Прейскурант цен 01-18 A

Действителен с 1.3.2018

Часть **A**

Гаражные ворота
Приводы ворот
Входные двери

HÖRMANN

Hörmann

Russia

Hörmann Russia OOO
Schuschary, otd. Badaevskoye 5A
RUS-196626 Sankt-Petersburg
Tel. +7 812 702 44 21/22
Fax +7 812 702 44 23
info@hoermann.ru



Содержание

Страница



Гаражные секционные ворота 85



Гаражные рулонные ворота RollMatic
и рулонные решетки RollMatic 291



Приводы для гаражных и въездных ворот
Приводы дверей 331



Входные двери Thermo46 / Thermo65 421



Алюминиевые входные двери 467

Указание: В настоящем прейскуранте цены на отдельные изделия отмечены жирной точкой «•». Таким образом выделены изделия определенных размеров, которые имеются на складе завода-изготовителя Hörmann. При этом необходимо учитывать возможное увеличение сроков поставки до и от филиала Hörmann. Пожалуйста, обратите также внимание на складскую программу представительства Hörmann в Вашем регионе.

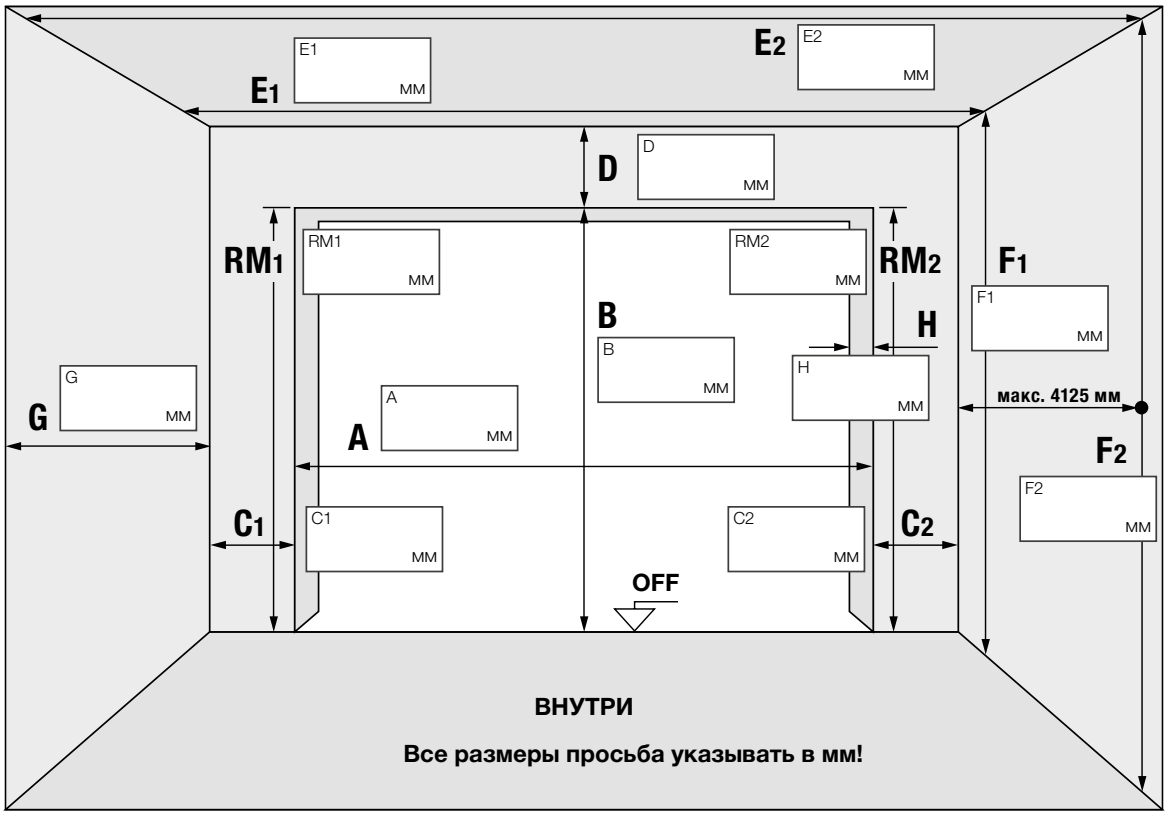
▶ **Обратите также внимание на часть B нашего прейскуранта цен**
Огнестойкие трубчатые рамы • Дымонепроницаемые трубчатые рамы • Стальные огнестойкие двери • Стальные дымонепроницаемые двери• Стальные звукоизоляционные двери • Стальные двери с защитой от взлома • Стальные двери многоцелевого назначения • Остекление и окна верхнего света для стальных дверей • Фурнитура для стальных дверей • Варианты монтажа стальных дверей (монтажный материал)• Внутренние двери • Стальные коробки • Окна для внутренних помещений

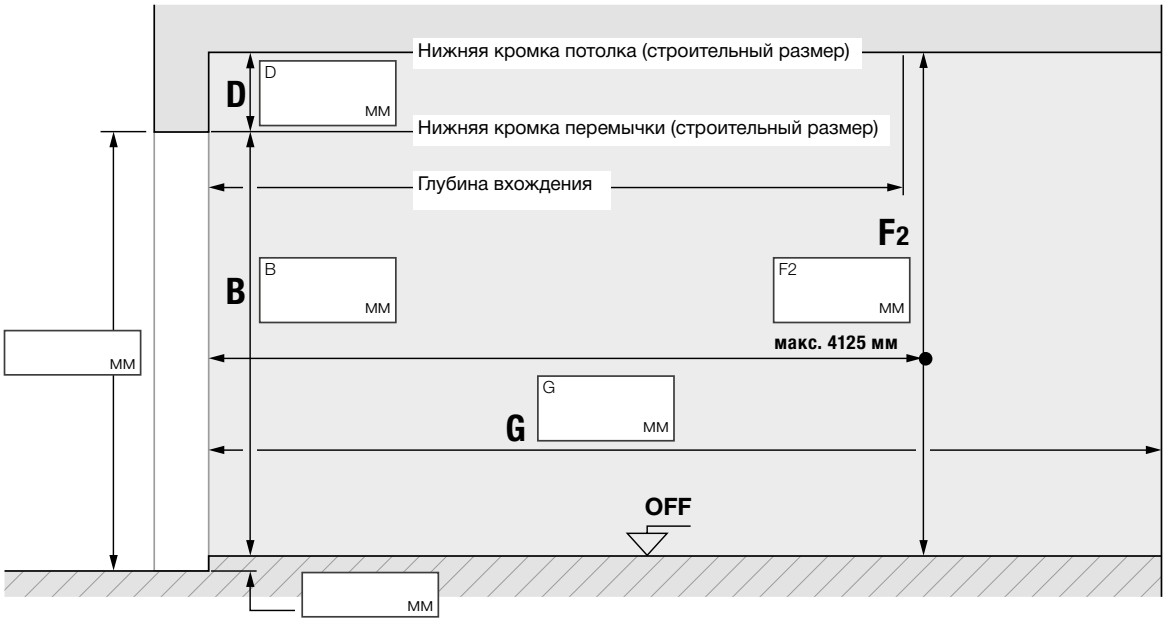
Лист с описанием размеров

Для гаражных ворот

Кроме сборных гаражных ворот!

Ф.И.О. заказчика:	Тел.:
Улица:	Факс:
Почтовый индекс / город:	Моб. телефон:
Строительный проект	E-mail:
	Сроки:





A	Ширина в свету	**D**	Высота перемычки	**F1**	Высота до потолка от OFF спереди	**H**	Глубина проема
B	Высота в свету от OFF	**E1**	Внутренний размер гаража спереди	**F2**	Высота потолка от OFF сзади	**RM1**	Модульный размер, слева
C1	Ширина упора слева	**E2**	Внутренний размер гаража сзади	**G**	Глубина здания	**RM2**	Модульный размер, справа
C2	Ширина упора справа						

Контрольный перечень

Для листа с описанием размеров гаражных ворот

Кроме сборных гаражных ворот!

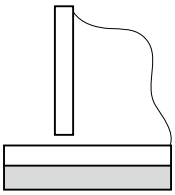
Размеры:
❍ Строительные размеры
❍ Размеры строительных элементов без учета отделки (пожалуйста, укажите уровень готового пола OFF и толщину штукатурки)
OFF:
Толщина штукатурки:

Промежуточное перекрытие:
❍ Есть
❍ Нет

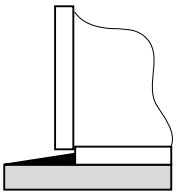
Имеется второй вход:
❍ Есть
❍ Нет

Монтаж / Упор:
❍ В проем
❍ За проемом

Исполнение порога:
(для подъемно-поворотных ворот)
❍ Без нижнего упора



❍ С нижним упором



Крепление ворот на:
❍ Бетон
❍ Кирпичная кладка
❍ Стальной профиль
❍ Дерево
❍ Пористый бетон
❍ …

Монтажные размеры:
❍ В сравнении с размерами на стройплощадке
❍ Согласно утвержденному строительному чертежу

Конструкция ворот:
Тип ворот:
Мотив:
Поверхность:
Цвет:
Необходимые принадлежности:
Прочая информация:

Привод:
❍ С электроприводом
Тип:
Блок управления / принадлежности:
❍ Дооснащение приводом
❍ Без привода

Дополнительные чертежи / записи:

Для заметок и эскизов

Гаражные секционные ворота

со стальными или деревянными секциями



Содержание

Гаражные секционные ворота			Страница
	Описание изделия для LTE 42, LPU 42 и LTH 42		89
	Типы направляющих и монтажные размеры		93
	Таблицы с размерами и ценами на направляющие		102

Стандартные размеры			Страница
LTE 42 – Одностенные ворота со стальными секциями			
	S- и M-гофры	*Woodgrain*	106
	S-кассеты	*Woodgrain*	106
LPU 42 – Двустенные ворота со стальными секциями – 42 мм			
	S-гофры	*Woodgrain*	108
	M-гофры	*Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin*	110
	L-гофры	*Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin*	114
	D-гофры	*Silkgrain*	118
	T-гофры	*Silkgrain*	118
	S-кассеты	*Woodgrain, Decograin*	120
Ворота LTH 42 с деревянными секциями			
	S-, M- и L-гофры	*Северная ель, пихта Hemlock*	122
	V-кассеты	*Северная ель, пихта Hemlock*	122
	Мотивы 401 – 405	*Северная ель, пихта Hemlock*	124

Нестандартные размеры			Страница
LTE 42 – Одностенные ворота со стальными секциями			
	S-гофры	*Woodgrain*	126
	M-гофры	*Woodgrain*	127
	S-кассеты	*Woodgrain*	128
LPU 42 – Двустенные ворота со стальными секциями – 42 мм			
	S-гофры	*Woodgrain*	129
	M-гофры	*Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin*	130
	L-гофры	*Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin*	134
	D-гофры	*Silkgrain*	139
	T-гофры	*Silkgrain*	140
	S-кассеты	*Woodgrain, Decograin*	141
Ворота LTH 42 с деревянными секциями			
	S-, M- и L-гофры	*Северная ель, пихта Hemlock*	144
	V-кассеты	*Северная ель, пихта Hemlock*	146
	Мотивы 401 – 405	*Северная ель, пихта Hemlock*	148

Калитки для секционных ворот LPU 42			Страница
	S-гофры	*Woodgrain*	150
	M-гофры	*Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin*	150
	L-гофры	*Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin*	150
	D- / T-гофры	*Silkgrain*	150
	S-кассеты	*Woodgrain, Decograin*	150
	Принадлежности для калиток		152

Секционные ворота LPU 42 со вставками и элементами серии Design			Страница
	L-, D- и T-гофры	Элементы серии Design для ворот с поверхностью *Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin* и *Decograin*	154
	M-, D- и T-гофры	Элементы-вставки серии Design на воротах с поверхностью *Silkgrain*	156

Принадлежности для секционных ворот			Страница
	Дополнительное оснащение для ворот нестандартных и стандартных размеров – из стали и дерева		158
	Набор специальных анкеров, фальш-панели для замены старой фальш-панели		166 / 168
	Тип направляющей H		169
	Остекление для стальных секционных ворот с гофрами		171
	Остекление для стальных секционных ворот с S-кассетами		178
	Остекление для деревянных секционных ворот		180

Гаражные секционные ворота LPU 67 Thermo

Со стальными секциями 67 мм



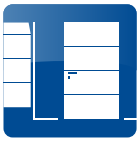
Содержание

Гаражные секционные ворота			Страница
	Описание ворот LPU 67 Thermo		182
	Типы направляющих и монтажные размеры		183
	Таблицы с размерами и ценами на направляющие		186
Нестандартные размеры			**Страница**
LPU 67 Thermo – Двустенные ворота со стальными секциями – 67 мм			
	M-гофры	*Silkgrain*	188
		Decograin	190
	L-гофры	*Silkgrain*	192
		Decograin	194
Элементы серии Design для секционных ворот LPU 67			**Страница**
	L-гофры	Элементы серии Design для ворот с поверхностью *Silkgrain* и *Decograin*	196
Принадлежности для секционных ворот			**Страница**
	Дополнительное оснащение для секционных ворот LPU 67		197
	Набор специальных анкеров		198
	Остекление для секционных ворот LPU 67		200

Более подробную информацию о гаражных секционных воротах и боковых дверях Вы найдете в нашем проспекте.

Боковые двери

Внешнего вида, как секционные ворота

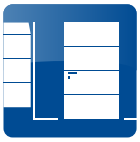


Содержание

Описание изделия и таблицы с размерами			Страница
	1-створчатые боковые двери NT 60 с угловой коробкой из алюминиевых профилей		206
	1-створчатые боковые двери NT 60 с блочной коробкой из алюминиевых профилей		213
	2-створчатые боковые двери NT 60 с блочной коробкой из алюминиевых профилей		220
	1-створчатая деревянная боковая дверь NT 60		223
	1-створчатые и 2-створчатые гаражные боковые двери NT 80 TopComfort		252
1-створчатые алюминиевые боковые двери NT 60 с заполнением секциями – угловая коробка из алюминиевых профилей			
Тип профиля 1 Стандартные размеры / Нестандартные размеры	S-гофры	*Woodgrain*	224
	M-гофры	*Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin*	224
	L-гофры	*Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin*	226
	S-кассеты	*Woodgrain, Decograin*	230
Тип профиля 2 Стандартные размеры / Нестандартные размеры	S-гофры	*Woodgrain*	225
	M-гофры	*Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin*	225
	L-гофры	*Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin*	227
	D-гофры / T-гофры	*Silkgrain*	228
	S-кассеты	*Woodgrain, Decograin*	231
1-створчатые алюминиевые боковые двери NT 60 с заполнением секциями – блочная коробка из алюминиевых профилей			
Тип профиля 1 Стандартные размеры / Нестандартные размеры	S-гофры	*Woodgrain*	232
	M-гофры	*Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin*	232
	L-гофры	*Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin*	234
	S-кассеты	*Woodgrain, Decograin*	238
Тип профиля 2 Стандартные размеры / Нестандартные размеры	S-гофры	*Woodgrain*	233
	M-гофры	*Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin*	233
	L-гофры	*Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin*	235
	D-гофры / T-гофры	*Silkgrain*	236
	S-кассеты	*Woodgrain, Decograin*	239
2-створчатые алюминиевые боковые двери NT 60 с заполнением секциями – блочная коробка из алюминиевых профилей			
Тип профиля 2	S-гофры	*Woodgrain*	240
	M-гофры	*Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin*	240
	L-гофры	*Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin*	240
	D-гофры / T-гофры	*Silkgrain*	241
	S-кассеты	*Woodgrain, Decograin*	241
1-створчатые деревянные боковые двери NT 60 – дверное полотно и коробка из массивной древесины			
Стандартные размеры / Нестандартные размеры	S-, M- и L-гофры	*Северная ель, пихта Hemlock*	242
	V-кассеты	*Северная ель, пихта Hemlock*	242
	Мотивы 401 – 404	*Северная ель, пихта Hemlock*	242
Элементы серии Design для боковых дверей NT 60			Страница
	L-гофры	Элементы серии Design для ворот с поверхностью *Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin* и *Decograin*	154
	T-гофры	Элементы-вставки серии Design на воротах с поверхностью *Silkgrain*	156
Принадлежности для боковых дверей NT 60			Страница
	Дополнительное оснащение для стандартных и нестандартных размеров		243
	Остекление для алюминиевых боковых дверей NT 60 с гофрами		248
	Остекление для алюминиевых боковых дверей NT 60 с S-кассетами		251
	Остекление для деревянных боковых дверей NT 60 с V-кассетами		247

Боковые двери

Внешнего вида, как секционные ворота



Содержание

Размеры – Гаражные боковые двери NT 80 TopComfort			Страница
1-створчатые	S-гофры	*Woodgrain*	254
	M-гофры	*Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain*	254
	L-гофры	*Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin*	254
	D-гофры / T-гофры	*Silkgrain*	255
2-створчатые	S-гофры	*Woodgrain*	256
	M-гофры	*Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain*	256
	L-гофры	*Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin*	256
	D-гофры / T-гофры	*Silkgrain*	257

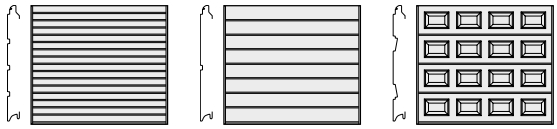
Секционные ворота LTE 42 – стальные



Описание изделия

Внешний вид

(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размерам 2500 × 2125 мм. При других размерах имеются отличия.)



S-гофры **M-гофры** **S-кассеты**

Общие положения

Гаражные секционные ворота для бытового использования.
Подготовлены для установки привода гаражных ворот Hörmann.

Полотно ворот

С защитой от защемления пальцев снаружи и изнутри ворот (европейский патент).

Панели ворот из стальных секций, с оттиском *Woodgrain*, изготовлены из горячеоцинкованной стали.

Варианты исполнения:
Секции одинаковой высоты, определяемой высотой ворот.

- С S-гофрами:
  горизонтальные гофры, равномерно расположенные по высоте
- С M-гофрами:
  горизонтальные гофры, равномерно расположенные по высоте
- С S-кассетами:
  равномерное распределение кассет по ширине ворот

Количество и расположение кассет на воротах LTE 42 может отличаться от количества / расположения кассет на воротах LPU 42, а также LPU 42 с калиткой!

Нижняя секция ворот серийно со скрытыми вентиляционными прорезями (площадь вентиляционных прорезей 58 см²/м) и напольным уплотнением.

Указание, касающееся ребер жесткости полотна ворот
Все ворота с размером LZ > 4000 мм оснащены на заводе ребрами жесткости полотна ворот.

Рама / Направляющая

- **Направляющие**
  С защитой от затягивания, изготовлены из горячеоцинкованного стального листа, с оттиском *Woodgrain*, с боковым уплотнением и напольным пластмассовым наконечником.
  Направляющие с полиэстеровым грунтовочным покрытием белого цвета, по образцу RAL 9016.
- **Фальш-панель для компенсации высоты перемычки**
  – С оттиском Woodgrain и уплотнением для компенсации высоты перемычки до 100 мм.
- **Облицовка рамы направляющей** (по желанию, за надбавку к цене) необходима для монтажа в проем, белого цвета по образцу RAL 9016, одностенная, с оттиском *Woodgrain*.

Уравновешивание ворот

- С системой пружин растяжения:
  Расположенные внутри сбоку двойные пружины растяжения, каждая с парой несущих тросов, для ворот шириной до 3000 мм и высотой до 2625 мм.
- С системой торсионных пружин:
  Агрегат с торсионными пружинами, барабаном для троса и испытанным устройством защиты от обрыва пружин, а также боковыми несущими канатами, расположенными внутри для ворот шириной от 3000 мм или высотой от 2625 мм.

Система пружин растяжения или торсионных пружин из оцинкованной стали.

Фурнитура и замки

В стандартном исполнении без гарнитура ручек и замка. Отдельно заказываемые гарнитуры ручек ворот поставляются с шаблоном для осуществляемого заказчиком выреза гнезда под замок.
Вырез отверстия под замок на заводе-изготовителе увеличивает сроки поставки и должен быть указан при заказе.

При оснащении приводом секционных ворот без гарнитура ручек и замка в гаражах без второго входа необходимо установить устройство аварийной деблокировки!

Покрытие поверхности полотна ворот

Исполнение с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Секции выполнены из горячеоцинкованной стали с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон.
Изнутри:

- Серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

Снаружи:

- Белого цвета, по образцу RAL 9016

Типы направляющих и монтажные размеры – см. со стр. 93.

Секционные ворота LPU 42 – стальные

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом

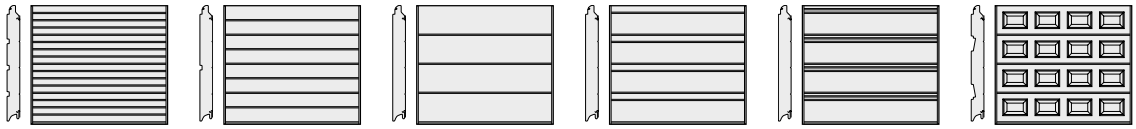


Описание изделия

* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Внешний вид

(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размерам 2500 × 2125 мм. При других размерах имеются отличия.)



S-гофры | M-гофры | L-гофры | D-гофры | T-гофры | S-кассеты

Общие положения

Гаражные секционные ворота для бытового использования.
Подготовлены для установки привода гаражных ворот Hörmann.

Полотно ворот

С защитой от защемления пальцев снаружи и изнутри ворот (европейский патент).

Панели ворот из стальных двустенных секций, заполненных вспененным полиуретаном, строительная глубина 42 мм, изготовлены из горячеоцинкованного стального листа.

- S-гофры снаружи с оттиском ***Woodgrain***
- M-гофры снаружи с оттиском ***Woodgrain,*** поверхностью ***Sandgrain, Silkgrain*** или ***Decograin***
- L-гофры снаружи с оттиском ***Woodgrain***, поверхностью ***Sandgrain***, ***Silkgrain***, ***Micrograin*** или ***Decograin***
- D-гофры снаружи с поверхностью ***Silkgrain***
- T-гофры снаружи с поверхностью ***Silkgrain***
- S-кассеты снаружи с оттиском ***Woodgrain*** или поверхностью ***Decograin***

Коэффициент теплоизоляции:

- Секции 42 мм — U = 0,5 Вт/(м²·K)
- Смонтированные ворота 42 мм (без ThermoFrame) * — U = 1,4 Вт/(м²·K)
- Смонтированные ворота 42 мм (с ThermoFrame) * — U = 1,2 Вт/(м²·K)

* без остекления, размер ворот 5000 × 2250 мм

Варианты исполнения:
Секции одинаковой высоты, определяемой высотой ворот (за исключением ворот с промежуточной высотой).

- С S- или M-гофрами:
  горизонтальные гофры, равномерно расположенные по высоте
- с L-гофрами
- С S-кассетами:
  равномерное распределение кассет по ширине ворот

Количество и расположение кассет на воротах LPU 42 может отличаться от количества / расположения кассет на воротах LTE 42, а также LPU 42 с калиткой!

Нижняя секция ворот серийно с напольным уплотнением.

Указание, касающееся ребер жесткости полотна ворот
Во избежание прогиба секций под воздействием солнечных лучей все ворота с LZ > 5000 мм на заводе оснащаются комплектом ребер жесткости полотна ворот.

Ворота размером от LZ > 4500 мм, окрашенные в следующие цвета или имеющие следующую декоративную отделку, оснащаются на заводе комплектом ребер жесткости полота ворот.

- Цвета RAL

RAL 3007	черно-красный	RAL 6022	коричнево-оливковый
RAL 5003	сапфирно-голубой	RAL 7016	цвет серого антрацита
RAL 5004	черно-синий	RAL 7021	черно-серый
RAL 5011	стальной голубой	RAL 7043	серый
RAL 5013	кобальтовый	RAL 8014	темно-коричневый
RAL 5020	океанская синева	RAL 8016	махагониевый
RAL 5022	индиговый	RAL 8017	шоколадный
RAL 6004	сине-зеленый	RAL 8019	серо-коричневый
RAL 6005	цвет мха	RAL 8022	черно-коричневый
RAL 6007	бутылочный зеленый	RAL 8028	коричневый
RAL 6008	коричнево-зеленый	RAL 9004	сигнально-черный
RAL 6009	цвет хвои	RAL 9005	черный
RAL 6012	черно-зеленый	RAL 9011	графитовый черный
RAL 6015	цвет черной маслины	RAL 9017	черный

- Цвет CH 703
- Декоративная отделка Decograin Dark Oak, Night Oak, Rosewood и Titan Metallic CH 703

Ворота других цветов и с другой декоративной отделкой по дополнительному заказу (опция) также могут поставляться с комплектом ребер жесткости (см. стр. 158).

При возникновении сомнений, мы рекомендуем дополнительно заказывать ребра жесткости для полотен ворот, подвергающихся тепловому воздействию и не оснащенных ребрами жесткости на заводе

Ребра жесткости снижают вероятность прогиба секций, однако, не позволяют избежать его на сто процентов.

Для ворот с электроприводом и ребрами жесткости мы рекомендуем использовать привод SupraMatic (см. стр. 332)

Рама / Направляющая

- **Направляющие**
  С защитой от затягивания, изготовлены из горячеоцинкованного стального листа, с оттиском ***Woodgrain***, с боковым уплотнением и напольным пластмассовым наконечником.
  Направляющие с полиэстеровым грунтовочным покрытием, серийно – белого цвета по образцу RAL 9016.
- **Фальш-панель для компенсации высоты перемычки**
  – С оттиском ***Woodgrain*** на воротах с поверхностью Woodgrain, с уплотнением для компенсации высоты перемычки до 100 мм.
  – С поверхностью ***Silkgrain***, Sandgrain и Decograin, с уплотнением для компенсации высоты перемычки до 100 мм.
  – С поверхностью ***Silkgrain*** для полотна ворот с поверхностью Micrograin, с уплотнением для компенсации высоты перемычки до 100 мм.
  Фальш-панель для компенсации высоты перемычки в цвет ворот, окрашенных в цвета RAL 9016, Color, RAL по выбору и CH 703.
  – С поверхностью Decograin (с синтетическим пленочным покрытием, возможные варианты отделки см. на стр. 91), с уплотнением для компенсации высоты перемычки до 100 мм.
- **Облицовка рамы направляющей** (опция за надбавку к цене) необходима для монтажа в проем
  – Одностенная, с оттиском Woodgrain или Silkgrain, цветов RAL 9016, Color, RAL по выбору или CH 703
  – Одностенная, с поверхностью Sandgrain цвета RAL 9016 или следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и белого алюминия RAL 9006
  – Одностенная с поверхностью ***Decograin*** (с синтетическим пленочным покрытием, возможные варианты декоративной отделки см. на стр. 91).

Поверхность ***Decograin*** с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703.
См. описание поверхности Decograin на стр. 91. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

Уравновешивание ворот

- С системой пружин растяжения:
  Расположенные внутри сбоку двойные пружины растяжения, каждая с парой несущих тросов, для ворот шириной до 3000 мм и высотой до 2625 мм,
- С системой торсионных пружин:
  Агрегат с торсионными пружинами с барабаном для троса и испытанным устройством защиты от обрыва пружин, а также боковыми несущими канатами, расположенными внутри для ворот шириной от 3000 мм или высотой от 2625 мм.

Система пружин растяжения или торсионных пружин из оцинкованной стали.

Фурнитура и замки

В стандартном исполнении без гарнитура ручек и замка. Отдельно заказываемые гарнитуры ручек ворот поставляются с шаблоном для осуществляемого заказчиком выреза гнезда под замок.
Вырез отверстия под замок на заводе-изготовителе увеличивает сроки поставки и должен быть указан при заказе.
При оснащении приводом секционных ворот без гарнитура ручек и замка в гаражах без второго входа необходимо установить устройство аварийной деблокировки!

Секционные ворота LPU 42 – стальные



Описание изделия

Покрытие поверхности полотна ворот

Варианты исполнения Woodgrain, Silkgrain и Micrograin с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Секции выполнены из горячеоцинкованной стали с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Изнутри:
- Серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

Снаружи:
- Серийно белого цвета по образцу RAL 9016
- Цвета Color, предпочтительные цвета по образцу карты цветов RAL CLASSIC

RAL 1015	цвет светлой слоновой кости	RAL 7035	светло-серый
RAL 3003	рубиново-красный	RAL 7040	светло-серый
RAL 5011	стальной голубой	RAL 8001	цвет охры
RAL 5014	сизый	RAL 8003	кирпичный
RAL 6005	цвет мха	RAL 8028	коричневый
RAL 6009	цвет хвои	RAL 9006	цвет белого алюминия
RAL 7016	цвет серого антрацита	RAL 9007	цвет серого алюминия
RAL 7030	цвет серого камня		

- RAL по выбору *, по образцу карты цветов RAL CLASSIC
- Цвет Hörmann CH 703 (антрацит)
- Специальные цвета – по запросу
  (другие цветовые палитры, такие как цвета NCS или DB * и цвет 8077)

Не производится поставка дверей, окрашенных в цвета RAL 4006, 4007 и 9021, а также в перламутровые (название начинается с Perl...) и люминесцентные (название начинается с Leucht...) цвета.

* Ворота с калитками с поверхностью Silkgrain не поставляются следующих цветов RAL и DB:
DB: 701, 702, 703
RAL: 3007, 4007, 5004, 7021, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 8077

Исполнение Sandgrain с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Секции выполнены из горячеоцинкованной стали с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Изнутри:
- Серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

Снаружи:
- Серийно белого цвета по образцу RAL 9016
- Цвета Color, предпочтительные цвета по образцу карты цветов RAL CLASSIC

RAL 7016	цвет серого антрацита
RAL 8028	коричневый
RAL 9006	цвет белого алюминия

Другие цвета Color и цвета RAL по выбору невозможны!

Указания, касающиеся полиэстерового грунтовочного покрытия с обеих сторон

Не следует окрашивать двустенные стальные ворота, расположенные на солнечной стороне, в темные цвета, так как возможное прогибание секций может привести к неисправностям при их эксплуатации. При возникновении сомнений, для широких ворот, расположенных на солнечной стороне и не усиленных в стандартной комплектации (см. стр. 90), мы рекомендуем отдельно выбрать ребра жесткости полотна ворот на стр. 158.

По причине различия базовых материалов и их фактуры, например, алюминия и стали, а также в силу отличающихся технологических процессов и разных мест производства изделий возможны небольшие цветовые отклонения. Несмотря на высокотехнологичные установки по нанесению цветного покрытия мы не можем полностью исключить цветовые отклонения, особенно это касается цветов «металлик» RAL 9006 и RAL 9007.

Вариант исполнения Decograin с синтетическим пленочным покрытием снаружи

Секции ворот изготовлены из горячеоцинкованной стали

Изнутри:
- Полиэстеровое грунтовочное покрытие серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

Снаружи:
- Синтетическое пленочное покрытие под дерево с тиснением поверхности, характерным для древесины.

Golden Oak:	отделка под дуб светло-каштанового, золотисто-желтого цвета
Dark Oak:	отделка под дуб орехового цвета
Night Oak:	отделка под темно-коричневый дуб
Rosewood:	отделка под красное дерево
Winchester Oak:	отделка под сучковатый дуб натурального цвета

- Синтетическое пленочное покрытие цвета **Titan Metallic CH 703** (только для секционных ворот с M- или L-гофрами)

Цвет, подходящий к поверхности Decograin

Покрытие рам остекления цвета, подходящего декоративной отделке.

Типы направляющих и монтажные размеры – см. со стр. 93.

Секционные ворота LTH 42 – деревянные

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 42* с приводом

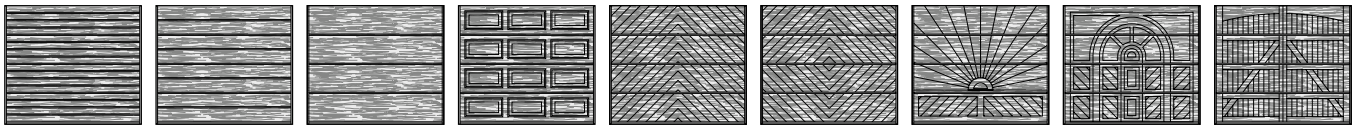


Описание изделия

* Кроме исполнения с остеклением!

Внешний вид

(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размерам 2500 × 2125 мм. При других размерах имеются отличия.)



S-гофры | M-гофры | L-гофры | V-кассеты | Мотив 401 | Мотив 402 | Мотив 403 | Мотив 404 | Мотив 405

Общие положения

Гаражные секционные ворота для бытового использования.
Подготовлены для установки привода гаражных ворот Hörmann.

Полотно ворот

С защитой от защемления пальцев снаружи и изнутри ворот (европейский патент).

Панели ворот из массивной древесины, северной ели или пихты Hemlock.

Варианты исполнения:
Секции одинаковой высоты, определяемой высотой ворот.

- С S-, M- или L-гофрами:
  горизонтальные гофры, равномерно расположенные по высоте
- С V-кассетами:
  равномерное распределение кассет по ширине ворот
- С мотивами:
  Только в сочетании с приводом гаражным ворот, так как гарнитур ручек и замок невозможны

Нижняя секция ворот серийно с вентиляционными прорезями в напольном уплотнении.

Порода древесины:

- Северная ель
  Поздняя древесина с периодически встречающимися сучковатыми отверстиями и отдельными небольшими смоляными ходами. Направление волокон преимущественно прямое, частично со слабо или сильно выраженными спиральными волокнами (косослой). Большинство овальных «сучков» желто-коричневого цвета.
- Пихта Hemlock
  Древесина хвойных пород с равномерной окраской от желто-серого до желто-коричневого цвета, с преобладающими прямолинейными волокнами и коричневыми минеральными полосками и проростями в направлении волокон.

Указание, касающееся ребер жесткости полотна ворот
Все ворота с размером LZ > 3500 мм оснащены на заводе ребрами жесткости полотна ворот.

Рама / Направляющая

- Направляющие с защитой от затягивания изготовлены из горячеоцинкованного стального листа, с оттиском *Woodgrain*, с боковым уплотнением и напольным пластмассовым наконечником. Направляющие с полиэстеровым грунтовочным покрытием белого цвета, по образцу RAL 9016.
- Фальш-панель для компенсации высоты перемычки белого цвета, по образцу RAL 9016.

Уравновешивание ворот

- С системой торсионных пружин:
  Агрегат с торсионными пружинами с барабаном для троса и испытанным устройством защиты от обрыва пружин, а также боковыми несущими канатами, расположенными внутри.

Торсионные пружины оцинкованы.

Покрытие поверхности полотна ворот

Секции ворот из северной ели или западно-американской пихты Hemlock пропиткой (погружение) для защиты от синей гнили и древесных вредителей.

По дополнительному заказу за надбавку к цене – с окончательной обработкой поверхности атмосфероустойчивым лаком для дерева следующих оттенков: сосна, тик, палисандровое дерево, черное дерево, серый агат, цвет извести, темно-красный и цвет хвои.
Другие цвета – по запросу.
Опционально, за надбавку к цене – покрытие белого цвета.

Фурнитура и замки

В стандартном исполнении без гарнитура ручек и замка.
Вырез на заводе-изготовителе отверстия под замок на воротах LTH с гофрами или кассетами увеличивает сроки поставки и должен быть указан при заказе. Поставка ворот LTH с мотивами с гарнитурами ручек и замком невозможна.
При оснащении приводом секционных ворот без гарнитура ручек и замка в гаражах без второго входа необходимо установить устройство аварийной деблокировки!

Типы направляющих и монтажные размеры – см. со стр. 93.

Типы направляющих и монтажные размеры

для гаражных секционных ворот



Описание изделия

Типы направляющих

Направляющая Z (для ворот с пружинами растяжения)



По бокам с двойными пружинами растяжения, расположенными внутри, каждая с парой несущих тросов и фальш-панелью перемычки/стальной фальш-панелью 95 мм

С ручным управлением

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	100 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	– 80 мм
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 100 мм
Макс. высота до потолка (DE) с комплектом подвески направляющей	RM	+ 740 мм
Глубина вхождения (ET)	RM	+ 510 мм

С приводом

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	115 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	– 30 мм
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 115 мм
Мин. высота до потолка (DE) с ThermoFrame	RM	+ 145 мм
Макс. высота до потолка (DE) с комплектом подвески направляющей	RM	+ 740 мм

Глубина вхождения ворот с приводом ProMatic и SupraMatic: W

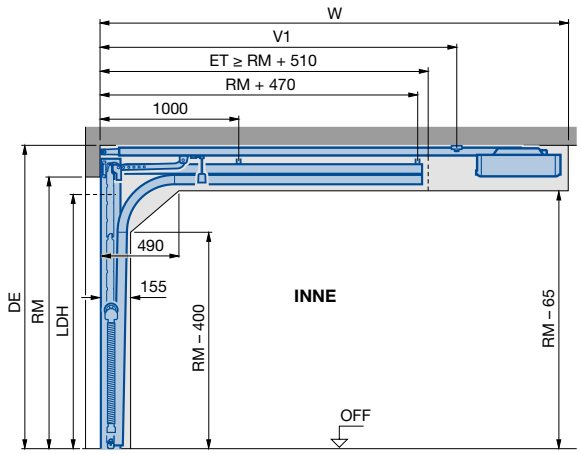
- высота ворот до 2125 мм (K-шина) 3200 мм
- высота ворот до 2375 мм (M-шина) 3450 мм
- высота ворот до 2625 мм (L-шина) 4125 мм

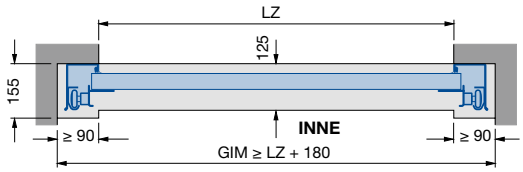
▶ **Для ворот LTE 42 и LPU 42**

AUSS	Снаружи
DE	Высота потолка
ET	Глубина вхождения
GIM	Внутренний размер гаража
INNE	Внутри
LDH	Высота проезда в свету
LZ	Размер рамы направляющей в свету (заказной размер) = ширина проезда в свету
OFF	Уровень готового пола
RM	Модульный размер высоты (заказной размер)
V1	Задняя подвеска шины привода
W	Общая глубина вхождения, включая головку привода

Монтажные размеры

Направляющая Z





▶ **Учитывайте технические данные для монтажа!**

Типы направляющих и монтажные размеры

для гаражных секционных ворот

Описание изделия

Типы направляющих

Направляющая N (для ворот с торсионными пружинами)



Для направляющей с нормальной перемычкой
с впередилежащим агрегатом торсионной пружины,
с барабаном для троса и испытанным устройством защиты от обрыва пружин, а также с боковыми несущими канатами, расположенными внутри и фальш-панелью перемычки / стальной фальш-панелью 95 мм

С ручным управлением

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	210 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	– 50 мм
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 210 мм
Макс. высота до потолка (DE) с комплектом подвески направляющей	RM	+ 850 мм
Глубина вхождения (ET)	RM	+ 510 мм

С приводом

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	210 мм
Высота проезда в свету (LDH)		= RM
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 210 мм
Мин. высота до потолка (DE) с ThermoFrame	RM	+ 255 мм
Макс. высота до потолка (DE) с комплектом подвески направляющей	RM	+ 850 мм

Указание:
На воротах, подвергающихся термической нагрузке, в случае необходимости привод следует установить на 40 мм выше.

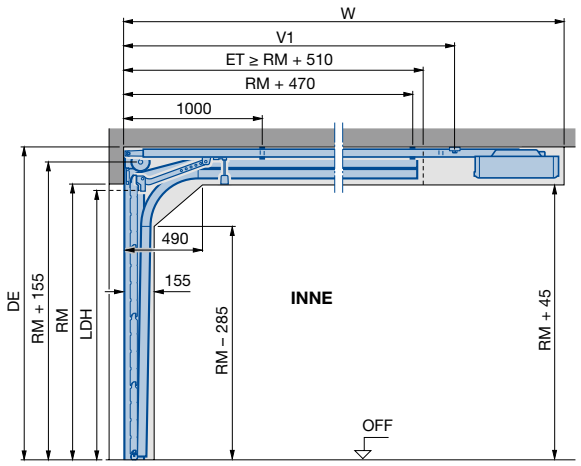
Глубина вхождения ворот с приводом ProMatic и SupraMatic:	W
• высота ворот до 2250 мм (K-шина)	3200 мм
• высота ворот до 2500 мм (M-шина)	3450 мм
• высота ворот до 3000 мм (L-шина)	4125 мм

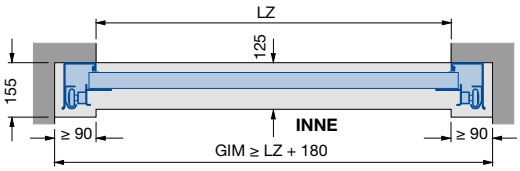
▶ **Для ворот LTE 42, LPU 42 и LTH 42**

AUSS	Снаружи
DE	Высота потолка
ET	Глубина вхождения
GIM	Внутренний размер гаража
INNE	Внутри
LDH	Высота проезда в свету
LZ	Размер рамы направляющей в свету (заказной размер) = ширина проезда в свету
OFF	Уровень готового пола
RM	Модульный размер высоты (заказной размер)
V1	Задняя подвеска шины привода
W	Общая глубина вхождения, включая головку привода

Монтажные размеры

Направляющая N
(направляющая с нормальной перемычкой)





▶ **Учитывайте технические данные для монтажа!**

Типы направляющих и монтажные размеры

для гаражных секционных ворот



Описание изделия

Типы направляющих

Направляющая L (для ворот с торсионными пружинами)



Для направляющей с низкой перемычкой с расположенным сзади агрегатом торсионной пружины, с барабаном для троса и испытанным устройством защиты от обрыва пружин, а также с боковыми несущими канатами, расположенными внутри и фальш-панелью перемычки / стальной фальш-панелью 95 мм

С ручным управлением

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	100 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	– 100 мм
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 100 мм
Макс. высота до потолка (DE) с комплектом подвески направляющей	RM	+ 740 мм
Глубина вхождения (ET)	RM	+ 750 мм

С приводом

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	115 мм
Высота проезда в свету (LDH) до LZ = 3000 мм	RM	– 30 мм
Высота проезда в свету (LDH) от LZ = 3010 мм	RM	– 80 мм
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 115 мм
Мин. высота до потолка (DE) с ThermoFrame	RM	+ 145 мм
Макс. высота до потолка (DE) с комплектом подвески направляющей	RM	+ 740 мм

Указание:
На воротах, подвергающихся термической нагрузке, в случае необходимости привод следует установить на 40 мм выше.

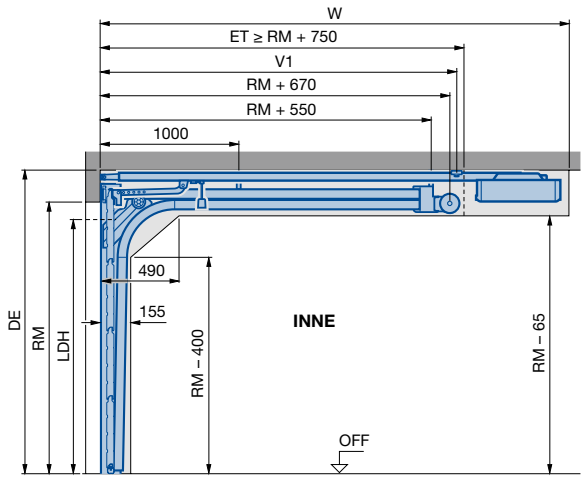
Глубина вхождения ворот с приводом ProMatic и SupraMatic:	W
• высота ворот до 2125 мм (K-шина)	3200 мм
• высота ворот до 2375 мм (M-шина)	3450 мм
• высота ворот до 3000 мм (L-шина)	4125 мм

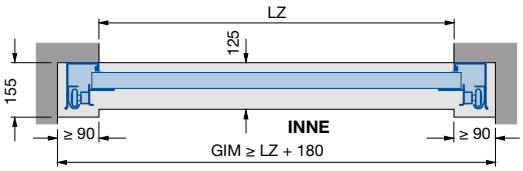
▶ **Для ворот LTE 42, LPU 42 и LTH 42**

AUSS Снаружи
DE Высота потолка
ET Глубина вхождения
GIM Внутренний размер гаража
INNE Внутри
LDH Высота проезда в свету
LZ Размер рамы направляющей в свету (заказной размер) = ширина проезда в свету
OFF Уровень готового пола
RM Модульный размер высоты (заказной размер)
V1 Задняя подвеска шины привода
W Общая глубина вхождения, включая головку привода

Монтажные размеры

Направляющая L
(направляющая для низко расположенной перемычки)





▶ **Учитывайте технические данные для монтажа!**

Типы направляющих и монтажные размеры

для гаражных секционных ворот

Описание изделия

Типы направляющих

Направляющая H (для ворот с торсионными пружинами)



Для направляющей с высокой перемычкой с впередилежащим агрегатом торсионной пружины, с барабаном для троса и испытанным устройством защиты от обрыва пружин, а также боковыми несущими канатами, расположенными внутри.
Без фальш-панели перемычки / стальной фальш-панели 95 мм.

С ручным управлением

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота проезда в свету (LDH)		= RM

С приводом (возможно только с приводом SupraMatic)

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота проезда в свету (LDH)		= RM

Глубина вхождения ворот с приводом SupraMatic:	W
• высота ворот до 2125 мм (K-шина)	3200 мм
• высота ворот до 2375 мм (M-шина)	3450 мм
• высота ворот до 3000 мм (L-шина)	4125 мм

▶ **Невозможно для ворот с калиткой!**

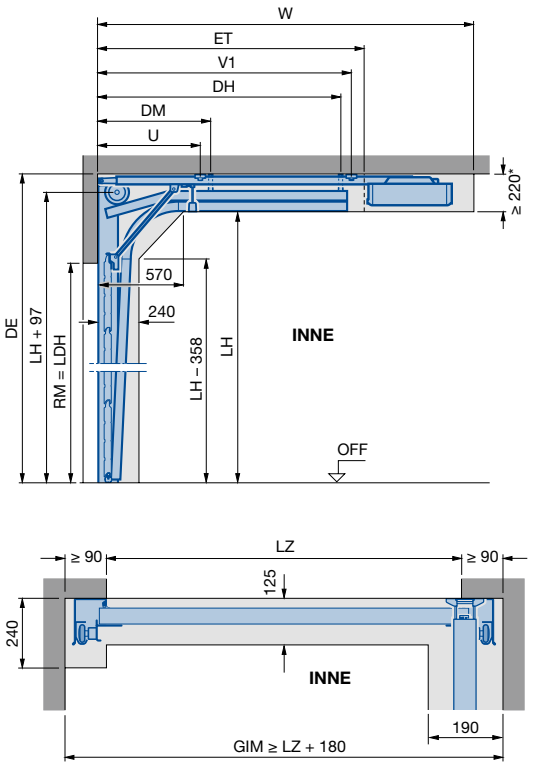
▶ **Для ворот LTH 42 необходим привод SupraMatic!**

Высота ворот RM Высота	Высота направляющих шин			
	(1) с пружинным амортизатором		(2) с амортизационным упором	
	мин.	макс.	мин.	макс.
1875	2260	2634	2635	3190
1955	2340	2714	2715	3270
2000	2385	2759	2760	3315
2080	2465	2839	2840	3395
2125	2510	2884	2885	3440
2205	2590	2964	2965	3520
2250	2635	3009	3010	3565
2375	2760	3134	3135	3690
2500	2885	3259	3260	3815
2625	3010	3384	3385	3940
2750	3135	3509	3510	4065
2875	3315	3634	3635	4190
3000	3565	3759	3760	4315

AUSS Снаружи
DE Высота потолка
ET Глубина вхождения
(1) = 2 × RM + 690 – LH
(2) = 2 × RM + 490 – LH
GIM Внутренний размер гаража
INNE Внутри
LDH Высота проезда в свету
LF Строительный размер в свету
LH Высота направляющих шин
LZ Размер рамы направляющей в свету (заказной размер) = ширина проезда в свету
RM Модульный размер высоты (заказной размер)
W Общая глубина вхождения, включая головку привода
DH Анкер для крепления на потолке, задний = ET – 200
DM Анкер для крепления на потолке, средний = DH / 2
OFF Уровень готового пола

Монтажные размеры

Направляющая H (высоковедущая направляющая)



* с ThermoFrame ≥ 255 мм

▶ **Учитывайте технические данные для монтажа!**

Типы направляющих и монтажные размеры

Для гаражных секционных ворот с фальш-панелью, установленной заподлицо

Описание изделия

Типы направляющих

Направляющая BZ для ворот с фальш-панелью, установленной заподлицо (для ворот с пружинами растяжения)



Двойные пружины растяжения, расположенные внутри сбоку, каждая с парой несущих тросов и фальш-панелью перемычки / стальной фальш-панелью 95 мм; в комбинации с фальш-панелью, установленной заподлицо* (см. стр. 162)

RAM (наружный размер рамы) = заказной размер

С ручным управлением

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	– 80 мм
Глубина вхождения (ET)	RM	+ 510 мм

С приводом

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	– 30 мм

Глубина вхождения ворот с приводом ProMatic и SupraMatic:	W
• высота ворот до 2125 мм (K-шина)	3272 мм
• высота ворот до 2375 мм (M-шина)	3522 мм
• высота ворот до 2625 мм (L-шина)	4197 мм

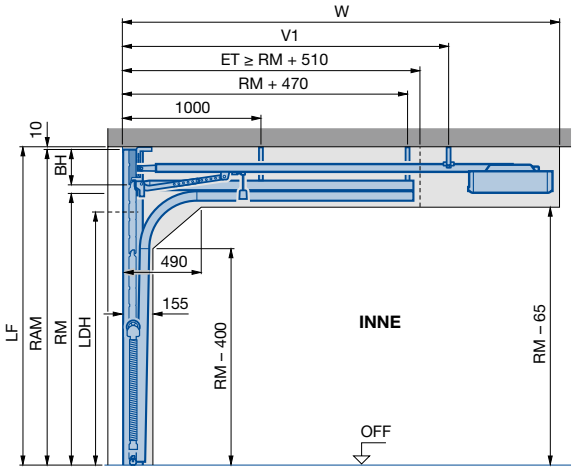
▶ **Для ворот LTE 42 и LPU 42**

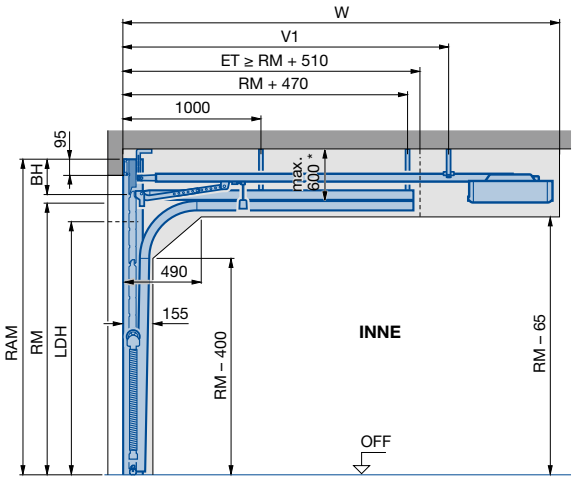
Высота ворот RM Высота	RAM мин. RM + 190	RAM макс.	С ручным управлением LDH RM – 80	С приводом LDH RM – 30
1875	2065	2360	1795	1845
1955	2145	2460	1875	1925
2000	2190	2520	1920	1970
2080	2270	2620	2000	2050
2125	2315	2675	2045	2095
2205	2395	2770	2125	2175
2250	2440	2830	2170	2220
2375	2565	2870	2295	2345
2500	2690	3020	2420	2470
2625	2815	3170	2545	2595

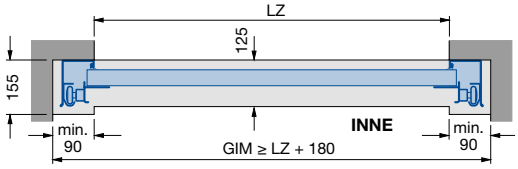
AUSS Снаружи
BH Высота фальш-панели
DE Высота потолка
ET Глубина вхождения
GIM Внутренний размер гаража
INNE Внутри
LDB Ширина проезда в свету
LDH Высота проезда в свету
LZ Размер рамы направляющей в свету (заказной размер) = ширина проезда в свету
OFF Уровень готового пола
RAM Наружный размер рамы (заказной размер)
RM Модульный размер высоты (заказной размер)
V1 Задняя подвеска шины привода
W Общая глубина вхождения, включая головку привода

Монтажные размеры

Направляющая BZ







* Подвеска = DH – RM = макс. 600 мм

Указание:
Устанавливаемая заподлицо фальш-панель не входит в комплектацию направляющей BZ. Просим заказывать ее отдельно.

▶ **Учитывайте технические данные для монтажа!**

Типы направляющих и монтажные размеры

Для гаражных секционных ворот с фальш-панелью, установленной заподлицо

Описание изделия

Типы направляющих

Направляющая BL для ворот с фальш-панелью, установленной заподлицо (для ворот с торсионными пружинами)



Для направляющей с низкой перемычкой с расположенным сзади агрегатом торсионной пружины, с барабаном для троса и испытанным устройством защиты от обрыва пружин, а также с боковыми несущими канатами, расположенными внутри, и фальш-панелью перемычки / стальной фальш-панелью 95 мм; в комбинации с фальш-панелью, установленной заподлицо* (см. стр. 162).

Указание:
Макс. LZ = 5500 мм

RAM (наружный размер рамы) = заказной размер

С ручным управлением

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	– 100 мм
Глубина вхождения (ET)	RM	+ 750 мм

С приводом

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота проезда в свету (LDH) до LZ = 3000 мм	RM	– 30 мм
Высота проезда в свету (LDH) от LZ = 3010 мм	RM	– 80 мм

Глубина вхождения ворот с приводом ProMatic и SupraMatic:	W
• высота ворот до 2125 мм (K-шина)	3272 мм
• высота ворот до 2375 мм (M-шина)	3522 мм
• высота ворот до 2625 мм (L-шина)	4197 мм

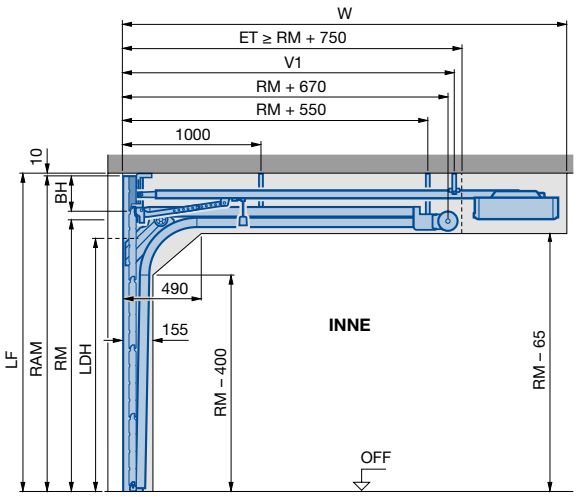
▶ **Для ворот LTE 42 и LPU 42**

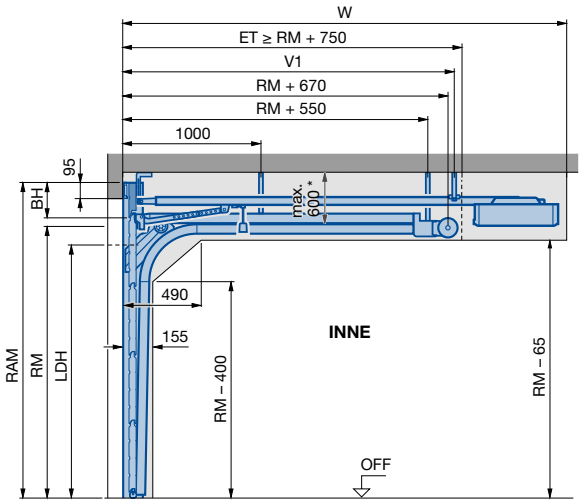
Высота ворот RM Высота	RAM		С ручным управлением	С приводом	
	мин.	макс.	LDH	LDH до LZ = 3000 мм	LDH от LZ = 3010 мм
	RM + 190		RM – 100	RM – 30	RM – 80
1875	2065	2360	1775	1845	1795
1955	2145	2460	1855	1925	1875
2000	2190	2520	1900	1970	1920
2080	2270	2620	1980	2050	2000
2125	2315	2675	2025	2095	2045
2205	2395	2770	2105	2175	2125
2250	2440	2830	2150	2220	2170
2375	2565	2870	2275	2345	2295
2500	2690	3020	2400	2470	2420
2625	2815	3170	2525	2595	2545
2750	2940	3320	2650	2720	2670
2875	3065	3373	2775	2845	2795
3000	3190	3520	2900	2970	2920

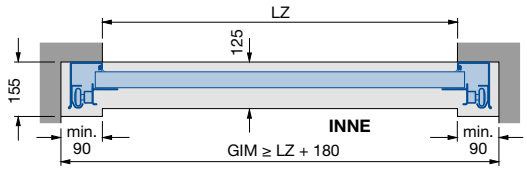
AUSS Снаружи
BH Высота фальш-панели
DE Высота потолка
ET Глубина вхождения
GIM Внутренний размер гаража
INNE Внутри
LDH Высота проезда в свету
LF Строительный размер в свету
LZ Размер рамы направляющей в свету (заказной размер) = ширина проезда в свету
OFF Уровень готового пола
RAM Наружный размер рамы (заказной размер)
RM Модульный размер высоты (заказной размер)
V1 Задняя подвеска шины привода
W Общая глубина вхождения, включая головку привода

Монтажные размеры

Направляющая BL (направляющая для низко расположенной перемычки)







* Подвеска = DH – RM = макс. 600 мм

Указание:
Устанавливаемая заподлицо фальш-панель не входит в комплектацию направляющей BZ. Просим заказывать ее отдельно.

▶ **Учитывайте технические данные для монтажа!**

Типы направляющих и монтажные размеры

Для гаражных секционных ворот с фальш-панелью, установленной заподлицо, с калиткой без порога

Описание изделия

Типы направляющих

Направляющая BL для ворот с фальш-панелью, установленной заподлицо, с калиткой без порога (для ворот с торсионными пружинами)



Для направляющей с низкой перемычкой с расположенным сзади агрегатом торсионной пружины, с барабаном для троса и испытанным устройством защиты от обрыва пружин, а также с боковыми несущими канатами, расположенными внутри, без фальш-панели перемычки; в комбинации с фальш-панелью, установленной заподлицо* (см. стр. 162).
Фальш-панель перемычки / стальная фальш-панель 95 мм требуется при монтаже с перемычкой (опция, заказывается дополнительно).

Указание:
Макс. LZ = 5000 мм

RAM (наружный размер рамы) = заказной размер

С ручным управлением

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	– 160 мм
Глубина вхождения (ET)	RM	+ 750 мм

С приводом

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	– 160 мм

Глубина вхождения ворот с приводом ProMatic и SupraMatic: W

- высота ворот до 2125 мм (K-шина) 3272 мм
- высота ворот до 2375 мм (M-шина) 3522 мм
- высота ворот до 2625 мм (L-шина) 4197 мм

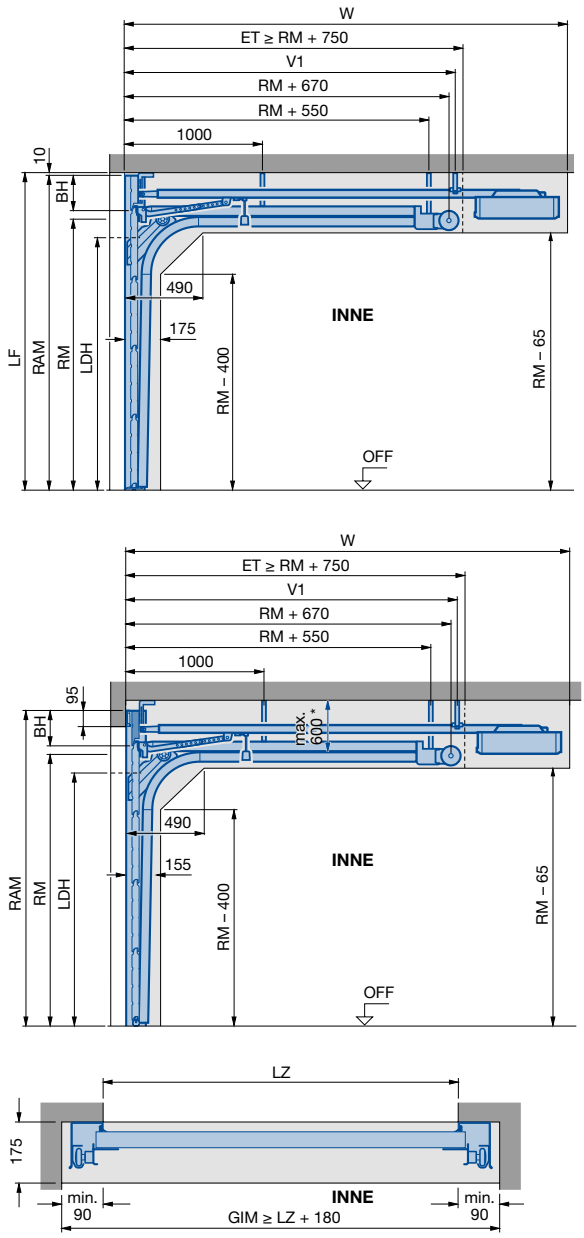
▶ **Для ворот LTE 42 и LPU 42**

Высота ворот RM Высота	RAM		С ручным управлением	С приводом
	мин.	макс.	LDH	LDH
	RM + 190		RM – 160	RM – 160
1875	2065	2360	1715	1715
1955	2145	2460	1795	1795
2000	2190	2520	1840	1840
2080	2270	2620	1920	1920
2125	2315	2675	1965	1965
2205	2395	2770	2045	2045
2250	2440	2830	2090	2090
2375	2565	2870	2215	2215
2500	2690	3020	2340	2340
2625	2815	3170	2465	2465
2750	2940	3320	2590	2590
2875	3065	3373	2715	2715
3000	3190	3520	2840	2840

AUSS Снаружи
BH Высота фальш-панели
DE Высота потолка
ET Глубина вхождения
GIM Внутренний размер гаража
INNE Внутри
LDH Высота проезда в свету
LF Строительный размер в свету
LZ Размер рамы направляющей в свету (заказной размер) = ширина проезда в свету
OFF Уровень готового пола
RAM Наружный размер рамы (заказной размер)
RM Модульный размер высоты (заказной размер)
V1 Задняя подвеска шины привода
W Общая глубина вхождения, включая головку привода

Монтажные размеры

Направляющая BL (направляющая для низко расположенной перемычки)



* Подвеска = DH – RM = макс. 600 мм

Указание:
Устанавливаемая заподлицо фальш-панель не входит в комплектацию направляющей BZ. Просим заказывать ее отдельно.

▶ **Учитывайте технические данные для монтажа!**

Типы направляющих и монтажные размеры

Для гаражных секционных ворот LPU 42 с калиткой

Описание изделия

Типы направляющих

Направляющая N (для ворот с торсионными пружинами)



Для направляющей с нормальной перемычкой
с впередилежащим агрегатом торсионной пружины,
с барабаном для троса и испытанным устройством защиты
от обрыва пружин, а также с боковыми несущими канатами,
расположенными внутри, без фальш-панели
перемычки / стальной фальш-панели 95 мм
(опция, заказывается дополнительно).

С ручным управлением

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	220 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	– 160 мм
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 220 мм
Макс. высота до потолка (DE) с комплектом подвески направляющей	RM	+ 740 мм
Глубина вхождения (ET)	RM	+ 510 мм

С приводом

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	235 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	– 100 мм
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 235 мм
Мин. высота до потолка (DE) с ThermoFrame	RM	+ 255 мм
Макс. высота до потолка (DE) с комплектом подвески направляющей	RM	+ 740 мм

Указание:
На воротах, подвергающихся термической нагрузке, в случае необходимости привод следует установить на 40 мм выше.

Глубина вхождения ворот с приводом ProMatic и SupraMatic:	W
• высота ворот до 2250 мм (K-шина)	3200 мм
• высота ворот до 2500 мм (M-шина)	3450 мм
• высота ворот до 3000 мм (L-шина)	4125 мм

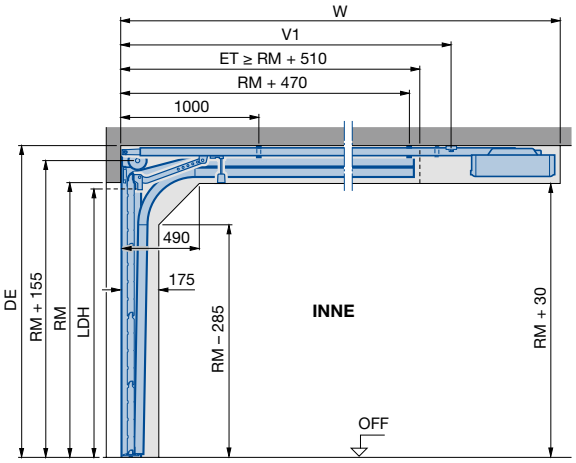
▶ **Для ворот LPU 42 с калиткой**

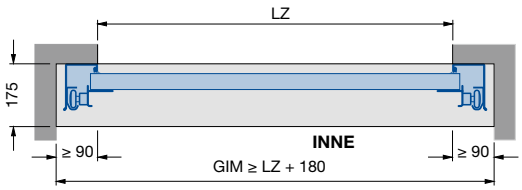
Указание:
На воротах с калиткой нижняя кромка перемычки должна находиться над верхней кромкой калитки с целью обеспечения ее нормального функционирования.

AUSS Снаружи
DE Высота потолка
ET Глубина вхождения
GIM Минимальный внутренний размер гаража
INNE Внутри
LDH Высота проезда в свету
LZ Размер рамы направляющей в свету (заказной размер) = ширина проезда в свету
OFF Уровень готового пола
RM Модульный размер высоты (заказной размер)
V1 Задняя подвеска шины привода
W Общая глубина вхождения, включая головку привода

Монтажные размеры

Направляющая N для ворот LPU 42 с калиткой





▶ **Учитывайте технические данные для монтажа!**

Типы направляющих и монтажные размеры

Для гаражных секционных ворот LPU 42 с калиткой

Описание изделия

Типы направляющих

Направляющая L (для ворот с торсионными пружинами)



Для направляющей с низкой перемычкой с расположенным сзади агрегатом торсионной пружины, с барабаном для троса и испытанным устройством защиты от обрыва пружин, а также с боковыми несущими канатами, расположенными внутри, без фальш-панели перемычки / стальной фальш-панели 95 мм (опция, заказывается дополнительно).

С ручным управлением

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	125 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	– 160 мм
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 125 мм
Макс. высота до потолка (DE) с комплектом подвески направляющей	RM	+ 740 мм
Глубина вхождения (ET)	RM	+ 750 мм

С приводом

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	125 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	– 160 мм
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 125 мм
Макс. высота до потолка (DE) с комплектом подвески направляющей	RM	+ 740 мм
Мин. высота до потолка (DE) с ThermoFrame	RM	+ 145 мм

Указание:
На воротах, подвергающихся термической нагрузке, в случае необходимости привод следует установить на 40 мм выше.

Глубина вхождения ворот с приводом ProMatic и SupraMatic:	W
• высота ворот до 2125 мм (K-шина)	3200 мм
• высота ворот до 2375 мм (M-шина)	3450 мм
• высота ворот до 3000 мм (L-шина)	4125 мм

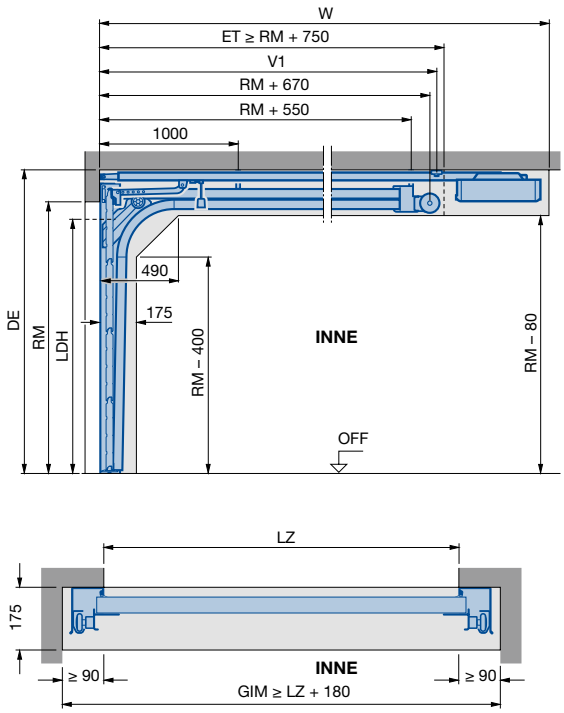
▶ **Для ворот LPU 42 с калиткой**

Указание:
На воротах с калиткой нижняя кромка перемычки должна находиться над верхней кромкой калитки с целью обеспечения ее нормального функционирования.

AUSS Снаружи
DE Высота потолка
ET Глубина вхождения
GIM Минимальный внутренний размер гаража
INNE Внутри
LDH Высота проезда в свету
LZ Размер рамы направляющей в свету (заказной размер) = ширина проезда в свету
OFF Уровень готового пола
RM Модульный размер высоты (заказной размер)
V1 Задняя подвеска шины привода
W Общая глубина вхождения, включая головку привода

Монтажные размеры

Направляющая L для ворот LPU 42 с калиткой



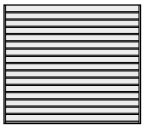
▶ **Учитывайте технические данные для монтажа!**

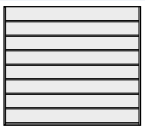
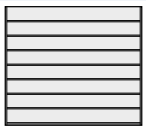
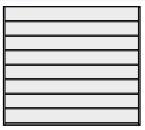
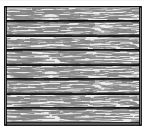
Таблицы с размерами и ценами на направляющие

Для гаражных секционных ворот из стали

Описание изделия



Секционные ворота с S-гофрами													€		
	 **S-гофры** ***Woodgrain*** LTE 42* и LPU 42														
Модульная высота	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами										Коробка с направляющей N	Коробка с направляющей L	Коробка с направляющей Z
1875	4	468	117										**176**	**269**	**176**
1955	4	488	122										**186**	**279**	**186**
2000	4	500	125										**186**	**279**	**186**
2080	4	520	130										**191**	**285**	**191**
2125	4	531	133										**191**	**285**	**191**
2205	4	550	138										**199**	**292**	**199**
2250	4	562	141										**199**	**292**	**199**
2375	5	475	119										**205**	**298**	**205**
2500	5	500	125										**210**	**303**	**210**
2625	5	525	131										**220**	**313**	**220**
2750	5	550	138										**225**	**318**	–
2875	6	479	120										**231**	**325**	–
3000	6	500	125										**238**	**331**	–

Секционные ворота с M-гофрами													€		
	 **M-гофры** ***Woodgrain*** LTE 42* и LPU 42			 **M-гофры** ***Sandgrain*** LPU 42			 **M-гофры** ***Silkgrain*** LPU 42			 **M-гофры** ***Decograin*** LPU 42					
Модульная высота	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Коробка с направляющей N	Коробка с направляющей L	Коробка с направляющей Z
1875	4	468	234	4	468	234	4	468	234	4	468	234	**176**	**269**	**176**
1955	4	488	244	4	488	244	4	488	244	4	488	244	**186**	**279**	**186**
2000	4	500	250	4	500	250	4	500	250	4	500	250	**186**	**279**	**186**
2080	4	520	260	4	520	260	4	520	260	4	520	260	**191**	**285**	**191**
2125	4	531	265	4	531	265	4	531	265	4	531	265	**191**	**285**	**191**
2205	4	550	275	4	550	275	4	550	275	4	550	275	**199**	**292**	**199**
2250	4	562	281	4	562	281	4	562	281	4	562	281	**199**	**292**	**199**
2375	5	475	237	5	475	237	5	475	237	5	475	237	**205**	**298**	**205**
2500	5	500	250	5	500	250	5	500	250	5	500	250	**210**	**303**	**210**
2625	5	525	262	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**220**	**313**	**220**
2750	5	550	275	5	550	275	5	550	275	5	550	275	**225**	**318**	–
2875	6	479	239	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**231**	**325**	–
3000	6	500	250	6	500	250	6	500	250	6	500	250	**238**	**331**	–

***Указание:**
Секционные ворота LTE 42 высотой до 2625 мм и шириной до 3000 мм поставляются в комплекте с направляющей Z.

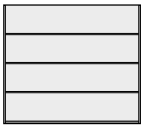
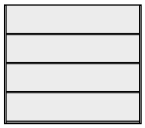
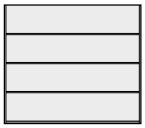
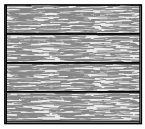
Таблицы с размерами и ценами на направляющие

Для гаражных секционных ворот из стали

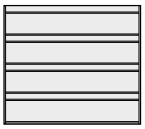
Описание изделия



Секционные ворота с L-гофрами — €

	 L-гофры *Woodgrain* LPU 42		 L-гофры *Sandgrain* LPU 42		 L-гофры *Silkgrain* LPU 42		 L-гофры *Micrograin* LPU 42		 L-гофры *Decograin* LPU 42				
Модульная высота	Количество секций	Высота секций	Количество секций	Высота секций	Количество секций	Высота секций	Количество секций	Высота секций	Количество секций	Высота секций	Коробка с направляющей N	Коробка с направляющей L	Коробка с направляющей Z
1875	4	468	4	468	4	468	4	468	4	468	**176**	**269**	**176**
1955	4	488	4	488	4	488	4	488	4	488	**186**	**279**	**186**
2000	4	500	4	500	4	500	4	500	4	500	**186**	**279**	**186**
2080	4	520	4	520	4	520	4	520	4	520	**191**	**285**	**191**
2125	4	531	4	531	4	531	4	531	4	531	**191**	**285**	**191**
2205	4	550	4	550	4	550	4	550	4	550	**199**	**292**	**199**
2250	4	562	4	562	4	562	4	562	4	562	**199**	**292**	**199**
2375	5	475	5	475	5	475	5	475	5	475	**205**	**298**	**205**
2500	5	500	5	500	5	500	5	500	5	500	**210**	**303**	**210**
2625	5	525	–	–	–	–	–	–	–	–	**220**	**313**	**220**
2750	5	550	5	550	5	550	5	550	5	550	**225**	**318**	–
2875	6	479	–	–	–	–	–	–	–	–	**231**	**325**	–
3000	6	500	6	500	6	500	6	500	6	500	**238**	**331**	–

Секционные ворота с D-гофрами / T-гофрами — €

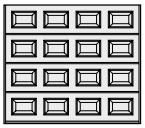
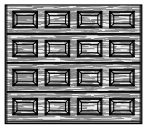
	 D-гофры *Silkgrain* LPU 42		 T-гофры *Silkgrain* LPU 42										
Модульная высота	Количество секций	Высота секций	Количество секций	Высота секций							Коробка с направляющей N	Коробка с направляющей L	Коробка с направляющей Z
1875	4	468	4	468							**176**	**269**	**176**
1955	4	488	4	488							**186**	**279**	**186**
2000	4	500	4	500							**186**	**279**	**186**
2080	4	520	4	520							**191**	**285**	**191**
2125	4	531	4	531							**191**	**285**	**191**
2205	4	550	4	550							**199**	**292**	**199**
2250	4	562	4	562							**199**	**292**	**199**
2375	5	475	5	475							**205**	**298**	**205**
2500	5	500	5	500							**210**	**303**	**210**
2625	–	–	–	–							**220**	**313**	**220**
2750	5	550	5	550							**225**	**318**	–
2875	–	–	–	–							**231**	**325**	–
3000	6	500	6	500							**238**	**331**	–

***Указание:**
Секционные ворота LTE 42 высотой до 2625 мм и шириной до 3000 мм поставляются в комплекте с направляющей Z.

Таблицы с размерами и ценами на направляющие

Для гаражных секционных ворот из стали

Описание изделия

Секционные ворота с кассетами									€		
	 **S-кассеты** ***Woodgrain*** LTE 42* и LPU 42		 **S-кассеты** ***Decograin*** LPU 42						Коробка с направляющей N	Коробка с направляющей L	Коробка с направляющей Z
Модульная высота	Количество секций	Высота секций	Количество секций	Высота секций							
1875	4	468	4	468					**176**	**269**	**176**
1955	4	488	–	–					**186**	**279**	**186**
2000	4	500	4	500					**186**	**279**	**186**
2080	4	520	–	–					**191**	**285**	**191**
2125	4	531	4	531					**191**	**285**	**191**
2205	4	550	–	–					**199**	**292**	**199**
2250	4	562	4	562					**199**	**292**	**199**
2375	5	475	5	475					**205**	**298**	**205**
2500	5	500	5	500					**210**	**303**	**210**
2625	5	525	–	–					**220**	**313**	**220**
2750	5	550	–	–					**225**	**318**	–
2875	6	479	–	–					**231**	**325**	–
3000	6	500	6	500					**238**	**331**	–

***Указание:**
Секционные ворота LTE 42 высотой до 2625 мм и шириной до 3000 мм поставляются в комплекте с направляющей Z.

Таблицы с размерами и ценами на направляющие

Для гаражных секционных ворот из дерева



Описание изделия

Секционные ворота с S-, M-, L-гофрами или V-кассетами — €

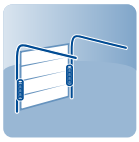
Модульная высота	S-гофры *Северная ель или пихта Hemlock* LTH 42			M-гофры *Северная ель или пихта Hemlock* LTH 42			L-гофры *Северная ель или пихта Hemlock* LTH 42			V-кассеты *Северная ель или пихта Hemlock* LTH 42		Коробка с направляющей N	Коробка с направляющей L	Коробка с направляющей Z
	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Количество секций	Высота секций			
1875	4	468	117	4	468	234	4	468	–	4		**176**	**269**	–
1955	4	488	122	4	488	244	4	488	–	4	–	**186**	**279**	–
2000	4	500	125	4	500	250	4	500	–	4		**186**	**279**	–
2080	4	520	130	4	520	260	4	520	–	4	–	**191**	**285**	–
2125	4	531	133	4	531	265	4	531	–	4		**191**	**285**	–
2205	4	550	138	4	550	275	4	550	–	5	–	**199**	**292**	–
2250	4	562	141	4	562	281	4	562	–	5		**199**	**292**	–
2375	5	475	119	5	475	237	5	475	–	5		**205**	**298**	–
2500	5	500	125	5	500	250	5	500	–	5		**210**	**303**	–
2625	5	525	131	5	525	262	5	525	–	5		**220**	**313**	–
2750	5	550	138	5	550	275	5	550	–	6		**225**	**318**	–
2875	6	479	120	6	479	239	6	479	–	6		**231**	**325**	–
3000	6	500	125	6	500	250	6	500	–	6		**238**	**331**	–

Секционные ворота с мотивами — €

Модульная высота	Мотив 401 / Мотив 402 / Мотив 403 / Мотив 404 / Мотив 405 *Северная ель или пихта Hemlock* LTH 42		Коробка с направляющей N	Коробка с направляющей L	Коробка с направляющей Z
	Количество секций	Высота секций			
1875	4	468	**176**	**269**	–
1955	4	488	**186**	**279**	–
2000	4	500	**186**	**279**	–
2080	4	520	**191**	**285**	–
2125	4	531	**191**	**285**	–
2205	4	550	**199**	**292**	–
2250	4	562	**199**	**292**	–
2375	5	475	**205**	**298**	–
2500	5	500	**210**	**303**	–
2625	5	525	**220**	**313**	–
2750	5	550	**225**	**318**	–
2875	6	479	**231**	**325**	–
3000	6	500	**238**	**331**	–

Секционные ворота LTE 42 – стальные

Одностенные




Стандартные размеры для систем пружин растяжения и направляющей Z

Описание изделия см. на стр. 89

Заказной размер Ширина × Высота		S-гофры *Woodgrain* Снаружи **белого цвета**		M-гофры *Woodgrain* Снаружи **белого цвета**		S-кассеты *Woodgrain* Снаружи **белого цвета**		BiSecur Головка привода с шиной FS 10 **Pro Matic** серия 3	BiSecur Головка привода с шиной FS 10 **Supra Matic E** серия 3	Длина шины
Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей Z, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот										
2190 ×	1955	**808**	622	**808**	622	**980**	794	**324**	**443**	K
	2080	**803**	612	**803**	612	**976**	785	**324**	**443**	K
2250 ×	1875	**797**	621	**797**	621	**966**	790	**324**	**443**	K
	2000	**808**	622	**808**	622	**980**	794	**324**	**443**	K
	2125	**803**	612	**803**	612	**976**	785	**324**	**443**	K
2315 ×	**1955**	**791**	605	**791**	605	**962**	776	**324**	**443**	K
	2080	**788**	597	**788**	597	**959**	768	**324**	**443**	K
	2205	**823**	624	**823**	624	**992**	793	**352**	**471**	M
2375 ×	1875	**797**	621	**797**	621	**966**	790	**324**	**443**	K
	2000	**791**	605	**791** •	605	**962**	776	**324**	**443**	K
	2125	**788**	597	**788** •	597	**959**	768	**324**	**443**	K
	2250	**823**	624	**823**	624	**992**	793	**352**	**471**	M
2440 ×	**1955**	**791**	605	**791**	605	**962**	776	**324**	**443**	K
	2080	**788**	597	**788**	597	**959**	768	**324**	**443**	K
	2205	**823**	624	**823**	624	**992**	793	**352**	**471**	M
2500 ×	1875	**797**	621	**797**	621	**966**	790	**324**	**443**	K
	2000	**791**	605	**791** •	605	**962**	776	**324**	**443**	K
	2125	**788**	597	**788** •	597	**959**	768	**324**	**443**	K
	2250	**823**	624	**823**	624	**992**	793	**352**	**471**	M
	2375	**941**	736	**941**	736	**1122**	917	**352**	**471**	M
	2500	**938**	728	**938**	728	**1119**	909	**413**	**532**	L
	2750	только для направляющей N						**413**	**532**	L
2625 ×	2125	**915**	724	**915**	724	**1086**	895	**324**	**443**	K
2750 ×	2000	**916**	730	**916**	730	**1171**	985	**324**	**443**	K
	2125	**941**	750	**941**	750	**1193**	1002	**324**	**443**	K
	2250	**984**	785	**984**	785	**1238**	1039	**352**	**471**	M
	2375	**1026**	821	**1026**	821	**1263**	1058	**352**	**471**	M
	2500	**1065**	855	**1065**	855	**1332**	1122	**413**	**532**	L
	2750	только для направляющей N						**413**	**532**	L
2940 ×	2080	**1033**	842	**1033**	842	**1234**	1043	**324**	**443**	K
3000 ×	2000	**1039**	853	**1039**	853	**1239**	1053	**324**	**443**	K
	2125	**1033**	842	**1033**	842	**1234**	1043	**324**	**443**	K
	2250	**1090**	891	**1090**	891	**1329**	1130	**352**	**471**	M
	2375	**1107**	902	**1107**	902	**1409**	1204	**352**	**471**	M
	2500	**1171**	961	**1171**	961	**1457**	1247	**413**	**532**	L

Размеры для ремонта гаражей

Заказные размеры, напечатанные **жирным шрифтом**, являются предпочтительными размерами.
Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода.

Указание:
Секционные ворота LTE 42 шириной до 3000 мм и высотой до 2625 мм поставляются в комплекте с системами пружин растяжения (направляющей Z).

Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин — **цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене** € 48

(При заказе обязательно укажите тип направляющей! Сроки поставки такие же, как для ворот нестандартных размеров.)

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 158

Секционные ворота LTE 42 – стальные

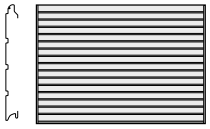
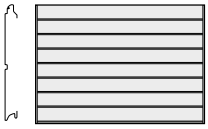
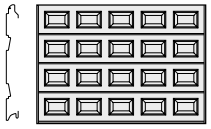
Одностенные

Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N





Описание изделия см. на стр. 89

Заказной размер Ширина × Высота	 **S-гофры** ***Woodgrain*** Снаружи **белого цвета**		 **M-гофры** ***Woodgrain*** Снаружи **белого цвета**		 **S-кассеты** ***Woodgrain*** Снаружи **белого цвета**		BiSecur Головка привода с шиной FS 10 **Pro Matic** серия 3	BiSecur Головка привода с шиной FS 10 **Supra Matic E** серия 3	Длина шины привода*
Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот									
2500 × 2750	**1060**	835	**1060**	835	**1242**	1017	**413**	**532**	L
2750 × 2750	**1153**	928	**1153**	928	**1336**	1111	**413**	**532**	L
3000 × 3000	**1582**	1344	**1582**	1344	**1809**	1571	**413**	**532**	L
3250 × 2000	**1151**	965					**324**	**443**	K
2125	**1173**	982					**324**	**443**	K
2250	**1201**	1002					**324**	**443**	K **
3500 × 2000	**1257**	1071					**324**	**443**	K
2125	**1278**	1087					**324**	**443**	K
2250	**1303**	1104					**324**	**443**	K **
3750 × 2000	**1350**	1164					**324**	**443**	K
2125	**1375**	1184					**324**	**443**	K
2250	**1401**	1202					**324**	**443**	K **
4000 × 2000	**1446**	1260					**324**	**443**	K
2125	**1468**	1277					**324**	**443**	K
2250	**1494**	1295					**324**	**443**	K **
4250 × 2000	**1521**	1335					**324**	**443**	K
2125	**1546**	1355					**324**	**443**	K
2250	**1571**	1372					**324**	**443**	K **
4500 × 2000	**1639**	1453					**324**	**443**	K
2125	**1666**	1475					**324**	**443**	K
2250	**1692**	1493					**324**	**443**	K **
4750 × 2000	**1702**	1516					**324**	**443**	K
2125	**1725**	1534					**324**	**443**	K
2250	**1752**	1553					**324**	**443**	K **
5000 × 2000	**1754**	1568					**324**	**443**	K
2125	**1777**	1586					**324**	**443**	K
2250	**1802**	1603					**324**	**443**	K **
5500 × 2000									
2125									
2250									
6000 × 2000									
2125									
2250									

* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.
** При замене на направляющую L необходима средняя шина M.



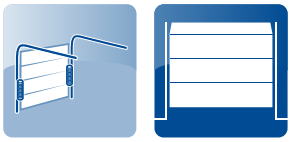
Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной

цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € 93

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 158

Секционные ворота LPU 42 – стальные

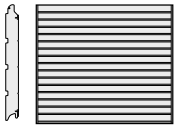
Двустенные 42 мм



Стандартные размеры для систем пружин растяжения и направляющей Z

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом
* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 90



Заказной размер Ширина × Высота	S-гофры [1] *Woodgrain* Снаружи белого и коричневых цветов	S-гофры [1] *Woodgrain* Снаружи Color						BiSecur Головка привода с шиной FS 10 Pro Matic серия 3	BiSecur Головка привода с шиной FS 10 Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*
Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей Z, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот										
2190 × 1955	**750** 563	**843** 657						**324**	**443**	K
2080	**750** 558	**849** 658						**324**	**443**	K
2250 × 1875	**727** 551	**819** 643						**324**	**443**	K
2000	**750** 563	**848** 661						**324**	**443**	K
2125	**750** 558	**854** 663						**324**	**443**	K
2315 × 1955	**727** 541	**826** 640						**324**	**443**	K
2080	**726** 535	**832** 640						**324**	**443**	K
2205	**769** 571	**881** 683						**352**	**471**	M **
2375 × 1875	**727** 551	**824** 648						**324**	**443**	K
2000	**727** • 541	**831** 645						**324**	**443**	K
2125	**726** • 535	**837** 645						**324**	**443**	K
2250	**740** 541	**857** 659						**352**	**471**	M **
2440 × 1955	**727** 541	**832** 645						**324**	**443**	K
2080	**726** 535	**838** 646						**324**	**443**	K
2205	**769** 571	**887** 688						**352**	**471**	M **
2500 × 1875	**727** 551	**830** 653						**324**	**443**	K
2000	**727** • 541	**836** 650						**324**	**443**	K
2125	**726** • 535	**843** 651						**324**	**443**	K
2250	**740** 541	**863** 664						**352**	**471**	M **
2375	**783** 578	**913** 708						**352**	**471**	M
2500	**782** 572	**919** 709						**413**	**532**	L ***
2750	только для направляющей N							**413**	**532**	L
2625 × 2125	**825** 634	**947** 756						**324**	**443**	K
2750 × 2000	**838** 652	**958** 772						**324**	**443**	K
2125	**864** 672	**992** 800						**324**	**443**	K
2250	**868** 669	**1003** 805						**352**	**471**	M **
2375	**891** 686	**1035** 830						**352**	**471**	M
2500	**932** 722	**1083** 873						**413**	**532**	L ***
2750	только для направляющей N							**413**	**532**	L
2940 × 2080	**941** 750	**1075** 883						**324**	**443**	K
3000 × 2000	**943** 757	**1074** 888						**324**	**443**	K
2125	**941** 750	**1081** 889						**324**	**443**	K
2250	**949** 750	**1097** 898						**352**	**471**	M **
2375	**974** 769	**1130** 925						**352**	**471**	M
2500	**1014** 804	**1178** 968						**413**	**532**	L ***

Размеры для ремонта гаражей

Заказные размеры, напечатанные **жирным шрифтом**, являются предпочтительными размерами.
Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода.

1) Расстояние между гофрами 125 мм, с целью достижения одинакового внешнего вида, только для ворот нестандартных размеров в исполнении *Woodgrain*.

* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей N Вы можете посмотреть в главе **Приводы ворот**.

** При замене на направляющую N возможна короткая шина K.

*** При замене на направляющую N возможна средняя шина M.

Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин (При заказе обязательно укажите тип направляющей! Сроки поставки такие же, как для ворот нестандартных размеров.)	**цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене**	€	48
RAL по выбору или цвет CH 703	€ за м²		37
Специальные цвета	€ за м²		74
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение			см. начиная со стр. 158

Секционные ворота LPU 42 – стальные

Двустенные 42 мм



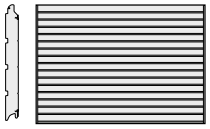


Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом

***** Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 90



Заказной размер Ширина × Высота	S-гофры [1] *Woodgrain* Снаружи **белого и коричневых цветов**	S-гофры [1] *Woodgrain* Снаружи **Color**						BiSecur Головка привода с шиной FS 10 **Pro Matic** серия 3	BiSecur Головка привода с шиной FS 10 **Supra Matic E** серия 3	Длина шины привода*
Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот										
2500 × 2750	**954** 729	**1105** 880						**413**	**532**	L
2750 × 2750	**988** 763	**1154** 929						**413**	**532**	L
3000 × 3000	**1234** 996	**1431** 1193						**413**	**532**	L
3250 × 2000	**950** 763	**1092** 905						**324**	**443**	K
2125	**975** 784	**1126** 935						**324**	**443**	K
2250	**996** 798	**1156** 958						**324**	**443**	K **
3500 × 2000	**1014** 828	**1167** 981						**324**	**443**	K
2125	**1038** 847	**1201** 1010						**324**	**443**	K
2250	**1062** 863	**1234** 1036						**324**	**443**	K **
3750 × 2000	**1071** 885	**1235** 1049						**324**	**443**	K
2125	**1102** 910	**1276** 1085						**324**	**443**	K
2250	**1124** 926	**1309** 1110						**324**	**443**	K **
4000 × 2000	**1130** 944	**1305** 1118						**324**	**443**	K
2125	**1163** 971	**1348** 1157						**324**	**443**	K
2250	**1188** 989	**1384** 1185						**324**	**443**	K **
4250 × 2000	**1194** 1008	**1380** 1193						**324**	**443**	K
2125	**1229** 1038	**1427** 1236						**324**	**443**	K
2250	**1256** 1057	**1466** 1267						**324**	**443**	K **
4500 × 2000	**1257** 1070	**1453** 1267						**324**	**443**	K
2125	**1294** 1102	**1503** 1312						**324**	**443**	K
2250	**1319** 1121	**1541** 1342						**324**	**443**	K **
4750 × 2000	**1296** 1110	**1503** 1317						**324**	**443**	K
2125	**1333** 1142	**1554** 1362						**324**	**443**	K
2250	**1359** 1160	**1592** 1394						**324**	**443**	K **
5000 × 2000	**1335** 1148	**1553** 1367						**324**	**443**	K
2125	**1362** 1170	**1594** 1402						**324**	**443**	K
2250	**1388** 1190	**1634** 1436						**324**	**443**	K **
2375	**1418** 1212	**1677** 1472							**471**	M
2500	**1445** 1235	**1718** 1508							**471**	M
5500 × 2000	**1429** 1243	**1669** 1483						**324**	**443**	K
2125	**1468** 1276	**1723** 1532							**443**	K
2250	**1505** 1306	**1776** 1577							**443**	K **
6000 × 2000	**1544** 1358	**1806** 1620							**496** [2]	K
2125	**1592** 1401	**1871** 1680							**496** [2]	K
2250	**1625** 1426	**1920** 1721							**496** [2]	K **

1) Расстояние между гофрами 125 мм, с целью достижения одинакового внешнего вида, только для ворот нестандартных размеров в исполнении *Woodgrain*.

2) Для секционных ворот шириной > 5500 мм необходим привод гаражных ворот SupraMatic P с направляющей шиной FS 60 и монтажной консолью.

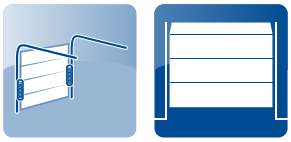
* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

** При замене на направляющую L необходима средняя шина M.

Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной	**цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене**	**€**	**93**
RAL по выбору или цвет CH 703	€ за м²		**37**
Специальные цвета	€ за м²		**74**
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 158		

Секционные ворота LPU 42 – стальные

Двустенные 42 мм



Стандартные размеры для систем пружин растяжения и направляющей Z

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом
***** Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 90

Заказной размер Ширина × Высота	M-гофры *Woodgrain* Снаружи **белого и коричневых цветов**	M-гофры *Woodgrain* Снаружи **Color**	M-гофры *Sandgrain* Снаружи **белого и коричневых цветов**	M-гофры *Sandgrain* Снаружи **Color** [1]	M-гофры *Silkgrain* Снаружи **белого и коричневых цветов**	M-гофры *Silkgrain* Снаружи **Color**	BiSecur Головка привода с шиной FS 10 **Pro Matic** серия 3	BiSecur Головка привода с шиной FS 10 **Supra Matic E** серия 3	Длина шины привода*
Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей Z, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот									
2190 × 1955	**750** 563	**843** 657	**842** 656	**936** 750	**941** 755	**1035** 848	**324**	**443**	K
2080	**750** 558	**849** 658	**843** 651	**942** 751	**941** 750	**1041** 849	**324**	**443**	K
2250 × 1875	**727** • 551	**819** 643	**827** 651	**919** 743	**924** 748	**1017** 840	**324**	**443**	K
2000	**750** • 563	**848** 661	**842** • 656	**940** 754	**941** 755	**1039** 853	**324**	**443**	K
2125	**750** • 558	**854** 663	**843** • 651	**947** 756	**941** 750	**1046** 854	**324**	**443**	K
2315 × 1955	**727** • 541	**826** 640	**829** 643	**928** 742	**926** 740	**1025** 839	**324**	**443**	K
2080	**726** • 535	**832** 640	**829** 637	**934** 743	**926** 734	**1031** 840	**324**	**443**	K
2205	**769** 571	**881** 683	**862** 663	**974** 775	**961** 763	**1073** 875	**352**	**471**	M **
2375 × 1875	**727** • 551	**824** 648	**827** 651	**924** 748	**924** 748	**1022** 846	**324**	**443**	K
2000	**727** • 541	**831** • 645	**829** • 643	**933** • 747	**926** • 740	**1030** 844	**324**	**443**	K
2080	**726** • 535	**835** 643					**324**	**443**	K
2125	**726** • 535	**837** • 645	**829** • 637	**939** • 748	**924** • 733	**1035** 843	**324**	**443**	K
2250	**740** • 541	**857** 659	**862** 663	**979** 780	**961** 763	**1078** 880	**352**	**471**	M **
2440 × 1955	**727** • 541	**832** 645	**829** 643	**934** 747	**926** 740	**1031** 845	**324**	**443**	K
2080	**726** • 535	**838** 646	**829** • 637	**940** 749	**926** 734	**1037** 846	**324**	**443**	K
2205	**769** 571	**887** 688	**862** 663	**979** 781	**961** 763	**1079** 881	**352**	**471**	M **
2500 × 1875	**727** • 551	**830** 653	**827** 651	**929** 753	**924** 748	**1027** 851	**324**	**443**	K
2000	**727** • 541	**836** • 650	**829** • 643	**938** • 752	**926** • 740	**1036** 849	**324**	**443**	K
2080	**726** • 535	**840** 648					**324**	**443**	K
2125	**726** • 535	**843** • 651	**829** • 637	**945** • 754	**924** • 733	**1041** 849	**324**	**443**	K
2250	**740** • 541	**863** • 664	**862** • 663	**985** • 786	**961** • 763	**1084** 886	**352**	**471**	M **
2375	**783** • 578	**913** • 708	**916** 711	**1046** 841	**1024** 819	**1154** 949	**352**	**471**	M
2500	**782** • 572	**919** • 709	**916** • 706	**1053** 843	**1022** 812	**1159** 949	**413**	**532**	L ***
2750	только для направляющей N						**413**	**532**	L
2625 × 2125	**825** • 634	**947** 756	**949** 758	**1071** 880	**1064** 873	**1186** 995	**324**	**443**	K
2750 × 2000	**838** • 652	**958** 772	**934** 747	**1054** 867	**1047** 861	**1167** 981	**324**	**443**	K
2125	**864** • 672	**992** • 800	**971** • 780	**1100** 908	**1089** 897	**1217** 1025	**324**	**443**	K
2250	**868** • 669	**1003** • 805	**992** • 793	**1127** 929	**1113** 914	**1248** 1049	**352**	**471**	M **
2375	**891** • 686	**1035** • 830	**1027** 822	**1170** 965	**1150** 945	**1293** 1088	**352**	**471**	M
2500	**932** • 722	**1083** • 873	**1073** 862	**1223** 1013	**1202** 992	**1353** 1142	**413**	**532**	L ***
2750	только для направляющей N						**413**	**532**	L
2940 × 2080	**941** 750	**1075** 883	**1065** 873	**1199** 1007	**1197** 1006	**1331** 1140	**324**	**443**	K
3000 × 2000	**943** • 757	**1074** 888	**1066** 880	**1197** 1011	**1199** 1013	**1330** 1144	**324**	**443**	K
2125	**941** • 750	**1081** • 889	**1065** • 873	**1204** 1013	**1197** • 1006	**1337** 1145	**324**	**443**	K
2250	**949** • 750	**1097** • 898	**1076** • 877	**1223** 1025	**1209** • 1010	**1356** 1158	**352**	**471**	M **
2375	**974** • 769	**1130** • 925	**1125** 920	**1281** 1076	**1264** 1059	**1420** 1215	**352**	**471**	M
2500	**1014** • 804	**1178** • 968	**1174** 963	**1338** 1127	**1320** 1110	**1484** 1273	**413**	**532**	L ***

Размеры для ремонта гаражей

Заказные размеры, напечатанные **жирным шрифтом**, являются предпочтительными размерами.
Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода (для ворот с покрытием Color Woodgrain – только коричневого цвета / Sandgrain – только цвета серого антрацита).

1) Поверхность *Sandgrain* поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!

* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей N Вы можете посмотреть в главе **Приводы ворот**.

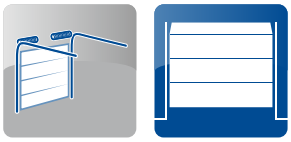
** При замене на направляющую N возможна короткая шина K.

*** При замене на направляющую N возможна средняя шина M.

Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин (При заказе обязательно укажите тип направляющей! Сроки поставки такие же, как для ворот нестандартных размеров.)	**цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене**	**€ 48**
RAL по выбору или цвет CH 703	€ за м²	**37**
Специальные цвета	€ за м²	**74**
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение		см. начиная со стр. 158

Секционные ворота LPU 42 – стальные

Двустенные 42 мм



Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом

* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 90

Заказной размер			M-гофры *Woodgrain*				M-гофры *Sandgrain*				M-гофры *Silkgrain*				BiSecur Головка привода с шиной FS 10		Длина шины привода*
Ширина	×	Высота	Снаружи **белого и коричневых цветов**		Снаружи **Color**		Снаружи **белого и коричневых цветов**		Снаружи **Color** [1]		Снаружи **белого и коричневых цветов**		Снаружи **Color**		**Pro Matic** серия 3	**Supra Matic E** серия 3	
Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот																	
2500	×	2750	**954**	729	**1105**	880									**413**	**532**	L
2750	×	2750	**988**	763	**1154**	929									**413**	**532**	L
3000	×	2750	**1199**	974											**413**	**532**	L
		3000	**1234** •	996	**1431** •	1193	**1422**	1184	**1618**	1380	**1602**	1364	**1798**	1560	**413**	**532**	L
3250	×	2000	**949**	763	**1091**	905	**1128**	942	**1270**	1084	**1271**	1085	**1413**	1227	**324**	**443**	K
		2125	**975**	784	**1126**	935	**1159**	968	**1310**	1119	**1306**	1115	**1457**	1266	**324**	**443**	K
		2250	**997**	798	**1157**	958	**1194**	995	**1354**	1155	**1344**	1145	**1504**	1305	**324**	**443**	K **
		2375	**1097**	892											**352**	**471**	M
		2500	**1141**	931											**352**	**471**	M
3500	×	2000	**1014**	828	**1167**	981	**1200**	1014	**1353**	1167	**1353**	1167	**1506**	1320	**324**	**443**	K
		2125	**1038**	847	**1201**	1010	**1232**	1041	**1395**	1204	**1390**	1199	**1553**	1362	**324**	**443**	K
		2250	**1062**	863	**1235**	1036	**1269**	1070	**1442**	1243	**1431**	1232	**1603**	1404	**324**	**443**	K **
		2375	**1189**	984											**352**	**471**	M
		2500	**1227**	1017											**352**	**471**	M
3750	×	2000	**1071**	885	**1235**	1049	**1228**	1042	**1392**	1206	**1386**	1200	**1550**	1364	**324**	**443**	K
		2125	**1101**	910	**1276**	1085	**1267**	1076	**1441**	1250	**1430**	1239	**1604**	1413	**324**	**443**	K
		2250	**1125**	926	**1309**	1110	**1304**	1105	**1489**	1290	**1473**	1274	**1658**	1459	**324**	**443**	K **
		2375	**1208**	1003											**352**	**471**	M
		2500	**1237**	1027											**352**	**471**	M
4000	×	2000	**1130**	944	**1304**	1118	**1291**	1105	**1466**	1280	**1459**	1273	**1634**	1448	**324**	**443**	K
		2125	**1162** •	971	**1348**	1157	**1323**	1132	**1509**	1318	**1495**	1304	**1681**	1490	**324**	**443**	K
		2250	**1188**	989	**1384**	1185	**1369**	1170	**1566**	1367	**1546**	1347	**1742**	1543	**324**	**443**	K **
		2375	**1245**	1040											**352**	**471**	M
		2500	**1276**	1066											**352**	**471**	M
4250	×	2000	**1194**	1008	**1379**	1193	**1347**	1161	**1532**	1346	**1523**	1337	**1708**	1522	**324**	**443**	K
		2125	**1229**	1038	**1427**	1236	**1388**	1197	**1586**	1395	**1569**	1378	**1767**	1576	**324**	**443**	K
		2250	**1256**	1057	**1466**	1267	**1429**	1230	**1638**	1439	**1616**	1417	**1825**	1626	**324**	**443**	K **
		2375	**1322**	1117											**352**	**471**	M
		2500	**1361**	1151											**352**	**471**	M
4500	×	2000	**1256**	1070	**1453**	1267	**1416**	1230	**1612**	1426	**1603**	1417	**1799**	1613	**324**	**443**	K
		2125	**1293** •	1102	**1503**	1312	**1461**	1270	**1670**	1479	**1652**	1461	**1862**	1671	**324**	**443**	K
		2250	**1320** •	1121	**1541**	1342	**1494**	1295	**1715**	1516	**1689**	1490	**1911**	1712	**324**	**443**	K **
		2375	**1393**	1188											**352**	**471**	M
		2500	**1420**	1210												**471**	M
4750	×	2000	**1296**	1110	**1503**	1317	**1446**	1260	**1653**	1467	**1637**	1451	**1844**	1658	**324**	**443**	K
		2125	**1333**	1142	**1553**	1362	**1492**	1301	**1713**	1522	**1689**	1498	**1910**	1719	**324**	**443**	K
		2250	**1359**	1160	**1593**	1394	**1536**	1337	**1769**	1570	**1739**	1540	**1972**	1773	**324**	**443**	K **
		2375	**1434**	1229												**471**	M
		2500	**1483**	1273												**471**	M
5000	×	2000	**1334**	1148	**1553**	1367	**1503**	1317	**1721**	1535	**1703**	1517	**1921**	1735	**324**	**443**	K
		2125	**1361** •	1170	**1593**	1402	**1542** •	1351	**1774** •	1583	**1747** •	1556	**1979**	1788	**324**	**443**	K
		2250	**1389** •	1190	**1635**	1436	**1582** •	1383	**1828** •	1629	**1793** •	1594	**2039**	1840	**324**	**443**	K **
		2375	**1417**	1212	**1677**	1472	**1623**	1418	**1882**	1677	**1838**	1633	**2098**	1893		**471**	M
		2500	**1445**	1235	**1718**	1508	**1661**	1451	**1934**	1724	**1882**	1672	**2155**	1945		**471**	M
5500	×	2000	**1429**	1243	**1669**	1483	**1622**	1436	**1862**	1676	**1840**	1654	**2080**	1894	**324**	**443**	K
		2125	**1467** •	1276	**1723**	1532	**1665**	1474	**1921**	1730	**1889**	1698	**2144**	1953		**443**	K
		2250	**1505** •	1306	**1776**	1577	**1710**	1511	**1980**	1781	**1938**	1739	**2209**	2010		**443**	K **
6000	×	2000	**1544**	1358	**1806**	1620	**1758**	1572	**2020**	1834	**1996**	1810	**2258**	2072		**559** [2]	K
		2125	**1592**	1401	**1871**	1680	**1806**	1615	**2084**	1893	**2050**	1859	**2329**	2138		**559** [2]	K
		2250	**1625**	1426	**1920**	1721	**1849**	1650	**2143**	1944	**2100**	1901	**2395**	2196		**559** [2]	K **

Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода (для ворот с покрытием Color Woodgrain – только коричневого цвета / Sandgrain – только цвета серого антрацита).

1) Поверхность *Sandgrain* поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!

2) Для секционных ворот шириной > 5500 мм необходим привод гаражных ворот SupraMatic P с направляющей шиной FS 60 и монтажной консолью.

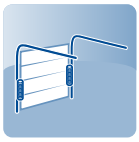
* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

** При замене на направляющую L необходима средняя шина M.

Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной	**цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене**	€	**93**
RAL по выбору или цвет CH 703		€ за м²	**37**
Специальные цвета		€ за м²	**74**
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение			см. начиная со стр. 158

Секционные ворота LPU 42 – стальные

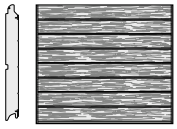
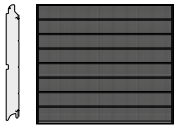
Двустенные 42 мм




Стандартные размеры для систем пружин растяжения и направляющей Z

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом
***** Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 90

Заказной размер Ширина × Высота	 **M-гофры** ***Decograin*** [1] Снаружи **Отделка под дерево**	 **M-гофры** ***Decograin*** [1] Снаружи **Titan Metallic CH 703**		BiSecur Головка привода с шиной FS 10 **Pro Matic** серия 3	**Supra Matic E** серия 3	Длина шины привода*
Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей Z, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот						
2190 × 1955	**941** 755	**941** 755		**324**	**443**	K
2080	**941** 750	**941** 750		**324**	**443**	K
2250 × 1875	**924** 748	**924** 748		**324**	**443**	K
2000	**941** 755	**941** 755		**324**	**443**	K
2125	**941** 750	**941** 750		**324**	**443**	K
2315 × 1955	**926** 740	**926** 740		**324**	**443**	K
2080	**926** 734	**926** 734		**324**	**443**	K
2205	**961** 763	**961** 763		**352**	**471**	M **
2375 × 1875	**924** 748	**924** 748		**324**	**443**	K
2000	**926** • 740	**926** • 740		**324**	**443**	K
2125	**926** • 734	**926** • 734		**324**	**443**	K
2250	**961** • 763	**961** 763		**352**	**471**	M **
2440 × 1955	**926** 740	**926** 740		**324**	**443**	K
2080	**926** 734	**926** • 734		**324**	**443**	K
2205	**961** 763	**961** 763		**352**	**471**	M **
2500 × 1875	**924** 748	**924** 748		**324**	**443**	K
2000	**926** • 740	**926** • 740		**324**	**443**	K
2125	**926** • 734	**926** • 734		**324**	**443**	K
2250	**961** • 763	**961** • 763		**352**	**471**	M **
2375	**1024** • 819	**1024** 819		**352**	**471**	M
2500	**1022** • 812	**1022** 812		**413**	**532**	L ***
2750	только для направляющей N			**413**	**532**	L
2625 × 2125	**1064** 873	**1064** 873		**324**	**443**	K
2750 × 2000	**1047** 861	**1047** 861		**324**	**443**	K
2125	**1089** 897	**1089** 897		**324**	**443**	K
2250	**1113** 914	**1113** 914		**352**	**471**	M **
2375	**1150** 945	**1150** 945		**352**	**471**	M
2500	**1202** 992	**1202** 992		**413**	**532**	L ***
2750	только для направляющей N			**413**	**532**	L
2940 × 2080	**1197** 1006	**1197** 1006		**324**	**443**	K
3000 × 2000	**1199** 1013	**1199** 1013		**324**	**443**	K
2125	**1197** • 1006	**1197** • 1006		**324**	**443**	K
2250	**1209** • 1010	**1209** • 1010		**352**	**471**	M **
2375	**1264** 1059	**1264** 1059		**352**	**471**	M
2500	**1320** 1110	**1320** 1110		**413**	**532**	L ***

Размеры для ремонта гаражей

Заказные размеры, напечатанные **жирным шрифтом**, являются предпочтительными размерами.
Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода (при покрытии под дерево – только Golden Oak и Dark Oak).

1) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 91. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей N Вы можете посмотреть в главе **Приводы ворот**.

** При замене на направляющую N возможна короткая шина K.

*** При замене на направляющую N возможна средняя шина M.



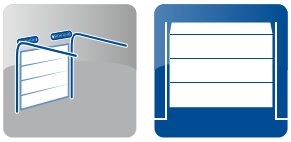
Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин — **цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене** € 48

(При заказе обязательно укажите тип направляющей! Сроки поставки такие же, как для ворот нестандартных размеров.)

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 158

Секционные ворота LPU 42 – стальные

Двустенные 42 мм

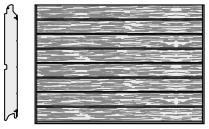
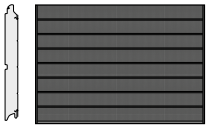


Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом

***** Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 90

Заказной размер Ширина × Высота	 **М-гофры** ***Decograin*** [1] Снаружи **Отделка под дерево**	 **М-гофры** ***Decograin*** [1] Снаружи **Titan Metallic CH 703**		BiSecur Головка привода с шиной FS 10 **Pro Matic** серия 3	BiSecur Головка привода с шиной FS 10 **Supra Matic E** серия 3	Длина шины привода*
Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот						
2500 × 2750				**413**	**532**	L
2750 × 2750				**413**	**532**	L
3000 × 3000	**1602** 1364	**1602** 1364		**413**	**532**	L
3250 × 2000	**1271** 1085	**1271** 1085		**324**	**443**	K
2125	**1306** 1115	**1306** 1115		**324**	**443**	K
2250	**1343** 1145	**1343** 1145		**324**	**443**	K **
3500 × 2000	**1354** 1167	**1354** 1167		**324**	**443**	K
2125	**1390** 1199	**1390** 1199		**324**	**443**	K
2250	**1431** 1232	**1431** 1232		**324**	**443**	K **
3750 × 2000	**1386** 1200	**1386** 1200		**324**	**443**	K
2125	**1430** 1239	**1430** 1239		**324**	**443**	K
2250	**1473** 1274	**1473** 1274		**324**	**443**	K **
4000 × 2000	**1460** 1273	**1460** 1273		**324**	**443**	K
2125	**1495** 1304	**1495** 1304		**324**	**443**	K
2250	**1546** 1347	**1546** 1347		**324**	**443**	K **
4250 × 2000	**1523** 1337	**1523** 1337		**324**	**443**	K
2125	**1570** 1378	**1570** 1378		**324**	**443**	K
2250	**1615** 1417	**1615** 1417		**324**	**443**	K **
4500 × 2000	**1603** 1417	**1603** 1417		**324**	**443**	K
2125	**1653** 1461	**1653** 1461		**324**	**443**	K
2250	**1689** 1490	**1689** 1490		**324**	**443**	K **
4750 × 2000	**1637** 1451	**1637** 1451		**324**	**443**	K
2125	**1690** 1498	**1690** 1498		**324**	**443**	K
2250	**1738** 1540	**1738** 1540		**324**	**443**	K **
5000 × 2000	**1703** 1517	**1703** 1517		**324**	**443**	K
2125	**1747** 1556	**1747** • 1556		**324**	**443**	K
2250	**1792** • 1594	**1792** • 1594		**324**	**443**	K **
2375	**1838** 1633	**1838** 1633			**471**	M
2500	**1883** 1672	**1883** 1672			**471**	M
5500 × 2000	**1840** 1654	**1840** 1654		**324**	**443**	K
2125	**1889** 1698	**1889** 1698			**443**	K
2250	**1938** 1739	**1938** 1739			**443**	K **
6000 × 2000	**1996** 1810	**1996** 1810			**496** [2]	K
2125	**2051** 1859	**2051** 1859			**496** [2]	K
2250	**2100** 1901	**2100** 1901			**496** [2]	K **

Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода (при покрытии под дерево – только Golden Oak и Dark Oak).

1) Поверхность ***Decograin*** с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 91. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

2) Для секционных ворот шириной > 5500 мм необходим привод гаражных ворот SupraMatic P с направляющей шиной FS 60 и монтажной консолью.

* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

** При замене на направляющую L необходима средняя шина M.



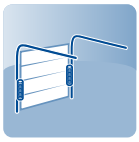
Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной

цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€** **93**

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 158

Секционные ворота LPU 42 – стальные

Двустенные 42 мм




Стандартные размеры для систем пружин растяжения и направляющей Z

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом
* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 90

Заказной размер Ширина × Высота	L-гофры *Woodgrain* Снаружи **белого и коричневых цветов**	L-гофры *Woodgrain* Снаружи **Color**	L-гофры *Sandgrain* Снаружи **белого и коричневых цветов**	L-гофры *Sandgrain* Снаружи **Color** [1]	L-гофры *Silkgrain* Снаружи **белого и коричневых цветов**	L-гофры *Silkgrain* Снаружи **Color**	BiSecur Головка привода с шиной FS 10: **Pro Matic** серия 3	BiSecur Головка привода с шиной FS 10: **Supra Matic E** серия 3	Длина шины привода*
Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей Z, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот									
2190 × 1955	**828** 642	**922** 736	**953** 766	**1046** 860	**1068** 882	**1162** 976	**324**	**443**	K
2080	**827** 635	**926** 735	**953** 761	**1052** 861	**1068** 877	**1168** 977	**324**	**443**	K
2250 × 1875	**804** 628	**897** 720	**935** 759	**1028** 851	**1050** 874	**1142** 966	**324**	**443**	K
2000	**828** 642	**926** 740	**953** 766	**1051** 865	**1068** 882	**1167** 980	**324**	**443**	K
2125	**827** 635	**931** 740	**953** 761	**1057** 866	**1068** 877	**1173** 982	**324**	**443**	K
2315 × 1955	**803** 617	**902** 716	**938** 752	**1037** 851	**1052** 865	**1150** 964	**324**	**443**	K
2080	**803** 611	**908** 717	**938** • 747	**1044** 852	**1052** 860	**1157** 966	**324**	**443**	K
2205	**849** 651	**961** 763	**968** 769	**1080** 881	**1083** 884	**1195** 996	**352**	**471**	M **
2375 × 1875	**804** 628	**902** 726	**935** 759	**1033** 857	**1050** 874	**1148** 971	**324**	**443**	K
2000	**803** • 617	**907** 721	**938** • 752	**1042** • 856	**1052** • 865	**1156** 969	**324**	**443**	K
2125	**803** • 611	**913** 722	**938** • 747	**1049** • 857	**1052** • 860	**1162** 971	**324**	**443**	K
2250	**816** 618	**934** 735	**968** • 769	**1085** 886	**1083** 884	**1200** 1001	**352**	**471**	M **
2440 × 1955	**803** 617	**908** 722	**938** 752	**1043** 857	**1052** 865	**1156** 970	**324**	**443**	K
2080	**803** 611	**914** 723	**938** • 747	**1049** 858	**1052** 860	**1163** 971	**324**	**443**	K
2205	**849** 651	**967** 768	**968** 769	**1086** 887	**1083** 884	**1201** 1002	**352**	**471**	M **
2500 × 1875	**804** 628	**907** 731	**935** 759	**1038** 862	**1050** 874	**1153** 977	**324**	**443**	K
2000	**803** • 617	**913** 726	**938** • 752	**1047** • 861	**1052** • 865	**1161** 974	**324**	**443**	K
2125	**803** • 611	**919** 728	**938** • 747	**1054** • 863	**1052** • 860	**1168** 977	**324**	**443**	K
2250	**816** • 618	**939** 741	**968** • 769	**1091** • 892	**1083** • 884	**1206** 1007	**352**	**471**	M **
2375	**865** 659	**995** 790	**1015** 810	**1145** 940	**1137** 931	**1267** 1062	**352**	**471**	M
2500	**863** 653	**1000** 790	**1014** 804	**1151** 941	**1136** 926	**1273** 1062	**413**	**532**	L ***
2750	только для направляющей N						**413**	**532**	L
2625 × 2125	**915** 723	**1037** 846	**1084** 893	**1207** 1015	**1220** 1028	**1342** 1150	**324**	**443**	K
2750 × 2000	**929** 743	**1049** 863	**1096** 910	**1216** 1030	**1233** 1046	**1353** 1167	**324**	**443**	K
2125	**958** 767	**1086** 895	**1118** 927	**1247** 1055	**1257** • 1066	**1386** 1194	**324**	**443**	K
2250	**962** 763	**1097** 899	**1177** 979	**1313** 1114	**1324** • 1126	**1460** 1261	**352**	**471**	M **
2375	**987** 782	**1131** 926	**1203** 998	**1346** 1141	**1354** 1149	**1498** 1292	**352**	**471**	M
2500	**1033** 823	**1184** 974	**1231** 1020	**1381** 1171	**1386** 1176	**1537** 1327	**413**	**532**	L ***
2750	только для направляющей N						**413**	**532**	L
2940 × 2080	**1046** 854	**1180** 988	**1145** 953	**1279** 1087	**1288** 1097	**1422** 1231	**324**	**443**	K
3000 × 2000	**1049** 862	**1180** 993	**1146** • 960	**1277** 1091	**1291** • 1105	**1422** 1236	**324**	**443**	K
2125	**1046** 854	**1185** 994	**1145** • 953	**1284** • 1093	**1288** • 1097	**1428** 1236	**324**	**443**	K
2250	**1054** 856	**1202** 1003	**1189** • 990	**1337** • 1138	**1340** • 1141	**1487** 1289	**352**	**471**	M **
2375	**1082** 877	**1238** 1033	**1248** 1043	**1404** 1199	**1407** 1201	**1562** 1357	**352**	**471**	M
2500	**1127** 917	**1291** 1081	**1267** 1057	**1431** 1220	**1426** 1216	**1590** 1380	**413**	**532**	L ***

Размеры для ремонта гаражей

Заказные размеры, напечатанные **жирным шрифтом**, являются предпочтительными размерами.
Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода (для ворот с покрытием Color Sandgrain – только цвета серого антрацита).

1) Поверхность *Sandgrain* поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!

* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей N Вы можете посмотреть в главе **Приводы ворот**.

** При замене на направляющую N возможна короткая шина K.

*** При замене на направляющую N возможна средняя шина M.

Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин (При заказе обязательно укажите тип направляющей! Сроки поставки такие же, как для ворот нестандартных размеров.)	**цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене**	**€ 48**
RAL по выбору или цвет CH 703	€ за м²	**37**
Специальные цвета	€ за м²	**74**
Элементы серии Design		см. начиная со стр. 154
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение		см. начиная со стр. 158

Секционные ворота LPU 42 – стальные

Двустенные 42 мм



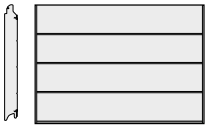
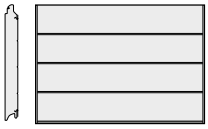
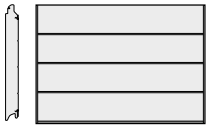


Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом

* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 90

Заказной размер Ширина × Высота	 **L-гофры** *Woodgrain* Снаружи **белого и коричневых цветов**		Снаружи **Color**		 **L-гофры** *Sandgrain* Снаружи **белого и коричневых цветов**		Снаружи **Color** [1]		 **L-гофры** *Silkgrain* Снаружи **белого и коричневых цветов**		Снаружи **Color**		BiSecur Головка привода с шиной FS 10 **Pro Matic** серия 3	**Supra Matic E** серия 3	Длина шины привода*
Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот															
2500 × 2750	**1056**	831	**1207**	982									**413**	**532**	L
2750 × 2750	**1095**	870	**1261**	1036									**413**	**532**	L
3000 × 3000	**1374**	1136	**1570**	1332	**1719**	1481	**1915**	1677	**1944**	1706	**2140**	1902	**413**	**532**	L
3250 × 2000	**1057**	870	**1199**	1012	**1316**	1130	**1458**	1272	**1487**	1301	**1629**	1443	**324**	**443**	K
2125	**1085**	894	**1236**	1045	**1335**	1144	**1487**	1295	**1509**	1318	**1661**	1469	**324**	**443**	K
2250	**1108**	910	**1268**	1070	**1362**	1164	**1522**	1324	**1538**	1340	**1698**	1500	**324**	**443**	K **
3500 × 2000	**1130**	944	**1283**	1097	**1347**	1161	**1500**	1313	**1523**	1337	**1676**	1490	**324**	**443**	K
2125	**1157**	966	**1320**	1129	**1372**	1180	**1535**	1343	**1551**	1359	**1714**	1522	**324**	**443**	K
2250	**1183**	984	**1355**	1156	**1394**	1195	**1566**	1367	**1575**	1376	**1747**	1549	**324**	**443**	K **
3750 × 2000	**1196**	1010	**1360**	1174	**1371**	1185	**1535**	1348	**1551**	1364	**1714**	1528	**324**	**443**	K
2125	**1229**	1038	**1404**	1212	**1380**	1189	**1555**	1364	**1561**	1370	**1736**	1544	**324**	**443**	K
2250	**1255**	1057	**1440**	1241	**1414**	1215	**1599**	1400	**1597**	1399	**1782**	1583	**324**	**443**	K **
4000 × 2000	**1263**	1077	**1438**	1252	**1477**	1290	**1651**	1465	**1672**	1485	**1846**	1660	**324**	**443**	K
2125	**1300**	1108	**1485**	1294	**1514**	1323	**1700**	1509	**1714**	1523	**1900**	1709	**324**	**443**	K
2250	**1327**	1128	**1523**	1324	**1550**	1351	**1746**	1548	**1755**	1557	**1952**	1753	**324**	**443**	K **
4250 × 2000	**1335**	1149	**1521**	1335	**1566**	1380	**1752**	1565	**1774**	1588	**1960**	1773	**324**	**443**	K
2125	**1374**	1183	**1572**	1380	**1596**	1404	**1794**	1602	**1808**	1617	**2006**	1815	**324**	**443**	K
2250	**1404**	1205	**1613**	1415	**1626**	1427	**1835**	1637	**1843**	1644	**2052**	1853	**324**	**443**	K **
4500 × 2000	**1407**	1220	**1603**	1417	**1597**	1410	**1793**	1607	**1809**	1623	**2006**	1819	**324**	**443**	K
2125	**1449**	1257	**1658**	1467	**1647**	1455	**1856**	1665	**1867**	1676	**2077**	1885	**324**	**443**	K
2250	**1477**	1278	**1698**	1499	**1684**	1485	**1905**	1706	**1911**	1712	**2132**	1933	**324**	**443**	K **
4750 × 2000	**1451**	1265	**1658**	1472	**1666**	1479	**1873**	1687	**1890**	1704	**2097**	1911	**324**	**443**	K
2125	**1494**	1303	**1714**	1523	**1705**	1514	**1925**	1734	**1933**	1742	**2154**	1963	**324**	**443**	K
2250	**1521**	1322	**1754**	1556	**1744**	1545	**1977**	1778	**1979**	1780	**2212**	2014	**324**	**443**	K **
5000 × 2000	**1495**	1309	**1714**	1527	**1731**	1545	**1950**	1763	**1966**	1779	**2184**	1998	**324**	**443**	K
2125	**1526**	1335	**1758**	1567	**1767** •	1575	**1999** •	1808	**2006** •	1815	**2238**	2047	**324**	**443**	K
2250	**1556**	1357	**1802**	1603	**1807** •	1608	**2053** •	1854	**2052** •	1853	**2298**	2099	**324**	**443**	K **
2375	**1586**	1380	**1845**	1640	**1851**	1646	**2111**	1906	**2099**	1894	**2359**	2154		**471**	M
2500	**1615**	1404	**1888**	1677	**1897**	1687	**2170**	1960	**2149**	1939	**2422**	2211		**471**	M
5500 × 2000	**1605**	1418	**1845**	1658	**1802**	1615	**2042**	1856	**2046**	1860	**2286**	2100	**324**	**443**	K
2125	**1647**	1455	**1902**	1711	**1837**	1646	**2093**	1901	**2086**	1895	**2342**	2150		**443**	K
2250	**1688**	1489	**1958**	1760	**1901**	1702	**2171**	1973	**2158**	1960	**2429**	2230		**443**	K **
6000 × 2000	**1734**	1548	**1996**	1810	**1949**	1762	**2211**	2024	**2214**	2027	**2476**	2289		**496** [2]	K
2125	**1789**	1597	**2067**	1876	**1990**	1799	**2269**	2078	**2262**	2071	**2541**	2350		**496** [2]	K
2250	**1825**	1626	**2120**	1921	**2064**	1865	**2358**	2160	**2347**	2148	**2642**	2443		**496** [2]	K **

Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода (для ворот с покрытием Color Sandgrain – только цвета серого антрацита).

1) Поверхность *Sandgrain* поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!

2) Для секционных ворот шириной > 5500 мм необходим привод гаражных ворот SupraMatic P с направляющей шиной FS 60 и монтажной консолью.

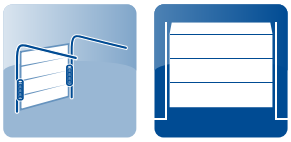
* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

** При замене на направляющую L необходима средняя шина M.

	**Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной**	**цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене**	**€ 93**
RAL по выбору или цвет CH 703		€ за м²	**37**
Специальные цвета		€ за м²	**74**
Элементы серии Design			см. начиная со стр. 154
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение			см. начиная со стр. 158

Секционные ворота LPU 42 – стальные

Двустенные 42 мм



Стандартные размеры для систем пружин растяжения и направляющей Z

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом
* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 90

Заказной размер Ширина × Высота	L-гофры *Micrograin* Снаружи **белого и коричневых цветов**	L-гофры *Micrograin* Снаружи **Color**	L-гофры *Decograin* [1] Снаружи **Отделка под дерево**	L-гофры *Decograin* [1] Снаружи **Titan Metallic CH 703**	BiSecur Головка привода с шиной FS 10 **Pro Matic** серия 3	BiSecur Головка привода с шиной FS 10 **Supra Matic E** серия 3	Длина шины привода*
Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей Z, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот							
2190 × 1955	**1068** 882	**1162** 976	**1068** 882	**1068** 882	**324**	**443**	K
2080	**1068** 877	**1168** 977	**1068** 877	**1068** 877	**324**	**443**	K
2250 × 1875	**1050** 874	**1142** 966	**1050** 874	**1050** 874	**324**	**443**	K
2000	**1068** 882	**1167** 980	**1068** 882	**1068** 882	**324**	**443**	K
2125	**1068** 877	**1173** 982	**1068** 877	**1068** 877	**324**	**443**	K
2315 × 1955	**1052** 865	**1150** 964	**1052** 865	**1052** 865	**324**	**443**	K
2080	**1052** 860	**1157** 966	**1052** 860	**1052** 860	**324**	**443**	K
2205	**1083** 884	**1195** 996	**1083** 884	**1083** 884	**352**	**471**	M **
2375 × 1875	**1050** 874	**1148** 971	**1050** 874	**1050** 874	**324**	**443**	K
2000	**1052** 865	**1156** 969	**1052** • 865	**1052** • 865	**324**	**443**	K
2125	**1052** 860	**1162** 971	**1052** • 860	**1052** • 860	**324**	**443**	K
2250	**1083** 884	**1200** 1001	**1083** 884	**1083** 884	**352**	**471**	M **
2440 × 1955	**1052** 865	**1156** 970	**1052** 865	**1052** 865	**324**	**443**	K
2080	**1052** 860	**1163** 971	**1052** 860	**1052** 860	**324**	**443**	K
2205	**1083** 884	**1201** 1002	**1083** 884	**1083** 884	**352**	**471**	M **
2500 × 1875	**1050** 874	**1153** 977	**1050** 874	**1050** 874	**324**	**443**	K
2000	**1052** 865	**1161** 974	**1052** • 865	**1052** • 865	**324**	**443**	K
2125	**1052** 860	**1168** 977	**1052** • 860	**1052** • 860	**324**	**443**	K
2250	**1083** 884	**1206** 1007	**1083** • 884	**1083** • 884	**352**	**471**	M **
2375	**1137** 931	**1267** 1062	**1137** 931	**1137** 931	**352**	**471**	M
2500	**1136** 926	**1273** 1062	**1136** 926	**1136** 926	**413**	**532**	L ***
2750	только для направляющей N				**413**	**532**	L
2625 × 2125	**1220** 1028	**1342** 1150	**1220** 1028	**1220** 1028	**324**	**443**	K
2750 × 2000	**1233** 1046	**1353** 1167	**1233** 1046	**1233** 1046	**324**	**443**	K
2125	**1257** 1066	**1386** 1194	**1257** 1066	**1257** 1066	**324**	**443**	K
2250	**1324** 1126	**1460** 1261	**1324** 1126	**1324** 1126	**352**	**471**	M **
2375	**1354** 1149	**1498** 1292	**1354** 1149	**1354** 1149	**352**	**471**	M
2500	**1386** 1176	**1537** 1327	**1386** 1176	**1386** 1176	**413**	**532**	L ***
2750	только для направляющей N				**413**	**532**	L
2940 × 2080	**1288** 1097	**1422** 1231	**1288** 1097	**1288** 1097	**324**	**443**	K
3000 × 2000	**1291** 1105	**1422** 1236	**1291** 1105	**1291** 1105	**324**	**443**	K
2125	**1288** 1097	**1428** 1236	**1288** 1097	**1288** • 1097	**324**	**443**	K
2250	**1340** 1141	**1487** 1289	**1340** 1141	**1340** • 1141	**352**	**471**	M **
2375	**1407** 1201	**1562** 1357	**1407** 1201	**1407** 1201	**352**	**471**	M
2500	**1426** 1216	**1590** 1380	**1426** 1216	**1426** 1216	**413**	**532**	L ***

Размеры для ремонта гаражей

Заказные размеры, напечатанные **жирным шрифтом**, являются предпочтительными размерами.
Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода (при покрытии под дерево – только Golden Oak).

1) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 91. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей N Вы можете посмотреть в главе **Приводы ворот**.

** При замене на направляющую N возможна короткая шина K.

*** При замене на направляющую N возможна средняя шина M.

Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин (При заказе обязательно укажите тип направляющей! Сроки поставки такие же, как для ворот нестандартных размеров.)	**цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене**	€ 48
RAL по выбору или цвет CH 703	€ за м²	37
Специальные цвета	€ за м²	74
Элементы серии Design		см. начиная со стр. 154
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение		см. начиная со стр. 158

Секционные ворота LPU 42 – стальные

Двустенные 42 мм





Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом

***** Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 90

Заказной размер Ширина × Высота	L-гофры *Micrograin* Снаружи **белого и коричневых цветов**	L-гофры *Micrograin* Снаружи **Color**	L-гофры *Decograin* [1] Снаружи **Отделка под дерево**	L-гофры *Decograin* [1] Снаружи **Titan Metallic CH 703**	BiSecur Головка привода с шиной FS 10 **Pro Matic** серия 3	BiSecur Головка привода с шиной FS 10 **Supra Matic E** серия 3	Длина шины привода*
Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот							
2500 × 2750					**413**	**532**	L
2750 × 2750					**413**	**532**	L
3000 × 3000	**1944** 1706	**2140** 1902	**1944** 1706	**1944** 1706	**413**	**532**	L
3250 × 2000	**1487** 1301	**1629** 1443	**1487** 1301	**1487** 1301	**324**	**443**	K
2125	**1509** 1318	**1661** 1469	**1509** 1318	**1509** 1318	**324**	**443**	K
2250	**1538** 1340	**1698** 1500	**1538** 1340	**1538** 1340	**324**	**443**	K **
3500 × 2000	**1523** 1337	**1676** 1490	**1523** 1337	**1523** 1337	**324**	**443**	K
2125	**1551** 1359	**1714** 1522	**1551** 1359	**1551** 1359	**324**	**443**	K
2250	**1575** 1376	**1747** 1549	**1575** 1376	**1575** 1376	**324**	**443**	K **
3750 × 2000	**1551** 1364	**1714** 1528	**1551** 1364	**1551** 1364	**324**	**443**	K
2125	**1561** 1370	**1736** 1544	**1561** 1370	**1561** 1370	**324**	**443**	K
2250	**1597** 1399	**1782** 1583	**1597** 1399	**1597** 1399	**324**	**443**	K **
4000 × 2000	**1672** 1485	**1846** 1660	**1672** 1485	**1672** 1485	**324**	**443**	K
2125	**1714** 1523	**1900** 1709	**1714** 1523	**1714** 1523	**324**	**443**	K
2250	**1755** 1557	**1952** 1753	**1755** 1557	**1755** 1557	**324**	**443**	K **
4250 × 2000	**1774** 1588	**1960** 1773	**1774** 1588	**1774** 1588	**324**	**443**	K
2125	**1808** 1617	**2006** 1815	**1808** 1617	**1808** 1617	**324**	**443**	K
2250	**1843** 1644	**2052** 1853	**1843** 1644	**1843** 1644	**324**	**443**	K **
4500 × 2000	**1809** 1623	**2006** 1819	**1809** 1623	**1809** 1623	**324**	**443**	K
2125	**1867** 1676	**2077** 1885	**1867** 1676	**1867** 1676	**324**	**443**	K
2250	**1911** 1712	**2132** 1933	**1911** 1712	**1911** 1712	**324**	**443**	K **
4750 × 2000	**1890** 1704	**2097** 1911	**1890** 1704	**1890** 1704	**324**	**443**	K
2125	**1933** 1742	**2154** 1963	**1933** 1742	**1933** 1742	**324**	**443**	K
2250	**1979** 1780	**2212** 2014	**1979** 1780	**1979** 1780	**324**	**443**	K **
5000 × 2000	**1966** 1779	**2184** 1998	**1966** 1779	**1966** 1779	**324**	**443**	K
2125	**2006** 1815	**2238** 2047	**2006** 1815	**2006** • 1815	**324**	**443**	K
2250	**2052** 1853	**2298** 2099	**2052** • 1853	**2052** • 1853	**324**	**443**	K **
2375	**2099** 1894	**2359** 2154	**2099** 1894	**2099** 1894		**471**	M
2500	**2149** 1939	**2422** 2211	**2149** 1939	**2149** 1939		**471**	M
5500 × 2000	**2046** 1860	**2286** 2100	**2046** 1860	**2046** 1860	**324**	**443**	K
2125	**2086** 1895	**2342** 2150	**2086** 1895	**2086** 1895		**443**	K
2250	**2158** 1960	**2429** 2230	**2158** 1960	**2158** 1960		**443**	K **
6000 × 2000	**2214** 2027	**2476** 2289	**2214** 2027	**2214** 2027		**496** [2]	K
2125	**2262** 2071	**2541** 2350	**2262** 2071	**2262** 2071		**496** [2]	K
2250	**2347** 2148	**2642** 2443	**2347** 2148	**2347** 2148		**496** [2]	K **

Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода (при покрытии под дерево – только Golden Oak).

1) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 91. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

2) Для секционных ворот шириной > 5500 мм необходим привод гаражных ворот SupraMatic P с направляющей шиной FS 60 и монтажной консолью.

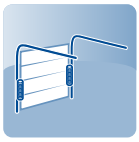
* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

** При замене на направляющую L необходима средняя шина M.

Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной	**цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене**	**€**	**93**
RAL по выбору или цвет CH 703		€ за м²	**37**
Специальные цвета		€ за м²	**74**
Элементы серии Design			см. начиная со стр. 154
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение			см. начиная со стр. 158

Секционные ворота LPU 42 – стальные

Двустенные 42 мм





Стандартные размеры для систем пружин растяжения и направляющей Z

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом

* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 90

Заказной размер Ширина × Высота	D-гофры Silkgrain: Снаружи белого и коричневых цветов	D-гофры Silkgrain: Снаружи Color	T-гофры Silkgrain: Снаружи белого и коричневых цветов	T-гофры Silkgrain: Снаружи Color			BiSecur Головка привода с шиной FS 10: Pro Matic серия 3	BiSecur Головка привода с шиной FS 10: Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*
Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей Z, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот									
2190 × 1955	**941** 755	**1035** 848	**941** 755	**1035** 848			**324**	**443**	K
2080	**941** 750	**1041** 849	**941** 750	**1041** 849			**324**	**443**	K
2250 × 1875	**924** 748	**1017** 840	**924** 748	**1017** 840			**324**	**443**	K
2000	**941** 755	**1039** 853	**941** 755	**1039** 853			**324**	**443**	K
2125	**941** 750	**1046** 854	**941** 750	**1046** 854			**324**	**443**	K
2315 × 1955	**926** 740	**1025** 839	**926** 740	**1025** 839			**324**	**443**	K
2080	**926** 734	**1031** 840	**926** 734	**1031** 840			**324**	**443**	K
2205	**961** 763	**1073** 875	**961** 763	**1073** 875			**352**	**471**	M **
2375 × 1875	**924** 748	**1022** 846	**924** 748	**1022** 846			**324**	**443**	K
2000	**926** 740	**1030** 844	**926** 740	**1030** 844			**324**	**443**	K
2125	**926** 734	**1036** 845	**926** 734	**1036** 845			**324**	**443**	K
2250	**961** 763	**1078** 880	**961** 763	**1078** 880			**352**	**471**	M **
2440 × 1955	**926** 740	**1031** 845	**926** 740	**1031** 845			**324**	**443**	K
2080	**926** 734	**1037** 846	**926** 734	**1037** 846			**324**	**443**	K
2205	**961** 763	**1079** 881	**961** 763	**1079** 881			**352**	**471**	M **
2500 × 1875	**924** 748	**1027** 851	**924** 748	**1027** 851			**324**	**443**	K
2000	**926** 740	**1036** 849	**926** 740	**1036** 849			**324**	**443**	K
2125	**926** 734	**1042** 851	**926** 734	**1042** 851			**324**	**443**	K
2250	**961** 763	**1084** 886	**961** 763	**1084** 886			**352**	**471**	M **
2375	**1024** 819	**1154** 949	**1024** 819	**1154** 949			**352**	**471**	M
2500	**1022** 812	**1159** 949	**1022** 812	**1159** 949			**413**	**532**	L ***
2750	только для направляющей N						**413**	**532**	L
2625 × 2125	**1064** 873	**1186** 995	**1064** 873	**1186** 995			**324**	**443**	K
2750 × 2000	**1047** 861	**1167** 981	**1047** 861	**1167** 981			**324**	**443**	K
2125	**1089** 897	**1217** 1025	**1089** 897	**1217** 1025			**324**	**443**	K
2250	**1113** 914	**1248** 1049	**1113** 914	**1248** 1049			**352**	**471**	M **
2375	**1150** 945	**1293** 1088	**1150** 945	**1293** 1088			**352**	**471**	M
2500	**1202** 992	**1353** 1142	**1202** 992	**1353** 1142			**413**	**532**	L ***
2750	только для направляющей N						**413**	**532**	L
2940 × 2080	**1197** 1006	**1331** 1140	**1197** 1006	**1331** 1140			**324**	**443**	K
3000 × 2000	**1199** 1013	**1330** 1144	**1199** 1013	**1330** 1144			**324**	**443**	K
2125	**1197** 1006	**1337** 1145	**1197** 1006	**1337** 1145			**324**	**443**	K
2250	**1209** 1010	**1356** 1158	**1209** 1010	**1356** 1158			**352**	**471**	M **
2375	**1264** 1059	**1420** 1215	**1264** 1059	**1420** 1215			**352**	**471**	M
2500	**1320** 1110	**1484** 1273	**1320** 1110	**1484** 1273			**413**	**532**	L ***

Размеры для ремонта гаражей

Заказные размеры, напечатанные **жирным шрифтом**, являются предпочтительными размерами.
Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода.

* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей N Вы можете посмотреть в главе **Приводы ворот**.

** При замене на направляющую N возможна короткая шина K.

*** При замене на направляющую N возможна средняя шина M.

Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин (При заказе обязательно укажите тип направляющей! Сроки поставки такие же, как для ворот нестандартных размеров.)	**цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене**	€	48
RAL по выбору или цвет CH 703	€ за м²		37
Специальные цвета	€ за м²		74
Элементы вставки серии Design для ворот с T-гофром и поверхностью *Silkgrain*	см. начиная со стр. 156		
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 158		

Секционные ворота LPU 42 – стальные

Двустенные 42 мм



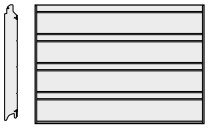


Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом

* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 90





Заказной размер Ширина × Высота	D-гофры Silkgrain: Снаружи белого и коричневых цветов	D-гофры Silkgrain: Снаружи Color	T-гофры Silkgrain: Снаружи белого и коричневых цветов	T-гофры Silkgrain: Снаружи Color			BiSecur Головка привода с шиной FS 10: Pro Matic серия 3	BiSecur Головка привода с шиной FS 10: Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*
Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот									
2500 × 2750							**413**	**532**	L
2750 × 2750							**413**	**532**	L
3000 × 3000	**1602** 1364	**1798** 1560	**1602** 1364	**1798** 1560			**413**	**532**	L
3250 × 2000	**1271** 1085	**1413** 1227	**1271** 1085	**1413** 1227			**324**	**443**	K
2125	**1306** 1115	**1458** 1266	**1306** 1115	**1458** 1266			**324**	**443**	K
2250	**1343** 1145	**1503** 1305	**1343** 1145	**1503** 1305			**324**	**443**	K **
3500 × 2000	**1354** 1167	**1506** 1320	**1354** 1167	**1506** 1320			**324**	**443**	K
2125	**1390** 1199	**1553** 1362	**1390** 1199	**1553** 1362			**324**	**443**	K
2250	**1431** 1232	**1603** 1404	**1431** 1232	**1603** 1404			**324**	**443**	K **
3750 × 2000	**1386** 1200	**1550** 1364	**1386** 1200	**1550** 1364			**324**	**443**	K
2125	**1430** 1239	**1605** 1413	**1430** 1239	**1605** 1413			**324**	**443**	K
2250	**1473** 1274	**1658** 1459	**1473** 1274	**1658** 1459			**324**	**443**	K **
4000 × 2000	**1460** 1273	**1634** 1448	**1460** 1273	**1634** 1448			**324**	**443**	K
2125	**1495** 1304	**1681** 1490	**1495** 1304	**1681** 1490			**324**	**443**	K
2250	**1546** 1347	**1742** 1543	**1546** 1347	**1742** 1543			**324**	**443**	K **
4250 × 2000	**1523** 1337	**1709** 1522	**1523** 1337	**1709** 1522			**324**	**443**	K
2125	**1570** 1378	**1768** 1576	**1570** 1378	**1768** 1576			**324**	**443**	K
2250	**1615** 1417	**1825** 1626	**1615** 1417	**1825** 1626			**324**	**443**	K **
4500 × 2000	**1603** 1417	**1800** 1613	**1603** 1417	**1800** 1613			**324**	**443**	K
2125	**1653** 1461	**1862** 1671	**1653** 1461	**1862** 1671			**324**	**443**	K
2250	**1689** 1490	**1910** 1712	**1689** 1490	**1910** 1712			**324**	**443**	K **
4750 × 2000	**1637** 1451	**1845** 1658	**1637** 1451	**1845** 1658			**324**	**443**	K
2125	**1690** 1498	**1910** 1719	**1690** 1498	**1910** 1719			**324**	**443**	K
2250	**1738** 1540	**1972** 1773	**1738** 1540	**1972** 1773			**324**	**443**	K **
5000 × 2000	**1703** 1517	**1921** 1735	**1703** 1517	**1921** 1735			**324**	**443**	K
2125	**1747** 1556	**1979** 1788	**1747** 1556	**1979** 1788			**324**	**443**	K
2250	**1792** 1594	**2038** 1840	**1792** 1594	**2038** 1840			**324**	**443**	K **
2375	**1838** 1633	**2098** 1893	**1838** 1633	**2098** 1893				**471**	M
2500	**1883** 1672	**2155** 1945	**1883** 1672	**2155** 1945				**471**	M
5500 × 2000	**1840** 1654	**2080** 1894	**1840** 1654	**2080** 1894			**324**	**443**	K
2125	**1889** 1698	**2145** 1953	**1889** 1698	**2145** 1953				**443**	K
2250	**1938** 1739	**2209** 2010	**1938** 1739	**2209** 2010				**443**	K **
6000 × 2000	**1996** 1810	**2258** 2072	**1996** 1810	**2258** 2072				**496** 1)	K
2125	**2051** 1859	**2329** 2138	**2051** 1859	**2329** 2138				**496** 1)	K
2250	**2100** 1901	**2395** 2196	**2100** 1901	**2395** 2196				**496** 1)	K **

Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода.

1) Для секционных ворот шириной > 5500 мм необходим привод гаражных ворот SupraMatic P с направляющей шиной FS 60 и монтажной консолью.

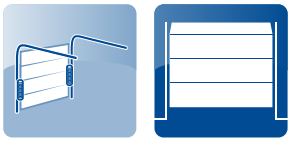
* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

** При замене на направляющую L необходима средняя шина M.

Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной	**цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене**	**€**	**93**
RAL по выбору или цвет CH 703		€ за м²	**37**
Специальные цвета		€ за м²	**74**
Элементы вставки серии Design для ворот с T-гофром и поверхностью *Silkgrain*			см. начиная со стр. 156
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение			см. начиная со стр. 158

Секционные ворота LPU 42 – стальные

Двустенные 42 мм



Стандартные размеры для систем пружин растяжения и направляющей Z

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом
* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 90

Заказной размер Ширина × Высота	S-кассеты *Woodgrain* Снаружи **белого и коричневых цветов**	S-кассеты *Woodgrain* Снаружи **Color**	S-кассеты *Decograin* [1] Снаружи **Отделка под дерево**	BiSecur Головка привода с шиной FS 10 **Pro Matic** серия 3	BiSecur Головка привода с шиной FS 10 **Supra Matic E** серия 3	Длина шины привода*
Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей Z, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот						
2190 × 1955	**861** 675	**955** 768		**324**	**443**	K
2190 × 2080	**861** 669	**961** 769		**324**	**443**	K
2250 × 1875	**837** 661	**929** 753	**996** 820	**324**	**443**	K
2250 × 2000	**861** 675	**959** 773	**1014** 827	**324**	**443**	K
2250 × 2125	**861** 669	**966** 774	**1013** 822	**324**	**443**	K
2315 × 1955	**838** 652	**937** 751		**324**	**443**	K
2315 × 2080	**838** 647	**944** 752		**324**	**443**	K
2315 × 2205	**876** 677	**988** 790		**352**	**471**	M **
2375 × 1875	**837** 661	**934** 758	**996** 820	**324**	**443**	K
2375 × 2000	**838** • 652	**942** 756	**998** 812	**324**	**443**	K
2375 × 2125	**838** • 647	**949** 758	**998** 807	**324**	**443**	K
2375 × 2250	**876** 677	**993** 795	**1030** 831	**352**	**471**	M **
2440 × 1955	**838** 652	**943** 757		**324**	**443**	K
2440 × 2080	**838** 647	**950** 758		**324**	**443**	K
2440 × 2205	**876** 677	**994** 795		**352**	**471**	M **
2500 × 1875	**837** 661	**939** 763	**996** 820	**324**	**443**	K
2500 × 2000	**838** • 652	**947** 761	**998** 812	**324**	**443**	K
2500 × 2125	**838** • 647	**955** 763	**998** 807	**324**	**443**	K
2500 × 2250	**876** • 677	**999** 800	**1030** 831	**352**	**471**	M **
2500 × 2375	**919** 714	**1049** 844	**1081** 875	**352**	**471**	M
2500 × 2500	**919** 709	**1056** 846	**1081** 870	**413**	**532**	L ***
2500 × 2750	только для направляющей N			**413**	**532**	L
2625 × 2125	**908** 717	**1030** 839	**1184** 993	**324**	**443**	K
2750 × 2000	**1015** 829	**1135** 949	**1168** 982	**324**	**443**	K
2750 × 2125	**1033** 842	**1161** 970	**1184** 993	**324**	**443**	K
2750 × 2250	**1073** 874	**1208** 1009	**1236** 1037	**352**	**471**	M **
2750 × 2375	**1082** 877	**1225** 1020	**1263** 1058	**352**	**471**	M
2750 × 2500	**1118** 907	**1268** 1058	**1313** 1103	**413**	**532**	L ***
2750 × 2750	только для направляющей N			**413**	**532**	L
2940 × 2080	**1065** 874	**1199** 1008		**324**	**443**	K
3000 × 2000	**1067** 881	**1198** 1012	**1217** 1030	**324**	**443**	K
3000 × 2125	**1065** 874	**1205** 1014	**1217** 1025	**324**	**443**	K
3000 × 2250	**1099** 900	**1247** 1048	**1343** 1145	**352**	**471**	M **
3000 × 2375	**1119** 914	**1275** 1070	**1374** 1169	**352**	**471**	M
3000 × 2500	**1155** 945	**1319** 1108	**1426** 1216	**413**	**532**	L ***

Размеры для ремонта гаражей

Заказные размеры, напечатанные **жирным шрифтом**, являются предпочтительными размерами.
Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода.

1) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево. См. описание поверхности Decograin на стр. 91. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей N Вы можете посмотреть в главе **Приводы ворот**.

** При замене на направляющую N возможна короткая шина K.

*** При замене на направляющую N возможна средняя шина M.

Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин (При заказе обязательно укажите тип направляющей! Сроки поставки такие же, как для ворот нестандартных размеров.)	**цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене**	€	48
RAL по выбору или цвет CH 703	€ за м²		37
Специальные цвета	€ за м²		74
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение			см. начиная со стр. 158

Секционные ворота LPU 42 – стальные

Двустенные 42 мм





Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом

***** Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 90

Заказной размер Ширина × Высота	S-кассеты *Woodgrain* Снаружи **белого и коричневых цветов**	S-кассеты *Woodgrain* Снаружи **Color**	S-кассеты *Decograin* [1] Снаружи **Отделка под дерево**	BiSecur Головка привода с шиной FS 10 **Pro Matic** серия 3	BiSecur Головка привода с шиной FS 10 **Supra Matic E** серия 3	Длина шины привода*
Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот						
2500 × 2750	**996** 771	**1147** 922		**413**	**532**	L
2750 × 2750	**1167** 942	**1333** 1108		**413**	**532**	L
3000 × 3000	**1503** 1265	**1700** 1462	**1824** 1586	**413**	**532**	L
3250 × 2000	**1108** 921	**1249** 1063	**1418** 1231	**324**	**443**	K
2125	**1136** 945	**1287** 1096	**1426** 1235	**324**	**443**	K
2250	**1175** 976	**1335** 1136	**1439** 1241	**324**	**443**	K **
3500 × 2000	**1207** 1021	**1360** 1174	**1523** 1337	**324**	**443**	K
2125	**1237** 1046	**1400** 1209	**1559** 1368	**324**	**443**	K
2250	**1277** 1078	**1450** 1251	**1602** 1404	**324**	**443**	K **
3750 × 2000	**1303** 1116	**1466** 1280	**1653** 1467	**324**	**443**	K
2125	**1337** 1145	**1511** 1320	**1672** 1481	**324**	**443**	K
2250	**1379** 1180	**1564** 1365	**1713** 1514	**324**	**443**	K **
4000 × 2000	**1395** 1209	**1570** 1383	**1666** 1479	**324**	**443**	K
2125	**1431** 1240	**1617** 1426	**1696** 1505	**324**	**443**	K
2250	**1477** 1278	**1673** 1474	**1797** 1598	**324**	**443**	K **
4250 × 2000	**1439** 1253	**1625** 1439	**1739** 1553	**324**	**443**	K
2125	**1478** 1287	**1676** 1485	**1784** 1592	**324**	**443**	K
2250	**1525** 1326	**1734** 1535	**1830** 1632	**324**	**443**	K **
4500 × 2000	**1479** 1293	**1676** 1490	**1770** 1583	**324**	**443**	K
2125	**1522** 1330	**1731** 1540	**1813** 1621	**324**	**443**	K
2250	**1571** 1372	**1792** 1594	**1867** 1669	**324**	**443**	K **
4750 × 2000	**1524** 1338	**1731** 1545	**1808** 1621	**324**	**443**	K
2125	**1568** 1377	**1789** 1597	**1846** 1655	**324**	**443**	K
2250	**1615** 1417	**1849** 1650	**1885** 1687	**324**	**443**	K **
5000 × 2000	**1567** 1380	**1785** 1599	**1842** 1656	**324**	**443**	K
2125	**1602** 1411	**1835** 1643	**1877** 1685	**324**	**443**	K
2250	**1653** 1455	**1899** 1701	**2030** 1832	**324**	**443**	K **
2375	**1714** 1509	**1974** 1769	**2088** 1883		**471**	M
2500	**1709** 1499	**1982** 1772	**2145** 1934		**471**	M
5500 × 2000	**1695** 1509	**1935** 1749	**1952** 1765	**324**	**443**	K
2125	**1768** 1576	**2023** 1832	**2035** 1843		**443**	K
2250	**1869** 1671	**2140** 1942	**2153** 1954		**443**	K **
6000 × 2000						
2125						
2250						

1) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево. См. описание поверхности Decograin на стр. 91. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

** При замене на направляющую L необходима средняя шина M.

Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной	**цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене**	**€**	**93**
RAL по выбору или цвет CH 703	€ за м²		**37**
Специальные цвета	€ за м²		**74**
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 158		

Секционные ворота LTH 42 – деревянные

Северная ель или пихта Hemlock



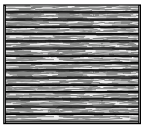


Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N

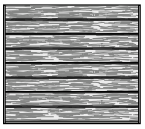
С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 42* с приводом

***** Кроме исполнения с остеклением!

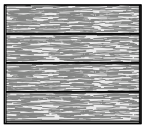
Описание изделия см. на стр. 92



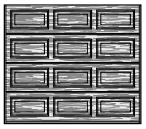
S-гофры



M-гофры



L-гофры



V-кассеты

BiSecur
Головка привода с шиной FS 10

Заказной размер		*Северная ель* пропитанная		*Пихта Hemlock* пропитанная		*Северная ель* пропитанная		*Пихта Hemlock* пропитанная		Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*
Ширина	Высота											
Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот												
2250	1875	**2925**	2749	**4067**	3891	**4626**	4450	**5568**	5392	**324**	**443**	K
	2000	**3013**	2827	**4187**	4001	**4666**	4480	**5622**	5436	**324**	**443**	K
	2125	**3163**	2972	**4393**	4202	**4688**	4497	**5680**	5489	**324**	**443**	K
2375	1875	**3055**	2879	**4250**	4074	**4656**	4480	**5713**	5537	**324**	**443**	K
	2000	**3145**	2959	**4375**	4189	**4703**	4517	**5768**	5582	**324**	**443**	K
	2125	**3296**	3105	**4569**	4378	**4730**	4539	**5831**	5640	**324**	**443**	K
	2250	**3486**	3287	**4848**	4649	**5548**	5349	**6711**	6512	**324**	**443**	K **
2500	1875	**3181**	3005	**4426**	4250	**4702**	4526	**5866**	5690	**324**	**443**	K
	2000	**3272**	3086	**4552**	4366	**4750**	4564	**5919**	5733	**324**	**443**	K
	2125	**3430**	3239	**4755**	4564	**4776**	4585	**5983**	5792	**324**	**443**	K
	2250	**3632**	3433	**5057**	4858	**5596**	5397	**6890**	6691	**324**	**443**	K **
	2375	**3869**	3664	**5395**	5190	**5737**	5532	**6972**	6767	**352**	**471**	M
	2500	**3969**	3759	**5532**	5322	**5756**	5546	**7027**	6817	**352**	**471**	M ***
	2750	**4363**	4138	**6083**	5858	**6616**	6391	**8082**	7857	**413**	**532**	L
2625	2125	**3539**	3348	**4947**	4756	**4976**	4785	**6953**	6762	**324**	**443**	K
2750	2000	**3588**	3402	**4998**	4812	**5024**	4838	**7000**	6814	**324**	**443**	K
	2125	**3762**	3571	**5244**	5053	**5055**	4864	**7064**	6873	**324**	**443**	K
	2250	**3983**	3784	**5554**	5355	**5924**	5725	**8162**	7963	**324**	**443**	K **
	2375	**4253**	4048	**5927**	5722	**6072**	5867	**8264**	8059	**352**	**471**	M
	2500	**4361**	4151	**6085**	5875	**6089**	5879	**8330**	8120	**352**	**471**	M ***
	2750	**4792**	4567	**6692**	6467	**7008**	6783	**9595**	9370	**413**	**532**	L
3000	2000	**3846**	3660	**5362**	5176	**5150**	4964	**7297**	7111	**324**	**443**	K
	2125	**4039**	3848	**5630**	5439	**5178**	4987	**7366**	7175	**324**	**443**	K
	2250	**4274**	4075	**5973**	5774	**6064**	5865	**8509**	8310	**324**	**443**	K **
	2375	**4569**	4364	**6379**	6174	**6191**	5986	**8619**	8414	**352**	**471**	M
	2500	**4683**	4473	**6535**	6325	**6232**	6022	**8682**	8472	**352**	**471**	M ***
	3000	**5488**	5250	**7668**	7430	**7219**	6981	**10122**	9884	**413**	**532**	L

Заказные размеры, напечатанные **жирным шрифтом**, являются предпочтительными размерами.

* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

** При замене на направляющую L необходима средняя шина M.

*** При замене на направляющую L необходима длинная шина L.

Указание:

Ворота LTH 42 с S-, M- и L-гофрами или V-кассетами, которые должны быть оснащены ручкой и замком, должны быть подготовлены к этому на заводе! Пожалуйста, укажите это при заказе и примите во внимание более продолжительный срок поставки.

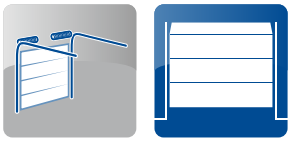
 **Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной**	**цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене**	**€**	**93**

Полотно ворот с окончательной обработкой		**€**
Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосфероустойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)	за м²	**170**

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 158

Секционные ворота LTH 42 – деревянные

Северная ель или пихта Hemlock

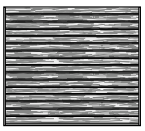


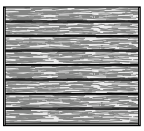
Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N

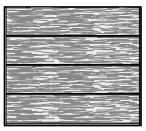
С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 42* с приводом

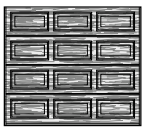
***** Кроме исполнения с остеклением!

Описание изделия см. на стр. 92


S-гофры


M-гофры


L-гофры


V-кассеты

BiSecur
Головка привода с шиной FS 10

Заказной размер Ширина × Высота	*Северная ель* пропитанная		*Пихта Hemlock* пропитанная		*Северная ель* пропитанная		*Пихта Hemlock* пропитанная		Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*
Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот											
3250 × 2000	**4150**	3964	**5797**	5611	**6158**	5972	**7510**	7324	**324**	**443**	K
2125	**4364**	4173	**6096**	5905	**6201**	6010	**7586**	7395	**324**	**443**	K
2250	**4630**	4431	**6465**	6266	**7320**	7121	**8765**	8566	**324**	**443**	K **
3500 × 2000	**4415**	4229	**6166**	5980	**6236**	6050	**7799**	7613	**324**	**443**	K
2125	**4641**	4450	**6484**	6293	**6265**	6074	**7876**	7685	**324**	**443**	K
2250	**4923**	4724	**6871**	6672	**7398**	7199	**9100**	8901	**324**	**443**	K **
3750 × 2000	**4799**	4613	**6706**	6520	**6660**	6474	**8985**	8799		**443**	K
2125	**5038**	4847	**7044**	6853	**6709**	6518	**9069**	8878		**443**	K
2250	**5341**	5142	**7471**	7272	**7919**	7720	**10499**	10300		**443**	K **
4000 × 2000	**5062**	4876	**7073**	6887	**7510**	7324	**9283**	9097		**443**	K
2125	**5315**	5124	**7413**	7222	**7570**	7379	**9375**	9184		**443**	K
2250	**5635**	5436	**7884**	7685	**8975**	8776	**10843**	10644		**443**	K **
4250 × 2000	**5328**	5142	**7457**	7271	**7606**	7420	**9588**	9402		**443**	K
2125	**5601**	5410	**7831**	7640	**7658**	7467	**9675**	9484		**443**	K
2250	**5941**	5742	**8319**	8120	**9079**	8880	**11196**	10997		**443**	K **
4500 × 2000	**5584**	5398	**7822**	7636	**7735**	7549	**9882**	9696		**443**	K
2125	**5880**	5689	**8210**	8019	**7792**	7601	**9976**	9785		**443**	K
2250	**6236**	6037	**8731**	8532	**9225**	9026	**11540**	11341		**443**	K **
4750 × 2000	**5901**	5715	**8254**	8068	**8621**	8435	**10962**	10776		**443**	K
2125	**6201**	6010	**8676**	8485	**8692**	8501	**11065**	10874		**443**	K
2250	**6588**	6389	**9226**	9027	**10324**	10125	**12820**	12621		**443**	K **
5000 × 2000	**6163**	5977	**8638**	8452	**8715**	8529	**11258**	11072		**443**	K
2125	**6484**	6293	**9060**	8869	**8771**	8580	**11365**	11174		**443**	K
2250	**6886**	6687	**9636**	9437	**10408**	10209	**13160**	12961		**443**	K **
5500 × 2000											
2125											
2250											

* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

** При замене на направляющую L необходима средняя шина M.

Указание:
Ворота LTH 42 с S-, M- и L-гофрами или V-кассетами, которые должны быть оснащены ручкой и замком, должны быть подготовлены к этому на заводе! Пожалуйста, укажите это при заказе и примите во внимание более продолжительный срок поставки.

Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной	**цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене**	**€**	**93**

Полотно ворот с окончательной обработкой		**€**
Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосфероустойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)	за м²	**170**

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 158

Секционные ворота LTH 42 – деревянные

Северная ель или пихта Hemlock




Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 42* с приводом
***** Кроме исполнения с остеклением!

Описание изделия см. на стр. 92

Заказной размер Ширина × Высота	Мотив 401	Мотив 402	Мотив 403	Мотив 404	Мотив 405	Головка привода с шиной FS 10 Pro Matic серия 3	Головка привода с шиной FS 10 Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*
	Северная ель пропитанная			*Пихта Hemlock* пропитанная				
Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот								
2250 × 1875	**4323**	4147		**5836**	5660	**324**	**443**	K
2000	**4491**	4305		**6061**	5875	**324**	**443**	K
2125	**4720**	4529		**6365**	6174	**324**	**443**	K
2375 × 1875	**4522**	4346		**6099**	5923	**324**	**443**	K
2000	**4695**	4509		**6333**	6147	**324**	**443**	K
2125	**4941**	4750		**6649**	6458	**324**	**443**	K
2250	**5223**	5024		**7054**	6855	**324**	**443**	K **
2500 × 1875	**4717**	4541		**6369**	6193	**324**	**443**	K
2000	**4908**	4722		**6618**	6432	**324**	**443**	K
2125	**5157**	4966		**6942**	6751	**324**	**443**	K
2250	**5459**	5260		**7369**	7170	**324**	**443**	K **
2375	**5801**	5596		**7830**	7625	**352**	**471**	M
2500	**5990**	5780		**8091**	7881	**352**	**471**	M ***
2750	**6579**	6354		**8887**	8662	**413**	**532**	L
2625 × 2125	**5324**	5133		**7207**	7016	**324**	**443**	K
2750 × 2000	**5374**	5188		**7254**	7068	**324**	**443**	K
2125	**5658**	5467		**7641**	7450	**324**	**443**	K
2250	**5985**	5786		**8085**	7886	**324**	**443**	K **
2375	**6369**	6164		**8607**	8402	**352**	**471**	M
2500	**6582**	6372		**8889**	8679	**352**	**471**	M ***
2750	**7228**	7003		**9768**	9543	**413**	**532**	L
3000 × 2000	**5782**	5596		**7811**	7625	**324**	**443**	K
2125	**6094**	5903		**8230**	8039	**324**	**443**	K
2250	**6448**	6249		**8719**	8520	**324**	**443**	K **
2375	**6865**	6660		**9278**	9073	**352**	**471**	M
2500	**7086**	6876		**9580**	9370	**352**	**471**	M ***
3000	**8358**	8120		**11301**	11063	**413**	**532**	L

Заказные размеры, напечатанные **жирным шрифтом**, являются предпочтительными размерами.
* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.
** При замене на направляющую L необходима средняя шина M.
*** При замене на направляющую L необходима длинная шина L.

Указание:
Ворота LTH 42 с мотивами не могут быть оснащены ручкой и замком! Для данных ворот необходим привод гаражных ворот!

Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной		**цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене**	**€ 93**
Полотно ворот с окончательной обработкой			**€**
Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосфероустойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)		за м²	**183**
Филенка из натурального камня для мотива 403 или 404			**€**
Тропикал-зеленый, красный с переливами или бальморал-россо		за штуку	**148**
Принадлежности для мотива 405			**€**
Фурнитура створки ворот -эксклюзивная-	Арт. № 3064398	за комплект	**679**
Фурнитура створки ворот -стандартная-	Арт. № 3073512	за комплект	**102**
Дополнительное оснащение			см. начиная со стр. 158

Секционные ворота LTH 42 – деревянные

Северная ель или пихта Hemlock

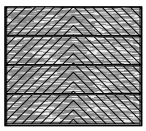


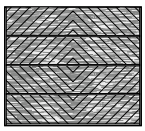
Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N

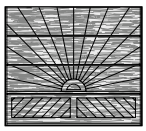
С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 42* с приводом

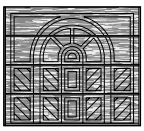
***** Кроме исполнения с остеклением!

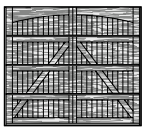
Описание изделия см. на стр. 92


Мотив 401


Мотив 402


Мотив 403


Мотив 404


Мотив 405

BiSecur Головка привода с шиной FS 10

Заказной размер Ширина × Высота	*Северная ель* пропитанная		*Пихта Hemlock* пропитанная		Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*
Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот							
3250 × 2000	**6251**	6065	**8451**	8265	**324**	**443**	K
2125	**6592**	6401	**8906**	8715	**324**	**443**	K
2250	**6982**	6783	**9442**	9243	**324**	**443**	K **
3500 × 2000	**6660**	6474	**9008**	8822	**324**	**443**	K
2125	**7022**	6831	**9494**	9303	**324**	**443**	K
2250	**7445**	7246	**10076**	9877	**324**	**443**	K **
3750 × 2000	**7214**	7028	**9752**	9566		**443**	K
2125	**7591**	7400	**10273**	10082		**443**	K
2250	**8045**	7846	**10889**	10690		**443**	K **
4000 × 2000	**7624**	7438	**10318**	10132		**443**	K
2125	**8026**	7835	**10850**	10659		**443**	K
2250	**8515**	8316	**11520**	11321		**443**	K **
4250 × 2000	**8043**	7857	**10889**	10703		**443**	K
2125	**8474**	8283	**11477**	11286		**443**	K
2250	**8992**	8793	**12172**	11973		**443**	K **
4500 × 2000	**8458**	8272	**11448**	11262		**443**	K
2125	**8911**	8720	**12051**	11860		**443**	K
2250	**9452**	9253	**12807**	12608		**443**	K **
4750 × 2000	**8927**	8741	**12086**	11900		**443**	K
2125	**9405**	9214	**12735**	12544		**443**	K
2250	**9981**	9782	**13519**	13320		**443**	K **
5000 × 2000	**9340**	9154	**12654**	12468		**443**	K
2125	**9844**	9653	**13312**	13121		**443**	K
2250	**10447**	10248	**14136**	13937		**443**	K **
5500 × 2000							
2125							
2250							

* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

** При замене на направляющую L необходима средняя шина M.

Указание:
Ворота LTH 42 с мотивами не могут быть оснащены ручкой и замком! Для данных ворот необходим привод гаражных ворот!

Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной		**цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене**	**€ 93**
Полотно ворот с окончательной обработкой			**€**
Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосфероустойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)		за м²	**183**
Филенка из натурального камня для мотива 403 или 404			**€**
Тропикал-зеленый, красный с переливами или бальморал-россо		за штуку	**148**
Принадлежности для мотива 405			**€**
Фурнитура створки ворот -эксклюзивная-	Арт. № 3064398	за комплект	**679**
Фурнитура створки ворот -стандартная-	Арт. № 3073512	за комплект	**102**

Дополнительное оснащение см. начиная со стр. 158

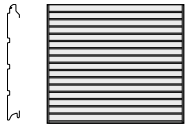
Секционные ворота LTE 42 – стальные

Одностенные

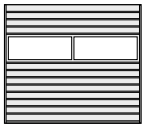
Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



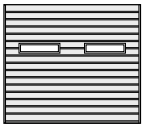
Описание изделия см. на стр. 89



S-гофры
Woodgrain
Снаружи
белого цвета



С алюминиевой рамой



С остеклением типа D

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения

Модульная высота (ворота с промежуточной высотой не изготовляются)	Ширина 2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Длина шины привода для направляющей N	Длина шины привода для направляющей Z или L
3000	**1479** 1241	**1522** 1284	**1558** 1321	**1731** 1493	**1917** 1679	**1952** 1714	**2097** 1859	**2154** 1916	**2217** 1979	**2408** 2170	**2643** 2405						6	500	125	L	L
2875	**1419** 1187	**1453** 1222	**1481** 1250	**1662** 1430	**1856** 1624	**1903** 1671	**2051** 1819	**2066** 1835	**2126** 1894	**2311** 2079	**2537** 2306						6	479	120	L	L
2750	**1261** 1036	**1289** 1064	**1321** 1096	**1515** 1290	**1730** 1506	**1793** 1568	**1895** 1670	**1922** 1697	**2039** 1814	**2215** 1990	**2428** 2203	**2494** 2269	**2647** 2422				5	550	138	L	L
2625	**1140** 920	**1171** 952	**1197** 978	**1376** 1156	**1575** 1355	**1706** 1486	**1858** 1638	**1882** 1662	**1951** 1731	**2116** 1897	**2323** 2103	**2387** 2167	**2532** 2313				5	525	131	L	L
2500	**1091** 881	**1113** 902	**1132** 921	**1306** 1095	**1476** 1266	**1616** 1406	**1760** 1549	**1831** 1621	**1904** 1694	**2057** 1846	**2212** 2002	**2273** 2063	**2412** 2202				5	500	125	M	L
2375	**1059** 854	**1084** 879	**1098** 892	**1272** 1067	**1466** 1261	**1596** 1391	**1748** 1542	**1788** 1583	**1854** 1649	**2002** 1797	**2150** 1945	**2207** 2002	**2297** 2092				5	475	119	M	M
2250	**1024** 825	**1046** 847	**1058** 860	**1243** 1045	**1437** 1239	**1582** 1383	**1736** 1537	**1743** 1545	**1806** 1608	**1942** 1743	**2084** 1886	**2135** 1936	**2181** 1982				4	562	141	K	M
2205	**1024** 825	**1046** 847	**1058** 860	**1243** 1045	**1437** 1239	**1582** 1383	**1736** 1537	**1743** 1545	**1806** 1608	**1942** 1743	**2084** 1886	**2135** 1936	**2181** 1982				4	550	138	K	M
2125	**999** 807	**1016** 825	**1042** 851	**1224** 1032	**1426** 1234	**1563** 1372	**1725** 1534	**1733** 1541	**1757** 1566	**1887** 1696	**2017** 1826	**2089** 1898	**2132** 1940				4	531	133	K	K
2080	**999** 807	**1016** 825	**1042** 851	**1224** 1032	**1426** 1234	**1563** 1372	**1725** 1534	**1733** 1541	**1757** 1566	**1887** 1696	**2017** 1826	**2089** 1898	**2132** 1940				4	520	130	K	K
2000	**973** 787	**999** 813	**1025** 839	**1204** 1018	**1398** 1212	**1544** 1358	**1697** 1511	**1705** 1519	**1720** 1534	**1858** 1671	**1984** 1798	**2045** 1859	**2094** 1908				4	500	125	K	K
1955	**973** 787	**999** 813	**1025** 839	**1204** 1018	**1398** 1212	**1544** 1358	**1697** 1511	**1705** 1519	**1720** 1534	**1858** 1671	**1984** 1798	**2045** 1859	**2094** 1908				4	488	122	K	K
1875	**946** 770	**974** 798	**1006** 830	**1188** 1012	**1382** 1206	**1525** 1349	**1655** 1479	**1660** 1484	**1686** 1510	**1819** 1643	**1948** 1772	**2000** 1824	**2050** 1874				4	468	117	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию*	2	3	4	5

* С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

Указание:
Секционные ворота LTE 42 шириной до 3000 мм и высотой до 2625 мм (см. поле таблицы, выделенное синим цветом) поставляются в комплекте с системами пружин растяжения (с направляющей Z).



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)

цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€** **93**

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам см. начиная со стр. 171
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 158
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H! см. на стр. 169

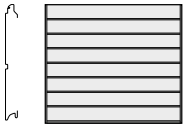
Секционные ворота LTE 42 – стальные

Одностенные

Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



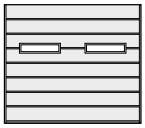
Описание изделия см. на стр. 89



М-гофры
Woodgrain
Снаружи
белого цвета



С алюминиевой рамой



С остеклением типа D

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения

Модульная высота (ворота с промежуточной высотой не изготовляются)	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Длина шины привода для направляющей N	Длина шины привода для направляющей Z или L
3000	**1479** 1241	**1522** 1284	**1558** 1321	**1731** 1493	**1917** 1679												6	500	250	L	L
2875	**1419** 1187	**1453** 1222	**1481** 1250	**1662** 1430	**1856** 1624												6	479	239	L	L
2750	**1261** 1036	**1289** 1064	**1321** 1096	**1515** 1290	**1730** 1506												5	550	275	L	L
2625	**1140** 920	**1171** 952	**1197** 978	**1376** 1156	**1575** 1355												5	525	262	L	L
2500	**1091** 881	**1113** 902	**1132** 921	**1306** 1095	**1476** 1266												5	500	250	M	L
2375	**1059** 854	**1084** 879	**1098** 892	**1272** 1067	**1466** 1261												5	475	237	M	M
2250	**1024** 825	**1046** 847	**1058** 860	**1243** 1045	**1437** 1239												4	562	282	K	M
2205	**1024** 825	**1046** 847	**1058** 860	**1243** 1045	**1437** 1239												4	550	275	K	M
2125	**999** 807	**1016** 825	**1042** 851	**1224** 1032	**1426** 1234												4	531	265	K	K
2080	**999** 807	**1016** 825	**1042** 851	**1224** 1032	**1426** 1234												4	520	260	K	K
2000	**973** 787	**999** 813	**1025** 839	**1204** 1018	**1398** 1212												4	500	250	K	K
1955	**973** 787	**999** 813	**1025** 839	**1204** 1018	**1398** 1212												4	488	244	K	K
1875	**946** 770	**974** 798	**1006** 830	**1188** 1012	**1382** 1206												4	468	234	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию*	2	3

* С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

Указание:
Секционные ворота LTE 42 шириной до 3000 мм и высотой до 2625 мм (см. поле таблицы, выделенное синим цветом) поставляются в комплекте с системами пружин растяжения (с направляющей Z).



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)

цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€** **93**

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам см. начиная со стр. 171
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 158
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H! см. на стр. 169

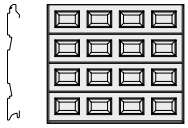
Секционные ворота LTE 42 – стальные

Одностенные

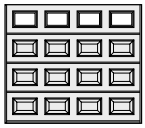
Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



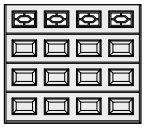
Описание изделия см. на стр. 89



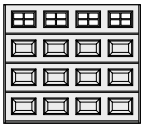
S-кассеты
Woodgrain
Снаружи
белого цвета



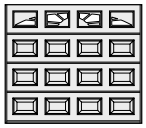
С остеклением S0



С остеклением S1



С остеклением S2



С остеклением Sunrise

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения

Модульная высота (ворота с промежуточной высотой не изготовляются)	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	Количество секций	Высота секций	Длина шины привода для направляющей N	Длина шины привода для направляющей Z или L
3000	**2134** 1896	**2184** 1946	**2208** 1970	**2343** 2105	**2525** 2287												6	500	L	L
2875	**1995** 1763	**2043** 1812	**2068** 1836	**2262** 2030	**2442** 2211												6	479	L	L
2750	**1734** 1509	**1761** 1536	**1795** 1571	**2112** 1887	**2296** 2072												5	550	L	L
2625	**1532** 1313	**1556** 1336	**1587** 1368	**1990** 1770	**2032** 1813												5	525	L	L
2500	**1505** 1295	**1533** 1323	**1554** 1344	**1962** 1752	**2027** 1817												5	500	M	L
2375	**1485** 1280	**1517** 1312	**1525** 1319	**1937** 1732	**2013** 1808												5	475	M	M
2250	**1452** 1253	**1488** 1289	**1514** 1315	**1908** 1710	**2003** 1805												4	562	K	M
2205	**1452** 1253	**1488** 1289	**1514** 1315	**1908** 1710	**2003** 1805												4	550	K	M
2125	**1367** 1176	**1374** 1183	**1383** 1192	**1805** 1613	**1855** 1664												4	531	K	K
2080	**1367** 1176	**1374** 1183	**1383** 1192	**1805** 1613	**1855** 1664												4	520	K	K
2000	**1361** 1175	**1372** 1186	**1384** 1197	**1715** 1529	**1766** 1579												4	500	K	K
1955	**1361** 1175	**1372** 1186	**1384** 1197	**1715** 1529	**1766** 1579												4	488	K	K
1875	**1357** 1180	**1362** 1186	**1379** 1203	**1609** 1433	**1762** 1586												4	468	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество кассет / остеклений на секцию	3 до 2070	4 до 2740	5 до 3000

Указание:
Секционные ворота LTE 42 шириной до 3000 мм и высотой до 2625 мм (см. поле таблицы, выделенное синим цветом) поставляются в комплекте с системами пружин растяжения (с направляющей Z).



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)

цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € **93**

Остекление для ворот с S-кассетами см. начиная со стр. 178
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 158
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H! см. на стр. 169

Секционные ворота LPU 42 – стальные

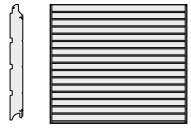
Двустенные 42 мм

Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N

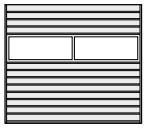


С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом
* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

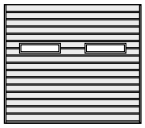
Описание изделия см. на стр. 90



S-гофры
Woodgrain
Снаружи
белого и коричневых цветов



С алюминиевой рамой



С остеклением типа D

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: + 75 € к цене следующей модульной высоты за счет укороченной верхней или нижней секции

Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения

Модульная высота	Длина шины привода для направляющей Z или L	Длина шины привода для направляющей N	Расстояние между гофрами	Высота секций	Количество секций
3000	**1014** 776	**1045** 807	**1073** 835	**1178** 941	**1291** 1053	**1310** 1072	**1396** 1158	**1420** 1182	**1481** 1243	**1588** 1350	**1691** 1453	**1767** 1529	**1862** 1624			6	500	125	L	L
2875	**976** 745	**1000** 769	**1025** 794	**1132** 901	**1243** 1011	**1267** 1036	**1342** 1111	**1364** 1133	**1421** 1189	**1524** 1293	**1624** 1393	**1696** 1465	**1788** 1557	**1887** 1655		6	479	120	L	L
2750	**885** 660	**911** 686	**937** 712	**1088** 863	**1199** 974	**1227** 1003	**1291** 1066	**1309** 1084	**1364** 1139	**1463** 1238	**1557** 1332	**1625** 1401	**1713** 1488	**1808** 1583	**1877** 1652	5	550	138	L	L
2625	**806** 586	**827** 608	**849** 629	**977** 758	**1077** 857	**1184** 964	**1256** 1036	**1276** 1056	**1307** 1087	**1400** 1180	**1491** 1272	**1556** 1336	**1640** 1420	**1732** 1512	**1797** 1577	5	525	131	L	L
2500	**782** 572	**802** 592	**819** 608	**932** 722	**1033** 823	**1141** 931	**1227** 1017	**1238** 1027	**1276** 1066	**1362** 1151	**1421** 1210	**1484** 1273	**1563** 1353	**1651** 1440	**1713** 1502	5	500	125	M	L
2375	**770** 565	**789** 584	**799** 594	**908** 702	**1014** 809	**1097** 892	**1189** 984	**1208** 1003	**1245** 1040	**1322** 1117	**1393** 1188	**1434** 1229	**1490** 1285	**1572** 1367	**1632** 1427	5	475	119	M	M
2250	**754** 555	**772** 573	**786** 588	**888** 689	**996** 797	**1072** 874	**1165** 967	**1175** 976	**1212** 1014	**1286** 1087	**1347** 1148	**1380** 1182	**1414** 1215	**1493** 1295	**1551** 1352	4	562	141	K	M
2205	**754** 555	**772** 573	**786** 588	**888** 689	**996** 797	**1072** 874	**1165** 967	**1175** 976	**1212** 1014	**1286** 1087	**1347** 1148	**1380** 1182	**1414** 1215	**1493** 1295	**1551** 1352	4	550	138	K	M
2125	**737** 546	**755** 564	**775** 584	**877** 686	**979** 788	**1043** 852	**1131** 940	**1141** 949	**1183** 991	**1248** 1056	**1299** 1107	**1344** 1153	**1372** 1180	**1447** 1256	**1502** 1311	4	531	133	K	K
2080	**737** 546	**755** 564	**775** 584	**877** 686	**979** 788	**1043** 852	**1131** 940	**1141** 949	**1183** 991	**1248** 1056	**1299** 1107	**1344** 1153	**1372** 1180	**1447** 1256	**1502** 1311	4	520	130	K	K
2000	**716** 530	**736** 550	**755** 569	**855** 668	**954** 768	**1015** 829	**1101** 915	**1106** 919	**1151** 965	**1212** 1025	**1258** 1071	**1300** 1114	**1335** 1148	**1409** 1223	**1463** 1277	4	500	125	K	K
1955	**716** 530	**736** 550	**755** 569	**855** 668	**954** 768	**1015** 829	**1101** 915	**1106** 919	**1151** 965	**1212** 1025	**1258** 1071	**1300** 1114	**1335** 1148	**1409** 1223	**1463** 1277	4	488	122	K	K
1875	**691** 515	**713** 537	**733** 557	**823** 647	**926** 750	**986** 810	**1068** 892	**1071** 895	**1118** 942	**1167** 991	**1212** 1036	**1255** 1079	**1298** 1122	**1370** 1194	**1422** 1246	4	468	117	K	K

2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию [1]	2	3	4	5
Кол-во вентиляционных решеток на секцию	4	6	8	10

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

Для ворот с промежуточной высотой верхняя или нижняя секция оснащается профилем для укорачивания высоты.
Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты.
Точные данные – см. Технические данные для монтажа.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене **€ 48**



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€ 93**

Color	€ за м²	**22**	**RAL по выбору или цвет CH 703**	€ за м²	**37**	**Специальные цвета**	€ за м²	**74**

Расстояние между гофрами: специальное изготовление 125 мм для ворот различной высоты с целью придания одинакового внешнего вида — € за ворота **75**

Вариант исполнения ворот с другой высотой секций возможен по запросу
Только одна высота секций для одних ворот. Возможны только указанные варианты высоты секций. — **без надбавки к цене**

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам	см. начиная со стр. 171
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 158
Калитки для секционных ворот LPU 42	см. на стр. 150
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H!	см. на стр. 169

Секционные ворота LPU 42 – стальные

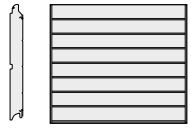
Двустенные 42 мм

Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом
* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

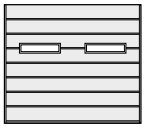
Описание изделия см. на стр. 90



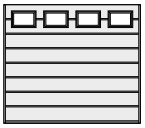
М-гофры
Woodgrain
Снаружи
белого и коричневых цветов



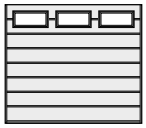
С алюминиевой рамой



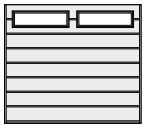
С остеклением типа D



С кассетным остеклением S0, S1, S2, Sunrise



С кассетным остеклением M0



С кассетным остеклением L0

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: + 75 € к цене следующей модульной высоты за счет укороченной верхней или нижней секции

Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения

Модульная высота	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Длина шины привода для направляющей N	Длина шины привода для направляющей Z или L
3000	**1014** 776	**1045** 807	**1073** 835	**1178** 941	**1291** 1053	**1310** 1072	**1396** 1158	**1420** 1182	**1481** 1243	**1588** 1350	**1691** 1453	**1767** 1529	**1862** 1624			6	500	250	L	L
2875	**976** 745	**1000** 769	**1025** 794	**1132** 901	**1243** 1011	**1267** 1036	**1342** 1111	**1364** 1133	**1421** 1189	**1524** 1293	**1624** 1393	**1696** 1465	**1788** 1557	**1887** 1655		6	479	239	L	L
2750	**885** 660	**911** 686	**937** 712	**1088** 863	**1199** 974	**1227** 1003	**1291** 1066	**1309** 1084	**1364** 1139	**1463** 1238	**1557** 1332	**1625** 1401	**1713** 1488	**1808** 1583	**1877** 1652	5	550	275	L	L
2625	**806** 586	**827** 608	**849** 629	**977** 758	**1077** 857	**1184** 964	**1256** 1036	**1276** 1056	**1307** 1087	**1400** 1180	**1491** 1272	**1556** 1336	**1640** 1420	**1732** 1512	**1797** 1577	5	525	262	L	L
2500	**782** 572	**802** 592	**819** 608	**932** 722	**1033** 823	**1141** 931	**1227** 1017	**1238** 1027	**1276** 1066	**1362** 1151	**1421** 1210	**1484** 1273	**1563** 1353	**1651** 1440	**1713** 1502	5	500	250	M	L
2375	**770** 565	**789** 584	**799** 594	**908** 702	**1014** 809	**1097** 892	**1189** 984	**1208** 1003	**1245** 1040	**1322** 1117	**1393** 1188	**1434** 1229	**1490** 1285	**1572** 1367	**1632** 1427	5	475	237	M	M
2250	**754** 555	**772** 573	**786** 588	**888** 689	**996** 797	**1072** 874	**1165** 967	**1175** 976	**1212** 1014	**1286** 1087	**1347** 1148	**1380** 1182	**1414** 1215	**1493** 1295	**1551** 1352	4	562	281	K	M
2205	**754** 555	**772** 573	**786** 588	**888** 689	**996** 797	**1072** 874	**1165** 967	**1175** 976	**1212** 1014	**1286** 1087	**1347** 1148	**1380** 1182	**1414** 1215	**1493** 1295	**1551** 1352	4	550	275	K	M
2125	**737** 546	**755** 564	**775** 584	**877** 686	**979** 788	**1043** 852	**1131** 940	**1141** 949	**1183** 991	**1248** 1056	**1299** 1107	**1344** 1153	**1372** 1180	**1447** 1256	**1502** 1311	4	531	265	K	K
2080	**737** 546	**755** 564	**775** 584	**877** 686	**979** 788	**1043** 852	**1131** 940	**1141** 949	**1183** 991	**1248** 1056	**1299** 1107	**1344** 1153	**1372** 1180	**1447** 1256	**1502** 1311	4	520	260	K	K
2000	**716** 530	**736** 550	**755** 569	**855** 668	**954** 768	**1015** 829	**1101** 915	**1106** 919	**1151** 965	**1212** 1025	**1258** 1071	**1300** 1114	**1335** 1148	**1409** 1223	**1463** 1277	4	500	250	K	K
1955	**716** 530	**736** 550	**755** 569	**855** 668	**954** 768	**1015** 829	**1101** 915	**1106** 919	**1151** 965	**1212** 1025	**1258** 1071	**1300** 1114	**1335** 1148	**1409** 1223	**1463** 1277	4	488	244	K	K
1875	**691** 515	**713** 537	**733** 557	**823** 647	**926** 750	**986** 810	**1068** 892	**1071** 895	**1118** 942	**1167** 991	**1212** 1036	**1255** 1079	**1298** 1122	**1370** 1194	**1422** 1246	4	468	234	K	K
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500					

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию [1]	2	3	4	5
Кол-во вентиляционных решеток на секцию	4	6	8	10

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

Для ворот с промежуточной высотой верхняя или нижняя секция оснащается профилем для укорачивания высоты.
Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене **€ 48**



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€ 93**

Color	€ за м² **22**	**RAL по выбору или цвет CH 703**	€ за м² **37**	**Специальные цвета**	€ за м² **74**

Вариант исполнения ворот с другой высотой секций возможен по запросу
Только одна высота секций для одних ворот. Возможны только указанные варианты высоты секций. **без надбавки к цене**

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам / кассетное остекление см. начиная со стр. 171
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 158
Калитки для секционных ворот LPU 42 см. на стр. 150
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H! см. на стр. 169

Секционные ворота LPU 42 – стальные

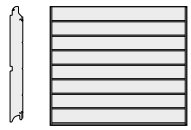
Двустенные 42 мм



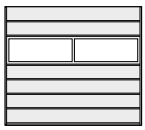
Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом
* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

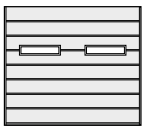
Описание изделия см. на стр. 90



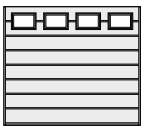
М-гофры
Sandgrain
Снаружи
белого и коричневых цветов



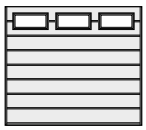
С алюминиевой рамой



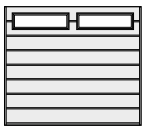
С остеклением типа D



С кассетным остеклением S0, S1, S2, Sunrise



С кассетным остеклением M0



С кассетным остеклением L0

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: + 75 € к цене следующей модульной высоты за счет укороченной верхней или нижней секции

Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения

Модульная высота	Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)															Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Длина шины привода для направляющей N	Длина шины привода для направляющей Z или L
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500					
3000	**1262** 1024	**1303** 1065	**1339** 1101	**1473** 1235	**1617** 1379	**1640** 1402	**1747** 1509	**1781** 1543	**1947** 1709	**2094** 1856	**2123** 1885	**2222** 1984	**2342** 2105				6	500	250	L	L
2875	**Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (для высоты 2755 – 2870 мм возможна переменная высота секций)**																			L	L
2750	**1164** 939	**1201** 976	**1234** 1009	**1356** 1132	**1488** 1263	**1510** 1285	**1609** 1384	**1640** 1415	**1873** 1648	**1987** 1762	**2052** 1827	**2148** 1923	**2200** 1975	**2286** 2061	**2377** 2153		5	550	275	L	L
2625	**Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (для высоты 2505 – 2570 мм возможна переменная высота секций)**																			L	L
2500	**995** 784	**1022** 811	**1047** 837	**1201** 991	**1341** 1131	**1426** 1216	**1535** 1324	**1551** 1340	**1597** 1387	**1706** 1496	**1782** 1572	**1864** 1654	**1966** 1755	**2045** 1835	**2125** 1915		5	500	250	M	L
2375	**964** 759	**990** 785	**1012** 806	**1148** 943	**1286** 1081	**1371** 1166	**1489** 1284	**1511** 1306	**1561** 1356	**1660** 1455	**1749** 1544	**1800** 1595	**1872** 1667	**1946** 1741	**2022** 1817		5	475	237	M	M
2250	**934** 735	**957** 758	**974** 775	**1113** 914	**1252** 1053	**1343** 1144	**1458** 1259	**1470** 1271	**1521** 1322	**1613** 1415	**1692** 1493	**1736** 1537	**1779** 1581	**1848** 1649	**1921** 1722		4	562	281	K	M
2205	**934** 735	**957** 758	**974** 775	**1113** 914	**1252** 1053	**1343** 1144	**1458** 1259	**1470** 1271	**1521** 1322	**1613** 1415	**1692** 1493	**1736** 1537	**1779** 1581	**1848** 1649	**1921** 1722		4	550	275	K	K
2125	**900** 709	**923** 731	**949** 758	**1081** 890	**1215** 1023	**1303** 1112	**1417** 1225	**1428** 1237	**1481** 1289	**1566** 1375	**1630** 1439	**1687** 1495	**1724** 1533	**1790** 1599	**1859** 1668		4	531	265	K	K
2080	**900** 709	**923** 731	**949** 758	**1081** 890	**1215** 1023	**1303** 1112	**1417** 1225	**1428** 1237	**1481** 1289	**1566** 1375	**1630** 1439	**1687** 1495	**1724** 1533	**1790** 1599	**1859** 1668		4	520	260	K	K
2000	**872** 685	**899** 713	**924** 738	**1054** 867	**1185** 999	**1269** 1083	**1378** 1192	**1385** 1199	**1443** 1257	**1521** 1335	**1580** 1394	**1634** 1447	**1680** 1493	**1744** 1558	**1811** 1624		4	500	250	K	K
1955	**872** 685	**899** 713	**924** 738	**1054** 867	**1185** 999	**1269** 1083	**1378** 1192	**1385** 1199	**1443** 1257	**1521** 1335	**1580** 1394	**1634** 1447	**1680** 1493	**1744** 1558	**1811** 1624		4	488	244	K	K
1875	**840** 664	**870** 693	**896** 720	**1014** 838	**1148** 971	**1233** 1057	**1338** 1161	**1340** 1164	**1402** 1226	**1463** 1287	**1520** 1344	**1577** 1401	**1632** 1456	**1695** 1519	**1761** 1585		4	468	234	K	K
Количество остеклений на секцию [1]	2			3			4				5										

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

Верхняя или нижняя секция ворот с промежуточной высотой и модульной высотой 2625 мм и 2875 мм оснащается профилем для укорачивания высоты. Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене **€ 48**



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€ 93**

Color
Поверхность *Sandgrain* поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!
€ за м² **22**

Вариант исполнения ворот с другой высотой секций возможен по запросу
Только одна высота секций для одних ворот. Возможны только указанные варианты высоты секций.
без надбавки к цене

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам / кассетное остекление см. начиная со стр. 171
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 158
Калитки для секционных ворот LPU 42 см. на стр. 150
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H! см. на стр. 169

Секционные ворота LPU 42 – стальные

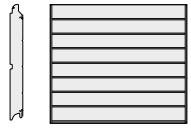
Двустенные 42 мм



Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом
* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

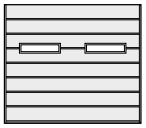
Описание изделия см. на стр. 90



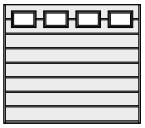
М-гофры
Silkgrain
Снаружи
белого и коричневых цветов



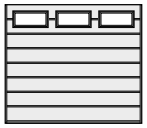
С алюминиевой рамой



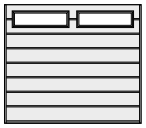
С остеклением типа D



С кассетным остеклением S0, S1, S2, Sunrise



С кассетным остеклением M0



С кассетным остеклением L0

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: + 75 € к цене следующей модульной высоты за счет укороченной верхней или нижней секции

Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения

Модульная высота	3000	2875	2750	2625	2500	2375	2250	2125	2080	2000	1955	1875	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Длина шины привода для направляющей N	Длина шины привода для направляющей Z или L
2000	**1418** 1180		**1306** 1081		**1115** 905	**1079** 874	**1045** 846	**1008** 816	**1008** 816	**975** 789	**975** 789	**939** 763	6	500	250	L	L
2250	**1463** 1225		**1348** 1123		**1145** 935	**1110** 905	**1072** 873	**1033** 841	**1033** 841	**1008** 822	**1008** 822	**974** 798					
2375	**1506** 1268		**1386** 1161		**1174** 963	**1133** 928	**1090** 891	**1064** 873	**1064** 873	**1036** 849	**1036** 849	**1005** 829	5	550	275	L	L
2500	**1659** 1421		**1528** 1303		**1352** 1142	**1292** 1086	**1251** 1052	**1216** 1025	**1216** 1025	**1184** 998	**1184** 998	**1140** 964					
2750	**1825** 1587		**1681** 1456		**1512** 1302	**1450** 1244	**1411** 1212	**1370** 1179	**1370** 1179	**1336** 1150	**1336** 1150	**1295** 1118	5	550	275	L	L
2875	**1852** 1614		**1705** 1480		**1610** 1399	**1548** 1343	**1517** 1318	**1472** 1281	**1472** 1281	**1434** 1247	**1434** 1247	**1393** 1217					
3000	**1976** 1738		**1819** 1594		**1735** 1525	**1684** 1479	**1649** 1450	**1604** 1412	**1604** 1412	**1560** 1374	**1560** 1374	**1514** 1338	4	562	281	K	M
3250	**2016** 1778		**1853** 1629		**1754** 1543	**1710** 1505	**1662** 1463	**1615** 1424	**1615** 1424	**1566** 1380	**1566** 1380	**1517** 1341					
3500	**2208** 1970		**2123** 1899		**1809** 1599	**1765** 1559	**1720** 1522	**1676** 1485	**1676** 1485	**1634** 1447	**1634** 1447	**1589** 1413	4	550	275	K	K
3750	**2374** 2137		**2252** 2027		**1933** 1722	**1880** 1675	**1826** 1627	**1774** 1583	**1774** 1583	**1723** 1537	**1723** 1537	**1658** 1482					
4000			**2330** 2105		**2021** 1811	**1984** 1778	**1917** 1719	**1848** 1657	**1848** 1657	**1791** 1605	**1791** 1605	**1725** 1549	4	531	265	K	K
4250			**2441** 2216		**2115** 1904	**2042** 1837	**1968** 1769	**1913** 1722	**1913** 1722	**1853** 1666	**1853** 1666	**1789** 1613					
4500					**2230** 2020	**2126** 1920	**2019** 1820	**1955** 1764	**1955** 1764	**1905** 1719	**1905** 1719	**1853** 1677	4	520	260	K	K
4750					**2322** 2112	**2210** 2005	**2098** 1899	**2032** 1840	**2032** 1840	**1979** 1793	**1979** 1793	**1925** 1749					
5000						**2297** 2091	**2181** 1982	**2113** 1921	**2113** 1921	**2058** 1872	**2058** 1872	**2001** 1825	4	500	250	K	K
5250													4	488	244	K	K
5500													4	468	234	K	K

Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (для высоты 2755 – 2870 мм возможна переменная высота секций)

Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (для высоты 2505 – 2570 мм возможна переменная высота секций)

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию [1]	2	3	4	5

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

Верхняя или нижняя секция ворот с промежуточной высотой и модульной высотой 2625 мм и 2875 мм оснащается профилем для укорачивания высоты. Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене **€ 48**



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€ 93**

Color	€ за м²	**22**	**RAL по выбору или цвет CH 703**	€ за м²	**37**	**Специальные цвета**	€ за м²	**74**

Вариант исполнения ворот с другой высотой секций возможен по запросу
Только одна высота секций для одних ворот. Возможны только указанные варианты высоты секций. **без надбавки к цене**

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам / кассетное остекление	см. начиная со стр. 171
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 158
Калитки для секционных ворот LPU 42	см. на стр. 150
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H!	см. на стр. 169

Секционные ворота LPU 42 – стальные

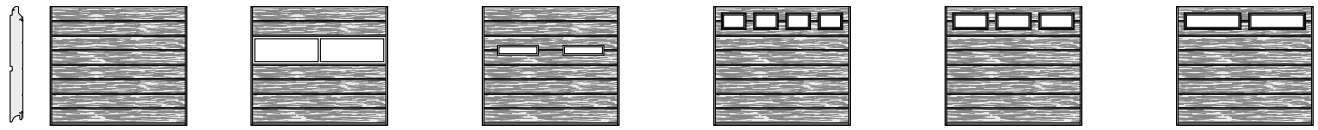
Двустенные 42 мм

Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом
* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 90



М-гофры *Decograin*[2)] Снаружи
отделка под дерево / Titan Metallic CH 703

С алюминиевой рамой

С остеклением типа D

С кассетным остеклением S0, S1, S2, Sunrise

С кассетным остеклением M0

С кассетным остеклением L0

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: + 75 € к цене следующей модульной высоты за счет укороченной верхней или нижней секции

Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения

Модульная высота	Длина шины привода для направляющей Z или L	Длина шины привода для направляющей N	Расстояние между гофрами	Высота секций	Количество секций
3000	**1418** 1180	**1463** 1225	**1506** 1268	**1659** 1421	**1825** 1587	**1852** 1614	**1976** 1738	**2016** 1778	**2208** 1970	**2374** 2137	**2409** 2171	**2522** 2284	**2661** 2423			6	500	250	L	L
2875	**Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (для высоты 2755 – 2870 мм возможна переменная высота секций)**																		L	L
2750	**1306** 1081	**1348** 1123	**1386** 1161	**1528** 1303	**1681** 1456	**1705** 1480	**1819** 1594	**1853** 1629	**2123** 1899	**2252** 2027	**2330** 2105	**2441** 2216	**2499** 2274	**2598** 2373	**2703** 2479	5	550	275	L	L
2625	**Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (для высоты 2505 – 2570 мм возможна переменная высота секций)**																		L	L
2500	**1115** 905	**1145** 935	**1174** 963	**1352** 1142	**1512** 1302	**1610** 1399	**1735** 1525	**1754** 1543	**1809** 1599	**1933** 1722	**2021** 1811	**2115** 1904	**2230** 2020	**2322** 2112	**2415** 2204	5	500	250	M	L
2375	**1079** 874	**1110** 905	**1133** 928	**1292** 1086	**1450** 1244	**1548** 1343	**1684** 1479	**1710** 1505	**1765** 1559	**1880** 1675	**1984** 1778	**2042** 1837	**2126** 1920	**2210** 2005	**2297** 2091	5	475	237	M	M
2250	**1045** 846	**1072** 873	**1090** 891	**1251** 1052	**1411** 1212	**1517** 1318	**1649** 1450	**1662** 1463	**1720** 1522	**1826** 1627	**1917** 1719	**1968** 1769	**2019** 1820	**2098** 1899	**2181** 1982	4	562	281	K	M
2205	**1045** 846	**1072** 873	**1090** 891	**1251** 1052	**1411** 1212	**1517** 1318	**1649** 1450	**1662** 1463	**1720** 1522	**1826** 1627	**1917** 1719	**1968** 1769	**2019** 1820	**2098** 1899	**2181** 1982	4	550	275	K	M
2125	**1008** 816	**1033** 841	**1064** 873	**1216** 1025	**1370** 1179	**1472** 1281	**1604** 1412	**1615** 1424	**1676** 1485	**1774** 1583	**1848** 1657	**1913** 1722	**1955** 1764	**2032** 1840	**2113** 1921	4	531	265	K	K
2080	**1008** 816	**1033** 841	**1064** 873	**1216** 1025	**1370** 1179	**1472** 1281	**1604** 1412	**1615** 1424	**1676** 1485	**1774** 1583	**1848** 1657	**1913** 1722	**1955** 1764	**2032** 1840	**2113** 1921	4	520	260	K	K
2000	**975** 789	**1008** 822	**1036** 849	**1184** 998	**1336** 1150	**1434** 1247	**1560** 1374	**1566** 1380	**1634** 1447	**1723** 1537	**1791** 1605	**1853** 1666	**1905** 1719	**1979** 1793	**2058** 1872	4	500	250	K	K
1955	**975** 789	**1008** 822	**1036** 849	**1184** 998	**1336** 1150	**1434** 1247	**1560** 1374	**1566** 1380	**1634** 1447	**1723** 1537	**1791** 1605	**1853** 1666	**1905** 1719	**1979** 1793	**2058** 1872	4	488	244	K	K
1875	**939** 763	**974** 798	**1005** 829	**1140** 964	**1295** 1118	**1393** 1217	**1514** 1338	**1517** 1341	**1589** 1413	**1658** 1482	**1725** 1549	**1789** 1613	**1853** 1677	**1925** 1749	**2001** 1825	4	468	234	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)															
2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Количество остеклений на секцию[1)]	2		3		4		5								
Кол-во вентиляционных решеток на секцию	4		6		8		10								

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D
2) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 91. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

Верхняя или нижняя секция ворот с промежуточной высотой и модульной высотой 2625 мм и 2875 мм оснащается профилем для укорачивания высоты. Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене **€ 48**



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€ 93**

Вариант исполнения ворот с другой высотой секций возможен по запросу
Только одна высота секций для одних ворот. Возможны только указанные варианты высоты секций.
без надбавки к цене

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам / кассетное остекление см. начиная со стр. 171
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 158
Калитки для секционных ворот LPU 42 см. на стр. 150
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H! см. на стр. 169

Секционные ворота LPU 42 – стальные

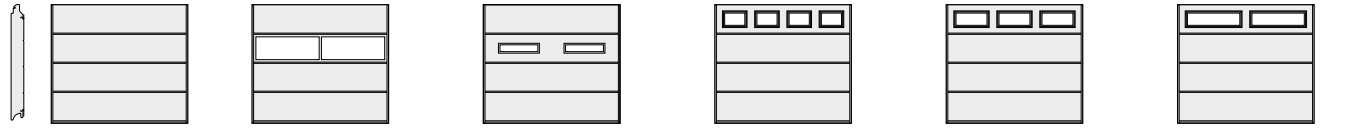
Двустенные 42 мм

Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом
* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 90



L-гофры
Woodgrain
Снаружи
белого и коричневых цветов

С алюминиевой рамой

С остеклением типа D

С кассетным остеклением S0, S1, S2, Sunrise

С кассетным остеклением M0

С кассетным остеклением L0

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: + 75 € к цене следующей модульной высоты за счет укороченной верхней или нижней секции

Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения

Модульная высота	Длина шины привода для направляющей Z или L	Длина шины привода для направляющей N	Расстояние между гофрами	Высота секций	Количество секций
3000	**1123** 885	**1159** 921	**1190** 952	**1311** 1073	**1439** 1201	**1460** 1222	**1558** 1320	**1586** 1349	**1655** 1417	**1777** 1539	**1894** 1656	**1981** 1743	**2090** 1852			6	500	–	L	L
2875	**1081** 849	**1108** 877	**1137** 905	**1258** 1027	**1386** 1154	**1412** 1180	**1497** 1266	**1523** 1292	**1587** 1356	**1705** 1473	**1819** 1587	**1902** 1670	**2006** 1775	**2120** 1889		6	479	–	L	L
2750	**978** 753	**1007** 782	**1037** 812	**1209** 985	**1336** 1111	**1368** 1143	**1439** 1215	**1461** 1236	**1523** 1298	**1636** 1411	**1743** 1518	**1823** 1598	**1921** 1696	**2030** 1805	**2108** 1884	5	550	–	L	L
2625	**888** 668	**913** 693	**937** 717	**1083** 864	**1196** 977	**1319** 1099	**1400** 1180	**1425** 1205	**1459** 1239	**1566** 1347	**1669** 1450	**1743** 1523	**1839** 1619	**1943** 1724	**2018** 1798	5	525	–	L	L
2500	**862** 652	**885** 675	**904** 694	**1033** 823	**1149** 939	**1271** 1061	**1370** 1159	**1382** 1172	**1425** 1215	**1523** 1313	**1590** 1380	**1662** 1452	**1753** 1543	**1852** 1642	**1923** 1713	5	500	–	M	L
2375	**850** 645	**871** 666	**882** 677	**1006** 801	**1127** 922	**1223** 1017	**1327** 1122	**1348** 1143	**1391** 1185	**1478** 1273	**1559** 1353	**1606** 1401	**1670** 1465	**1763** 1558	**1832** 1627	5	475	–	M	M
2250	**831** 632	**852** 653	**869** 670	**984** 786	**1104** 906	**1195** 996	**1300** 1102	**1312** 1114	**1355** 1156	**1438** 1239	**1508** 1309	**1547** 1348	**1584** 1386	**1675** 1476	**1741** 1543	4	562	–	K	M
2205	**831** 632	**852** 653	**869** 670	**984** 786	**1104** 906	**1195** 996	**1300** 1102	**1312** 1114	**1355** 1156	**1438** 1239	**1508** 1309	**1547** 1348	**1584** 1386	**1675** 1476	**1741** 1543	4	550	–	K	M
2125	**814** 622	**834** 642	**857** 666	**974** 782	**1091** 900	**1162** 971	**1263** 1072	**1273** 1082	**1322** 1130	**1397** 1205	**1453** 1262	**1505** 1313	**1538** 1347	**1622** 1431	**1686** 1495	4	531	–	K	K
2080	**814** 622	**834** 642	**857** 666	**974** 782	**1091** 900	**1162** 971	**1263** 1072	**1273** 1082	**1322** 1130	**1397** 1205	**1453** 1262	**1505** 1313	**1538** 1347	**1622** 1431	**1686** 1495	4	520	–	K	K
2000	**791** 605	**814** 627	**835** 649	**948** 762	**1062** 876	**1132** 946	**1229** 1043	**1235** 1048	**1286** 1100	**1356** 1170	**1408** 1221	**1457** 1271	**1496** 1309	**1580** 1394	**1641** 1455	4	500	–	K	K
1955	**791** 605	**814** 627	**835** 649	**948** 762	**1062** 876	**1132** 946	**1229** 1043	**1235** 1048	**1286** 1100	**1356** 1170	**1408** 1221	**1457** 1271	**1496** 1309	**1580** 1394	**1641** 1455	4	488	–	K	K
1875	**763** 587	**789** 613	**812** 636	**915** 738	**1032** 856	**1099** 923	**1194** 1017	**1197** 1021	**1250** 1074	**1305** 1129	**1357** 1180	**1406** 1230	**1455** 1279	**1537** 1361	**1596** 1420	4	468	–	K	K
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500				

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию [1]	2	3	4	5
Кол-во вентиляционных решеток на секцию	4	6	8	10

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

Для ворот с промежуточной высотой верхняя или нижняя секция оснащается профилем для укорачивания высоты.
Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене **€ 48**



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€ 93**

Color	€ за м²	**22**	**RAL по выбору или цвет CH 703**	€ за м²	**37**	**Специальные цвета**	€ за м²	**74**

Вариант исполнения ворот с другой высотой секций возможен по запросу
Только одна высота секций для одних ворот. Возможны только указанные варианты высоты секций. **без надбавки к цене**

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам / кассетное остекление	см. начиная со стр. 171
Элементы серии Design	см. начиная со стр. 154
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 158
Калитки для секционных ворот LPU 42	см. на стр. 150
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H!	см. на стр. 169

Секционные ворота LPU 42 – стальные

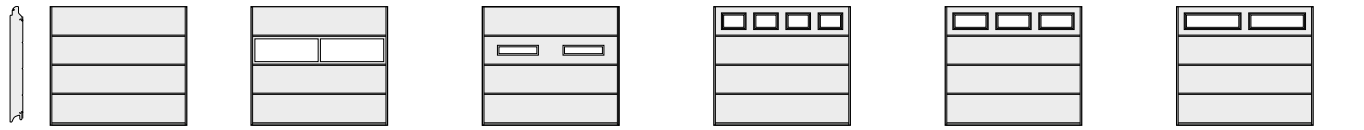
Двустенные 42 мм



Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом
* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 90



L-гофры
Sandgrain
Снаружи
белого и коричневых цветов

С алюминиевой рамой

С остеклением типа D

С кассетным остеклением S0, S1, S2, Sunrise

С кассетным остеклением M0

С кассетным остеклением L0

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: + 75 € к цене следующей модульной высоты за счет укороченной верхней или нижней секции

Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения

Модульная высота	Длина шины привода для направляющей Z или L	Длина шины привода для направляющей N	Расстояние между гофрами	Высота секций	Количество секций
3000	**1481** 1243	**1514** 1276	**1533** 1295	**1692** 1454	**1783** 1545	**1831** 1593	**1867** 1629	**1926** 1688	**2065** 1827	**2146** 1908	**2289** 2051	**2379** 2141	**2517** 2279			6	500	–	L	L
2875	**Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (для высоты 2755 – 2870 мм возможна переменная высота секций)**																	–	L	L
2750	**1221** 996	**1249** 1025	**1296** 1071	**1527** 1303	**1621** 1396	**1672** 1447	**1706** 1482	**1771** 1546	**1901** 1677	**1973** 1748	**2105** 1880	**2187** 1963	**2314** 2089	**2357** 2132	**2407** 2182	5	550	–	L	L
2625	**Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (для высоты 2505 – 2570 мм возможна переменная высота секций)**																	–	L	L
2500	**1134** 923	**1158** 947	**1196** 986	**1382** 1172	**1494** 1284	**1586** 1376	**1628** 1418	**1678** 1468	**1783** 1573	**1840** 1629	**1921** 1711	**1995** 1785	**2110** 1900	**2148** 1938	**2193** 1982	5	500	–	M	L
2375	**1127** 922	**1138** 933	**1170** 965	**1351** 1146	**1473** 1268	**1565** 1359	**1605** 1399	**1652** 1447	**1749** 1544	**1797** 1592	**1868** 1663	**1947** 1741	**2008** 1803	**2046** 1841	**2088** 1883	5	475	–	M	M
2250	**1120** 921	**1130** 931	**1146** 947	**1323** 1124	**1461** 1263	**1536** 1338	**1572** 1373	**1597** 1398	**1704** 1506	**1754** 1555	**1816** 1618	**1876** 1677	**1907** 1709	**1942** 1744	**1981** 1782	4	562	–	K	M
2205	**1120** 921	**1130** 931	**1146** 947	**1323** 1124	**1461** 1263	**1536** 1338	**1572** 1373	**1597** 1398	**1704** 1506	**1754** 1555	**1816** 1618	**1876** 1677	**1907** 1709	**1942** 1744	**1981** 1782	4	550	–	K	M
2125	**1100** 908	**1101** 910	**1104** 913	**1257** 1065	**1388** 1197	**1508** 1316	**1549** 1358	**1557** 1366	**1656** 1464	**1712** 1521	**1767** 1575	**1832** 1641	**1865** 1674	**1899** 1708	**1938** 1746	4	531	–	K	K
2080	**1100** 908	**1101** 910	**1104** 913	**1257** 1065	**1388** 1197	**1508** 1316	**1549** 1358	**1557** 1366	**1656** 1464	**1712** 1521	**1767** 1575	**1832** 1641	**1865** 1674	**1899** 1708	**1938** 1746	4	520	–	K	K
2000	**1088** 902	**1089** 903	**1097** 911	**1231** 1045	**1367** 1181	**1485** 1298	**1520** 1334	**1549** 1363	**1625** 1439	**1668** 1482	**1710** 1524	**1805** 1619	**1822** 1636	**1855** 1669	**1891** 1705	4	500	–	K	K
1955	**1088** 902	**1089** 903	**1097** 911	**1231** 1045	**1367** 1181	**1485** 1298	**1520** 1334	**1549** 1363	**1625** 1439	**1668** 1482	**1710** 1524	**1805** 1619	**1822** 1636	**1855** 1669	**1891** 1705	4	488	–	K	K
1875	**1072** 896	**1078** 902	**1085** 909	**1200** 1024	**1320** 1144	**1435** 1259	**1477** 1300	**1498** 1322	**1508** 1332	**1606** 1430	**1656** 1480	**1698** 1522	**1714** 1538	**1744** 1568	**1779** 1603	4	468	–	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)															
2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Количество остеклений на секцию [1]	2			3			4			5					

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

Верхняя или нижняя секция ворот с промежуточной высотой и модульной высотой 2625 мм и 2875 мм оснащается профилем для укорачивания высоты.
Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене **€ 48**



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€ 93**

Color
Поверхность *Sandgrain* поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!
€ за м² **22**

Вариант исполнения ворот с другой высотой секций возможен по запросу
Только одна высота секций для одних ворот. Возможны только указанные варианты высоты секций.
без надбавки к цене

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам / кассетное остекление см. начиная со стр. 171
Элементы серии Design см. начиная со стр. 154
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 158
Калитки для секционных ворот LPU 42 см. на стр. 150
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H! см. на стр. 169

Секционные ворота LPU 42 – стальные

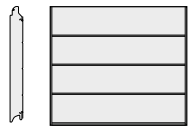
Двустенные 42 мм

Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом
* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

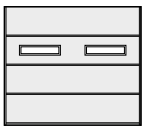
Описание изделия см. на стр. 90



L-гофры
Silkgrain
Снаружи
белого и коричневых цветов



С алюминиевой рамой



С остеклением типа D



С кассетным остеклением S0, S1, S2, Sunrise



С кассетным остеклением M0



С кассетным остеклением L0

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: + **75 €** к цене следующей модульной высоты за счет укороченной верхней или нижней секции

Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения

Модульная высота	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Длина шины привода для направляющей N	Длина шины привода для направляющей Z или L
3000	**1669** 1431	**1706** 1468	**1730** 1492	**1912** 1674	**2018** 1780	**2072** 1835	**2115** 1877	**2183** 1945	**2343** 2105	**2436** 2198							6	500	–	L	L
2875	**Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (для высоты 2755 – 2870 мм возможна переменная высота секций)**																		–	L	L
2750	**1371** 1146	**1405** 1180	**1458** 1233	**1726** 1501	**1832** 1607	**1891** 1666	**1931** 1706	**2006** 1781	**2154** 1929	**2238** 2013	**2391** 2166	**2485** 2260					5	550	–	L	L
2625	**Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (для высоты 2505 – 2570 мм возможна переменная высота секций)**																		–	L	L
2500	**1273** 1063	**1302** 1092	**1348** 1137	**1560** 1350	**1689** 1479	**1795** 1584	**1843** 1632	**1901** 1690	**2022** 1811	**2087** 1877	**2181** 1971	**2267** 2056	**2396** 2186	**2441** 2231			5	500	–	M	L
2375	**1267** 1062	**1280** 1075	**1316** 1111	**1526** 1321	**1665** 1460	**1769** 1564	**1817** 1612	**1870** 1665	**1984** 1778	**2039** 1834	**2121** 1915	**2211** 2006	**2282** 2077	**2326** 2121	**2374** 2169		5	475	–	M	M
2250	**1259** 1060	**1271** 1073	**1289** 1091	**1493** 1295	**1653** 1455	**1739** 1541	**1779** 1581	**1808** 1609	**1933** 1734	**1987** 1789	**2061** 1862	**2129** 1931	**2166** 1968	**2208** 2009	**2252** 2053		4	562	–	K	M
2205	**1259** 1060	**1271** 1073	**1289** 1091	**1493** 1295	**1653** 1455	**1739** 1541	**1779** 1581	**1808** 1609	**1933** 1734	**1987** 1789	**2061** 1862	**2129** 1931	**2166** 1968	**2208** 2009	**2252** 2053		4	550	–	K	M
2125	**1236** 1044	**1238** 1046	**1242** 1051	**1418** 1227	**1570** 1378	**1706** 1515	**1754** 1562	**1765** 1573	**1877** 1685	**1944** 1752	**2006** 1815	**2080** 1888	**2117** 1925	**2158** 1967	**2203** 2011		4	531	–	K	K
2080	**1236** 1044	**1238** 1046	**1242** 1051	**1418** 1227	**1570** 1378	**1706** 1515	**1754** 1562	**1765** 1573	**1877** 1685	**1944** 1752	**2006** 1815	**2080** 1888	**2117** 1925	**2158** 1967	**2203** 2011		4	520	–	K	K
2000	**1224** 1038	**1227** 1041	**1236** 1049	**1390** 1204	**1546** 1360	**1681** 1495	**1722** 1536	**1755** 1569	**1843** 1657	**1893** 1706	**1942** 1755	**2051** 1864	**2069** 1883	**2108** 1922	**2150** 1963		4	500	–	K	K
1955	**1224** 1038	**1227** 1041	**1236** 1049	**1390** 1204	**1546** 1360	**1681** 1495	**1722** 1536	**1755** 1569	**1843** 1657	**1893** 1706	**1942** 1755	**2051** 1864	**2069** 1883	**2108** 1922	**2150** 1963		4	488	–	K	K
1875	**1207** 1031	**1215** 1039	**1222** 1046	**1356** 1180	**1494** 1318	**1626** 1450	**1674** 1498	**1698** 1522	**1710** 1534	**1823** 1647	**1881** 1705	**1929** 1753	**1947** 1770	**1983** 1807	**2022** 1845		4	468	–	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию [1]	2	3	4	5

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

Верхняя или нижняя секция ворот с промежуточной высотой и модульной высотой 2625 мм и 2875 мм оснащается профилем для укорачивания высоты. Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене **€ 48**



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€ 93**

Color	€ за м²	**22**	**RAL по выбору или цвет CH 703**	€ за м²	**37**	**Специальные цвета**	€ за м²	**74**

Вариант исполнения ворот с другой высотой секций возможен по запросу
Только одна высота секций для одних ворот. Возможны только указанные варианты высоты секций. **без надбавки к цене**

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам / кассетное остекление	см. начиная со стр. 171
Элементы серии Design	см. начиная со стр. 154
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 158
Калитки для секционных ворот LPU 42	см. на стр. 150
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H!	см. на стр. 169

Секционные ворота LPU 42 – стальные

Двустенные 42 мм



Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом
* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

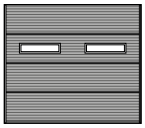
Описание изделия см. на стр. 90



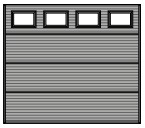
L-гофры
Micrograin
Снаружи
белого и коричневых цветов



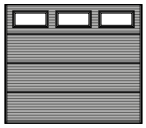
С алюминиевой рамой



С остеклением типа D



С кассетным остеклением S0, S1, S2, Sunrise



С кассетным остеклением M0



С кассетным остеклением L0

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: + 75 € к цене следующей модульной высоты за счет укороченной верхней или нижней секции

Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения

Модульная высота	Длина шины привода для направляющей Z или L	Длина шины привода для направляющей N	Расстояние между гофрами	Высота секций	Количество секций
3000	**1669** 1431	**1706** 1468	**1730** 1492	**1912** 1674	**2018** 1780	**2072** 1835	**2115** 1877	**2183** 1945	**2343** 2105	**2436** 2198	**2600** 2362	**2704** 2466	**2863** 2625			6	500	–	L	L
2875	**Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (для высоты 2755 – 2870 мм возможна переменная высота секций)**															–	L	L
2750	**1371** 1146	**1405** 1180	**1458** 1233	**1726** 1501	**1832** 1607	**1891** 1666	**1931** 1706	**2006** 1781	**2154** 1929	**2238** 2013	**2391** 2166	**2485** 2260	**2631** 2407	**2680** 2455	**2738** 2513	5	550	–	L	L
2625	**Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (для высоты 2505 – 2570 мм возможна переменная высота секций)**															–	L	L
2500	**1273** 1063	**1302** 1092	**1348** 1137	**1560** 1350	**1689** 1479	**1795** 1584	**1843** 1632	**1901** 1690	**2022** 1811	**2087** 1877	**2181** 1971	**2267** 2056	**2396** 2186	**2441** 2231	**2493** 2283	5	500	–	M	L
2375	**1267** 1062	**1280** 1075	**1316** 1111	**1526** 1321	**1665** 1460	**1769** 1564	**1817** 1612	**1870** 1665	**1984** 1778	**2039** 1834	**2121** 1915	**2211** 2006	**2282** 2077	**2326** 2121	**2374** 2169	5	475	–	M	M
2250	**1259** 1060	**1271** 1073	**1289** 1091	**1493** 1295	**1653** 1455	**1739** 1541	**1779** 1581	**1808** 1609	**1933** 1734	**1987** 1789	**2061** 1862	**2129** 1931	**2166** 1968	**2208** 2009	**2252** 2053	4	562	–	K	M
2205	**1259** 1060	**1271** 1073	**1289** 1091	**1493** 1295	**1653** 1455	**1739** 1541	**1779** 1581	**1808** 1609	**1933** 1734	**1987** 1789	**2061** 1862	**2129** 1931	**2166** 1968	**2208** 2009	**2252** 2053	4	550	–	K	M
2125	**1236** 1044	**1238** 1046	**1242** 1051	**1418** 1227	**1570** 1378	**1706** 1515	**1754** 1562	**1765** 1573	**1877** 1685	**1944** 1752	**2006** 1815	**2080** 1888	**2117** 1925	**2158** 1967	**2203** 2011	4	531	–	K	K
2080	**1236** 1044	**1238** 1046	**1242** 1051	**1418** 1227	**1570** 1378	**1706** 1515	**1754** 1562	**1765** 1573	**1877** 1685	**1944** 1752	**2006** 1815	**2080** 1888	**2117** 1925	**2158** 1967	**2203** 2011	4	520	–	K	K
2000	**1224** 1038	**1227** 1041	**1236** 1049	**1390** 1204	**1546** 1360	**1681** 1495	**1722** 1536	**1755** 1569	**1843** 1657	**1893** 1706	**1942** 1755	**2051** 1864	**2069** 1883	**2108** 1922	**2150** 1963	4	500	–	K	K
1955	**1224** 1038	**1227** 1041	**1236** 1049	**1390** 1204	**1546** 1360	**1681** 1495	**1722** 1536	**1755** 1569	**1843** 1657	**1893** 1706	**1942** 1755	**2051** 1864	**2069** 1883	**2108** 1922	**2150** 1963	4	488	–	K	K
1875	**1207** 1031	**1215** 1039	**1222** 1046	**1356** 1180	**1494** 1318	**1626** 1450	**1674** 1498	**1698** 1522	**1710** 1534	**1823** 1647	**1881** 1705	**1929** 1753	**1947** 1770	**1983** 1807	**2022** 1845	4	468	–	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)															
2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Количество остеклений на секцию [1]	2			3			4			5					

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

Верхняя или нижняя секция ворот с промежуточной высотой и модульной высотой 2625 мм и 2875 мм оснащается профилем для укорачивания высоты. Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене **€ 48**



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€ 93**

Color	€ за м²	**22**	**RAL по выбору или цвет CH 703**	€ за м²	**37**	**Специальные цвета**	€ за м²	**74**

Вариант исполнения ворот с другой высотой секций возможен по запросу
Только одна высота секций для одних ворот. Возможны только указанные варианты высоты секций. **без надбавки к цене**

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам / кассетное остекление	см. начиная со стр. 171
Элементы серии Design	см. начиная со стр. 154
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 158
Калитки для секционных ворот LPU 42	см. на стр. 150
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H!	см. на стр. 169

Секционные ворота LPU 42 – стальные

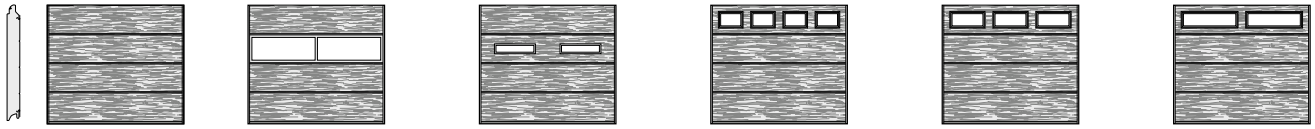
Двустенные 42 мм

Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом
* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 90



L-гофры
Decograin [2]
Снаружи
отделка под дерево / Titan Metallic CH 703

С алюминиевой рамой

С остеклением типа D

С кассетным остеклением S0, S1, S2, Sunrise

С кассетным остеклением M0

С кассетным остеклением L0

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: + 75 € к цене следующей модульной высоты за счет укороченной верхней или нижней секции

Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения

Модульная высота	Ширина 2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Длина шины привода для направляющей N	Длина шины привода для направляющей Z или L
3000	**1669** 1431	**1706** 1468	**1730** 1492	**1912** 1674	**2018** 1780	**2072** 1835	**2115** 1877	**2183** 1945	**2343** 2105	**2436** 2198	**2600** 2362	**2704** 2466	**2863** 2625				6	500	–	L	L
2875	**Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (для высоты 2755 – 2870 мм возможна переменная высота секций)**																		–	L	L
2750	**1371** 1146	**1405** 1180	**1458** 1233	**1726** 1501	**1832** 1607	**1891** 1666	**1931** 1706	**2006** 1781	**2154** 1929	**2238** 2013	**2391** 2166	**2485** 2260	**2631** 2407	**2680** 2455	**2738** 2513		5	550	–	L	L
2625	**Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (для высоты 2505 – 2570 мм возможна переменная высота секций)**																		–	L	L
2500	**1273** 1063	**1302** 1092	**1348** 1137	**1560** 1350	**1689** 1479	**1795** 1584	**1843** 1632	**1901** 1690	**2022** 1811	**2087** 1877	**2181** 1971	**2267** 2056	**2396** 2186	**2441** 2231	**2493** 2283		5	500	–	M	L
2375	**1267** 1062	**1280** 1075	**1316** 1111	**1526** 1321	**1665** 1460	**1769** 1564	**1817** 1612	**1870** 1665	**1984** 1778	**2039** 1834	**2121** 1915	**2211** 2006	**2282** 2077	**2326** 2121	**2374** 2169		5	475	–	M	M
2250	**1259** 1060	**1271** 1073	**1289** 1091	**1493** 1295	**1653** 1455	**1739** 1541	**1779** 1581	**1808** 1609	**1933** 1734	**1987** 1789	**2061** 1862	**2129** 1931	**2166** 1968	**2208** 2009	**2252** 2053		4	562	–	K	M
2205	**1259** 1060	**1271** 1073	**1289** 1091	**1493** 1295	**1653** 1455	**1739** 1541	**1779** 1581	**1808** 1609	**1933** 1734	**1987** 1789	**2061** 1862	**2129** 1931	**2166** 1968	**2208** 2009	**2252** 2053		4	550	–	K	M
2125	**1236** 1044	**1238** 1046	**1242** 1051	**1418** 1227	**1570** 1378	**1706** 1515	**1754** 1562	**1765** 1573	**1877** 1685	**1944** 1752	**2006** 1815	**2080** 1888	**2117** 1925	**2158** 1967	**2203** 2011		4	531	–	K	K
2080	**1236** 1044	**1238** 1046	**1242** 1051	**1418** 1227	**1570** 1378	**1706** 1515	**1754** 1562	**1765** 1573	**1877** 1685	**1944** 1752	**2006** 1815	**2080** 1888	**2117** 1925	**2158** 1967	**2203** 2011		4	520	–	K	K
2000	**1224** 1038	**1227** 1041	**1236** 1049	**1390** 1204	**1546** 1360	**1681** 1495	**1722** 1536	**1755** 1569	**1843** 1657	**1893** 1706	**1942** 1755	**2051** 1864	**2069** 1883	**2108** 1922	**2150** 1963		4	500	–	K	K
1955	**1224** 1038	**1227** 1041	**1236** 1049	**1390** 1204	**1546** 1360	**1681** 1495	**1722** 1536	**1755** 1569	**1843** 1657	**1893** 1706	**1942** 1755	**2051** 1864	**2069** 1883	**2108** 1922	**2150** 1963		4	488	–	K	K
1875	**1207** 1031	**1215** 1039	**1222** 1046	**1356** 1180	**1494** 1318	**1626** 1450	**1674** 1498	**1698** 1522	**1710** 1534	**1823** 1647	**1881** 1705	**1929** 1753	**1947** 1770	**1983** 1807	**2022** 1845		4	468	–	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию [1]	2	3	4	5

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D
2) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 91. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

Верхняя или нижняя секция ворот с промежуточной высотой и модульной высотой 2625 мм и 2875 мм оснащается профилем для укорачивания высоты. Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене **€ 48**



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€ 93**

Вариант исполнения ворот с другой высотой секций возможен по запросу
Только одна высота секций для одних ворот. Возможны только указанные варианты высоты секций.
без надбавки к цене

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам / кассетное остекление см. начиная со стр. 171
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 158
Калитки для секционных ворот LPU 42 см. на стр. 150
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H! см. на стр. 169

Секционные ворота LPU 42 – стальные

Двустенные 42 мм



Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом
* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

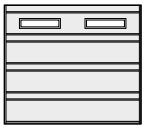
Описание изделия см. на стр. 90



D-гофры
Silkgrain
Снаружи
белого и коричневых цветов



С алюминиевой рамой



С остеклением типа D

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: + **75 €** к цене следующей модульной высоты за счет укороченной верхней или нижней секции

Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения

Модульная высота	Ширина 2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Длина шины привода для направляющей N	Длина шины привода для направляющей Z или L
3000	**1418** 1180	**1463** 1225	**1506** 1268	**1659** 1421	**1825** 1587	**1852** 1614	**1976** 1738	**2016** 1778	**2208** 1970	**2374** 2137							6	500	–	L	L
2875	**Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (для высоты 2755 – 2870 мм возможна переменная высота секций)**																		–	L	L
2750	**1306** 1081	**1348** 1123	**1386** 1161	**1528** 1303	**1681** 1456	**1705** 1480	**1819** 1594	**1853** 1629	**2123** 1899	**2252** 2027	**2330** 2105	**2441** 2216					5	550	–	L	L
2625	**Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (для высоты 2505 – 2570 мм возможна переменная высота секций)**																		–	L	L
2500	**1115** 905	**1145** 935	**1174** 963	**1352** 1142	**1512** 1302	**1610** 1399	**1735** 1525	**1754** 1543	**1809** 1599	**1933** 1722	**2021** 1811	**2115** 1904	**2230** 2020	**2322** 2112			5	500	–	M	L
2375	**1079** 874	**1110** 905	**1133** 928	**1292** 1086	**1450** 1244	**1548** 1343	**1684** 1479	**1710** 1505	**1765** 1559	**1880** 1675	**1984** 1778	**2042** 1837	**2126** 1920	**2210** 2005	**2297** 2091		5	475	–	M	M
2250	**1045** 846	**1072** 873	**1090** 891	**1251** 1052	**1411** 1212	**1517** 1318	**1649** 1450	**1662** 1463	**1720** 1522	**1826** 1627	**1917** 1719	**1968** 1769	**2019** 1820	**2098** 1899	**2181** 1982		4	562	–	K	M
2205	**1045** 846	**1072** 873	**1090** 891	**1251** 1052	**1411** 1212	**1517** 1318	**1649** 1450	**1662** 1463	**1720** 1522	**1826** 1627	**1917** 1719	**1968** 1769	**2019** 1820	**2098** 1899	**2181** 1982		4	550	–	K	M
2125	**1008** 816	**1033** 841	**1064** 873	**1216** 1025	**1370** 1179	**1472** 1281	**1604** 1412	**1615** 1424	**1676** 1485	**1774** 1583	**1848** 1657	**1913** 1722	**1955** 1764	**2032** 1840	**2113** 1921		4	531	–	K	K
2080	**1008** 816	**1033** 841	**1064** 873	**1216** 1025	**1370** 1179	**1472** 1281	**1604** 1412	**1615** 1424	**1676** 1485	**1774** 1583	**1848** 1657	**1913** 1722	**1955** 1764	**2032** 1840	**2113** 1921		4	520	–	K	K
2000	**975** 789	**1008** 822	**1036** 849	**1184** 998	**1336** 1150	**1434** 1247	**1560** 1374	**1566** 1380	**1634** 1447	**1723** 1537	**1791** 1605	**1853** 1666	**1905** 1719	**1979** 1793	**2058** 1872		4	500	–	K	K
1955	**975** 789	**1008** 822	**1036** 849	**1184** 998	**1336** 1150	**1434** 1247	**1560** 1374	**1566** 1380	**1634** 1447	**1723** 1537	**1791** 1605	**1853** 1666	**1905** 1719	**1979** 1793	**2058** 1872		4	488	–	K	K
1875	**939** 763	**974** 798	**1005** 829	**1140** 964	**1295** 1118	**1393** 1217	**1514** 1338	**1517** 1341	**1589** 1413	**1658** 1482	**1725** 1549	**1789** 1613	**1853** 1677	**1925** 1749	**2001** 1825		4	468	–	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию [1]	2	3	4	5

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

Верхняя или нижняя секция ворот с промежуточной высотой и модульной высотой 2625 мм и 2875 мм оснащается профилем для укорачивания высоты. Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене **€ 48**



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€ 93**

Color	€ за м² **22**	**RAL по выбору или цвет CH 703**	€ за м² **37**	**Специальные цвета**	€ за м² **74**

Вариант исполнения ворот с другой высотой секций возможен по запросу
Только одна высота секций для одних ворот. Возможны только указанные варианты высоты секций. **без надбавки к цене**

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам / кассетное остекление	см. начиная со стр. 171
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 158
Калитки для секционных ворот LPU 42	см. на стр. 150
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H!	см. на стр. 169

Секционные ворота LPU 42 – стальные

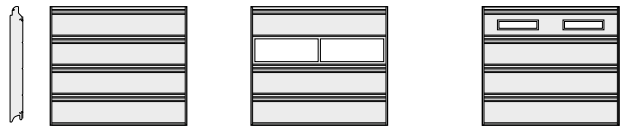
Двустенные 42 мм



Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом
* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 90



T-гофры
Silkgrain
Снаружи
белого и коричневых цветов

С алюминиевой рамой

С остеклением типа D

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: + 75 € к цене следующей модульной высоты за счет укороченной верхней или нижней секции

Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения

Модульная высота	Длина шины привода для направляющей Z или L	Длина шины привода для направляющей N	Расстояние между гофрами	Высота секций	Количество секций
3000	**1418** 1180	**1463** 1225	**1506** 1268	**1659** 1421	**1825** 1587	**1852** 1614	**1976** 1738	**2016** 1778	**2208** 1970	**2374** 2137						6	500	–	L	L
2875	**Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (для высоты 2755 – 2870 мм возможна переменная высота секций)**																	–	L	L
2750	**1306** 1081	**1348** 1123	**1386** 1161	**1528** 1303	**1681** 1456	**1705** 1480	**1819** 1594	**1853** 1629	**2123** 1899	**2252** 2027	**2330** 2105	**2441** 2216				5	550	–	L	L
2625	**Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (для высоты 2505 – 2570 мм возможна переменная высота секций)**																	–	L	L
2500	**1115** 905	**1145** 935	**1174** 963	**1352** 1142	**1512** 1302	**1610** 1399	**1735** 1525	**1754** 1543	**1809** 1599	**1933** 1722	**2021** 1811	**2115** 1904	**2230** 2020	**2322** 2112		5	500	–	M	L
2375	**1079** 874	**1110** 905	**1133** 928	**1292** 1086	**1450** 1244	**1548** 1343	**1684** 1479	**1710** 1505	**1765** 1559	**1880** 1675	**1984** 1778	**2042** 1837	**2126** 1920	**2210** 2005	**2297** 2091	5	475	–	M	M
2250	**1045** 846	**1072** 873	**1090** 891	**1251** 1052	**1411** 1212	**1517** 1318	**1649** 1450	**1662** 1463	**1720** 1522	**1826** 1627	**1917** 1719	**1968** 1769	**2019** 1820	**2098** 1899	**2181** 1982	4	562	–	K	M
2205	**1045** 846	**1072** 873	**1090** 891	**1251** 1052	**1411** 1212	**1517** 1318	**1649** 1450	**1662** 1463	**1720** 1522	**1826** 1627	**1917** 1719	**1968** 1769	**2019** 1820	**2098** 1899	**2181** 1982	4	550	–	K	M
2125	**1008** 816	**1033** 841	**1064** 873	**1216** 1025	**1370** 1179	**1472** 1281	**1604** 1412	**1615** 1424	**1676** 1485	**1774** 1583	**1848** 1657	**1913** 1722	**1955** 1764	**2032** 1840	**2113** 1921	4	531	–	K	K
2080	**1008** 816	**1033** 841	**1064** 873	**1216** 1025	**1370** 1179	**1472** 1281	**1604** 1412	**1615** 1424	**1676** 1485	**1774** 1583	**1848** 1657	**1913** 1722	**1955** 1764	**2032** 1840	**2113** 1921	4	520	–	K	K
2000	**975** 789	**1008** 822	**1036** 849	**1184** 998	**1336** 1150	**1434** 1247	**1560** 1374	**1566** 1380	**1634** 1447	**1723** 1537	**1791** 1605	**1853** 1666	**1905** 1719	**1979** 1793	**2058** 1872	4	500	–	K	K
1955	**975** 789	**1008** 822	**1036** 849	**1184** 998	**1336** 1150	**1434** 1247	**1560** 1374	**1566** 1380	**1634** 1447	**1723** 1537	**1791** 1605	**1853** 1666	**1905** 1719	**1979** 1793	**2058** 1872	4	488	–	K	K
1875	**939** 763	**974** 798	**1005** 829	**1140** 964	**1295** 1118	**1393** 1217	**1514** 1338	**1517** 1341	**1589** 1413	**1658** 1482	**1725** 1549	**1789** 1613	**1853** 1677	**1925** 1749	**2001** 1825	4	468	–	K	K
Модульная ширина (мм)	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500				
Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)																				
Количество остеклений на секцию [1]	2				3				4				5							

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

Верхняя или нижняя секция ворот с промежуточной высотой и модульной высотой 2625 мм и 2875 мм оснащается профилем для укорачивания высоты.
Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене **€ 48**



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€ 93**

Color	€ за м²	**22**	**RAL по выбору или цвет CH 703**	€ за м²	**37**	**Специальные цвета**	€ за м²	**74**

Вариант исполнения ворот с другой высотой секций возможен по запросу
Только одна высота секций для одних ворот. Возможны только указанные варианты высоты секций. **без надбавки к цене**

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам / кассетное остекление	см. начиная со стр. 171
Элементы серии Design для ворот с Т-гофрами и поверхностью *Silkgrain*	см. на стр. 156
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 158
Калитки для секционных ворот LPU 42	см. на стр. 150
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H!	см. на стр. 169

Секционные ворота LPU 42 – стальные

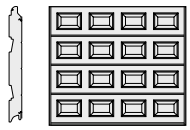
Двустенные 42 мм



Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом
* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 90



S-кассеты
Woodgrain
Снаружи
белого и коричневых цветов

С остеклением S0

С остеклением S1

С остеклением S2

С остеклением Sunrise

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: + 75 € к цене следующей модульной высоты за счет укороченной верхней или нижней секции

Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения

Модульная высота	Ширина 2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	Количество секций	Высота секций	Длина шины привода для направляющей N	Длина шины привода для направляющей Z или L
3000	**1632** 1394	**1658** 1420	**1698** 1460	**1806** 1568	**1932** 1694	**1955** 1717	**2046** 1808	**2105** 1867	**2204** 1966	**2315** 2077	**2452** 2214	**2527** 2289	**2688** 2450				6	500	L	L
2875	**1471** 1240	**1503** 1272	**1613** 1382	**1758** 1527	**1884** 1653	**1909** 1677	**1982** 1750	**2020** 1789	**2114** 1883	**2222** 1990	**2354** 2123	**2425** 2193	**2581** 2350	**2640** 2409			6	479	L	L
2750	**1300** 1076	**1330** 1105	**1337** 1112	**1516** 1291	**1658** 1433	**1689** 1464	**1813** 1589	**1937** 1712	**2025** 1800	**2128** 1903	**2252** 2027	**2323** 2098	**2472** 2247	**2529** 2304	**2602** 2377		5	550	L	L
2625	**1204** 985	**1231** 1012	**1249** 1030	**1379** 1159	**1554** 1334	**1642** 1423	**1785** 1565	**1902** 1682	**1939** 1719	**2037** 1817	**2156** 1936	**2223** 2003	**2365** 2145	**2417** 2198	**2488** 2268		5	525	L	L
2500	**1172** 962	**1200** 990	**1229** 1019	**1328** 1118	**1495** 1284	**1591** 1380	**1736** 1525	**1866** 1656	**1902** 1692	**1990** 1779	**2054** 1844	**2117** 1907	**2252** 2042	**2302** 2092	**2369** 2159		5	500	M	L
2375	**1150** 945	**1171** 966	**1211** 1006	**1279** 1073	**1442** 1236	**1542** 1337	**1706** 1501	**1829** 1624	**1868** 1663	**1949** 1744	**2028** 1823	**2063** 1858	**2146** 1941	**2193** 1987	**2256** 2051		5	475	M	M
2250	**1137** 939	**1151** 953	**1196** 997	**1254** 1055	**1415** 1216	**1503** 1304	**1676** 1477	**1792** 1594	**1832** 1634	**1918** 1720	**1981** 1782	**2009** 1811	**2038** 1839	**2080** 1882	**2141** 1942		4	562	K	M
2205	**1186** 987	**1201** 1002	**1248** 1049	**1308** 1109	**1477** 1279	**1503** 1304	**1676** 1477	**1792** 1594	**1832** 1634	**1918** 1720	**1981** 1782	**2009** 1811	**2038** 1839	**2080** 1882	**2141** 1942		4	550	K	M
2125	**1121** 929	**1128** 937	**1143** 952	**1284** 1092	**1388** 1196	**1488** 1297	**1632** 1441	**1752** 1561	**1800** 1609	**1872** 1680	**1925** 1733	**1966** 1774	**1993** 1802	**2037** 1845	**2095** 1904		4	531	K	K
2080	**1121** 929	**1128** 937	**1143** 952	**1284** 1092	**1388** 1196	**1488** 1297	**1632** 1441	**1752** 1561	**1800** 1609	**1872** 1680	**1925** 1733	**1966** 1774	**1993** 1802	**2037** 1845	**2095** 1904		4	520	K	K
2000	**1116** 930	**1122** 936	**1139** 953	**1268** 1082	**1369** 1183	**1481** 1295	**1596** 1410	**1734** 1548	**1773** 1586	**1824** 1637	**1875** 1688	**1917** 1731	**1957** 1770	**1997** 1811	**2054** 1868		4	500	K	K
1955	**1116** 930	**1122** 936	**1139** 953	**1268** 1082	**1369** 1183	**1481** 1295	**1596** 1410	**1734** 1548	**1773** 1586	**1824** 1637	**1875** 1688	**1917** 1731	**1957** 1770	**1997** 1811	**2054** 1868		4	488	K	K
1875	**1108** 932	**1113** 937	**1132** 955	**1239** 1062	**1354** 1178	**1463** 1287	**1563** 1387	**1714** 1538	**1741** 1565	**1776** 1600	**1826** 1650	**1868** 1692	**1917** 1741	**1958** 1781	**2014** 1837		4	468	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество кассет / остеклений на секцию	3 до 2125	4 до 2750	5 до 3500	6 до 4000	7 до 4750	8 до 5500

* Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене **€ 48**



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€ 93**

Color	€ за м²	**22**	**RAL по выбору или цвет CH 703**	€ за м²	**37**	**Специальные цвета**	€ за м²	**74**

Остекление для ворот с S-кассетами	см. начиная со стр. 178
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 158
Калитки для секционных ворот LPU 42	см. на стр. 150
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H!	см. на стр. 169

Секционные ворота LPU 42 – стальные

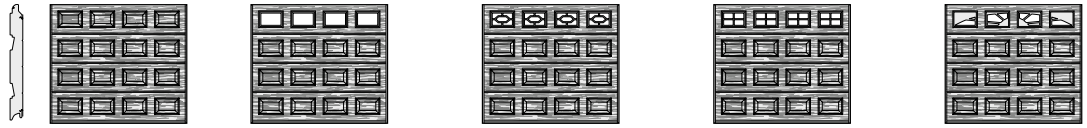
Двустенные 42 мм



Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 42* с приводом
* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 90



S-кассеты
Decograin [1)]
Снаружи
Отделка под дерево

С остеклением S0 | С остеклением S1 | С остеклением S2 | С остеклением Sunrise

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: + 75 € к цене следующей модульной высоты за счет укороченной верхней или нижней секции

Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения

Модульная высота	Длина шины привода для направляющей Z или L	Длина шины привода для направляющей N	Высота секций	Количество секций
3000	**1766** 1528	**1796** 1558	**1837** 1599	**1956** 1718	**2093** 1855	**2114** 1876	**2211** 1974	**2277** 2039	**2380** 2142	**2505** 2268	**2649** 2411	**2730** 2492	**2909** 2671			6	500	L	L
2875	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			×	×	×	×
2750	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			×	×	×	×
2625	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			×	×	×	×
2500	**1300** 1089	**1332** 1121	**1363** 1153	**1477** 1267	**1670** 1460	**1723** 1513	**1876** 1666	**2016** 1806	**2056** 1846	**2152** 1942	**2219** 2009	**2287** 2077	**2435** 2225	**2508** 2298	**2581** 2371	5	500	M	L
2375	**1276** 1070	**1298** 1093	**1344** 1139	**1421** 1216	**1608** 1403	**1667** 1462	**1845** 1640	**1979** 1774	**2020** 1815	**2107** 1902	**2190** 1984	**2227** 2022	**2318** 2113	**2388** 2182	**2457** 2252	5	475	M	M
2250	**1260** 1061	**1276** 1077	**1327** 1128	**1391** 1192	**1576** 1378	**1624** 1426	**1811** 1613	**1938** 1739	**1979** 1781	**2074** 1875	**2141** 1942	**2169** 1971	**2201** 2003	**2265** 2067	**2332** 2133	4	562	K	M
2205	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
2125	**1189** 998	**1198** 1006	**1212** 1020	**1365** 1174	**1476** 1284	**1610** 1419	**1765** 1573	**1893** 1701	**1947** 1755	**2022** 1830	**2077** 1885	**2122** 1931	**2153** 1962	**2217** 2025	**2281** 2090	4	531	K	K
2080	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
2000	**1184** 998	**1191** 1005	**1207** 1020	**1348** 1162	**1456** 1270	**1602** 1416	**1723** 1537	**1873** 1687	**1915** 1728	**1969** 1783	**2026** 1840	**2069** 1883	**2112** 1925	**2175** 1989	**2238** 2052	4	500	K	K
1955	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
1875	**1175** 999	**1182** 1006	**1198** 1022	**1315** 1139	**1442** 1265	**1584** 1408	**1690** 1514	**1851** 1674	**1881** 1705	**1917** 1741	**1974** 1797	**2018** 1842	**2071** 1895	**2133** 1957	**2195** 2019	4	468	K	K
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500			

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество кассет / остеклений на секцию						
	3 до 2125	4 до 2750	5 до 3500	6 до 4000	7 до 4750	8 до 5500

Ворота с модульной высотой, помеченной (×), не поставляются.

* Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.

1) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево. См. описание поверхности Decograin на стр. 91. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)

цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене **€ 48**



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)

цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€ 93**

Остекление для ворот с S-кассетами см. начиная со стр. 178
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 158
Калитки для секционных ворот LPU 42 см. на стр. 150
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H! см. на стр. 169



Климатический датчик

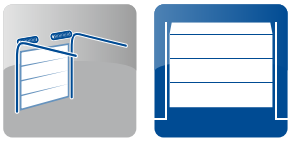
Оптимальная вентиляция в гараже

- Для контроля влажности воздуха в гараже и для автоматического проветривания гаража, опционально – с наружным датчиком
- Опциональный роликовый держатель для гаражных секционных ворот позволяет проветривать гараж просто с помощью откидывания верхней секции
- Для привода SupraMatic (начиная с индекса C) и привода WA 300 S4 (начиная с индекса D)

HÖRMANN

Секционные ворота LTH 42 – деревянные

Северная ель

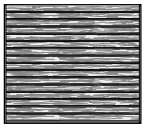


Нестандартные размеры с торсионными пружинами для направляющих N

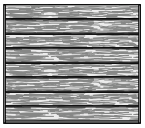
С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 42* с приводом

* Кроме исполнения с остеклением!

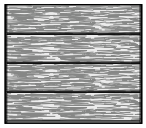
Описание изделия см. на стр. 92



S-гофры
Северная ель
пропитанная



M-гофры
Северная ель
пропитанная



L-гофры
Северная ель
пропитанная

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточные высоты: + 111 € к цене следующей модульной высоты

Модульная высота	Ширина в свету	Длина шины привода для направляющей L	Длина шины привода для направляющей N	Расстояние между L-гофрами	Расстояние между M-гофрами	Расстояние между S-гофрами	Высота секций	Количество секций
3000		**4768** 4530	**4981** 4743	**5195** 4957	**5714** 5476	**6143** 5905	**6654** 6416	**7082** 6844							6	500	125	250	–	L	L
2875		**4669** 4438	**4876** 4645	**5085** 4853	**5590** 5358	**6012** 5780	**6515** 6284	**6930** 6698							6	479	120	239	–	L	L
2750		**4481** 4256	**4684** 4459	**4885** 4660	**5367** 5142	**5774** 5549	**6256** 6031	**6654** 6429							5	550	138	275	–	L	L
2625		**4257** 4037	**4449** 4229	**4633** 4413	**5097** 4877	**5470** 5250	**5924** 5704	**6303** 6083	**6845** 6625						5	525	131	262	–	L	L
2500		**4089** 3879	**4270** 4060	**4453** 4243	**4887** 4677	**5246** 5036	**5677** 5467	**6039** 5829	**6560** 6350	**6927** 6716	**7294** 7083				5	500	125	250	–	M	L
2375		**3990** 3784	**4166** 3961	**4343** 4138	**4763** 4558	**5115** 4909	**5529** 5323	**5880** 5675	**6392** 6187	**6747** 6541	**7101** 6896	**7460** 7255			5	475	119	237	–	M	M
2250		**3747** 3548	**3905** 3707	**4073** 3874	**4467** 4269	**4791** 4593	**5183** 4984	**5505** 5307	**5976** 5777	**6299** 6100	**6640** 6441	**6967** 6768	**7355** 7156	**7682** 7484	4	562	141	281	–	K	M
2205		**3747** 3548	**3905** 3707	**4073** 3874	**4467** 4269	**4791** 4593	**5183** 4984	**5505** 5307	**5976** 5777	**6299** 6100	**6640** 6441	**6967** 6768	**7355** 7156	**7682** 7484	4	550	138	275	–	K	M
2125		**3547** 3355	**3699** 3507	**3845** 3654	**4218** 4026	**4521** 4329	**4889** 4698	**5188** 4996	**5632** 5441	**5941** 5750	**6261** 6069	**6565** 6374	**6925** 6733	**7232** 7041	4	531	133	265	–	K	K
2080		**3547** 3355	**3699** 3507	**3845** 3654	**4218** 4026	**4521** 4329	**4889** 4698	**5188** 4996	**5632** 5441	**5941** 5750	**6261** 6069	**6565** 6374	**6925** 6733	**7232** 7041	4	520	130	260	–	K	K
2000		**3382** 3195	**3523** 3337	**3671** 3485	**4021** 3835	**4309** 4122	**4647** 4460	**4939** 4753	**5368** 5182	**5656** 5470	**5960** 5774	**6245** 6059	**6589** 6403	**6883** 6697	4	500	125	250	–	K	K
1955		**3382** 3195	**3523** 3337	**3671** 3485	**4021** 3835	**4309** 4122	**4647** 4460	**4939** 4753	**5368** 5182	**5656** 5470	**5960** 5774	**6245** 6059	**6589** 6403	**6883** 6697	4	488	122	244	–	K	K
1875		**3286** 3110	**3426** 3250	**3566** 3390	**3904** 3728	**4174** 3998	**4506** 4329	**4786** 4610	**5198** 5022	**5478** 5302	**5766** 5590	**6051** 5875	**6381** 6205	**6663** 6487	4	468	117	234	–	K	K
		2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000						

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

* Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.

Указание:
Ворота LTH 42 с S-, M- и L-гофрами или V-кассетами, которые должны быть оснащены ручкой и замком, должны быть подготовлены к этому на заводе! Пожалуйста, укажите это при заказе и примите во внимание более продолжительный срок поставки.

Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной	**цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене**	**€ 93**

Полотно ворот с окончательной обработкой		**€**
Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосфероустойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)	за м²	**183**

Расстояние между гофрами: специальное изготовление 125 мм для ворот различной высоты с целью придания одинакового внешнего вида	**без надбавки к цене**

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 158
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H!	см. на стр. 169

Секционные ворота LTH 42 – деревянные

Пихта Hemlock



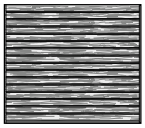


Нестандартные размеры с торсионными пружинами для направляющих N

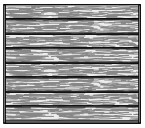
С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 42* с приводом

* Кроме исполнения с остеклением!

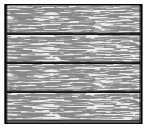
Описание изделия см. на стр. 92



S-гофры
Пихта Hemlock
пропитанная



M-гофры
Пихта Hemlock
пропитанная



L-гофры
Пихта Hemlock
пропитанная

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточные высоты: + 111 € к цене следующей модульной высоты

Модульная высота	Ширина 2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	Количество секций	Высота секций	Расстояние между S-гофрами	Расстояние между M-гофрами	Расстояние между L-гофрами	Длина шины привода для направляющей N	Длина шины привода для направляющей L
3000	**6619** 6381	**6927** 6689	**7221** 6983	**7951** 7713	**8566** 8329	**9280** 9042	**9885** 9647								6	500	125	250	–	L	L
2875	**6480** 6249	**6777** 6546	**7076** 6844	**7784** 7552	**8377** 8146	**9085** 8854	**9676** 9444								6	479	120	239	–	L	L
2750	**6229** 6004	**6515** 6290	**6797** 6572	**7476** 7251	**8049** 7825	**8725** 8501	**9286** 9061								5	550	138	275	–	L	L
2625	**5912** 5692	**6180** 5960	**6438** 6219	**7091** 6872	**7620** 7400	**8256** 8036	**8793** 8574	**9558** 9338							5	525	131	262	–	L	L
2500	**5675** 5465	**5933** 5722	**6185** 5975	**6799** 6589	**7300** 7089	**7913** 7703	**8426** 8216	**9155** 8945	**9673** 9463	**10194** 9983					5	500	125	250	–	M	L
2375	**5536** 5331	**5787** 5582	**6030** 5824	**6623** 6418	**7127** 6922	**7703** 7497	**8202** 7997	**8922** 8717	**9424** 9219	**9927** 9721	**10431** 10225				5	475	119	237	–	M	M
2250	**5192** 4993	**5425** 5226	**5661** 5462	**6209** 6010	**6670** 6471	**7224** 7025	**7679** 7481	**8338** 8140	**8794** 8595	**9276** 9077	**9740** 9542	**10290** 10091	**10754** 10556		4	562	141	281	–	K	M
2205	**5192** 4993	**5425** 5226	**5661** 5462	**6209** 6010	**6670** 6471	**7224** 7025	**7679** 7481	**8338** 8140	**8794** 8595	**9276** 9077	**9740** 9542	**10290** 10091	**10754** 10556		4	550	138	275	–	K	M
2125	**4920** 4728	**5131** 4940	**5343** 5151	**5863** 5672	**6294** 6103	**6810** 6619	**7238** 7047	**7861** 7669	**8296** 8105	**8744** 8552	**9178** 8986	**9677** 9485	**10115** 9924		4	531	133	265	–	K	K
2080	**4920** 4728	**5131** 4940	**5343** 5151	**5863** 5672	**6294** 6103	**6810** 6619	**7238** 7047	**7861** 7669	**8296** 8105	**8744** 8552	**9178** 8986	**9677** 9485	**10115** 9924		4	520	130	260	–	K	K
2000	**4689** 4503	**4893** 4707	**5093** 4906	**5584** 5398	**5994** 5808	**6479** 6293	**6887** 6701	**7486** 7299	**7894** 7707	**8320** 8134	**8722** 8536	**9212** 9026	**9628** 9441		4	500	125	250	–	K	K
1955	**4689** 4503	**4893** 4707	**5093** 4906	**5584** 5398	**5994** 5808	**6479** 6293	**6887** 6701	**7486** 7299	**7894** 7707	**8320** 8134	**8722** 8536	**9212** 9026	**9628** 9441		4	488	122	244	–	K	K
1875	**4560** 4384	**4758** 4582	**4956** 4780	**5423** 5247	**5815** 5639	**6279** 6103	**6667** 6491	**7255** 7079	**7655** 7479	**8057** 7881	**8453** 8277	**8920** 8744	**9319** 9143		4	468	117	234	–	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

* Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.

Указание:
Ворота LTH 42 с S-, M- и L-гофрами или V-кассетами, которые должны быть оснащены ручкой и замком, должны быть подготовлены к этому на заводе! Пожалуйста, укажите это при заказе и примите во внимание более продолжительный срок поставки.

Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной	**цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене**	**€ 93**

Полотно ворот с окончательной обработкой		**€**
Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосфероустойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)	за м²	**183**

Расстояние между гофрами: специальное изготовление 125 мм для ворот различной высоты с целью придания одинакового внешнего вида	**без надбавки к цене**

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 158
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H!	см. на стр. 169

Секционные ворота LTH 42 – деревянные

Северная ель

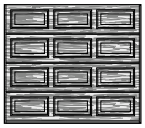




Нестандартные размеры с торсионными пружинами для направляющих N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 42* с приводом
* Кроме исполнения с остеклением!

Описание изделия см. на стр. 92



V-кассеты
Северная ель
пропитанная



С остеклением V0

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточные высоты: + 111 € к цене следующей модульной высоты

Модульная высота	Длина шины привода для направляющей Z или L	Длина шины привода для направляющей N	Высота секций	Количество секций
3000	**7318** 7080	**7378** 7140	**7435** 7197	**7877** 7639	**8069** 7831	**9720** 9482	**9838** 9600									6		L	L
2875	**7299** 7068	**7354** 7123	**7418** 7187	**7855** 7624	**8041** 7809	**9694** 9463	**9811** 9580									6		L	L
2750	**7276** 7051	**7334** 7109	**7392** 7167	**7826** 7601	**8002** 7777	**9648** 9423	**9762** 9537									6		L	L
2625	**6352** 6132	**6403** 6184	**6461** 6241	**6839** 6619	**7000** 6780	**8393** 8173	**8495** 8275	**9107** 8887								5		L	L
2500	**6331** 6121	**6379** 6168	**6432** 6222	**6809** 6599	**6965** 6754	**8358** 8147	**8460** 8249	**9052** 8842	**10230** 10020	**10355** 10145						5		M	L
2375	**6308** 6103	**6357** 6152	**6410** 6205	**6780** 6575	**6920** 6715	**8311** 8106	**8407** 8202	**9028** 8823	**10196** 9991	**10318** 10113	**10523** 10318					5		M	M
2250	**6162** 5963	**6203** 6004	**6259** 6060	**6618** 6420	**6772** 6573	**8172** 7974	**8259** 8061	**8836** 8638	**10008** 9810	**10123** 9924	**10288** 10090	**11506** 11308	**11614** 11416			5		K	M
2205	**6162** 5963	**6203** 6004	**6259** 6060	**6618** 6420	**6772** 6573	**8172** 7974	**8259** 8061	**8836** 8638	**10008** 9810	**10123** 9924	**10288** 10090	**11506** 11308	**11614** 11416			5		K	M
2125	**5247** 5056	**5294** 5103	**5340** 5148	**5653** 5462	**5795** 5604	**6925** 6733	**6999** 6808	**7491** 7299	**8442** 8251	**8549** 8357	**8693** 8502	**9692** 9501	**9779** 9587			4		K	K
2080	**5247** 5056	**5294** 5103	**5340** 5148	**5653** 5462	**5795** 5604	**6925** 6733	**6999** 6808	**7491** 7299	**8442** 8251	**8549** 8357	**8693** 8502	**9692** 9501	**9779** 9587			4		K	K
2000	**5222** 5036	**5262** 5075	**5312** 5126	**5621** 5435	**5753** 5567	**6878** 6692	**6968** 6782	**7437** 7251	**8379** 8193	**8489** 8303	**8635** 8449	**9618** 9432	**9719** 9533			4		K	K
1955	**5222** 5036	**5262** 5075	**5312** 5126	**5621** 5435	**5753** 5567	**6878** 6692	**6968** 6782	**7437** 7251	**8379** 8193	**8489** 8303	**8635** 8449	**9618** 9432	**9719** 9533			4		K	K
1875	**5169** 4993	**5210** 5034	**5256** 5080	**5557** 5381	**5708** 5532	**6830** 6654	**6908** 6732	**7364** 7188	**8313** 8137	**8415** 8239	**8549** 8373	**9544** 9368	**9630** 9453			4		K	K
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500			

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество кассет / остеклений на секцию	3	4	5	6

Указание:
Ворота LTH 42 с S-, M- и L-гофрами или V-кассетами, которые должны быть оснащены ручкой и замком, должны быть подготовлены к этому на заводе! Пожалуйста, укажите это при заказе и примите во внимание более продолжительный срок поставки.



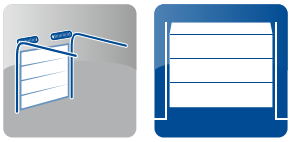
Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной — **цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене** € **93**

Полотно ворот с окончательной обработкой		**€**
Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосфероустойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)	за м²	**183**

Поле остекления для секционных ворот с V-кассетами — см. на стр. 180
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение — см. начиная со стр. 158
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H! — см. на стр. 169

Секционные ворота LTH 42 – деревянные

Пихта Hemlock

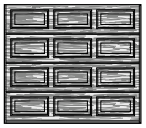


Нестандартные размеры с торсионными пружинами для направляющих N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 42* с приводом

* Кроме исполнения с остеклением!

Описание изделия см. на стр. 92



V-кассеты
Пихта Hemlock
пропитанная



С остеклением V0

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточные высоты: + 111 € к цене следующей модульной высоты

Модульная высота	Длина шины привода для направляющей Z или L	Длина шины привода для направляющей N	Высота секций	Количество секций
3000	**8694** 8456	**8914** 8676	**9150** 8912	**10844** 10606	**11297** 11060	**11619** 11381	**12068** 11830										6		L	L
2875	**8633** 8402	**8852** 8621	**9087** 8855	**10776** 10545	**11218** 10986	**11550** 11318	**11985** 11754										6		L	L
2750	**8576** 8351	**8792** 8568	**9024** 8799	**10704** 10480	**11146** 10921	**11476** 11251	**11912** 11687										6		L	L
2625	**7515** 7295	**7713** 7493	**7915** 7695	**9367** 9148	**9763** 9543	**10055** 9836	**10439** 10219	**12027** 11807									5		L	L
2500	**7452** 7242	**7648** 7438	**7849** 7639	**9294** 9084	**9687** 9476	**9974** 9764	**10350** 10140	**11937** 11726	**12326** 12116	**12734** 12524							5		M	L
2375	**7394** 7188	**7588** 7383	**7785** 7580	**9222** 9017	**9615** 9409	**9898** 9692	**10278** 10073	**11861** 11656	**12239** 12034	**12633** 12428	**13031** 12825						5		M	M
2250	**7308** 7109	**7492** 7293	**7690** 7491	**9107** 8908	**9495** 9297	**9777** 9578	**10147** 9948	**11703** 11504	**12083** 11885	**12479** 12280	**12855** 12656	**14285** 14086	**14668** 14469				5		K	M
2205	**7308** 7109	**7492** 7293	**7690** 7491	**9107** 8908	**9495** 9297	**9777** 9578	**10147** 9948	**11703** 11504	**12083** 11885	**12479** 12280	**12855** 12656	**14285** 14086	**14668** 14469				5		K	M
2125	**6348** 6156	**6512** 6321	**6681** 6490	**7888** 7697	**8225** 8033	**8467** 8275	**8785** 8593	**10112** 9921	**10441** 10250	**10785** 10594	**11115** 10924	**12333** 12142	**12662** 12471				4		K	K
2080	**6348** 6156	**6512** 6321	**6681** 6490	**7888** 7697	**8225** 8033	**8467** 8275	**8785** 8593	**10112** 9921	**10441** 10250	**10785** 10594	**11115** 10924	**12333** 12142	**12662** 12471				4		K	K
2000	**6280** 6094	**6443** 6257	**6613** 6427	**7813** 7627	**8139** 7952	**8379** 8193	**8696** 8510	**10020** 9834	**10348** 10161	**10693** 10507	**11016** 10830	**12219** 12032	**12547** 12361				4		K	K
1955	**6280** 6094	**6443** 6257	**6613** 6427	**7813** 7627	**8139** 7952	**8379** 8193	**8696** 8510	**10020** 9834	**10348** 10161	**10693** 10507	**11016** 10830	**12219** 12032	**12547** 12361				4		K	K
1875	**6223** 6047	**6383** 6206	**6550** 6374	**7745** 7569	**8069** 7893	**8310** 8134	**8628** 8452	**9929** 9753	**10255** 10079	**10596** 10420	**10914** 10738	**12116** 11939	**12435** 12259				4		K	K
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500				

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество кассет / остеклений на секцию	3	4	5	6

Указание:
Ворота LTH 42 с S-, M- и L-гофрами или V-кассетами, которые должны быть оснащены ручкой и замком, должны быть подготовлены к этому на заводе! Пожалуйста, укажите это при заказе и примите во внимание более продолжительный срок поставки.



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной — **цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене** € **93**

Полотно ворот с окончательной обработкой		**€**
Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосфероустойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)	за м²	**183**

Поле остекления для секционных ворот с V-кассетами	см. на стр. 180
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 158
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H!	см. на стр. 169

Секционные ворота LTH 42 – деревянные

Северная ель

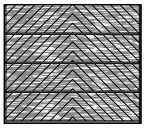



Нестандартные размеры с торсионными пружинами для направляющих N

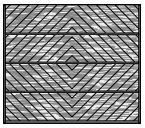
С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 42* с приводом

* Кроме исполнения с остеклением!

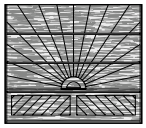
Описание изделия см. на стр. 92



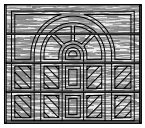
Мотив 401
Северная ель
пропитанная



Мотив 402
Северная ель
пропитанная



Мотив 403
Северная ель
пропитанная



Мотив 404
Северная ель
пропитанная



Мотив 405
Северная ель
пропитанная

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточные высоты: + 111 € к цене следующей модульной высоты

Модульная высота	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	Количество секций	Высота секций	Длина шины привода для направляющей N	Длина шины привода для направляющей Z или L
3000	**7186** 6948	**7530** 7292	**7865** 7627	**8647** 8409	**9328** 9090	**10102** 9865	**10780** 10542										6	500	L	L
2875	**7000** 6768	**7328** 7097	**7662** 7430	**8420** 8188	**9081** 8849	**9828** 9597	**10495** 10263										6	479	L	L
2750	**6716** 6491	**7030** 6805	**7351** 7126	**8071** 7846	**8712** 8487	**9427** 9202	**10062** 9837										5	550	L	L
2625	**6384** 6164	**6688** 6468	**6988** 6768	**7670** 7450	**8274** 8054	**8956** 8736	**9548** 9329	**10335** 10116									5	525	L	L
2500	**6118** 5908	**6411** 6200	**6697** 6487	**7351** 7141	**7916** 7706	**8568** 8357	**9139** 8928	**9885** 9674	**10457** 10247	**11045** 10834							5	500	M	L
2375	**5935** 5730	**6212** 6007	**6483** 6278	**7118** 6913	**7669** 7464	**8289** 8083	**8849** 8644	**9570** 9365	**10128** 9922	**10686** 10481	**11242** 11037						5	475	M	M
2250	**5586** 5387	**5843** 5645	**6102** 5903	**6688** 6490	**7203** 7004	**7793** 7595	**8314** 8115	**8982** 8784	**9497** 9298	**10025** 9826	**10540** 10341	**11124** 10926	**11645** 11446				4	562	K	M
2205	**5586** 5387	**5843** 5645	**6102** 5903	**6688** 6490	**7203** 7004	**7793** 7595	**8314** 8115	**8982** 8784	**9497** 9298	**10025** 9826	**10540** 10341	**11124** 10926	**11645** 11446				4	550	K	M
2125	**5276** 5084	**5524** 5333	**5768** 5576	**6320** 6129	**6807** 6616	**7358** 7167	**7839** 7648	**8473** 8281	**8957** 8765	**9450** 9259	**9940** 9749	**10487** 10295	**10972** 10781				4	531	K	K
2080	**5276** 5084	**5524** 5333	**5768** 5576	**6320** 6129	**6807** 6616	**7358** 7167	**7839** 7648	**8473** 8281	**8957** 8765	**9450** 9259	**9940** 9749	**10487** 10295	**10972** 10781				4	520	K	K
2000	**5027** 4841	**5253** 5066	**5484** 5298	**6006** 5820	**6461** 6275	**6983** 6797	**7437** 7251	**8050** 7864	**8507** 8321	**8973** 8787	**9431** 9245	**9950** 9764	**10413** 10227				4	500	K	K
1955	**5027** 4841	**5253** 5066	**5484** 5298	**6006** 5820	**6461** 6275	**6983** 6797	**7437** 7251	**8050** 7864	**8507** 8321	**8973** 8787	**9431** 9245	**9950** 9764	**10413** 10227				4	488	K	K
1875	**4836** 4660	**5060** 4884	**5279** 5103	**5780** 5604	**6212** 6036	**6705** 6529	**7144** 6968	**7731** 7555	**8170** 7994	**8616** 8440	**9059** 8883	**9557** 9380	**9998** 9822				4	468	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

* Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.

Указание:
Ворота LTH 42 с мотивами не могут быть оснащены ручкой и замком! Для данных ворот необходим привод гаражных ворот!

Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной		**цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене**	**€ 93**
Полотно ворот с окончательной обработкой			**€**
Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосфероустойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)		за м²	**183**
Филенка из натурального камня для мотива 403 или 404			**€**
Тропикал-зеленый, красный с переливами или бальморал-россо		за штуку	**148**
Принадлежности для мотива 405			**€**
Фурнитура створки ворот -эксклюзивная-	Арт. № 3064398	за комплект	**679**
Фурнитура створки ворот -стандартная-	Арт. № 3073512	за комплект	**102**
Нестандартные мотивы			**€**
По чертежу заказчика		за штуку	**707**

Дополнительное оснащение см. начиная со стр. 158
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H! см. на стр. 169

Секционные ворота LTH 42 – деревянные

Пихта Hemlock

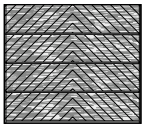


Нестандартные размеры с торсионными пружинами для направляющих N

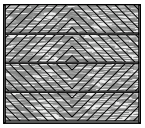
С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 42* с приводом

* Кроме исполнения с остеклением!

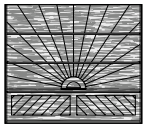
Описание изделия см. на стр. 92



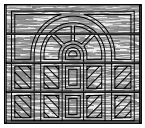
Мотив 401
Пихта Hemlock
пропитанная



Мотив 402
Пихта Hemlock
пропитанная



Мотив 403
Пихта Hemlock
пропитанная



Мотив 404
Пихта Hemlock
пропитанная



Мотив 405
Пихта Hemlock
пропитанная

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточные высоты: + 111 € к цене следующей модульной высоты

Модульная высота	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	Количество секций	Высота секций	Длина шины привода для направляющей N	Длина шины привода для направляющей Z или L
3000	**9682** 9444	**10148** 9910	**10612** 10374	**11666** 11428	**12604** 12366	**13643** 13405	**14570** 14332										6	500	L	L
2875	**9434** 9202	**9884** 9653	**10326** 10094	**11359** 11128	**12268** 12037	**13287** 13055	**14183** 13952										6	479	L	L
2750	**9051** 8826	**9479** 9254	**9919** 9694	**10895** 10670	**11768** 11544	**12740** 12515	**13600** 13375										5	550	L	L
2625	**8605** 8385	**9014** 8794	**9419** 9199	**10345** 10125	**11174** 10954	**12100** 11880	**12907** 12687	**13978** 13759									5	525	L	L
2500	**8243** 8033	**8638** 8427	**9029** 8819	**9918** 9708	**10684** 10473	**11570** 11359	**12351** 12140	**13371** 13160	**14142** 13932	**14942** 14731							5	500	M	L
2375	**7995** 7790	**8371** 8166	**8739** 8534	**9602** 9397	**10350** 10145	**11195** 10989	**11953** 11748	**12939** 12734	**13693** 13488	**14455** 14250	**15214** 15008						5	475	M	M
2250	**7524** 7325	**7871** 7672	**8229** 8030	**9020** 8822	**9728** 9530	**10526** 10327	**11231** 11032	**12138** 11939	**12837** 12638	**13564** 13366	**14262** 14063	**15062** 14864	**15760** 15561				4	562	K	M
2205	**7524** 7325	**7871** 7672	**8229** 8030	**9020** 8822	**9728** 9530	**10526** 10327	**11231** 11032	**12138** 11939	**12837** 12638	**13564** 13366	**14262** 14063	**15062** 14864	**15760** 15561				4	550	K	M
2125	**7107** 6916	**7442** 7251	**7771** 7580	**8524** 8333	**9182** 8991	**9933** 9741	**10587** 10396	**11453** 11262	**12109** 11918	**12787** 12596	**13446** 13255	**14192** 14001	**14851** 14660				4	531	K	K
2080	**7107** 6916	**7442** 7251	**7771** 7580	**8524** 8333	**9182** 8991	**9933** 9741	**10587** 10396	**11453** 11262	**12109** 11918	**12787** 12596	**13446** 13255	**14192** 14001	**14851** 14660				4	520	K	K
2000	**6769** 6582	**7073** 6887	**7388** 7202	**8098** 7911	**8717** 8531	**9427** 9240	**10049** 9863	**10874** 10688	**11500** 11314	**12135** 11949	**12756** 12570	**13465** 13279	**14093** 13906				4	500	K	K
1955	**6769** 6582	**7073** 6887	**7388** 7202	**8098** 7911	**8717** 8531	**9427** 9240	**10049** 9863	**10874** 10688	**11500** 11314	**12135** 11949	**12756** 12570	**13465** 13279	**14093** 13906				4	488	K	K
1875	**6520** 6343	**6815** 6639	**7113** 6937	**7791** 7615	**8380** 8204	**9054** 8878	**9648** 9472	**10453** 10277	**11048** 10872	**11651** 11475	**12253** 12076	**12924** 12748	**13534** 13358				4	468	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

* Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.

Указание:
Ворота LTH 42 с мотивами не могут быть оснащены ручкой и замком! Для данных ворот необходим привод гаражных ворот!

Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной		**цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене**	**€ 93**
Полотно ворот с окончательной обработкой			**€**
Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосфероустойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)		за м²	**183**
Филенка из натурального камня для мотива 403 или 404			**€**
Тропикал-зеленый, красный с переливами или бальморал-россо		за штуку	**148**
Принадлежности для мотива 405			**€**
Фурнитура створки ворот -эксклюзивная-	Арт. № 3064398	за комплект	**679**
Фурнитура створки ворот -стандартная-	Арт. № 3073512	за комплект	**102**
Нестандартные мотивы			**€**
По чертежу заказчика		за штуку	**707**

Дополнительное оснащение см. начиная со стр. 158
Ворота с направляющей H; диапазон размеров см. в описании направляющей H! см. на стр. 169

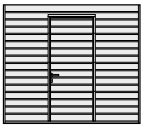
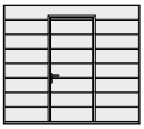
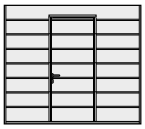
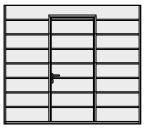
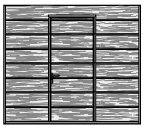
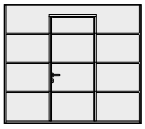
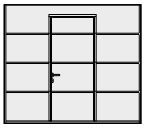
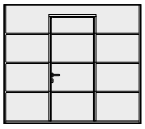
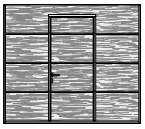
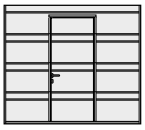
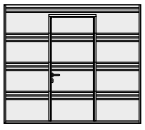
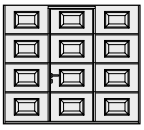
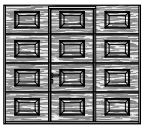
Калитки без порога

Для гаражных секционных ворот LPU 42

Надбавка к цене



Калитки без порога

	Woodgrain	*Sandgrain*	*Silkgrain*	*Micrograin*	*Decograin*
S-гофры		–	–	–	–
M-гофры				–	
L-гофры					
D-гофры	–	–		–	–
T-гофры	–	–		–	–
S-кассеты		–	–	–	

Калитка для секционных ворот LPU 42 с направляющей N или L в вышеуказанных исполнениях **€**

Калитка открывается только наружу, включая доводчик (включая ограничитель открывания), врезной замок с профильным цилиндром (закрывающимся одним ключом или различными ключами – двери и ворота), гарнитур пластмассовых нажимных ручек, изогнутых или плоских, черного цвета, на выбор DIN левый или DIN правый. Верхняя секция с уплотнением перемычки. Профиль рамы калитки анодирован, серебристого цвета. Профили рам калитки в цвет ворот или в цвет, отличающийся от цвета ворот (при исполнении поверхности *Decograin* в цвет, подходящий к цвету ворот), поставляются за надбавку к цене. Стальная фальш-панель 95 мм не входит в объем поставки!
Устройство внутреннего запирания и стальная фальш-панель 95 поставляются за надбавку к цене. Гарнитур ручек ворот и вентиляционные прорези в напольном уплотнении невозможны. **588**

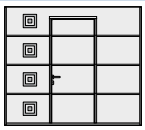
Учитывайте технические данные для монтажа!

Невозможно специальное исполнение с расстоянием между гофрами 125 мм с целью придания одинакового внешнего вида!
(кроме ворот высотой 2000 мм, 2500 мм и 3000 мм)

Элементы серии Design для ворот с калиткой

Расположение и количество элементов, а также элементы в калитке – в соответствии с техническими возможностями.

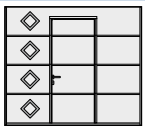

Мотив 451 / 461

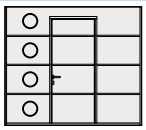

Мотив 452 / 462

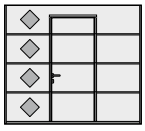

Мотив 453 / 463

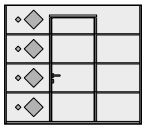

Мотив 454

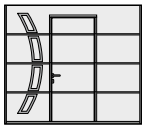

Мотив 455

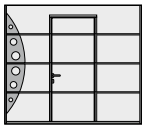

Мотив 471 / 481

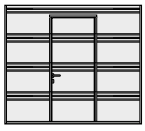

Мотив 459 / 469

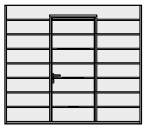

Мотив 474

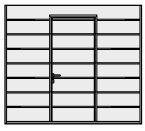

Мотив 475


Мотив 457 *


Мотив 458 *


Мотив 500 *


Мотив 504 **


Мотив 505 *

* Возможно только слева и / или справа рядом с калиткой!
** Возможно только в калитке!

Элементы серии Design см. начиная со стр. 154

Калитки без порога

Для гаражных секционных ворот LPU 42

Надбавка к цене



Диапазон размеров для секционных ворот с калиткой без порога

Исполнение	Область монтажа[1]		Ширина прохода в свету (LDBS) калитки	Высота прохода в свету (LDHS) калитки
с S- / M- / L- / D- / T-гофрами	Ширина ворот (LDB)	2000 – 5000 мм	830 мм	см. табл. внизу
	Высота ворот (RM)	1875 – 3000 мм		
S-кассеты	Ширина ворот (LDB)	2000 – 4000 мм[2]	765 мм	
	Высота ворот (RM)	1955 – 3000 мм		

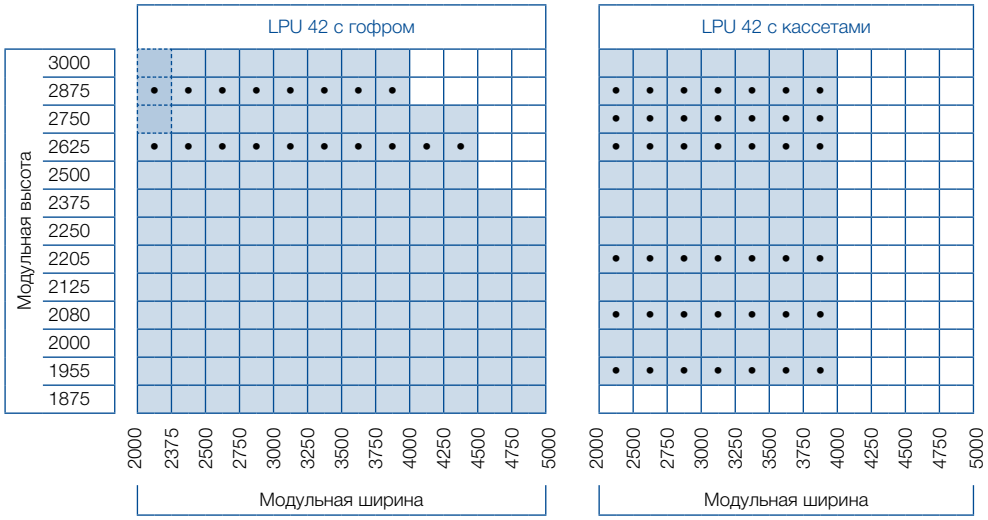
1) **Примите во внимание дополнения и ограничения по данным для монтажа!**
2) **Количество и расположение кассет на воротах с калиткой может отличаться от количества / расположения кассет на стандартных воротах!**

Количество кассет в зависимости от ширины ворот с калиткой:
Ширина ворот 2000 – 2500 мм = 3 кассеты, 2501 – 3250 мм = 4 кассеты, 3251 – 4000 мм = 5 кассет

- Модульные значения высоты RM невозможны для ворот с поверхностью *Sandgrain, Silkgrain, Micrograin* и *Decograin*

Диапазон размеров, при котором невозможна калитка ворот

Диапазон размеров с поверхностью Silkgrain – по запросу



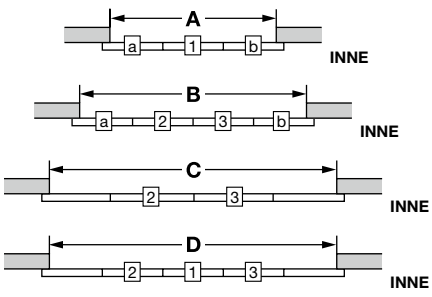
Количество секций	Высота прохода (DHS) калитки	
	S-, M-, L-гофры D-, T-гофры	Кассеты и гофры с остеклением или элементами серии Design в 4-ой секции ворот
6	1955	1955
6	1871	1871
5	2155	2155
5	2055	2055
5	1955	1955
5	1855	1855
4	2123	2203
4	2075	2155
4	1999	2079
4	1955	2035
4	1875	1955
4	1827	1907
4	1747	1827

Мы рекомендуем установить привод гаражных ворот SupraMatic P!
Для оснащения привода закажите контакт калитки! См. принадлежности для приводов!
Возможные варианты остекления и компоновок см. в технических данных для монтажа.

Схема расположения калитки (только с открыванием наружу)

	A	B	C	D
S- / M- / L- / D- / T-гофры	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
S-кассеты	2000 – 2500	2501 – 3250	–	3251 – 4000

Указание:
Варианты расположения калитки «a» и «b» на воротах с S-, M- и L-гофрами с остеклением S возможны на более широкой стороне ворот в стандартном положении.
Расстояние от края 500 мм.



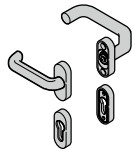
INNE Внутри

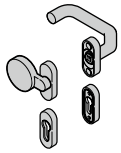
Дополнительное оснащение

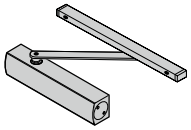
для калиток

Надбавка к цене

Профиль рамы калитки в цвет полотна ворот Цвет профилей рамы калитки может отличаться от цвета секционных ворот.			**€**
Полиэстеровое грунтовочное покрытие	Color, RAL 9016 или подходящее по цвету к поверхности *Decograin*	за ворота	**132**
	цвета RAL по выбору или цвета CH 703	за ворота	**169**
	специальных цветов	за ворота	**240**

Гарнитуры нажимных ручек, изогнутая ручка / плоская ручка			**€**
	Алюминиевое литье под мельхиор (F2), с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	**71**
	Алюминиевое литье цвета RAL 9016, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	**86**
	Алюминиевое литье коричневого цвета, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	**86**
	Шлифованная нержавеющая сталь, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	**94**

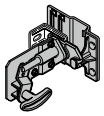
Гарнитуры разных ручек, изогнутая ручка / плоская ручка			**€**
	Пластмасса черного цвета, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	**39**
	Алюминиевое литье под мельхиор (F2), с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	**82**
	Алюминиевое литье цвета RAL 9016, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	**103**
	Алюминиевое литье коричневого цвета, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	**103**
	Шлифованная нержавеющая сталь, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	**110**

Верхний доводчик двери			**€**
	Верхний доводчик с шиной скольжения, ограничителем открывания и фиксатором	входит в цену калитки	–

Встроенный верхний доводчик			**€**
	Встроенный верхний доводчик с фиксатором Дооснащение невозможно! В 4-ой секции калитки невозможно размещение остекления, а также алюминиевых рам.	за штуку	**214**

Многоточечное запирающее устройство			**€**
	Многоточечное запирающее устройство калитки Дооснащение невозможно! Остекление возможно над калиткой (от 5-ой секции снизу)! Остекление S возможно в калитке.	за штуку	**324**

Розетка с защитой от взлома			**€**
	Розетка с защитой от взлома, поверхность подходит к гарнитуру нажимных ручек / разных ручек	за штуку	**132**

Устройство внутреннего запирания				**€**
	Набор: устройство внутреннего запирания для направляющих Z, N и L справа	Артикул № 3061874	за штуку	**28**
	Набор: устройство внутреннего запирания для направляющих Z, N и L слева	Артикул № 3061875	за штуку	**28**
Замки «антипаника» (невозможно в комбинации с многоточечным запирающим устройством)				**€**
Замок «антипаника», функция E	для профильного цилиндра, для неподвижной круглой ручки снаружи; снаружи дверь можно открыть только с помощью ключа		за штуку	**124**
Замок «антипаника», функция B	для профильного цилиндра со штифтом «антипаника», для нажимной ручки снаружи; с переключением, в зависимости от регулировки нажимная ручка после нажатия находится в режиме «холостого хода» или «открывания»		за штуку	**164**
Замок «антипаника», функция D	для профильного цилиндра со штифтом «антипаника», для нажимной ручки снаружи; после нажатия ручки изнутри дверь всегда может быть открыта снаружи без ключа		за штуку	**164**

Специальное исполнение калитки с порогом			**€**
	Возможно использование на участке с небольшим подъемом перед воротами Расположение калитки и информация о данном варианте исполнения – см. Технические данные для монтажа! **Указание:** Расстояние от нижней кромки калитки до OFF составляет 38,5 мм.	за штуку	**676**

Дополнительное оснащение

для калиток



Надбавка к цене

Другие принадлежности для ворот с приводом		€
Подготовка под контакт калитки (включая контакт калитки) [1]	за ворота	83
Подготовка под контакт калитки и опережающий световой барьер VL 2 (включая контакт калитки) [2]	за ворота	122

1) Комплект подключения полотна ворот AT 2 (см. стр. 398) необходимо заказывать отдельно!
2) Опережающий световой барьер VL 2 (см. стр. 398) необходимо заказывать отдельно!

Нестандартное расположение и надбавка к цене за остекление	см. начиная со стр. 171

Алюминиевая рама на одну секцию, для ворот с калиткой	Надбавка к цене	€
Алюминиевая рама над калиткой, плюс дополнительно цена за остекление (см. стр. 172)	за м²	73
Алюминиевая рама калитки в комплекте, плюс дополнительно цена за остекление (см. стр. 172)	за м²	175
Алюминиевая рама рядом с калиткой или в калитке, плюс дополнительно цена за остекление (см. стр. 172)		по запросу

Элементы серии Design

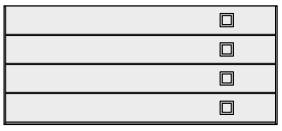
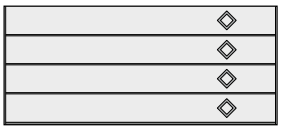
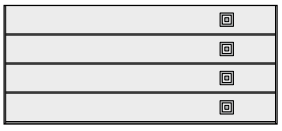
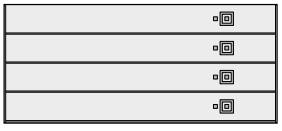
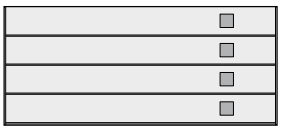
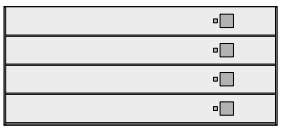
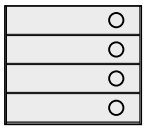
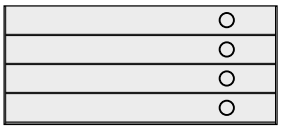
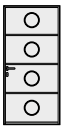
Для гаражных секционных ворот LPU 42 с L-гофрами, D-гофрами и T-гофрами в исполнении *Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin* и *Decograin*

Надбавка к цене

Расположение элементов серии Design справа, слева или посередине, для дверей – посередине, другое расположение – по запросу

Возможны промежуточные значения высоты! Количество элементов в соответствии с техническими возможностями. Возможность комбинирования с элементами-вставками серии Design.

Изображенные изделия по своим пропорциям соответствуют указанным размерам. При других размерах ворот и дверей имеются отличия!

Внешний вид ворот 2500 × 2125 мм	Внешний вид ворот 5000 × 2125 мм	Внешний вид боковой двери				Надбавка к цене
						€
			похожа на входную дверь мотива 875	**Мотив 450** Планка цоколя из нержавеющей стали с квадратными отверстиями	Заказной размер, ширина до 3000 мм (из 1 части)	за ворота **256**
					от 3000 мм (из 2 частей)	за ворота **371**
						за дверную створку **210**
				Без отверстий	Надбавка к цене	за м **83**
			похожа на входную дверь мотива 173	**Мотив 451** Рама из нержавеющей стали		за штуку **82**
				Мотив 461 Рама из нержавеющей стали и двойное остекление из пластмассы [1]		за штуку **137**
				Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450 (только для ворот высотой RM 2125, 2205, 2250 и 2750 мм)		**дополнительная надбавка к цене мотива 450**
				**Мотив 471** Рама из нержавеющей стали		за штуку **82**
				Мотив 481 Рама из нержавеющей стали и двойное остекление из пластмассы [1]		за штуку **137**
				**Мотив 452** Рама из нержавеющей стали с заполнением		за штуку **104**
				Мотив 462 Рама из нержавеющей стали с заполнением и двойное остекление из пластмассы [1]		за штуку **160**
				Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450 (только для ворот высотой RM 2125, 2205, 2250 и 2750 мм)		**дополнительная надбавка к цене мотива 450**
				**Мотив 453** Рама из нержавеющей стали с заполнением и маленький квадрат		за штуку **131**
				Мотив 463 Рама из нержавеющей стали с заполнением; маленький квадрат и двойное остекление из пластмассы [1]		за штуку **200**
				Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450 (только для ворот высотой RM 2125, 2205, 2250 и 2750 мм)		**дополнительная надбавка к цене мотива 450**
				**Мотив 454** Большие квадраты из нержавеющей стали		за штуку **82**
				Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450 (только для ворот высотой RM 2125, 2205, 2250 и 2750 мм)		**дополнительная надбавка к цене мотива 450**
				**Мотив 455** Большие и маленькие квадраты из нержавеющей стали		за штуку **104**
				Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450 (только для ворот высотой RM 2125, 2205, 2250 и 2750 мм)		**дополнительная надбавка к цене мотива 450**
				**Мотив 459** Круглая рама из нержавеющей стали		за штуку **155**
				Мотив 469 Круглая рама из нержавеющей стали и двойное остекление из пластмассы [2]		за штуку **234**

1) Двойное остекление из пластмассы, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры, 41 мм, размер остекления в свету 160 × 160 мм, наружный размер 240 × 240 мм

2) Двойное остекление из пластмассы, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры, 41 мм, размер остекления в свету Ø 200 мм, наружный размер Ø 280 мм

Нестандартное расположение элементов серии Design ворот и дверей	надбавка к цене за ворота / дверь, €	**251**
Аварийная деблокировка	см. главу «Приводы ворот» со стр. 404	

Элементы серии Design

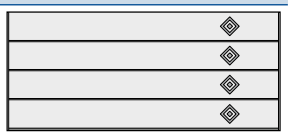
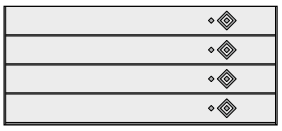
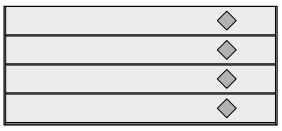
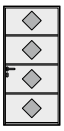
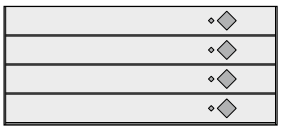
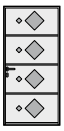
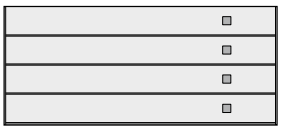
Для гаражных секционных ворот LPU 42 с L-гофрами, D-гофрами и T-гофрами в исполнении *Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin* и *Decograin*

Надбавка к цене

Расположение элементов серии Design справа, слева или посередине, для дверей – посередине, другое расположение – по запросу

Возможны промежуточные значения высоты! Количество элементов в соответствии с техническими возможностями.
Возможность комбинирования с элементами-вставками серии Design.

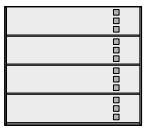
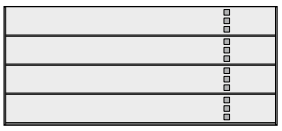
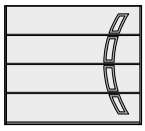
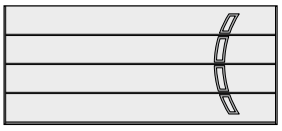
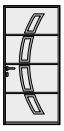
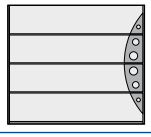
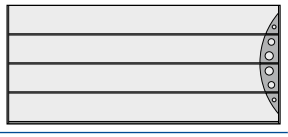
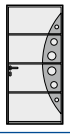
Изображенные изделия по своим пропорциям соответствуют указанным размерам. При других размерах ворот и дверей имеются отличия!

Внешний вид ворот 2500 × 2125 мм	Внешний вид ворот 5000 × 2125 мм	Внешний вид боковой двери			Надбавка к цене
					€
			**Мотив 472** Рама из нержавеющей стали с заполнением	за штуку	**104**
			Мотив 482 Рама из нержавеющей стали с заполнением и двойное остекление из пластмассы [1)]	за штуку	**160**
			**Мотив 473** Рама из нержавеющей стали с заполнением и маленький квадрат	за штуку	**131**
			Мотив 483 Рама из нержавеющей стали с заполнением; маленький квадрат и двойное остекление из пластмассы [1)]	за штуку	**200**
			**Мотив 474** Большие квадраты из нержавеющей стали	за штуку	**82**
			Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450 (только для ворот высотой RM 2125, 2205, 2250 и 2750 мм)	**дополнительная надбавка к цене мотива 450**	
			**Мотив 475** Большие и маленькие квадраты из нержавеющей стали	за штуку	**104**
			Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450 (только для ворот высотой RM 2125, 2205, 2250 и 2750 мм)	**дополнительная надбавка к цене мотива 450**	
			**Мотив 460** Квадраты из нержавеющей стали 150 × 150 мм	за штуку	**71**
			Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450 (только для ворот высотой RM 2125, 2205, 2250 и 2750 мм)	**дополнительная надбавка к цене мотива 450**	

Расположение элементов серии Design справа, слева или посередине, для дверей – посередине, другое расположение – по запросу

Возможны промежуточные значения высоты! Количество элементов в соответствии с техническими возможностями.
См. ворота LPU 42 с поверхностью *Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin* и *Decograin*

Изображенные изделия по своим пропорциям соответствуют указанным размерам. При других размерах ворот и дверей имеются отличия!

Внешний вид ворот 2500 × 2125 мм	Внешний вид ворот 5000 × 2125 мм	Внешний вид боковой двери			Надбавка к цене
					€
			**Мотив 456** Маленькие квадраты из нержавеющей стали	один комплект на секцию (3 × 32 €)	**96**
			Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450, при наличии планки цоколя нижняя секция только с 2 квадратами (только для ворот высотой RM 2125, 2205, 2250 и 2750 мм)	**дополнительная надбавка к цене мотива 450**	
			**Мотив 457** Рама из нержавеющей стали в форме дуги Макс. высота ворот = 2500 мм	за ворота / дверную створку из 4 секций за ворота / дверную створку из 5 секций	**445** **557**
			**Мотив 458** Накладка из нержавеющей стали в форме дуги с отверстиями Макс. высота ворот = 2500 мм	за ворота / дверную створку из 4 секций за ворота / дверную створку из 5 секций	**448** **560**

Нестандартное расположение элементов серии Design ворот и дверей	надбавка к цене за ворота / дверь, €	**251**
Аварийная деблокировка	см. главу «Приводы ворот» со стр. 404	

Элементы вставки серии Design

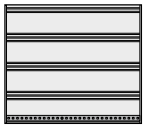
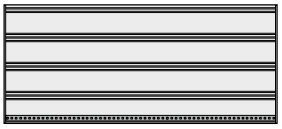
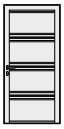
Для гаражных секционных ворот LPU 42 с M-гофрами, D-гофрами и T-гофрами

Надбавка к цене

Расположение элементов–вставок серии Design (другое расположение – по запросу)

Возможны промежуточные значения высоты! Количество элементов в соответствии с техническими возможностями.
Невозможно с поверхностью Micrograin.

Изображенные изделия по своим пропорциям соответствуют указанным размерам. При других размерах ворот и дверей имеются отличия!

Внешний вид ворот 2500 × 2125 мм	Внешний вид ворот 5000 × 2125 мм	Внешний вид боковой двери 1000 × 2125 мм			**Надбавка к цене за исполнение с T-гофрами и поверхностью *Silkgrain***	
						€
			**Мотив 450** Планка цоколя из нержавеющей стали с квадратными отверстиями	Заказной размер, ширина до 3000 мм (из 1 части) от 3000 мм (из 2 частей) за дверную створку	за ворота за ворота за дверную створку	**256** **371** **210**
			Без отверстий	Надбавка к цене	за м	**83**
			**Мотив 501** Со сплошными вставками, выполненными под нержавеющую сталь		за м	**17**
			Мотив 501 Со сплошными вставками, выполненными под дерево		за м	**17**
			Мотив 501 Со сплошными вставками цвета RAL по выбору		за м	**25**
			Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450		**дополнительная надбавка к цене мотива 450**	
			**Мотив 500** С прерывистыми вставками (2 × 435 мм), выполненными под нержавеющую сталь		за комплект	**22**
			Мотив 500 С прерывистыми вставками (2 × 435 мм), выполненными под дерево		за комплект	**22**
			Мотив 500 С прерывистыми вставками (2 × 435 мм) цвета RAL по выбору		за комплект	**34**
			Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450		**дополнительная надбавка к цене мотива 450**	
//НОВИНКА			**Мотив 502** Вставки под нержавеющую сталь Длина вставки пропорционально подогнана для каждой секции		за м	**17**
			**Мотив 502** Вставки под дерево Длина вставки пропорционально подогнана для каждой секции		за м	**17**
			Мотив 502 Вставки цвета RAL по выбору Длина вставки пропорционально подогнана для каждой секции		за м	**25**
			Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450		**дополнительная надбавка к цене мотива 450**	
//НОВИНКА			**Мотив 503** С одной вставкой на секцию Вставки под нержавеющую сталь		за комплект	**33**
			**Мотив 503** С одной вставкой на секцию Вставки под дерево		за комплект	**33**
			Мотив 503 С одной вставкой на секцию Вставки цвета RAL по выбору		за комплект	**60**
			Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450		**дополнительная надбавка к цене мотива 450**	
			Мотив со вставками 503 LZ ≤ 2200 мм, длина 800 мм LZ > 2200 мм, длина 1000 мм			

Аварийная деблокировка см. главу «Приводы ворот» со стр. 404

Элементы-вставки серии Design

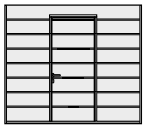
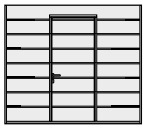
Для гаражных секционных ворот LPU 42 с M-гофрами, D-гофрами и T-гофрами

Надбавка к цене

Расположение элементов–вставок серии Design (другое расположение – по запросу)

Возможны промежуточные значения высоты! Количество элементов в соответствии с техническими возможностями.
Невозможно с поверхностью Micrograin.

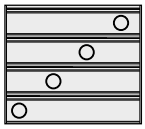
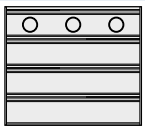
Изображенные изделия по своим пропорциям соответствуют указанным размерам. При других размерах ворот и дверей имеются отличия!

Внешний вид ворот 2500 × 2125 мм	Внешний вид ворот 5000 × 2125 мм	Внешний вид боковой двери 1000 × 2125 мм		**Надбавка к цене за исполнение с T-гофрами и поверхностью *Silkgrain***	
					€
//НОВИНКА			**Мотив 504** С 4 вставками в калитке Вставки под нержавеющую сталь	за комплект	**128**
			**Мотив 504** С 4 вставками в калитке Вставки под дерево	за комплект	**128**
			Мотив 504 С 4 вставками в калитке Вставки цвета RAL по выбору	за комплект	**236**
			Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450	**дополнительная надбавка к цене мотива 450**	
//НОВИНКА			**Мотив 505** С 2 вставками на секцию (1 × 250 мм, 1 × 500 мм) Вставки под нержавеющую сталь	за комплект	**33**
			**Мотив 505** С 2 вставками на секцию (1 × 250 мм, 1 × 500 мм) Вставки под дерево	за комплект	**33**
			Мотив 505 С 2 вставками на секцию (1 × 250 мм, 1 × 500 мм) Вставки цвета RAL по выбору	за комплект	**59**
			Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450	**дополнительная надбавка к цене мотива 450**	

Примеры расчета

- **Для ворот с мотивом со вставками 501/502:**
  Ширина ворот × число секций × цена за метр
  Пример (ворота 2500 × 2125 мм) со вставками под нержавеющую сталь: 2,5 м × 4 секции × 17 € за м = 167 € за ворота
- **Для ворот с мотивом со вставками 500/503:**
  Число секций × цена за комплект
  Пример (ворота 2500 × 2125 мм) со вставками под нержавеющую сталь: 4 секции × 22 € за комплект = 87 € за ворота
- **Для ворот с мотивом со вставками 505:**
  Число секций × цена за комплект
  Пример (ворота 2500 × 2125 мм) со вставками под нержавеющую сталь: 4 секции × 33 € за комплект = 131 € за ворота

Примеры комбинаций

	**Мотив 500** С прерывистыми вставками (2 × 435 мм), выполненными под нержавеющую сталь, под дерево или цвета RAL по выбору	+	**Мотив 451** Рама из нержавеющей стали
	**Мотив 501** Со сплошными вставками под нержавеющую сталь, под дерево или цвета RAL по выбору	+	**Мотив 461** С рамой из нержавеющей стали и двойным остеклением из пластмассы
	**Мотив 502** Со вставками под нержавеющую сталь, под дерево или цвета RAL по выбору	+	**Мотив 469** С круглой рамой из нержавеющей стали и двойным остеклением из пластмассы
	**Мотив 503** Со вставками под нержавеющую сталь, под дерево или цвета RAL по выбору	+	**Мотив 469** Круглая рама из нержавеющей стали

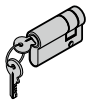
Дополнительное оснащение

для гаражных секционных ворот

Надбавка к цене

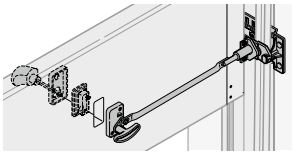
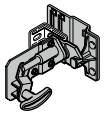
Полиэстеровое грунтовочное покрытие для ворот с поверхностью Woodgrain, Silkgrain и Micrograin			€
Color	Полотно ворот окрашено в предпочтительный цвет (см. описание изделия)	за м²	22
RAL по выбору или CH 703	Полотно ворот окрашено в цвет по карте RAL CLASSIC или цвет Hörmann CH 703 (см. описание изделия)	за м²	37
Специальные цвета	Полотно ворот, окрашенное в специальные цвета (см. описание изделия)	за м²	74

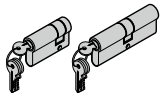
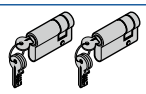
Усиление жесткости полотна ворот			€
	Комплект для усиления жесткости полотна ворот, для ворот LPU 42 Только для ворот с торсионными пружинами (необходимо выяснение технических деталей)	за штуку	251

Фурнитура		№ артикула		€
	Профильный полуцилиндр 30 + 10 мм, для гарнитуров ручек ворот, закрывание ворот и калитки одним ключом	3091459	за штуку	17

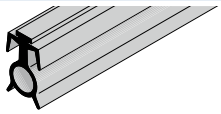
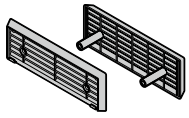
Следующие гарнитуры ручек поставляются с:
- замком с профильным полуцилиндром и боковым запиранием
- шаблоном для выреза отверстия под замок заказчиком

Вырез отверстия под замок на заводе-изготовителе увеличивает сроки поставки и должен быть указан при заказе (при заказе указать место расположения).

	Гарнитур ручек ворот, пластмасса черного цвета с отверстием под профильный цилиндр	4015100	за штуку	32
	Гарнитур ручек ворот, алюминиевое литье под мельхиор (F2), с отверстием под профильный цилиндр	3060829	за штуку	79
	Гарнитур ручек ворот, алюминиевое литье цвета RAL 9016 с отверстием под профильный цилиндр	3060831	за штуку	90
	Гарнитур ручек ворот, алюминиевое литье коричневого цвета с отверстием под профильный цилиндр	3076054	за штуку	90
	Гарнитур ручек ворот, шлифованная нержавеющая сталь, с отверстием под профильный цилиндр	3060835	за штуку	90
	Набор: устройство внутреннего запирания для направляющих Z, N и L справа	3061874	за штуку	28
	Набор: устройство внутреннего запирания для направляющих Z, N и L слева	3061875	за штуку	28

Комплект цилиндров, закрывающихся одним ключом (заказ возможен только отдельно)			№ артикула		€
Указание: • 3 ключа на цилиндр. • Невозможно на боковых дверях NT 60 с 3-точечной блокировкой.					
	Профильный полуцилиндр 30 / 10 мм для секционных ворот Профильный цилиндр 35 / 30 мм для боковой двери NT 60, тип профиля 1	Комплект из 2-х шт.	4015841	за комплект	52
	Профильный полуцилиндр 30 / 10 мм для секционных ворот Профильный цилиндр 35 / 35 мм для боковой двери NT 60, тип профиля 2	Комплект из 2-х шт.	4015840	за комплект	52
	Профильный полуцилиндр 30 / 10 мм для секционных ворот	Комплект из 2-х шт.	4015843	за комплект	49

Другие комплекты и комбинации – по запросу.

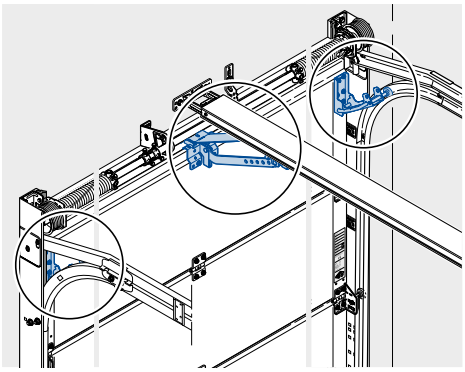
Вентиляция			№ артикула		€
	Вентиляционные прорези в напольном уплотнении, поперечное сечение вентиляционных прорезей 65 см²/м ширины			за м	15
	Вентиляционная решетка из пластмассы черного цвета (стандарт) Поперечное сечение вентиляционных прорезей 40 см² на решетку, размеры (Ш × В): 220 × 76 мм (сроки поставки, как у ворот нестандартных размеров)			за штуку	18
	Указание: Возможно только для ворот LPU 42 с гофрами.				
	Цвета вентиляционных решеток Надбавка к цене стандартного варианта исполнения черного цвета	Color		за штуку	17
		RAL по выбору / CH 703		за штуку	23
		Специальные цвета		за штуку	26
	Цвет вентиляционной решетки может отличаться от цвета секционных ворот.	Цвета, подходящие к поверхности ***Decograin***		за штуку	17
	Крышка-задвижка для вентиляционной решетки		4015101	за штуку	25

Дополнительное оснащение

для гаражных секционных ворот

Надбавка к цене

Комплект: откидывающийся роликодержатель (положение проветривания)	№ артикула		€



- Возможен только в комбинации с приводами ProMatic 3 и SupraMatic 2/3
- Возможность комбинации с внутренними и наружными датчиками, см. приводную технику
- Невозможно с направляющей H, направляющей BZ, направляющей BL и при наличии ворот с калиткой
- При размере от LZ > 3000 мм необходим опережающий световой барьер VL 1 (входит в комплект 2)

Комплект 1 (LZ ≤ 3000 мм)	4015282	за комплект	**58**
Комплект 2 (LZ > 3000 мм) с VL 1	4015284	за комплект	**257**

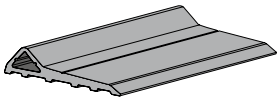
Указание:

- Возможно только в случае ворот LPU 42!
- Только до размера LZ ≥ 5500 мм!
- Невозможно с монтажной консолью, арт. № 436099.
- Комплект 2 невозможен при укорачивании под косым углом.

Набор для укорачивания (для ворот LPU 42)		№ артикула		€
Нельзя заказать по отдельности!	Для уменьшения ширины ворот до LZ = 4500 мм (выполняется заказчиком)		за комплект	**19**
	Для уменьшения заказчиком высоты ворот сверху		за м	**36**
	Для уменьшения заказчиком высоты ворот снизу		за м	**36**

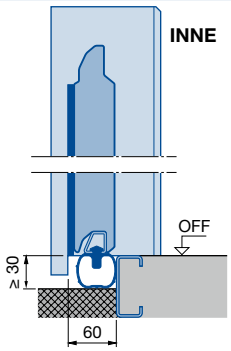
Надбавка к цене за замыкающий профиль с покрытием при укорачивании нижней секции ворот / под косым или прямым углом			€
	Замыкающий профиль цвета RAL по выбору или цвета, подходящего к поверхности Decograin	за м	**72**

Комплект дюбелей		№ артикула		€
	Комплект дюбелей FBN 8/5 (28 штук) для тонких стенок шириной от 60 мм (глубина просверленного отверстия 40 мм)	3058120	за комплект	**19**

//НОВИНКА Порог с защитой от проникновения осадков			№ артикула		€
	В комплект входит порог с защитой от проникновения осадков, клей и крепежный материал	Комплект 1: LZ ≤ 3000 мм	4015951	за комплект	**58**
		Комплект 2: LZ > 3000 мм	4015952	за комплект	**82**

Подвеска направляющей		№ артикула		€
	Комплект удлинения подвески направляющей (4 шт.) **Указание, касающееся максимально возможной высоты потолка (DE):** • N-направляющая: RM + 850 мм (без комплекта подвески направляющей, макс. DE = RM + 515 мм) • Z- и L-направляющая: RM + 740 мм (без комплекта подвески направляющей, макс. DE = RM + 405 мм)	4006363	за комплект	**23**

Ширина ворот с размером рамы направляющей в свету < 2000 мм (только LPU 42 с гофрами)		€
По запросу с указанием желаемых размеров «Ширина × Высота»	за ворота	**251**

Комплект для закрывания ворот ниже уровня пола		№ артикула		€
	Комплект для закрывания ворот ниже уровня пола, Z-направляющая	4014306	за штуку	**36**
	Комплект для закрывания ворот ниже уровня пола, N- и L-направляющие	4014379	за штуку	**64**

Указание:
При использовании комплекта для закрывания ворот ниже уровня пола необходима на 25 мм более короткая рама направляющих. Ее можно либо отдельно заказать размером RM – 25 мм, либо самостоятельно укоротить на месте монтажа.

INNE = Внутри
OFF = Уровень готового пола

Аварийная деблокировка	см. главу «Приводы ворот» со стр. 404

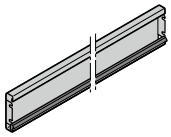
Дополнительное оснащение

для гаражных секционных ворот

Надбавка к цене



Одностенные фальш-панели – стальные		€



- **Одностенная фальш-панель 95 мм**
- **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа**

Указание
- Устанавливается на воротах с направляющими BZ и BL, в гаражах с перемычкой, между установленной заподлицо фальш-панелью и перемычкой.
- Возможна установка на воротах с калиткой

Для компенсации высоты перемычки до 100 мм		
С оттиском Woodgrain*, цвета по образцу RAL 9016*	за м	**15**
Sandgrain, по образцу RAL 9016	за м	**18**
Silkgrain, по образцу RAL 9016	за м	**18**
Decograin Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 91. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!	за м	**25**

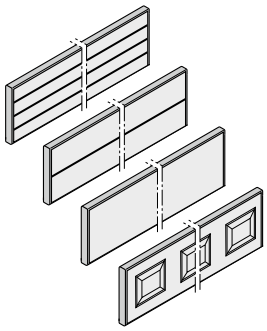
- **Одностенная фальш-панель 125 мм**
- **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа**

Для компенсации высоты перемычки до 125 мм		
С оттиском Woodgrain*, цвета по образцу RAL 9016*	за м	**17**
Sandgrain, по образцу RAL 9016	за м	**23**
Silkgrain, по образцу RAL 9016	за м	**23**
Decograin Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 91. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!	за м	**28**

Двустенные фальш-панели – стальные	€

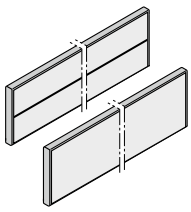
*** Указание, касающееся высоты секций ворот:**
В приведенной ниже таблице для каждой модульной высоты указана соответствующая ей высота секций ворот.
Если фальш-панели для компенсации высоты перемычки выше, чем высота секции ворот, то они изготавливаются из нескольких частей – для того чтобы фальш-панели внешне подходили к воротам (например, с целью соблюдения соосности гофров).

Модульная высота (мм)	1875	1955	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
Количество секций	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
Высота секций (мм) (высота секций ворот)	468	488	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500



- **Двустенная фальш-панель**
- **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном**
- **Снаружи с оттиском *Woodgrain* / внутри с оттиском Stucco**

Для компенсации высоты перемычки от 61 мм до размера высоты секции ворот*		
– С S-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**49**
– С M-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**49**
– С L-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**49**
– С кассетами (по запросу или только после выяснения технических деталей)	за м	**152**
Для компенсации высоты перемычки, если высота фальш-панели больше высоты секции ворот*		
– вариант исполнения из нескольких частей, с S-, M- или L-гофрами, цвет по образцу RAL 9016	за м²	**110**
– вариант исполнения из нескольких частей, с S-кассетами, цвет по образцу RAL 9016	за м²	**152**



- **Двустенная фальш-панель**
- **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном**
- **Снаружи – *Sandgrain* / внутри с оттиском Stucco**

Для компенсации высоты перемычки от 61 мм до размера высоты секции ворот*		
– С M-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**63**
– С L-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**63**
Для компенсации высоты перемычки, если высота фальш-панели больше высоты секции ворот*		
– вариант исполнения из нескольких частей, с M- или L-гофрами, цвет по образцу RAL 9016	за м²	**135**

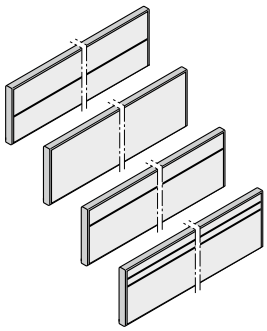
Дополнительное оснащение

для гаражных секционных ворот

Надбавка к цене

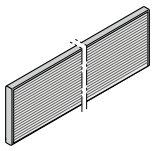
*** Указание, касающееся высоты секций ворот:**
В приведенной ниже таблице для каждой модульной высоты указана соответствующая ей высота секций ворот.
Если фальш-панели для компенсации высоты перемычки выше, чем высота секции ворот, то они изготавливаются из нескольких частей – для того чтобы фальш-панели внешне подходили к воротам (например, с целью соблюдения соосности гофров).

Модульная высота (мм)	1875	1955	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
Количество секций	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
Высота секций (мм) (высота секций ворот)	468	488	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500



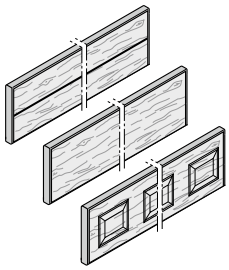
- **Двустенная фальш-панель**
- **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном**
- **Снаружи – *Silkgrain* / внутри с оттиском Stucco**

Для компенсации высоты перемычки от 61 мм до размера высоты секции ворот*		
– С M-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**63**
– С L-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**63**
– С D-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**63**
– С T-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**63**
Для компенсации высоты перемычки, если высота фальш-панели больше высоты секции ворот*		
– вариант исполнения из нескольких частей, с M-, L-, D- или T-гофрами, цвет по образцу RAL 9016	за м²	**135**



- **Двустенная фальш-панель**
- **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном**
- **Снаружи – *Micrograin* / изнутри – с оттиском Stucco**

Для компенсации высоты перемычки от 61 мм до размера высоты секции ворот*		
– С L-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**63**
Для компенсации высоты перемычки, если высота фальш-панели больше высоты секции ворот*		
– вариант исполнения из нескольких частей, с L-гофрами, цвет по образцу RAL 9016	за м²	**135**



- **Двустенная фальш-панель**
- **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном**
- **Снаружи – *Decograin* (синтетическое пленочное покрытие под дерево) / внутри с оттиском Stucco**

Для компенсации высоты перемычки от 61 мм до размера высоты секции ворот*		
– с M-гофрами	за м	**84**
– с L-гофрами	за м	**84**
– С кассетами	за м	**258**
Для компенсации высоты перемычки, если высота фальш-панели больше высоты секции ворот*		
– вариант исполнения из нескольких частей, с M- или L-гофрами	за м²	**148**

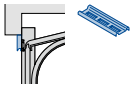
Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 91. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!
При заказе исполнения с кассетами окрашивание в цвет Titan Metallic CH 703 невозможно!

Полиэстеровое грунтовочное покрытие для фальш-панелей с поверхностью Woodgrain, Micrograin, Silkgrain и Sandgrain		
Color (снаружи) – фальш-панель в цвет ворот, надбавка к стоимости фальш-панели цвета RAL 9016	за м²	**22**
RAL по выбору или цвет CH 703 (снаружи) – фальш-панель в цвет по образцу карты цветов RAL CLASSIC или в цвет ворот CH 703. Невозможно при наличии поверхности Sandgrain! Надбавка к стоимости варианта исполнения по образцу цвета RAL 9016	за м²	**37**
Специальные цвета (снаружи) – фальш-панель в цвет ворот; невозможно при наличии поверхности Sandgrain! Надбавка к стоимости варианта исполнения по образцу цвета RAL 9016	за м²	**74**

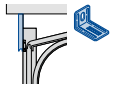
Остекление для двустенных фальш-панелей	**Надбавка к цене**	**€**
По запросу – в соответствии с техническими возможностями. Плюс цена остекления (начиная со стр. 171).	за секцию фальш-панели	**153**

Фальш-панели в алюминиевой раме	**Надбавка к цене**	**€**
Фальш-панели в алюминиевой раме, сост. из одной части, перед LTE 42 или LPU 42 (по запросу), плюс цена остекления (начиная со стр. 171)	за штуку	**251**
Фальш-панели в алюминиевой раме, сост. из нескольких частей, перед LTE 42 или LPU 42 (по запросу), плюс цена остекления (начиная со стр. 171)	за штуку	**314**

Варианты крепления двустенных фальш-панелей	**Надбавка к цене**	**€**
Вариант 1 с перемычкой (анкер фальш-панели)		**без надбавки к цене**
Вариант 2 без перемычки (уголок)		**без надбавки к цене**
Вариант 3 с перемычкой или без перемычки (анкер фальш-панели и уголок)	за комплект	**17**



Вариант 1
С перемычкой



Вариант 2
Без перемычки

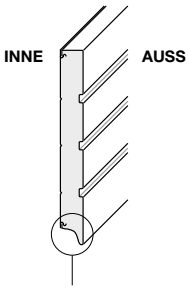
Дополнительное оснащение

для гаражных секционных ворот

Надбавка к цене



Компенсирующие фальш-панели, устанавливаемые заподлицо – стальные (до LZ = 5500 мм)	€



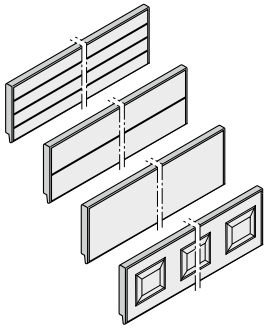
Зона примыкания верхней секции ворот к установленной заподлицо фальш-панели

При закрытых воротах верхняя секция ворот стыкуется заподлицо с фальш-панелью.

- Примите во внимание дополнения и ограничения, указанные в технических данных для монтажа!
- Состоит только из одной части!
- Невозможна укороченная верхняя секция ворот!
- Невозможна верхняя секция ворот в виде алюминиевой рамы!

В комбинации с направляющей BZ см. стр. 170 или с направляющей BL см. стр. 170.

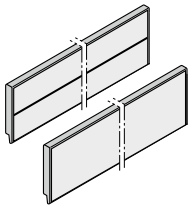
AUSS Снаружи
INNE Внутри



- **Двустенная фальш-панель**
- **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном**
- **Снаружи с оттиском *Woodgrain* / внутри с оттиском Stucco**

Для компенсации высоты перемычки от 150 мм до размера высоты секции ворот – 19 мм*

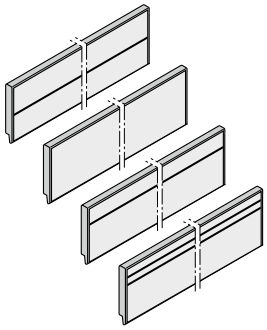
– С S-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**97**
– С M-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**97**
– С L-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**97**
– С кассетами	за м	**301**



- **Двустенная фальш-панель**
- **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном**
- **Снаружи – *Sandgrain* / внутри с оттиском Stucco**

Для компенсации высоты перемычки от 150 мм до размера высоты секции ворот – 19 мм*

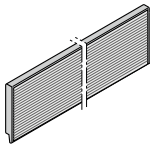
– С M-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**123**
– С L-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**123**



- **Двустенная фальш-панель**
- **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном**
- **Снаружи – *Silkgrain* / внутри с оттиском Stucco**

Для компенсации высоты перемычки от 150 мм до размера высоты секции ворот – 19 мм*

– С M-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**123**
– С L-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**123**
– С D-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**123**
– С T-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**123**



- **Двустенная фальш-панель**
- **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном**
- **Снаружи – *Micrograin* / изнутри – с оттиском Stucco**

Для компенсации высоты перемычки от 150 мм до размера высоты секции ворот – 19 мм*

– С L-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**123**

*** Указание, касающееся высоты секций ворот:**
В приведенной ниже таблице для каждой модульной высоты указана соответствующая ей высота секций ворот.

Высота фальш-панели BH = RAM – RM – 39 мм

Модульная высота (мм)	1875	1955	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
Количество секций	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
Высота секций (мм) (высота секций ворот)	468	488	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500

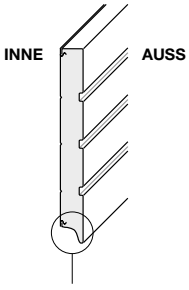
Дополнительное оснащение

для гаражных секционных ворот

Надбавка к цене

Компенсирующие фальш-панели, устанавливаемые заподлицо – стальные (до LZ = 5500 мм)		€
Полиэстеровое грунтовочное покрытие для фальш-панелей с поверхностью Woodgrain, Micrograin, Silkgrain и Sandgrain		
Color (снаружи) – фальш-панель в цвет ворот, надбавка к стоимости фальш-панели цвета RAL 9016	за м²	**22**
RAL по выбору или цвет CH 703 (снаружи) – фальш-панель в цвет по образцу карты цветов RAL CLASSIC или в цвет ворот CH 703. Невозможно при наличии поверхности Sandgrain! Надбавка к стоимости варианта исполнения по образцу цвета RAL 9016	за м²	**37**
Специальные цвета (снаружи) – фальш-панель в цвет ворот; невозможно при наличии поверхности Sandgrain! Надбавка к стоимости варианта исполнения по образцу цвета RAL 9016	за м²	**74**

Компенсирующие фальш-панели, устанавливаемые заподлицо – стальные (до LZ = 5500 мм)		€



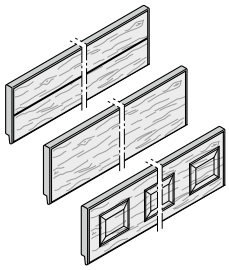
Зона примыкания верхней секции ворот к установленной заподлицо фальш-панели

При закрытых воротах верхняя секция ворот стыкуется заподлицо с фальш-панелью.

- Примите во внимание дополнения и ограничения, указанные в технических данных для монтажа!
- Состоит только из одной части!
- Невозможна укороченная верхняя секция ворот!
- Невозможна верхняя секция ворот в виде алюминиевой рамы!

В комбинации с направляющей BZ см. стр. 170 или с направляющей BL см. стр. 170.

AUSS Снаружи
INNE Внутри



- **Двустенная фальш-панель**
- **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном**
- **Снаружи – *Decograin* (синтетическое пленочное покрытие под дерево) / внутри с оттиском Stucco**

Для компенсации высоты перемычки от 150 мм до размера высоты секции ворот – 19 мм*

– с M-гофрами	за м	**166**
– с L-гофрами	за м	**166**
– С кассетами	за м	**516**

Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 91. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!
При заказе исполнения с кассетами окрашивание в цвет Titan Metallic CH 703 невозможно!

*** Указание, касающееся высоты секций ворот:**
В приведенной ниже таблице для каждой модульной высоты указана соответствующая ей высота секций ворот.

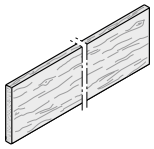
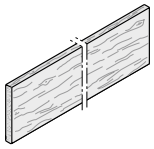
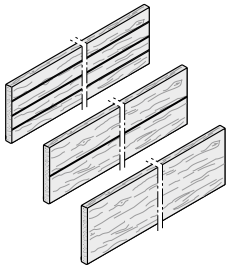
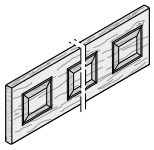
Высота фальш-панели BH = RAM – RM – 39 мм

Модульная высота (мм)	1875	1955	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
Количество секций	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
Высота секций (мм) (высота секций ворот)	468	488	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500

Дополнительное оснащение

для гаражных секционных ворот

Надбавка к цене

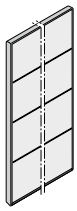
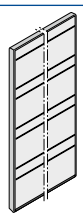
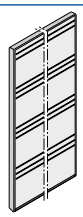
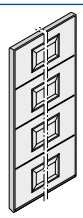
Фальш-панели – деревянные			€
	**Деревянная фальш-панель** Гладкая, для компенсации высоты перемычки 31 – 145 мм		
	Северная ель	за м	**49**
	Пихта Hemlock	за м	**50**
	**Деревянная фальш-панель** Гладкая, для компенсации высоты перемычки 146 – 290 мм		
	Северная ель	за м	**87**
	Пихта Hemlock	за м	**92**
	**Деревянная фальш-панель** С S-, M- или L-гофрами, для компенсации высоты перемычки 146 – 562 мм		
	Северная ель	за м²	**320**
	Пихта Hemlock	за м²	**341**
	**Деревянная фальш-панель** С V-кассетами, для компенсации высоты перемычки 291 – 562 мм		
	Северная ель	за м²	**339**
	Пихта Hemlock	за м²	**386**

Деревянные фальш-панели с окончательной обработкой	Надбавка к цене	€
Фальш-панели с окончательной обработкой поверхности атмосфероустойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)	за м²	**183**

Дополнительное оснащение

для гаражных секционных ворот

Надбавка к цене

Неподвижные элементы (сроки поставки, как для ворот нестандартных размеров)				€
Минимальная ширина неподвижного элемента с гофрами: 135 мм (возможные параметры высоты секций ворот – см. со стр.102.)				
	Неподвижный элемент, S-гофры, ***Woodgrain***	по образцу RAL 9016	за м²	**127**
	Неподвижный элемент, M-гофры, ***Woodgrain***	по образцу RAL 9016	за м²	**127**
	Неподвижный элемент, M-гофры, ***Sandgrain***	по образцу RAL 9016	за м²	**139**
	Неподвижный элемент, M-гофры, ***Silkgrain***	по образцу RAL 9016	за м²	**152**
	Неподвижный элемент, M-гофры, ***Decograin***	Декоративное пленочное покрытие [1]	за м²	**165**
	Неподвижный элемент, L-гофры, ***Woodgrain***	по образцу RAL 9016	за м²	**143**
	Неподвижный элемент, L-гофры, ***Sandgrain***	по образцу RAL 9016	за м²	**158**
	Неподвижный элемент, L-гофры, ***Silkgrain***	по образцу RAL 9016	за м²	**170**
	Неподвижный элемент, L-гофры, ***Micrograin***	по образцу RAL 9016	за м²	**170**
	Неподвижный элемент, L-гофры, ***Decograin***	Декоративное пленочное покрытие [1]	за м²	**187**
	Неподвижный элемент, D-гофры, ***Silkgrain***	по образцу RAL 9016	за м²	**152**
	Неподвижный элемент, T-гофры, ***Silkgrain***	по образцу RAL 9016	за м²	**152**
	Неподвижный элемент, S-кассеты, ***Woodgrain***	по образцу RAL 9016	за м²	**151**
	Неподвижный элемент, S-кассеты, ***Decograin***	Декоративное пленочное покрытие [1]	за м²	**258**

Полиэстеровое грунтовочное покрытие снаружи (сроки поставки – как для ворот нестандартных размеров)			€
Color	Неподвижный элемент, окрашенный в предпочтительный цвет (см. описание изделия) надбавка к цене за вариант исполнения цвета RAL 9016	за м²	**22**
RAL по выбору или CH 703	Неподвижный элемент окрашен в цвет по карте RAL CLASSIC или в цвет Hörmann CH 703 (см. описание изделия), надбавка к цене элемента в исполнении цвета RAL 9016 Невозможно при наличии поверхности Sandgrain!	за м²	**37**
Специальные цвета	Неподвижный элемент, окрашенный в специальный цвет (см. описание изделия), надбавка к цене элемента в исполнении цвета RAL 9016 Невозможно при наличии поверхности Sandgrain!	за м²	**74**

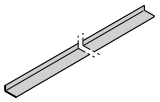
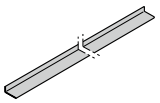
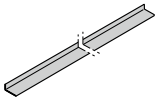
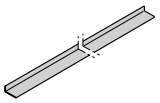
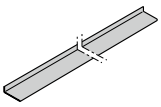
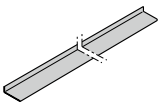
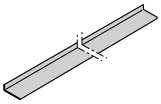
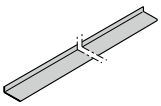
1) Поверхность ***Decograin*** с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 91. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

Остекление / алюминиевая рама для неподвижного элемента		**€**
	По запросу – в соответствии с техническими возможностями. Плюс цена остекления / алюминиевой рамы (начиная со стр. 171).	**Надбавка к цене – по запросу**

Дополнительное оснащение

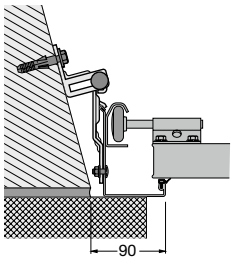
для гаражных секционных ворот

Надбавка к цене

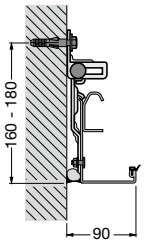
Облицовка рамы направляющих в цвет ворот			€
• Изготавливается из горячеоцинкованного стального листа • Расчет размера = высота ворот (RM) • Расчетный размер для направляющих BZ или BL с фальш-панелью, установленной заподлицо = наружный размер рамы (RAM)			
Угловые профили 55 × 19,5 мм	**1 пара**		
	**Поверхность с оттиском *Woodgrain***		
	белого цвета, по образцу RAL 9016	за м расчетного размера	**16**
	Color (см. описание изделия)	за м расчетного размера	**20**
	RAL по выбору или CH 703 (см. описание изделия)	за м расчетного размера	**28**
	Специальные цвета (см. описание изделия)	за м расчетного размера	**31**
	**Поверхность *Sandgrain***		
	белого цвета, по образцу RAL 9016	за м расчетного размера	**17**
	Color (см. описание изделия)	за м расчетного размера	**23**
	**Поверхность *Silkgrain***		
	белого цвета, по образцу RAL 9016	за м расчетного размера	**17**
	Color (см. описание изделия)	за м расчетного размера	**23**
	RAL по выбору или CH 703 (см. описание изделия)	за м расчетного размера	**29**
	Специальные цвета (см. описание изделия)	за м расчетного размера	**33**
	**Поверхность *Decograin***		
	Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 91. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!	за м расчетного размера	**25**
Угловые профили 90 × 19,5 мм	**1 пара**		
	**Поверхность с оттиском *Woodgrain***		
	белого цвета, по образцу RAL 9016	за м расчетного размера	**22**
	Color (см. описание изделия)	за м расчетного размера	**29**
	RAL по выбору или CH 703 (см. описание изделия)	за м расчетного размера	**41**
	Специальные цвета (см. описание изделия)	за м расчетного размера	**49**
	**Поверхность *Sandgrain***		
	белого цвета, по образцу RAL 9016	за м расчетного размера	**24**
	Color (см. описание изделия)	за м расчетного размера	**31**
	**Поверхность *Silkgrain***		
	белого цвета, по образцу RAL 9016	за м расчетного размера	**24**
	Color (см. описание изделия)	за м расчетного размера	**31**
	RAL по выбору или CH 703 (см. описание изделия)	за м расчетного размера	**44**
	Специальные цвета (см. описание изделия)	за м расчетного размера	**52**
	**Поверхность *Decograin***		
	Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 91. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!	за м расчетного размера	**33**

Набор специальных анкеров		№ артикула		€
	8 специальных анкеров для монтажа рамы направляющей сбоку до LZ = 5500 мм	3056482	за комплект	**28**

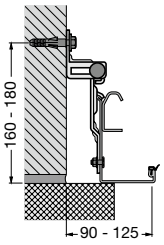
Стабилизирует всю конструкцию коробки в сложных случаях монтажа



Выравнивание неровностей без подкладок



Монтаж в проем без упорной трубы



Монтаж за отделочным кирпичом

(Необходимо заказать облицовку рамы направляющей ворот)

Дополнительное оснащение

для гаражных секционных ворот

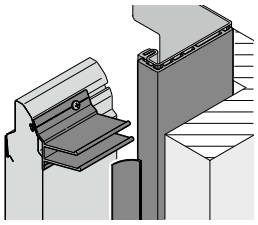
Надбавка к цене



ThermoFrame – уплотнительная прокладка рамы направляющей с термическим разделением	€

Комплект 1 – 3 включает:

- **Уплотнение перемычки (1 шт.)**
  с 2 манжетными уплотнениями
- **Пластмассовые угловые профили (2 шт.)** черного цвета,
  84 × 22,5 мм с манжетным уплотнением

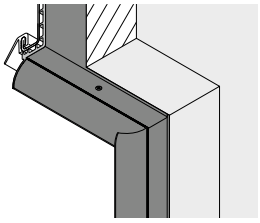


Указание, касающееся комплектов 1 – 3:

- Без одностенной фальш-панели перемычки, дооснащение невозможно. Необходимое место в зоне перемычки для направляющей N = 255 мм, для направляющих Z и L = 145 мм.
- Обратите также Ваше внимание на дополнения и ограничения в технических данных для монтажа!

Комплект 4 – 5 включает:

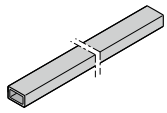
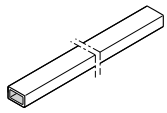
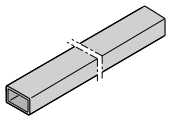
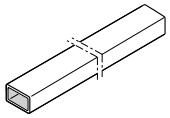
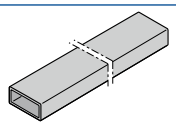
- **Пластмассовые угловые профили (3 шт.)** черного цвета,
  84 × 22,5 мм с манжетным уплотнением



Указание, касающееся комплектов 4 и 5 (облицовка рамы направляющей невозможна):

- Невозможно на воротах с калиткой!
- Устанавливается одностенная фальш-панель перемычки. Необходимое пространство в зоне перемычки, как у направляющей Z, N и L.
- Обратите также Ваше внимание на дополнения и ограничения в технических данных для монтажа!

ThermoFrame, комплект 1 Артикул № 4004702	высота RM ≤ 3000 мм ширина LZ ≤ 3250 мм	2 пластмассовых угловых профиля Длина 3210 мм 1 уплотнение перемычки Длина 3250 мм	за штуку	**141**
ThermoFrame, комплект 2 Артикул № 4006087	высота RM ≤ 3000 мм ширина LZ > 3250 мм и ≤ 6000 мм	2 пластмассовых угловых профиля Длина 3210 мм 1 уплотнение перемычки Длина 6000 мм	за штуку	**167**
ThermoFrame, комплект 3 Артикул № 4004982	для ворот с направляющей H	2 пластмассовых угловых профиля Длина 4500 мм 1 уплотнение перемычки Длина 5500 мм	за штуку	**167**
ThermoFrame, комплект 4 Артикул № 4015121	высота RM ≤ 3000 мм ширина LZ ≤ 3210 мм	3 пластмассовых угловых профиля Длина 3210 мм	за штуку	**167**
ThermoFrame, комплект 5 Артикул № 4015122	высота RM ≤ 3000 мм ширина LZ ≥ 3210 мм	2 пластмассовых угловых профиля Длина 3210 мм 1 пластмассовый угловой профиль Длина 6000 мм	за штуку	**167**

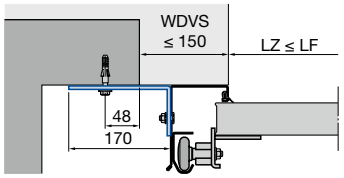
Трубы		€
	**Труба 80 × 45 мм, из горячеоцинкованной стали**	
	отрезанная по длине	за м **17**
	цельная (длина трубы 6980 мм)	за штуку **78**
	**Труба 80 × 45 мм, из горячеоцинкованной стали, с грунтовочным покрытием белого цвета по образцу RAL 9016**	
	отрезанная по длине	за м **27**
	цельная (длина трубы 6980 мм)	за штуку **130**
	**Труба 120 × 60 мм, из горячеоцинкованной стали**	
	отрезанная по длине	за м **26**
	цельная (длина трубы 6980 мм)	за штуку **124**
	**Труба 120 × 60 мм, из горячеоцинкованной стали, с грунтовочным покрытием белого цвета по образцу RAL 9016**	
	отрезанная по длине	за м **36**
	цельная (длина трубы 6980 мм)	за штуку **175**
	**Труба 160 × 60 мм, из горячеоцинкованной стали**	
	отрезанная по длине	за м **35**
	цельная (длина трубы 6980 мм)	за штуку **173**

Дополнительное оснащение

для гаражных секционных ворот

Надбавка к цене

Крепежный уголок	№ артикула		€
Крепежный уголок 120 × 70 × 60 мм	4015628	за штуку	13
Крепежный уголок 170 × 70 × 60 мм	4015629	за штуку	15

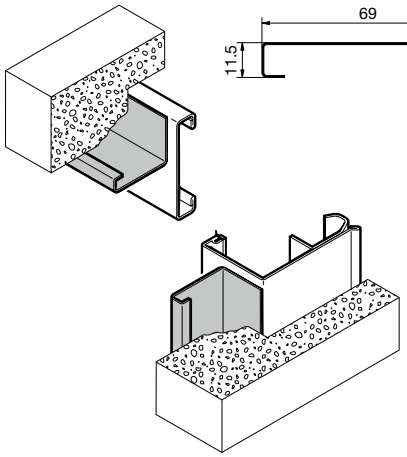


LF Строительный размер в свету
LZ Размер рамы направляющей в свету (заказной размер) = ширина проезда в свету
WDVS Наружная теплоизоляционная система

Фальш-панели для замены старых панелей €

Комплект: фальш-панели для замены старых панелей и защиты поврежденной кромки кирпичной кладки

Включает: **3 угловых профиля, длина стороны угла 69 / 40 мм, длина каждого 3000 мм**
2 напольных пластмассовых наконечника фальш-панели (черного цвета)



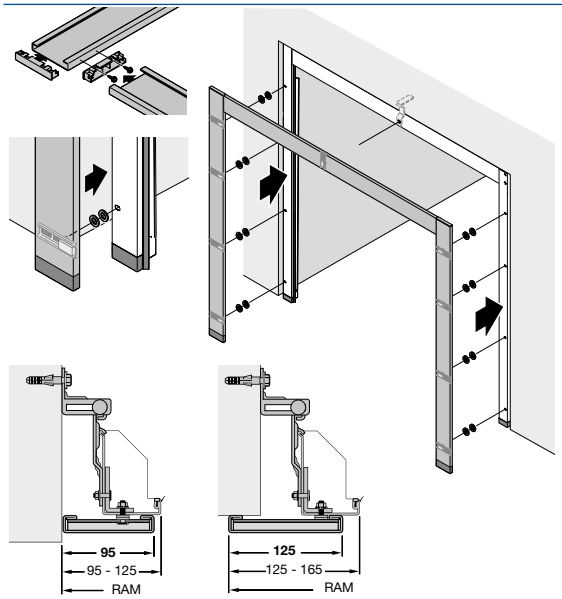
Поверхность с оттиском *Woodgrain*		
белого цвета по образцу RAL 9016	за комплект	88
Поверхность *Sandgrain*		
белого цвета по образцу RAL 9016	за комплект	95
Поверхность *Silkgrain*		
белого цвета по образцу RAL 9016	за комплект	95
Поверхность *Decograin*		
Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 91. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!	за комплект	100
Покрытие поверхности (см. описание изделия)		
Color Надбавка к стоимости варианта исполнения по образцу цвета RAL 9016	за комплект	22
RAL по выбору или цвет CH 703 Надбавка к стоимости варианта исполнения по образцу цвета RAL 9016	за комплект	37
Специальные цвета Надбавка к стоимости варианта исполнения по образцу цвета RAL 9016	за комплект	74

Фальш-панели для замены старых панелей €

Комплект: Составная рама -95- для монтажа в проем
Комплект: Составная рама -125- для монтажа перед проемом

Комплект -95- включает:
- 2 фальш-панели шириной 95 мм, длина каждой 2800 мм
- 1 фальш-панель шириной 95 мм, длиной 3200 мм
- Крепежный материал
- 2 напольных пластмассовых наконечника фальш-панели (черного цвета)

Комплект -125- включает:
- 2 фальш-панели шириной 125 мм, длина каждой 2800 мм
- 1 фальш-панель шириной 125 мм, длиной 3200 мм
- Крепежный материал
- 2 напольных пластмассовых наконечника фальш-панели (черного цвета)



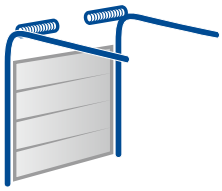
		Комплект -95-	Комплект -125-
Поверхность с оттиском *Woodgrain*			
белого цвета по образцу RAL 9016	за комплект	103	140
Поверхность *Sandgrain*			
белого цвета по образцу RAL 9016	за комплект	108	167
Поверхность *Silkgrain*			
белого цвета по образцу RAL 9016	за комплект	108	167
Поверхность *Decograin*			
Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 91. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!	за комплект	112	172
Покрытие поверхности (см. описание изделия)			
Color Надбавка к стоимости варианта исполнения по образцу цвета RAL 9016	за комплект	22	
RAL по выбору или цвет CH 703 Надбавка к стоимости варианта исполнения по образцу цвета RAL 9016	за комплект	37	
Специальные цвета Надбавка к стоимости варианта исполнения по образцу цвета RAL 9016	за комплект	74	

Дополнительное оснащение

для гаражных секционных ворот

Надбавка к цене

Направляющая H = для секционных ворот с высокой направляющей шиной (сроки поставки – как для ворот нестандартных размеров)	**Надбавка к цене**	**€**
Невозможно для ворот LPU 42 с калиткой!		



Без одностенной фальш-панели.
Учитывайте минимальную и максимальную высоту направляющих шин – см. технические данные для монтажа.
Для оснащения ворот приводом заказывайте специальную направляющую – см. принадлежности для приводов.
Подготовка ворот под ручку и замок или устройство внутреннего запирания должна быть осуществлена на заводе. Пожалуйста, укажите это при заказе!

Надбавка к стоимости полотна ворот и направляющей N — **203**

Диапазон размеров направляющей H

- LTE 42 – согласно таблице цен / размеров, см. стр. 126 – 128
- LTH 42 – согласно таблице цен / размеров, см. стр. 144 – 149
- LPU 42 – см. таблицы ниже.

Описание направляющей H см. на стр. 96.

▶ **Учитывайте технические данные для монтажа!**

▶ **Внимание: необходим привод SupraMatic!**

Ручная тяга с тросом для ворот с ручным приводом	за штуку	**54**

Диапазон размеров направляющей H для ворот LPU 42 с поверхностью *Woodgrain, Sandgrain, Micrograin* и *Decograin*

Модульная высота	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
3000																
2875	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□				
2750	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
2625	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□		
2500																
2375																
2250																
2205	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2125																
2080	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2000																
1955	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1875																

Диапазон размеров направляющей H для ворот LPU 42 с поверхностью *Silkgrain*

Модульная высота	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
3000																
2875																
2750																
2625																
2500																
2375																
2250																
2205																
2125																
2080																
2000																
1955																
1875																

● Модульные значения высоты RM невозможны для ворот с поверхностью Decograin, Sandgrain, Silkgrain и Micrograin

□ Модульные значения высоты RM невозможны для ворот с S-кассетами и поверхностью Decograin

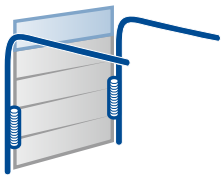
Дополнительное оснащение

для гаражных секционных ворот

Надбавка к цене

Направляющая BZ – направляющая Z для фальш-панели, установленной заподлицо (сроки поставки, как для нестандартных размеров)	**Надбавка к цене**	**€**

Устанавливаемая заподлицо фальш-панель не входит в комплектацию направляющей BZ. Просим заказывать ее отдельно – см. со стр. 162.



Направляющая для ворот с системой пружин растяжения по бокам с двойными пружинами растяжения, расположенными внутри, каждая с парой несущих тросов; в комбинации с фальш-панелью, установленной заподлицо (см. со стр. 162)

Рама направляющей из оцинкованного стального листа с полиэстеровым грунтовочным покрытием.
Облицовка рамы направляющей в цвет ворот за надбавку к цене.

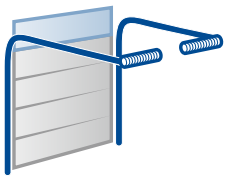
Описание направляющей BZ см. на стр. 97.

▶ **Учитывайте технические данные для монтажа!**

за направляющую Z **106**

Направляющая BL– направляющая L для фальш-панели, установленной заподлицо (сроки поставки, как для нестандартных размеров)	**Надбавка к цене**	**€**

Устанавливаемая заподлицо фальш-панель не входит в комплектацию направляющей BL. Просим заказывать ее отдельно – см. со стр. 162.



Направляющая для ворот с системой торсионных пружин, для низкой перемычки с расположенным сзади агрегатом торсионной пружины, с барабаном для троса и испытанным устройством защиты от обрыва пружин, а также с боковыми несущими канатами, расположенными внутри, и фальш-панелью перемычки; в комбинации с фальш-панелью, установленной заподлицо (см. со стр. 162)

Рама направляющей из оцинкованного стального листа с полиэстеровым грунтовочным покрытием.
Облицовка рамы направляющей в цвет ворот за надбавку к цене.

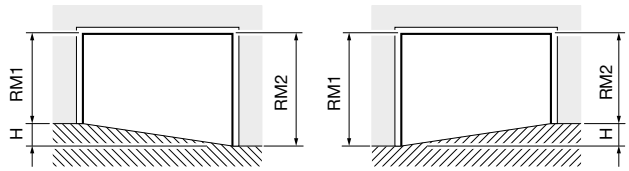
Описание направляющей BL см. на стр. 98.

▶ **Учитывайте технические данные для монтажа!**

за направляющую L **106**

Фальш-панели, устанавливаемые заподлицо	см. начиная со стр. 162

Направляющая SN/SL – укорачивание нижней секции ворот под косым углом (включая направляющие)	€



за направляющую N или L **814**

Внимание: вид изнутри!

Скошенная нижняя секция – вид со стороны упора (изнутри)

H Перепад высот макс. 300 мм / мин. 20 мм

RM1 / RM2 мин. 2000 мм

Указания:

- Возможно только для ворот LPU 42 с направляющей N или L!
- Невозможно для ворот с калиткой!
- Невозможно для ворот LPU 42 с кассетами!

Остекление

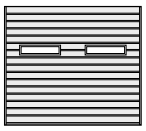
Для гаражных секционных ворот LTE 42 и LPU 42 с гофрами



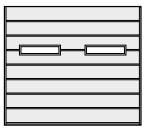
Надбавка к цене

Остекление для секционных ворот с гофрами (сроки поставки, как для ворот нестандартных размеров)

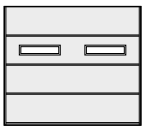
Внешний вид ворот размером 2500 × 2125 мм



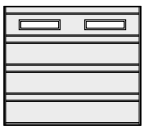
S-гофры



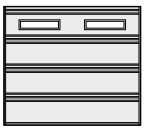
M-гофры



L-гофры



D-гофры



T-гофры

1)



Пример
Остекление справа

Указания:

- Остекление в верхней или нижней секции при заказе ворот промежуточной высоты – в соответствии с техническими возможностями!
- При установке остекления в 1-ой и 2-ой секциях снизу возможно соответственно только по одному остеклению справа и / или слева на секцию. [1)]

Размер остекления в свету 602 × 132 мм, наружный размер рамы 680 × 210 мм, рамы белого цвета.

Остекление				€/шт.
Тип D		С прозрачным остеклением из пластмассы или кристаллической структуры, 3 мм	LTE 42	**48**
		С прозрачным остеклением из пластмассы, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры, 16 мм	LPU 42	**57**

Макс. число остеклений на секцию ворот	
LTE 42	Ширина ворот 2000 – 2500 мм = 2, до 3500 мм = 3, до 4500 мм = 4, до 5000 мм = 5
LPU 42	Ширина ворот 2000 – 2500 мм = 2, до 3500 мм = 3, до 4500 мм = 4, до 5500 мм = 5, до 6000 мм = 6

Нестандартное расположение остекления		€
Нестандартное расположение окон на воротах	за ворота	**251**

Цвета рам остекления (только для LPU 42!)			€
Цвет рамы остекления может отличаться от цвета секционных ворот.			
Color	для рам остекления D	за штуку	**15**
RAL по выбору или цвет CH 703	для рам остекления D	за штуку	**27**
Специальные цвета	для рам остекления D	за штуку	**52**
Цвета, подходящие к поверхности ***Decograin***	для рам остекления D	за штуку	**15**

Остекление

Для гаражных секционных ворот LTE 42 и LPU 42 с гофрами

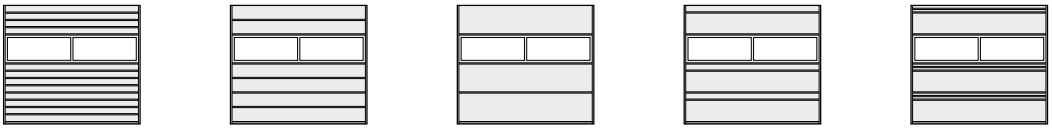


Надбавка к цене

Секция ворот в виде алюминиевой рамы из стандартных профилей

Алюминиевая рама в качестве секции для секционных ворот с гофрами (сроки поставки – как для ворот нестандартных размеров)	**€**

Внешний вид ворот размером 2500 × 2125 мм



S-гофры **M-гофры** **L-гофры** **D-гофры** **T-гофры**

Указания:

- Невозможно в нижней секции ворот!
- Учитывайте, пожалуйста, технические данные для монтажа!

Анодированная, 375 – 562 мм высотой.

LTE 42 с гофром ***Woodgrain***	Стандартный профиль с:		
	прозрачным остеклением из пластмассы (FK), 3 мм	за м²	**148**
	остеклением из пластмассы кристаллической структуры (KR), 3 мм	за м²	**148**
	двойным стеклянным блоком с перегородками (S), 16 мм	за м²	**148**
	тянутой решеткой (SE) из нержавеющей стали, поперечное сечение вентиляционных прорезей = 58 % (цветное покрытие филенки невозможно)	за м²	**178**
LPU 42 с гофром ***Woodgrain / Sandgrain / Silkgrain / Micrograin / Decograin***	Стандартный профиль с:		
	двойным стеклянным блоком с перегородками (S), 16 мм	за м²	**124**
	двойным остеклением из пластмассы, прозрачное / прозрачное (S2), 26 мм	за м²	**124**
	двойным остеклением из пластмассы, кристаллической структуры / кристаллической структуры (U2), 26 мм	за м²	**124**
	двойным остеклением из пластмассы, с серым оттенком (A2), 26 мм	за м²	**130**
	двойным остеклением из пластмассы, с коричневым оттенком (B2), 26 мм	за м²	**130**
	двойным остеклением из пластмассы с белым оттенком (опаловое) (M2), 26 мм	за м²	**130**
	двойным остеклением из поликарбоната, прозрачное / прозрачное (C2), 26 мм	за м²	**164**
	тянутой решеткой из нержавеющей стали (SE), поперечное сечение вентиляционных прорезей = 58 % (цветное покрытие филенки невозможно)	за м²	**154**
	перфорированным листом из нержавеющей стали (LB), поперечное сечение вентиляционных прорезей = 40 % (цветное покрытие филенки невозможно)	за м²	**154**
Дополнительная перекладина	При равномерном распределении в алюминиевой раме (невозможно для ворот с калиткой!)	за штуку	**30**

Число остеклений на секцию ворот	
LTE 42	Ширина ворот 2000 – 2500 мм = 2, до 3500 мм = 3, до 4500 мм = 4, до 5000 мм = 5
LPU 42	Ширина ворот 2000 – 2500 мм = 2, до 3500 мм = 3, до 4500 мм = 4, до 5500 мм = 5, до 6000 мм = 6

Цвета секций ворот в виде алюминиевых рам			**€**
Цвет алюминиевой рамы может отличаться от цвета секционных ворот.			
Color или RAL 9016	изнутри и снаружи (не включая зажимных планок)	за м²	**22**
RAL по выбору или цвет CH 703	изнутри и снаружи (не включая зажимных планок)	за м²	**37**
Специальные цвета	изнутри и снаружи (не включая зажимных планок)	за м²	**74**
Цвета, подходящие к поверхности ***Decograin***	изнутри и снаружи (не включая зажимных планок)	за м²	**22**

Остекление

Для гаражных секционных ворот LPU 42 с гофрами

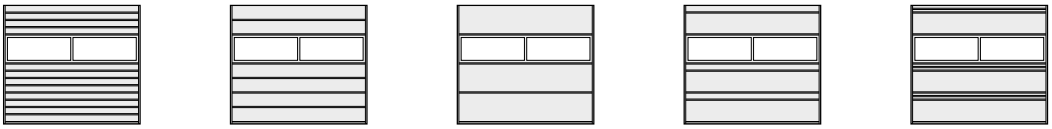


Надбавка к цене

Секция ворот в виде алюминиевой рамы из профилей с термическим разделением

Алюминиевая рама в качестве секции для секционных ворот с гофрами (сроки поставки – как для ворот нестандартных размеров)	**€**

Внешний вид ворот размером 2500 × 2125 мм



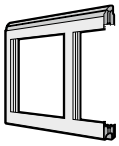
S-гофры **M-гофры** **L-гофры** **D-гофры** **T-гофры**

Указания:

- Невозможно в нижней секции ворот!
- Учитывайте, пожалуйста, технические данные для монтажа!

Анодированная, 375 – 562 мм высотой.

LPU 42 с гофром ***Woodgrain / Sandgrain / Silkgrain / Micrograin / Decograin***	Профиль с термическим разделением с:		
	двойным остеклением из пластмассы, прозрачное / прозрачное (S2), 26 мм	за м²	**175**
	двойным остеклением из пластмассы, кристаллической структуры / кристаллической структуры (U2), 26 мм	за м²	**175**
	двойным остеклением из пластмассы, с серым оттенком (A2), 26 мм	за м²	**181**
	двойным остеклением из пластмассы, с коричневым оттенком (B2), 26 мм	за м²	**181**
	двойным остеклением из пластмассы с белым оттенком (опаловое) (M2), 26 мм	за м²	**181**
	двойным остеклением из поликарбоната, прозрачное / прозрачное (C2), 26 мм	за м²	**258**
Дополнительная перекладина	При равномерном распределении в алюминиевой раме (невозможно для ворот с калиткой!)	за штуку	**30**



Число остеклений на секцию ворот		
LPU 42	Ширина ворот 2000 – 2500 мм = 2, до 3500 мм = 3, до 4500 мм = 4, до 5500 мм = 5, до 6000 мм = 6	

Цвета секций ворот в виде алюминиевых рам			**€**
Цвет алюминиевой рамы может отличаться от цвета секционных ворот.			
Color или RAL 9016	изнутри и снаружи (не включая зажимных планок)	за м²	**22**
RAL по выбору или цвет CH 703	изнутри и снаружи (не включая зажимных планок)	за м²	**37**
Специальные цвета	изнутри и снаружи (не включая зажимных планок)	за м²	**74**
Цвета, подходящие к поверхности ***Decograin***	изнутри и снаружи (не включая зажимных планок)	за м²	**22**

Остекление

Для гаражных секционных ворот LPU 42 с M- или L-гофрами

Надбавка к цене

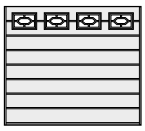


Остекление для секционных ворот с M- или L-гофрами (сроки поставки, как для ворот нестандартных размеров)

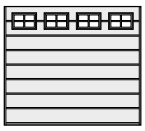
Внешний вид ворот размером 2500 × 2125 мм



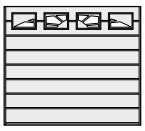
Остекление S0



Остекление S1

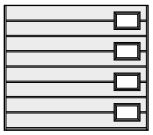


Остекление S2



Остекление Sunrise

1)



Пример
Остекление справа

Указания:

- Остекление в верхней или нижней секции при заказе ворот промежуточной высоты – в соответствии с техническими возможностями!
- При установке остекления в 1-ой и 2-ой секциях снизу возможно соответственно только по одному остеклению справа и / или слева на секцию. 1)
- Рама остекления с легким текстурным рисунком

Размер остекления в свету 327 × 202 мм, рамы белого цвета. Наружный размер рамы (RAM) 395 × 270 мм.

Остекление				€/шт.
S0		С двойным остеклением из пластмассы, 22 мм, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры	LPU 42	**57**
S1		С двойным остеклением из пластмассы, 22 мм, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры	LPU 42	**70**
S2		С двойным остеклением из пластмассы, 22 мм, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры	LPU 42	**70**
S 10 – S 60		С двойным остеклением из пластмассы, 22 мм, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры	LPU 42	**72**

Макс. число остеклений на секцию ворот	
LPU 42	Ширина ворот 2000 – 2125 мм = 3*, до 2750 мм = 4, до 3500 мм = 5, до 4000 мм = 6, до 4750 мм = 7, до 5500 мм = 8, до 6000 мм = 9 *

* Остекление Sunrise невозможно для ворот с 3 и 9 кассетами!

Нестандартное расположение остекления		€
Нестандартное расположение окон на воротах	за ворота	**251**

Указание:
Остекление в верхней секции ворот с калиткой (высота RM ≤ 2250 мм) влияет на расположение, внешний вид и высоту калитки. Учитывайте, пожалуйста, технические данные для монтажа!

Цвета рам остекления			€
Цвет рамы остекления может отличаться от цвета секционных ворот.			
Color	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	**15**
	для рам остекления S 10 – S 60	за штуку	**19**
RAL по выбору или цвет CH 703	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	**27**
	для рам остекления S 10 – S 60	за штуку	**34**
Специальные цвета	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	**52**
	для рам остекления S 10 – S 60	за штуку	**60**
Цвета, подходящие к поверхности ***Decograin***	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	**15**
	для рам остекления S 10 – S 60	за штуку	**19**

Остекление

Для гаражных секционных ворот LPU 42 с M- или L-гофрами

Надбавка к цене

Варианты остекления Sunrise для ворот с S-кассетами		€ / за секцию
S 10	 **LPU 42** Ширина ворот 2130 – 2750 мм	• с двойным остеклением из пластмассы, 22 мм • прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры LPU 42 (4 × 72 €) **288**
S 20	 **LPU 42** Ширина ворот 2755 мм – 3500 мм	• с двойным остеклением из пластмассы, 22 мм • прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры LPU 42 (5 × 72 €) **360**
S 30	 **LPU 42** Ширина ворот 3505 – 4000 мм	• с двойным остеклением из пластмассы, 22 мм • прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры LPU 42 (6 × 72 €) **432**
S 40	 **LPU 42** Ширина ворот 4005 – 4750 мм	• с двойным остеклением из пластмассы, 22 мм • прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры LPU 42 (7 × 72 €) **504**
S 50	 **LPU 42** Ширина ворот 4755 мм – 5500 мм	• с двойным остеклением из пластмассы, 22 мм • прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры LPU 42 (8 × 72 €) **576**
S 60	 **LPU 42** Ширина ворот 4755 мм – 5500 мм	• с двойным остеклением из пластмассы, 22 мм • прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры LPU 42 (8 × 72 €) **576**

Остекление

Для гаражных секционных ворот LPU 42 с M- или L-гофрами

Надбавка к цене



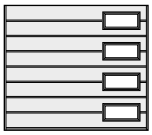
Остекление для секционных ворот с M- или L-гофрами (сроки поставки, как для ворот нестандартных размеров)

Внешний вид ворот размером 2500 × 2125 мм



Остекление M0

1)



Пример
Остекление справа

Указания:

- Остекление в верхней или нижней секции при заказе ворот промежуточной высоты – в соответствии с техническими возможностями!
- При установке остекления в 1-ой и 2-ой секциях снизу возможно соответственно только по одному остеклению справа или слева на секцию. 1)
- Рама остекления с легким текстурным рисунком

Размер остекления в свету 552 × 202 мм, рамы белого цвета. Наружный размер рамы (RAM) 620 × 270 мм.

Остекление				€/шт.
M0		С двойным остеклением из пластмассы, 22 мм, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры	LPU 42	**68**

Количество кассет / макс. число остеклений на секцию	
LPU 42	Ширина ворот 2000 – 2240 мм = 2, до 2970 мм = 3, до 3690 мм = 4, до 4420 мм = 5, до 5140 мм = 6, до 5500 мм = 7, до 6000 мм = 8

Нестандартное расположение остекления		€
Нестандартное расположение окон на воротах	за ворота	**251**

Цвета рам остекления			€
Цвет рамы остекления может отличаться от цвета секционных ворот.			
Color	для рам остекления M0	за штуку	**15**
RAL по выбору или цвет CH 703	для рам остекления M0	за штуку	**27**
Специальные цвета	для рам остекления M0	за штуку	**52**
Цвета, подходящие к поверхности ***Decograin***	для рам остекления M0	за штуку	**15**

Остекление

Для гаражных секционных ворот LPU 42 с M- или L-гофрами



Надбавка к цене

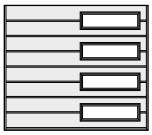
Остекление для секционных ворот с M- или L-гофрами (сроки поставки, как для ворот нестандартных размеров)

Внешний вид ворот размером 2500 × 2125 мм



Остекление L0

1)



Пример
Остекление справа

Указания:

- Остекление в верхней или нижней секции при заказе ворот промежуточной высоты – в соответствии с техническими возможностями!
- При установке остекления в 1-ой и 2-ой секциях снизу возможно соответственно только по одному остеклению справа или слева на секцию. 1)
- Рама остекления с легким текстурным рисунком

Размер остекления в свету 936 × 202 мм, рамы белого цвета. Наружный размер рамы (RAM) 1004 × 270 мм.

Остекление				€/шт.
L0		С двойным остеклением из пластмассы, 22 мм, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры	LPU 42	**90**

Количество кассет / макс. число остеклений на секцию	
LPU 42	Ширина ворот 2250 – 3400 мм = 2, до 4490 мм = 3, до 5500 мм = 4, до 6000 мм = 5

Нестандартное расположение остекления			€
Нестандартное расположение окон на воротах		за ворота	**251**

Цвета рам остекления			€
Цвет рамы остекления может отличаться от цвета секционных ворот.			
Color	для рам остекления L0	за штуку	**15**
RAL по выбору или цвет CH 703	для рам остекления L0	за штуку	**27**
Специальные цвета	для рам остекления L0	за штуку	**52**
Цвета, подходящие к поверхности ***Decograin***	для рам остекления L0	за штуку	**15**

Остекление

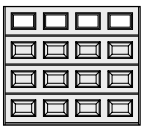
Для гаражных секционных ворот LTE 42 и LPU 42 с S-кассетами

Надбавка к цене

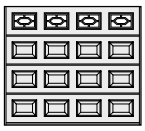


Остекление для секционных ворот с S-кассетами (сроки поставки, как для ворот нестандартных размеров)

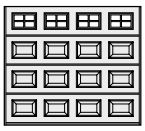
Внешний вид ворот размером 2500 × 2125 мм



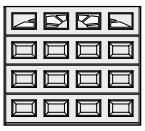
Остекление S0



Остекление S1

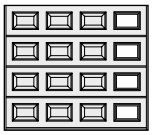


Остекление S2



Остекление Sunrise

1)



Пример
Остекление справа

Указание:

- При установке остекления в 1-ой и 2-ой секциях снизу возможно соответственно только по одному остеклению справа и / или слева на секцию. [1)]
- Рама остекления с легким текстурным рисунком

Размер остекления в свету 327 × 202 мм, рамы белого цвета. Наружный размер рамы (RAM) 395 × 270 мм.

Остекление				€/шт.
S0		С одинарным остеклением из пластмассы, 3 мм, прозрачным или кристаллической структуры	LTE 42	**53**
		С двойным остеклением из пластмассы, 16 мм, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры	LPU 42	**57**
S1		С одинарным остеклением из пластмассы, 3 мм, прозрачным или кристаллической структуры	LTE 42	**64**
		С двойным остеклением из пластмассы, 16 мм, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры	LPU 42	**70**
S2		С одинарным остеклением из пластмассы, 3 мм, прозрачным или кристаллической структуры	LTE 42	**64**
		С двойным остеклением из пластмассы, 16 мм, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры	LPU 42	**70**
S 10 – S 60		С одинарным остеклением из пластмассы, 3 мм, прозрачным или кристаллической структуры	LTE 42	**68**
		С двойным остеклением из пластмассы, 16 мм, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры	LPU 42	**72**

Количество кассет / макс. число остеклений на секцию	
LTE 42	Ширина ворот до 2070 мм = 3*, до 2740 мм = 4, до 3000 мм = 5
LPU 42	Ширина ворот до 2125 мм = 3*, до 2750 мм = 4, до 3500 мм = 5, до 4000 мм = 6, до 4750 мм = 7, до 5500 мм = 8
*	Остекление Sunrise невозможно для ворот с 3 и 9 кассетами!

Нестандартное расположение остекления			€
Нестандартное расположение окон на воротах		за ворота	**251**

Указание:
Остекление в верхней секции ворот с калиткой (высота RM ≤ 2250 мм) влияет на расположение, внешний вид и высоту калитки. Учитывайте, пожалуйста, технические данные для монтажа!

Цвета рам остекления (только для LPU 42!)			€
Цвет рамы остекления может отличаться от цвета секционных ворот.			
Color	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	**15**
	для рам остекления S 10 – S 60	за штуку	**19**
RAL по выбору или цвет CH 703	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	**27**
	для рам остекления S 10 – S 60	за штуку	**34**
Специальные цвета	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	**52**
	для рам остекления S 10 – S 60	за штуку	**60**
Цвета, подходящие к поверхности ***Decograin***	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	**15**
	для рам остекления S 10 – S 60	за штуку	**19**

Остекление

Для гаражных секционных ворот LTE 42 и LPU 42 с S-кассетами



Надбавка к цене

Варианты остекления Sunrise для ворот с S-кассетами		€ / за секцию
S 10		• одинарное остекление из пластмассы, 3 мм • прозрачное или кристаллической структуры для ворот LTE 42 (4 × 68 €) **272** • двойное остекление из пластмассы, 16 мм • прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры для ворот LPU 42 (4 × 72 €) **288**
LTE 42	Ширина ворот 2075 мм – 2740 мм	
LPU 42	Ширина ворот 2130 – 2750 мм	
S 20		• одинарное остекление из пластмассы, 3 мм • прозрачное или кристаллической структуры для ворот LTE 42 (5 × 68 €) **340** • двойное остекление из пластмассы, 16 мм • прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры для ворот LPU 42 (5 × 72 €) **360**
LTE 42	Ширина ворот 2745 мм – 3000 мм	
LPU 42	Ширина ворот 2755 мм – 3500 мм	
S 30		• двойное остекление из пластмассы, 16 мм • прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры для ворот LPU 42 (6 × 72 €) **432**
LPU 42	Ширина ворот 3505 – 4000 мм	
S 40		• двойное остекление из пластмассы, 16 мм • прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры для ворот LPU 42 (7 × 72 €) **504**
LPU 42	Ширина ворот 4005 – 4750 мм	
S 50		• двойное остекление из пластмассы, 16 мм • прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры для ворот LPU 42 (8 × 72 €) **576**
LPU 42	Ширина ворот 4755 мм – 5500 мм	
S 60		• двойное остекление из пластмассы, 16 мм • прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры для ворот LPU 42 (8 × 72 €) **576**
LPU 42	Ширина ворот 4755 мм – 5500 мм	

Остекление

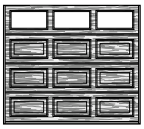
Для гаражных секционных ворот LTH 42 с V-кассетами

Надбавка к цене



Остекление для секционных ворот LTH 42 с V-кассетами (сроки поставки, как для ворот нестандартных размеров)

Внешний вид ворот размером 2500 × 2125 мм



Остекление V0

Указание:
Невозможно в двух нижних секциях!

Размер остекления в свету зависит от размера кассет, рама из дерева.

Остекление				€/шт.
V0		С одинарным остеклением из пластмассы, 3 мм, прозрачным или кристаллической структуры	Северная ель	**20**
			Пихта Hemlock	**17**

Количество кассет / макс. число остеклений на секцию	
LTH 42	Ширина ворот до 3000 мм = 3, до 3750 мм = 4, до 4500 мм = 5, до 5000 = 6



Гаражные секционные ворота LPU 67 Thermo

Энергосберегающие гаражные ворота

- Прекрасная теплоизоляция (коэффициент теплоизоляции U до 1,00 Вт/(м²·K)* благодаря секциям с термическим разделением толщиной 67 мм
- Опция: дополнительная герметизация с помощью двойных уплотнений в области пола и между секциями
- Опция: исполнение премиум-класса с направляющими шинами и фурнитурой в цвет ворот изнутри

* Для ворот размером 5000 × 2250 мм

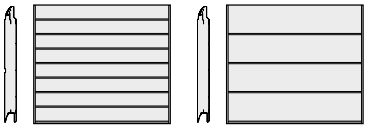
HÖRMANN

Гаражные секционные ворота LPU 67 Thermo – стальные

Описание изделия

Внешний вид

Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размерам 2500 × 2125 мм. При других размерах имеются отличия.



M-гофры **L-гофры**

Общие положения

Гаражные секционные ворота для бытового использования.
Подготовлены для установки приводов гаражных ворот Hörmann SupraMatic.

Полотно ворот

С защитой от защемления пальцев снаружи и изнутри ворот (европейский патент).

Панели ворот из стальных двустенных секций с термическим разделением, заполненных вспененным полиуретаном, строительная глубина 67 мм, изготовлены из горячеоцинкованного стального листа.

- M-гофры снаружи с поверхностью ***Silkgrain*** или ***Decograin***
- L-гофры снаружи с поверхностью ***Silkgrain*** или ***Decograin***

Коэффициент теплоизоляции:

- Секции 67 мм — U = 0,33 Вт/(м²·K)
- Смонтированные ворота 67 мм (без ThermoFrame) * — U = 1,00 Вт/(м²·K)
- Смонтированные ворота 67 мм (с ThermoFrame) * — U = 0,88 Вт/(м²·K)

* (без остекления, размер ворот 5000 × 2250 мм)

Варианты исполнения:
Секции одинаковой высоты, определяемой высотой ворот (за исключением ворот с промежуточной высотой).

- С M-гофрами:
  горизонтальные гофры, равномерно расположенные по высоте
- С L-гофрами

Нижняя секция ворот серийно с двойным напольным уплотнением.

Рама / Направляющая

- **Направляющие**
  С защитой от затягивания, изготовлены из горячеоцинкованного стального листа, с оттиском ***Woodgrain***, с боковым уплотнением и напольным пластмассовым наконечником.
  Вариант исполнения Стандарт: направляющие с полиэстеровым грунтовочным покрытием белого цвета по образцу RAL 9016; направляющие шины, подвески направляющих и соединительные шины оцинкованные.
  Вариант исполнения Премиум: рама направляющих, направляющие шины, подвески направляющих и соединительные шины серо-белого цвета по образцу RAL 9002.
- **Фальш-панель для компенсации высоты перемычки**
  – С поверхностью ***Silkgrain*** и ***Decograin***, с уплотнением для компенсации высоты перемычки до 100 мм.
  Фальш-панель для компенсации высоты перемычки в цвет ворот, окрашенных в цвета RAL 9016, Color, RAL по выбору и CH 703.
  – С поверхностью Decograin (с синтетическим пленочным покрытием), с уплотнением для компенсации высоты перемычки до 100 мм.
- **Облицовка рамы направляющей** (опция за надбавку к цене)
  необходима для монтажа в проем
  – Одностенная, с поверхностью ***Silkgrain***, цветов RAL 9016, Color, RAL по выбору или CH 703
  – Одностенная, с поверхностью ***Decograin*** (с синтетическим пленочным покрытием)

Поверхность ***Decograin*** с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

Уравновешивание ворот

- С системой пружин растяжения:
  Расположенные внутри сбоку двойные пружины растяжения, каждая с парой несущих тросов. Область применения: см. таблицы с размерами и ценами ворот начиная со стр. 188.
- С системой торсионных пружин:
  Агрегат с торсионными пружинами с барабаном для троса и испытанным устройством защиты от обрыва пружин, а также боковыми несущими канатами, расположенными внутри. Область применения: см. таблицы с размерами ворот начиная со стр. 188.

Пружины растяжения или торсионные пружины, системы пружин, устройства защиты от обрыва пружин – оцинкованные, барабаны для троса – из литья под давлением.

Фурнитура и замки

Без гарнитура ручек ворот и замка.
При отсутствии второго входа необходимо установить устройство аварийной деблокировки!
Необходим привод гаражных ворот Hörmann SupraMatic.

Элементы направляющих

В стандартной комплектации элементы направляющих оцинкованы, в исполнении «Премиум» – цвета RAL 9002.

Покрытие поверхности полотна ворот

Вариант исполнения Silkgrain с полиэстеровым грунтовочным покрытием

Секции выполнены из горячеоцинкованной стали с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Изнутри:

- Серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

Снаружи:

- Серийно белого цвета по образцу RAL 9016
- Цвета Color, предпочтительные цвета по образцу карты цветов RAL CLASSIC

RAL 1015	цвет светлой слоновой кости	RAL 7035	светло-серый
RAL 3003	рубиново-красный	RAL 7040	светло-серый
RAL 5011	стальной голубой	RAL 8001	цвет охры
RAL 5014	сизый	RAL 8003	кирпичный
RAL 6005	цвет мха	RAL 8028	коричневый
RAL 6009	цвет хвои	RAL 9006	цвет белого алюминия
RAL 7016	цвет серого антрацита	RAL 9007	цвет серого алюминия
RAL 7030	цвет серого камня		

- RAL по выбору, по образцу карты цветов RAL CLASSIC
- Цвет Hörmann CH 703 (антрацит)

Специальные цвета:

- Другие цветовые палитры, такие как цвета NCS или DB – по запросу.

Не производится поставка изделий, окрашенных в цвета RAL 4006, 4007 и 9021, а также в перламутровые (название начинается с Perl...) и люминесцентные (название начинается с Leucht...) цвета.

Указания, касающиеся полиэстерового грунтовочного покрытия с обеих сторон

Не следует окрашивать двустенные стальные ворота, расположенные на солнечной стороне, в темные цвета, так как возможное прогибание секций может привести к неисправностям при их эксплуатации.

По причине различия базовых материалов и их фактуры, например, алюминия и стали, а также в силу отличающихся технологических процессов и разных мест производства изделий возможны небольшие цветовые отклонения. Несмотря на высокотехнологичные установки по нанесению цветного покрытия мы не можем полностью исключить цветовые отклонения, особенно это касается цветов «металлик» RAL 9006 и RAL 9007.

Исполнение с синтетическим пленочным покрытием Decograin снаружи

Секции ворот изготовлены из горячеоцинкованной стали

Изнутри:

- Полиэстеровое грунтовочное покрытие серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

Снаружи:

- С синтетическим пленочным покрытием под дерево, с тиснением на поверхности, характерным для древесины.
  Golden Oak: отделка под дуб светло-каштанового, золотисто-желтого цвета
  Dark Oak: отделка под дуб орехового цвета
- Синтетическое пленочное покрытие цвета Titan Metallic CH 703

Цвет, подходящий к поверхности Decograin

Покрытие рам остекления цвета, подходящего декоративной отделке.

Типы направляющих и монтажные размеры – см. со стр. 183.

Типы направляющих и монтажные размеры

для гаражных секционных ворот LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium

Описание изделия

Типы направляющих

Направляющая Z (для ворот с пружинами растяжения)



По бокам с двойными пружинами растяжения, расположенными внутри, каждая с парой несущих тросов и фальш-панелью перемычки/стальной фальш-панелью 95 мм

С приводом SupraMatic

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	115 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	– 55 мм
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 115 мм
Мин. высота до потолка (DE) с ThermoFrame	RM	+ 145 мм

Глубина вхождения ворот с приводом SupraMatic:	W
• высота ворот до 2125 мм (K-шина)	3200 мм
• высота ворот до 2375 мм (M-шина)	3450 мм
• высота ворот до 2500 мм (L-шина)	4125 мм

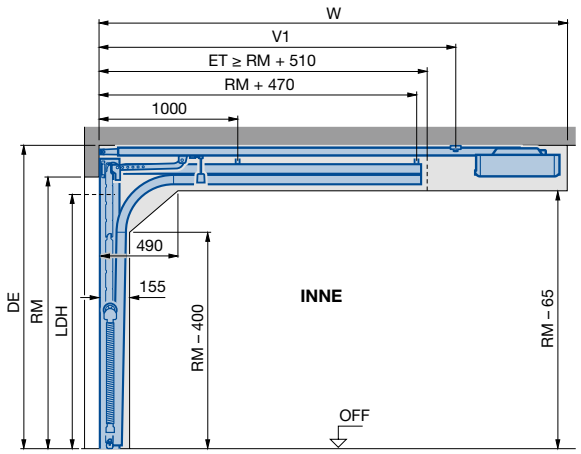
▶ **LPU 67**

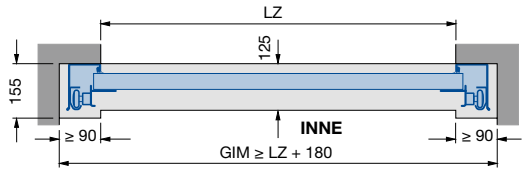
Указание:
Невозможно для ворот с алюминиевыми рамами остекления.

DE	Высота потолка
ET	Глубина вхождения
GIM	Внутренний размер гаража
INNE	Внутри
LDH	Высота проезда в свету
LZ	Размер рамы направляющей в свету (заказной размер) = ширина проезда в свету
RM	Модульный размер высоты (заказной размер)
V1	Задняя подвеска шины привода
W	Общая глубина вхождения, включая головку привода
OFF	Верхняя кромка готового пола

Монтажные размеры

Направляющая Z





▶ **Учитывайте технические данные для монтажа!**

Типы направляющих и монтажные размеры

для гаражных секционных ворот LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium

Описание изделия

Типы направляющих

Направляющая N (для ворот с торсионными пружинами)



Для направляющей с нормальной перемычкой
с впередилежащим агрегатом торсионной пружины,
с барабаном для троса и испытанным устройством защиты
от обрыва пружин, а также с боковыми несущими канатами,
расположенными внутри и фальш-панелью
перемычки / стальной фальш-панелью 95 мм

С приводом SupraMatic

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	210 мм
Высота проезда в свету (LDH)		= RM
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 210 мм
Мин. высота до потолка (DE) с ThermoFrame	RM	+ 255 мм

Указание:
На воротах, подвергающихся термической нагрузке, в случае необходимости привод следует установить на 40 мм выше.

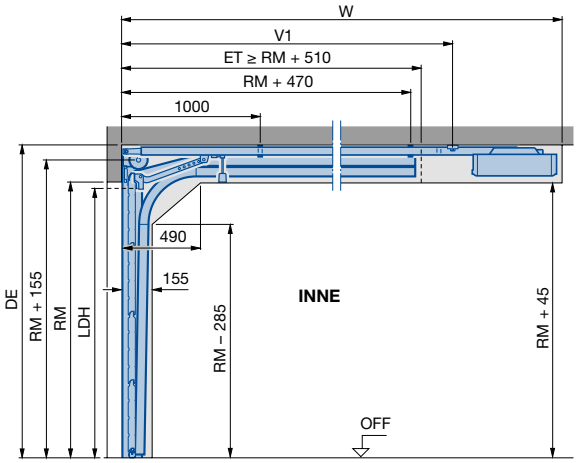
Глубина вхождения ворот с приводом SupraMatic:	W
• высота ворот до 2125 мм (K-шина)	3200 мм
• высота ворот до 2375 мм (M-шина)	3450 мм
• высота ворот до 3000 мм (L-шина)	4125 мм

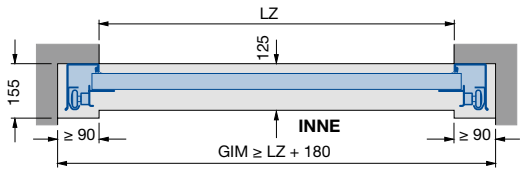
▶ **LPU 67**

DE Высота потолка
ET Глубина вхождения
GIM Внутренний размер гаража
INNE Внутри
LDH Высота проезда в свету
LZ Размер рамы направляющей в свету (заказной размер) = ширина проезда в свету
RM Модульный размер высоты (заказной размер)
V1 Задняя подвеска шины привода
W Общая глубина вхождения, включая головку привода
OFF Верхняя кромка готового пола

Монтажные размеры

Направляющая N (направляющая с нормальной перемычкой)





▶ **Учитывайте технические данные для монтажа!**

Типы направляющих и монтажные размеры

для гаражных секционных ворот LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium

Описание изделия

Типы направляющих

Направляющая L (для ворот с торсионными пружинами)



Для направляющей с низкой перемычкой с расположенным сзади агрегатом торсионной пружины, с барабаном для троса и испытанным устройством защиты от обрыва пружин, а также с боковыми несущими канатами, расположенными внутри и фальш-панелью перемычки / стальной фальш-панелью 95 мм

С приводом SupraMatic

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	115 мм
Высота проезда в свету (LDH) до LZ = 3000 мм	RM	– 55 мм
Высота проезда в свету (LDH) от LZ = 3010 мм	RM	– 105 мм
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 115 мм
Мин. высота до потолка (DE) с ThermoFrame	RM	+ 145 мм

Указание:
На воротах, подвергающихся термической нагрузке, в случае необходимости привод следует установить на 40 мм выше.

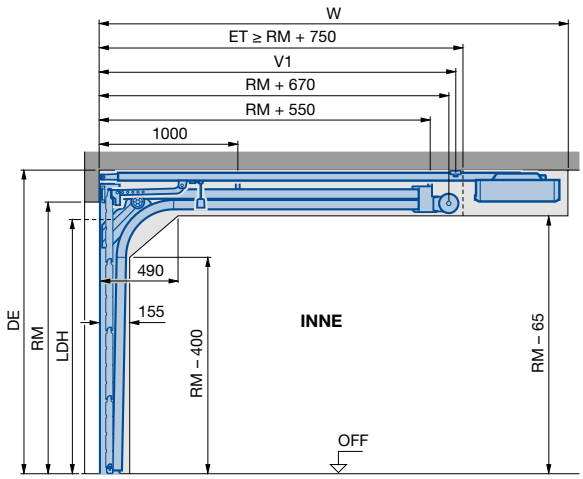
Глубина вхождения ворот с приводом SupraMatic:	W
• высота ворот до 2125 мм (K-шина)	3200 мм
• высота ворот до 2375 мм (M-шина)	3450 мм
• высота ворот до 3000 мм (L-шина)	4125 мм

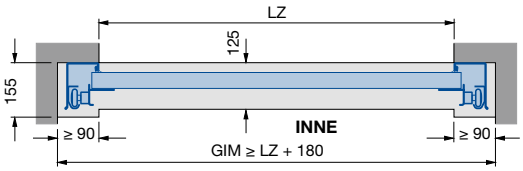
▶ **LPU 67**

DE	Высота потолка
ET	Глубина вхождения
GIM	Внутренний размер гаража
INNE	Внутри
LDH	Высота проезда в свету
LZ	Размер рамы направляющей в свету (заказной размер) = ширина проезда в свету
RM	Модульный размер высоты (заказной размер)
V1	Задняя подвеска шины привода
W	Общая глубина вхождения, включая головку привода
OFF	Верхняя кромка готового пола

Монтажные размеры

Направляющая L (направляющая для низко расположенной перемычки)





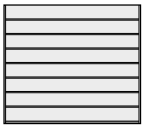
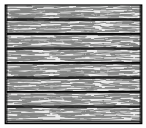
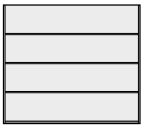
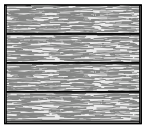
▶ **Учитывайте технические данные для монтажа!**

Таблицы с размерами и ценами на направляющие

для гаражных секционных ворот LPU 67 Thermo из стали



Описание изделия

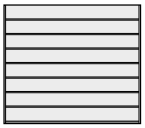
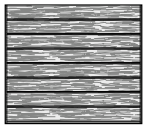
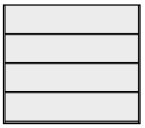
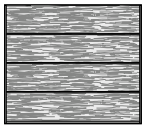
Секционные ворота с M-гофрами / L-гофрами											€		
	 **M-гофры** *Silkgrain* LPU 67 Thermo			 **M-гофры** *Decograin* LPU 67 Thermo			 **L-гофры** *Silkgrain* LPU 67 Thermo		 **L-гофры** *Decograin* LPU 67 Thermo				
Модульная высота	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гоф-рами	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гоф-рами	Количество секций	Высота секций	Количество секций	Высота секций	Коробка с направляющей N	Коробка с направляющей L	Коробка с направляющей Z
1875	4	468	234	4	468	234	4	468	4	468	**176**	**269**	**176**
1955	4	488	244	4	488	244	4	488	4	488	**186**	**279**	**186**
2000	4	500	250	4	500	250	4	500	4	500	**186**	**279**	**186**
2080	4	520	260	4	520	260	4	520	4	520	**191**	**285**	**191**
2125	4	531	265	4	531	265	4	531	4	531	**191**	**285**	**191**
2205	4	550	275	4	550	275	4	550	4	550	**199**	**292**	**199**
2250	4	562	281	4	562	281	4	562	4	562	**199**	**292**	**199**
2375	5	475	237	5	475	237	5	475	5	475	**205**	**298**	**205**
2500	5	500	250	5	500	250	5	500	5	500	**210**	**303**	**210**
2625	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**220**	**313**	–
2750	5	550	275	5	550	275	5	550	5	550	**225**	**318**	–
2875	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**231**	**325**	–
3000	6	500	250	6	500	250	6	500	6	500	**238**	**331**	–

Таблицы с размерами и ценами на направляющие Premium

для гаражных секционных ворот LPU 67 Thermo Premium из стали



Описание изделия

Секционные ворота с M-гофрами / L-гофрами													€
	 M-гофры *Silkgrain* LPU 67 Thermo			 M-гофры *Decograin* LPU 67 Thermo			 L-гофры *Silkgrain* LPU 67 Thermo		 L-гофры *Decograin* LPU 67 Thermo				
Модульная высота	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гоф-рами	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гоф-рами	Количество секций	Высота секций	Количество секций	Высота секций	Коробка с направляющей N Premium	Коробка с направляющей L Premium	Коробка с направляющей Z Premium
1875	4	468	234	4	468	234	4	468	4	468	**441**	**534**	**441**
1955	4	488	244	4	488	244	4	488	4	488	**465**	**558**	**465**
2000	4	500	250	4	500	250	4	500	4	500	**465**	**558**	**465**
2080	4	520	260	4	520	260	4	520	4	520	**479**	**572**	**479**
2125	4	531	265	4	531	265	4	531	4	531	**479**	**572**	**479**
2205	4	550	275	4	550	275	4	550	4	550	**498**	**591**	**498**
2250	4	562	281	4	562	281	4	562	4	562	**498**	**591**	**498**
2375	5	475	237	5	475	237	5	475	5	475	**512**	**605**	**512**
2500	5	500	250	5	500	250	5	500	5	500	**525**	**619**	**525**
2625	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**548**	**641**	–
2750	5	550	275	5	550	275	5	550	5	550	**562**	**655**	–
2875	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**579**	**672**	–
3000	6	500	250	6	500	250	6	500	6	500	**595**	**688**	–

Секционные ворота LPU 67 Thermo – стальные

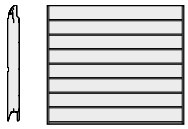
Двустенные 67 мм

Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 67* с приводом
* Кроме исполнения с остеклением!

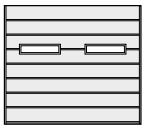
Описание изделия см. на стр. 182



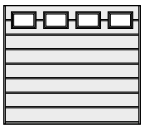
М-гофры
Silkgrain
Снаружи
белого цвета



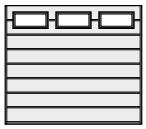
С алюминиевой рамой



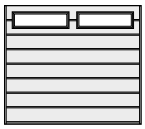
С остеклением типа D



С кассетным остеклением S0, S1, S2, Sunrise



С кассетным остеклением M0



С кассетным остеклением L0

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота за счет укороченной верхней секции ➡**цена следующей модульной высоты**

На синем фоне указаны диапазоны размеров ворот с системой пружин растяжения

Модульная высота	Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)													Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Длина шины привода для направляющей N	Длина шины привода для направляющей Z или L
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000					
3000	**1772** 1534	**1832** 1594	**1886** 1648	**2086** 1848	**2302** 2064	**2336** 2098	**2498** 2260	**2549** 2311	**2799** 2561	**3016** 2778					6	500	250	L	L
2875	**Цена следующей (большей) модульной высоты (высота 2755 – 2870 мм невозможна)**																	L	L
2750	**1631** 1406	**1685** 1460	**1735** 1510	**1920** 1695	**2118** 1893	**2149** 1924	**2297** 2072	**2342** 2118	**2693** 2468	**2861** 2636	**2962** 2738	**3105** 2880			5	550	275	L	L
2625	**Цена следующей (большей) модульной высоты (высота 2505 – 2570 мм невозможна)**																	L	L
2500	**1387** 1177	**1426** 1216	**1463** 1253	**1743** 1533	**1950** 1740	**2030** 1819	**2193** 1982	**2217** 2006	**2289** 2078	**2449** 2239	**2564** 2353	**2687** 2476	**2837** 2627		5	500	250	L	L
2375	**1343** 1137	**1383** 1177	**1412** 1207	**1666** 1460	**1871** 1666	**1951** 1746	**2128** 1923	**2162** 1957	**2233** 2027	**2383** 2178	**2518** 2313	**2594** 2388	**2702** 2497		5	475	237	M	M
2250	**1299** 1100	**1335** 1136	**1358** 1159	**1567** 1368	**1776** 1577	**1912** 1714	**2084** 1885	**2102** 1903	**2177** 1979	**2315** 2116	**2433** 2235	**2499** 2300	**2565** 2366		4	562	281	M	M
2205	**1299** 1100	**1335** 1136	**1358** 1159	**1567** 1368	**1776** 1577	**1912** 1714	**2084** 1885	**2102** 1903	**2177** 1979	**2315** 2116	**2433** 2235	**2499** 2300	**2565** 2366		4	550	275	M	M
2125	**1252** 1061	**1284** 1093	**1327** 1135	**1523** 1332	**1724** 1533	**1856** 1665	**2027** 1836	**2043** 1852	**2122** 1931	**2249** 2058	**2345** 2154	**2430** 2238	**2485** 2294		4	531	265	K	K
2080	**1252** 1061	**1284** 1093	**1327** 1135	**1523** 1332	**1724** 1533	**1856** 1665	**2027** 1836	**2043** 1852	**2122** 1931	**2249** 2058	**2345** 2154	**2430** 2238	**2485** 2294		4	520	260	K	K
2000	**1212** 1026	**1255** 1068	**1291** 1105	**1483** 1297	**1682** 1495	**1808** 1622	**1972** 1786	**1980** 1794	**2068** 1882	**2185** 1998	**2273** 2086	**2353** 2166	**2421** 2235		4	500	250	K	K
1955	**1212** 1026	**1255** 1068	**1291** 1105	**1483** 1297	**1682** 1495	**1808** 1622	**1972** 1786	**1980** 1794	**2068** 1882	**2185** 1998	**2273** 2086	**2353** 2166	**2421** 2235		4	488	244	K	K
1875	**1168** 992	**1214** 1038	**1255** 1078	**1430** 1254	**1630** 1454	**1757** 1581	**1915** 1738	**1920** 1744	**2013** 1837	**2102** 1926	**2190** 2014	**2273** 2097	**2356** 2179		4	468	234	K	K

Количество остеклений на секцию [1]	2	3	4	5

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене € **48**



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € **93**

Color	€ за м²	**22**	**RAL по выбору или цвет CH 703**	€ за м²	**37**	**Специальные цвета**	€ за м²	**74**

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам / кассетное остекление см. начиная со стр. 200
Дополнительное оснащение см. начиная со стр. 197

Секционные ворота LPU 67 Thermo Premium – стальные

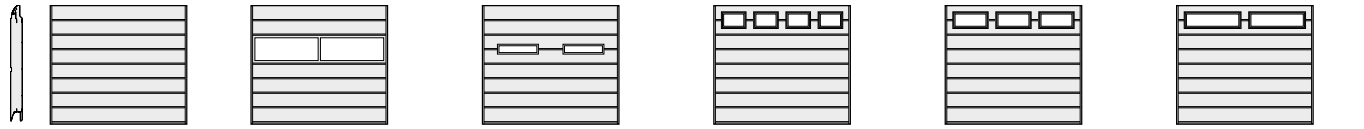


Двустенные 67 мм

Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 67* с приводом
* Кроме исполнения с остеклением!

Описание изделия см. на стр. 182



М-гофры
Silkgrain
Снаружи
белого цвета

С алюминиевой рамой

С остеклением типа D

С кассетным остеклением S0, S1, S2, Sunrise

С кассетным остеклением M0

С кассетным остеклением L0

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота за счет укороченной верхней секции ➡**цена следующей модульной высоты**

На синем фоне указаны диапазоны размеров ворот с системой пружин растяжения

Модульная высота	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Длина шины привода для направляющей N	Длина шины привода для направляющей Z или L
3000	**2467** 1872	**2539** 1944	**2607** 2012	**2850** 2255	**3114** 2519	**3155** 2559	**3353** 2758	**3414** 2819	**3720** 3125	**3984** 3389					6	500	250	L	L
2875	**Цена следующей (большей) модульной высоты (высота 2755 – 2870 мм невозможна)**																	L	L
2750	**2278** 1716	**2343** 1781	**2404** 1843	**2630** 2068	**2872** 2310	**2910** 2348	**3091** 2529	**3145** 2583	**3573** 3011	**3778** 3216	**3903** 3341	**4076** 3514			5	550	275	L	L
2625	**Цена следующей (большей) модульной высоты (высота 2505 – 2570 мм невозможна)**																	L	L
2500	**1961** 1436	**2008** 1483	**2054** 1528	**2396** 1870	**2648** 2123	**2745** 2219	**2944** 2419	**2974** 2449	**3061** 2536	**3258** 2733	**3397** 2872	**3547** 3021	**3730** 3205		5	500	250	L	L
2375	**1900** 1388	**1949** 1436	**1985** 1473	**2294** 1782	**2545** 2033	**2643** 2131	**2858** 2345	**2900** 2388	**2986** 2474	**3170** 2658	**3334** 2821	**3426** 2914	**3559** 3047		5	475	237	M	M
2250	**1840** 1343	**1883** 1386	**1912** 1415	**2167** 1669	**2422** 1924	**2588** 2091	**2799** 2301	**2820** 2322	**2912** 2415	**3080** 2582	**3224** 2727	**3304** 2807	**3385** 2888		4	562	281	M	M
2205	**1840** 1343	**1883** 1386	**1912** 1415	**2167** 1669	**2422** 1924	**2588** 2091	**2799** 2301	**2820** 2322	**2912** 2415	**3080** 2582	**3224** 2727	**3304** 2807	**3385** 2888		4	550	275	M	M
2125	**1773** 1295	**1813** 1335	**1864** 1385	**2104** 1625	**2349** 1870	**2511** 2032	**2719** 2240	**2738** 2260	**2834** 2356	**2990** 2511	**3107** 2628	**3210** 2731	**3277** 2798		4	531	265	K	K
2080	**1773** 1295	**1813** 1335	**1864** 1385	**2104** 1625	**2349** 1870	**2511** 2032	**2719** 2240	**2738** 2260	**2834** 2356	**2990** 2511	**3107** 2628	**3210** 2731	**3277** 2798		4	520	260	K	K
2000	**1717** 1252	**1769** 1304	**1813** 1348	**2047** 1582	**2289** 1824	**2444** 1979	**2644** 2179	**2654** 2189	**2762** 2297	**2903** 2438	**3011** 2546	**3108** 2643	**3192** 2727		4	500	250	K	K
1955	**1717** 1252	**1769** 1304	**1813** 1348	**2047** 1582	**2289** 1824	**2444** 1979	**2644** 2179	**2654** 2189	**2762** 2297	**2903** 2438	**3011** 2546	**3108** 2643	**3192** 2727		4	488	244	K	K
1875	**1651** 1210	**1707** 1266	**1757** 1316	**1970** 1529	**2215** 1774	**2371** 1930	**2562** 2121	**2569** 2128	**2682** 2241	**2791** 2350	**2898** 2457	**2999** 2558	**3100** 2659		4	468	234	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию [1]	2	3	4	5

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.

Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене € **48**

Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € **93**

Color	€ за м²	**22**	**RAL по выбору или цвет CH 703**	€ за м²	**37**	**Специальные цвета**	€ за м²	**74**

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам / кассетное остекление см. начиная со стр. 200
Дополнительное оснащение см. начиная со стр. 197

Секционные ворота LPU 67 Thermo – стальные

Двустенные 67 мм

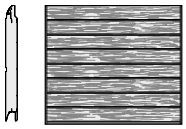
Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N





С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 67* с приводом
* Кроме исполнения с остеклением!

Описание изделия см. на стр. 182



М-гофры
Decograin [2)]
Снаружи
отделка под дерево / Titan Metallic CH 703

С алюминиевой рамой

С остеклением типа D

С кассетным остеклением S0, S1, S2, Sunrise

С кассетным остеклением M0

С кассетным остеклением L0

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота за счет укороченной верхней секции ➡**цена следующей модульной высоты**

На синем фоне указаны диапазоны размеров ворот с системой пружин растяжения

Модульная высота	Ширина 2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Длина шины привода для направляющей N	Длина шины привода для направляющей Z или L
3000	**1772** 1534	**1832** 1594	**1886** 1648	**2086** 1848	**2302** 2064	**2336** 2098	**2498** 2260	**2549** 2311	**2799** 2561	**3016** 2778	**3061** 2823	**3208** 2970	**3389** 3151		6	500	250	L	L
2875	**Цена следующей (большей) модульной высоты (высота 2755 – 2870 мм невозможна)**																	L	L
2750	**1631** 1406	**1685** 1460	**1735** 1510	**1920** 1695	**2118** 1893	**2149** 1924	**2297** 2072	**2342** 2118	**2693** 2468	**2861** 2636	**2962** 2738	**3105** 2880	**3181** 2956		5	550	275	L	L
2625	**Цена следующей (большей) модульной высоты (высота 2505 – 2570 мм невозможна)**																	L	L
2500	**1387** 1177	**1426** 1216	**1463** 1253	**1695** 1485	**1903** 1693	**2030** 1819	**2193** 1982	**2217** 2006	**2289** 2078	**2449** 2239	**2564** 2353	**2687** 2476	**2837** 2627		5	500	250	L	L
2375	**1343** 1137	**1383** 1177	**1412** 1207	**1618** 1413	**1824** 1618	**1951** 1746	**2128** 1923	**2162** 1957	**2233** 2027	**2383** 2178	**2518** 2313	**2594** 2388	**2702** 2497		5	475	237	M	M
2250	**1299** 1100	**1335** 1136	**1358** 1159	**1567** 1368	**1776** 1577	**1912** 1714	**2084** 1885	**2102** 1903	**2177** 1979	**2315** 2116	**2433** 2235	**2499** 2300	**2565** 2366		4	562	281	M	M
2205	**1299** 1100	**1335** 1136	**1358** 1159	**1567** 1368	**1776** 1577	**1912** 1714	**2084** 1885	**2102** 1903	**2177** 1979	**2315** 2116	**2433** 2235	**2499** 2300	**2565** 2366		4	550	275	M	M
2125	**1252** 1061	**1284** 1093	**1327** 1135	**1523** 1332	**1724** 1533	**1856** 1665	**2027** 1836	**2043** 1852	**2122** 1931	**2249** 2058	**2345** 2154	**2430** 2238	**2485** 2294		4	531	265	K	K
2080	**1252** 1061	**1284** 1093	**1327** 1135	**1523** 1332	**1724** 1533	**1856** 1665	**2027** 1836	**2043** 1852	**2122** 1931	**2249** 2058	**2345** 2154	**2430** 2238	**2485** 2294		4	520	260	K	K
2000	**1212** 1026	**1255** 1068	**1291** 1105	**1483** 1297	**1682** 1495	**1808** 1622	**1972** 1786	**1980** 1794	**2068** 1882	**2185** 1998	**2273** 2086	**2353** 2166	**2421** 2235		4	500	250	K	K
1955	**1212** 1026	**1255** 1068	**1291** 1105	**1483** 1297	**1682** 1495	**1808** 1622	**1972** 1786	**1980** 1794	**2068** 1882	**2185** 1998	**2273** 2086	**2353** 2166	**2421** 2235		4	488	244	K	K
1875	**1168** 992	**1214** 1038	**1255** 1078	**1430** 1254	**1630** 1454	**1757** 1581	**1915** 1738	**1920** 1744	**2013** 1837	**2102** 1926	**2190** 2014	**2273** 2097	**2356** 2179		4	468	234	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию [1)]	2	3	4	5

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D
2) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 182. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене **€ 48**



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€ 93**

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам / кассетное остекление см. начиная со стр. 200
Дополнительное оснащение см. начиная со стр. 197

Секционные ворота LPU 67 Thermo Premium – стальные

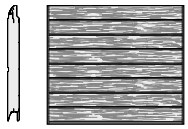


Двустенные 67 мм

Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 67* с приводом
* Кроме исполнения с остеклением!

Описание изделия см. на стр. 182



М-гофры
***Decograin*[2)]**
Снаружи
отделка под дерево / Titan Metallic CH 703

С алюминиевой рамой

С остеклением типа D

С кассетным остеклением S0, S1, S2, Sunrise

С кассетным остеклением M0

С кассетным остеклением L0

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота за счет укороченной верхней секции ➡**цена следующей модульной высоты**

На синем фоне указаны диапазоны размеров ворот с системой пружин растяжения

Модульная высота	Ширина 2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Длина шины привода для направляющей N	Длина шины привода для направляющей Z или L
3000	**2467** 1872	**2539** 1944	**2607** 2012	**2850** 2255	**3114** 2519	**3155** 2559	**3353** 2758	**3414** 2819	**3720** 3125	**3984** 3389	**4040** 3445	**4220** 3625	**4440** 3844	6	500	250	L	L
2875	**Цена следующей (большей) модульной высоты (высота 2755 – 2870 мм невозможна)**																L	L
2750	**2278** 1716	**2343** 1781	**2404** 1843	**2630** 2068	**2872** 2310	**2910** 2348	**3091** 2529	**3145** 2583	**3573** 3011	**3778** 3216	**3903** 3341	**4076** 3514	**4168** 3606	5	550	275	L	L
2625	**Цена следующей (большей) модульной высоты (высота 2505 – 2570 мм невозможна)**																L	L
2500	**1961** 1436	**2008** 1483	**2054** 1528	**2337** 1812	**2590** 2064	**2745** 2219	**2944** 2419	**2974** 2449	**3061** 2536	**3258** 2733	**3397** 2872	**3547** 3021	**3730** 3205	5	500	250	L	L
2375	**1900** 1388	**1949** 1436	**1985** 1473	**2236** 1724	**2487** 1975	**2643** 2131	**2858** 2345	**2900** 2388	**2986** 2474	**3170** 2658	**3334** 2821	**3426** 2914	**3559** 3047	5	475	237	M	M
2250	**1840** 1343	**1883** 1386	**1912** 1415	**2167** 1669	**2422** 1924	**2588** 2091	**2799** 2301	**2820** 2322	**2912** 2415	**3080** 2582	**3224** 2727	**3304** 2807	**3385** 2888	4	562	281	M	M
2205	**1840** 1343	**1883** 1386	**1912** 1415	**2167** 1669	**2422** 1924	**2588** 2091	**2799** 2301	**2820** 2322	**2912** 2415	**3080** 2582	**3224** 2727	**3304** 2807	**3385** 2888	4	550	275	M	M
2125	**1773** 1295	**1813** 1335	**1864** 1385	**2104** 1625	**2349** 1870	**2511** 2032	**2719** 2240	**2738** 2260	**2834** 2356	**2990** 2511	**3107** 2628	**3210** 2731	**3277** 2798	4	531	265	K	K
2080	**1773** 1295	**1813** 1335	**1864** 1385	**2104** 1625	**2349** 1870	**2511** 2032	**2719** 2240	**2738** 2260	**2834** 2356	**2990** 2511	**3107** 2628	**3210** 2731	**3277** 2798	4	520	260	K	K
2000	**1717** 1252	**1769** 1304	**1813** 1348	**2047** 1582	**2289** 1824	**2444** 1979	**2644** 2179	**2654** 2189	**2762** 2297	**2903** 2438	**3011** 2546	**3108** 2643	**3192** 2727	4	500	250	K	K
1955	**1717** 1252	**1769** 1304	**1813** 1348	**2047** 1582	**2289** 1824	**2444** 1979	**2644** 2179	**2654** 2189	**2762** 2297	**2903** 2438	**3011** 2546	**3108** 2643	**3192** 2727	4	488	244	K	K
1875	**1651** 1210	**1707** 1266	**1757** 1316	**1970** 1529	**2215** 1774	**2371** 1930	**2562** 2121	**2569** 2128	**2682** 2241	**2791** 2350	**2898** 2457	**2999** 2558	**3100** 2659	4	468	234	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию[1)]	2	3	4	5

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D
2) Поверхность ***Decograin*** с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание изделия с поверхностью Decograin на стр. 182. При заказе, пожалуйста, укажите желаемый вариант декоративной отделки!

Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене **€ 48**



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€ 93**

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам / кассетное остекление см. начиная со стр. 200
Дополнительное оснащение см. начиная со стр. 197

Секционные ворота LPU 67 Thermo – стальные

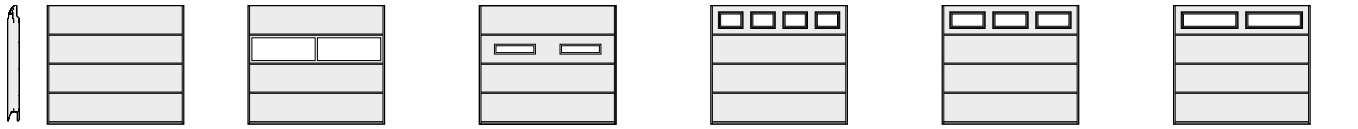
Двустенные 67 мм

Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 67* с приводом
* Кроме исполнения с остеклением!

Описание изделия см. на стр. 182



L-гофры
Silkgrain
Снаружи **белого цвета**

С алюминиевой рамой

С остеклением типа D

С кассетным остеклением S0, S1, S2, Sunrise

С кассетным остеклением M0

С кассетным остеклением L0

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота за счет укороченной верхней секции ➡**цена следующей модульной высоты**

На синем фоне указаны диапазоны размеров ворот с системой пружин растяжения

Модульная высота	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Длина шины привода для направляющей N	Длина шины привода для направляющей Z или L
3000	**2099** 1861	**2146** 1908	**2177** 1939	**2414** 2176	**2552** 2314	**2623** 2385	**2678** 2440	**2767** 2529	**2976** 2738	**3095** 2857					6	500	–	L	L
2875	**Цена следующей (большей) модульной высоты (высота 2755 – 2870 мм невозможна)**																–	L	L
2750	**1715** 1490	**1760** 1535	**1828** 1603	**2177** 1952	**2316** 2091	**2391** 2166	**2444** 2219	**2540** 2316	**2733** 2508	**2842** 2617	**3042** 2817	**3163** 2938			5	550	–	L	L
2625	**Цена следующей (большей) модульной высоты (высота 2505 – 2570 мм невозможна)**																–	L	L
2500	**1593** 1383	**1630** 1420	**1689** 1479	**2014** 1803	**2181** 1971	**2270** 2060	**2332** 2121	**2408** 2198	**2565** 2355	**2650** 2440	**2772** 2562	**2884** 2674	**3053** 2842		5	500	–	L	L
2375	**1586** 1380	**1602** 1397	**1650** 1445	**1970** 1765	**2150** 1945	**2238** 2033	**2300** 2095	**2370** 2165	**2518** 2313	**2589** 2384	**2695** 2490	**2813** 2608	**2905** 2700		5	475	–	M	M
2250	**1577** 1378	**1594** 1395	**1618** 1419	**1881** 1682	**2090** 1891	**2201** 2003	**2254** 2055	**2291** 2092	**2453** 2254	**2525** 2326	**2620** 2421	**2708** 2510	**2757** 2559		4	562	–	M	M
2205	**1577** 1378	**1594** 1395	**1618** 1419	**1881** 1682	**2090** 1891	**2201** 2003	**2254** 2055	**2291** 2092	**2453** 2254	**2525** 2326	**2620** 2421	**2708** 2510	**2757** 2559		4	550	–	M	M
2125	**1549** 1358	**1552** 1361	**1558** 1367	**1787** 1596	**1984** 1792	**2161** 1970	**2223** 2032	**2236** 2045	**2383** 2192	**2469** 2278	**2551** 2359	**2647** 2455	**2695** 2503		4	531	–	K	K
2080	**1549** 1358	**1552** 1361	**1558** 1367	**1787** 1596	**1984** 1792	**2161** 1970	**2223** 2032	**2236** 2045	**2383** 2192	**2469** 2278	**2551** 2359	**2647** 2455	**2695** 2503		4	520	–	K	K
2000	**1535** 1348	**1540** 1354	**1551** 1364	**1751** 1565	**1954** 1768	**2129** 1943	**2183** 1997	**2227** 2040	**2340** 2154	**2405** 2219	**2468** 2281	**2610** 2424	**2634** 2448		4	500	–	K	K
1955	**1535** 1348	**1540** 1354	**1551** 1364	**1751** 1565	**1954** 1768	**2129** 1943	**2183** 1997	**2227** 2040	**2340** 2154	**2405** 2219	**2468** 2281	**2610** 2424	**2634** 2448		4	488	–	K	K
1875	**1517** 1341	**1527** 1351	**1536** 1360	**1710** 1534	**1890** 1714	**2062** 1885	**2123** 1947	**2155** 1979	**2170** 1994	**2317** 2141	**2393** 2217	**2455** 2278	**2477** 2301		4	468	–	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию [1]	2	3	4	5

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.

Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене € **48**

Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € **93**

Color	€ за м²	**22**	**RAL по выбору или цвет CH 703**	€ за м²	**37**	**Специальные цвета**	€ за м²	**74**

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам / кассетное остекление	см. начиная со стр. 200
Элементы серии Design для ворот с поверхностью *Silkgrain и Decograin*	см. начиная со стр. 196
Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 197

Секционные ворота LPU 67 Thermo Premium – стальные



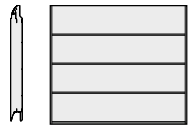


Двустенные 67 мм

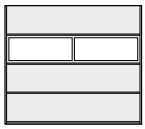
Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N

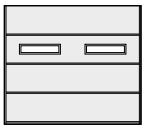
С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 67* с приводом
* Кроме исполнения с остеклением!

Описание изделия см. на стр. 182



L-гофры
Silkgrain
Снаружи
белого цвета


С алюминиевой рамой


С остеклением типа D


С кассетным остеклением S0, S1, S2, Sunrise


С кассетным остеклением M0


С кассетным остеклением L0

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота за счет укороченной верхней секции ➡**цена следующей модульной высоты**

На синем фоне указаны диапазоны размеров ворот с системой пружин растяжения

Модульная высота	Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)													Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Длина шины привода для направляющей N	Длина шины привода для направляющей Z или L
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000					
3000	**2866** 2270	**2924** 2329	**2962** 2366	**3250** 2655	**3419** 2823	**3505** 2910	**3572** 2977	**3681** 3086	**3936** 3341	**4082** 3486					6	500	–	L	L
2875	**Цена следующей (большей) модульной высоты (высота 2755 – 2870 мм невозможна)**																–	L	L
2750	**2381** 1819	**2434** 1872	**2518** 1956	**2944** 2382	**3112** 2551	**3205** 2643	**3270** 2708	**3387** 2826	**3621** 3059	**3755** 3193	**3999** 3437	**4147** 3585			5	550	–	L	L
2625	**Цена следующей (большей) модульной высоты (высота 2505 – 2570 мм невозможна)**																–	L	L
2500	**2212** 1687	**2258** 1733	**2329** 1804	**2726** 2201	**2929** 2404	**3039** 2513	**3114** 2588	**3206** 2681	**3398** 2873	**3502** 2977	**3652** 3126	**3788** 3262	**3994** 3468		5	500	–	L	L
2375	**2196** 1684	**2217** 1704	**2276** 1763	**2666** 2153	**2886** 2374	**2993** 2481	**3069** 2556	**3154** 2642	**3334** 2821	**3422** 2909	**3550** 3038	**3695** 3182	**3807** 3294		5	475	–	M	M
2250	**2179** 1682	**2200** 1702	**2230** 1732	**2551** 2053	**2805** 2308	**2941** 2444	**3005** 2508	**3051** 2553	**3248** 2751	**3336** 2838	**3452** 2954	**3560** 3062	**3620** 3123		4	562	–	M	M
2205	**2179** 1682	**2200** 1702	**2230** 1732	**2551** 2053	**2805** 2308	**2941** 2444	**3005** 2508	**3051** 2553	**3248** 2751	**3336** 2838	**3452** 2954	**3560** 3062	**3620** 3123		4	550	–	M	M
2125	**2136** 1657	**2139** 1661	**2146** 1667	**2425** 1947	**2665** 2186	**2882** 2403	**2957** 2479	**2974** 2495	**3153** 2674	**3258** 2779	**3358** 2879	**3474** 2995	**3534** 3055		4	531	–	K	K
2080	**2136** 1657	**2139** 1661	**2146** 1667	**2425** 1947	**2665** 2186	**2882** 2403	**2957** 2479	**2974** 2495	**3153** 2674	**3258** 2779	**3358** 2879	**3474** 2995	**3534** 3055		4	520	–	K	K
2000	**2110** 1645	**2117** 1652	**2130** 1665	**2374** 1909	**2622** 2157	**2836** 2371	**2901** 2436	**2955** 2490	**3093** 2628	**3173** 2708	**3249** 2784	**3422** 2957	**3451** 2986		4	500	–	K	K
1955	**2110** 1645	**2117** 1652	**2130** 1665	**2374** 1909	**2622** 2157	**2836** 2371	**2901** 2436	**2955** 2490	**3093** 2628	**3173** 2708	**3249** 2784	**3422** 2957	**3451** 2986		4	488	–	K	K
1875	**2078** 1637	**2089** 1648	**2100** 1659	**2313** 1872	**2532** 2091	**2742** 2301	**2816** 2375	**2855** 2415	**2874** 2433	**3053** 2612	**3147** 2706	**3221** 2780	**3249** 2808		4	468	–	K	K
Количество остеклений на секцию [1]	2			3			4				5								

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.


Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене **€ 48**


Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€ 93**

Color	€ за м²	**22**	**RAL по выбору или цвет CH 703**	€ за м²	**37**	**Специальные цвета**	€ за м²	**74**

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам / кассетное остекление	см. начиная со стр. 200
Элементы серии Design для ворот с поверхностью *Silkgrain и Decograin*	см. начиная со стр. 196
Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 197

Секционные ворота LPU 67 Thermo – стальные

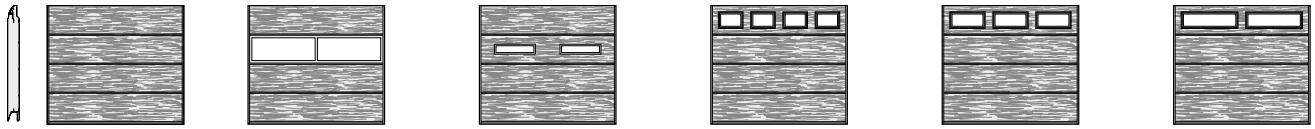
Двустенные 67 мм



Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 67* с приводом
* Кроме исполнения с остеклением!

Описание изделия см. на стр. 182



L-гофры *Decograin*[2] Снаружи **отделка под дерево / Titan Metallic CH 703**

С алюминиевой рамой

С остеклением типа D

С кассетным остеклением S0, S1, S2, Sunrise

С кассетным остеклением M0

С кассетным остеклением L0

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота за счет укороченной верхней секции ➡**цена следующей модульной высоты**

На синем фоне указаны диапазоны размеров ворот с системой пружин растяжения

Модульная высота	Ширина 2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Длина шины привода для направляющей N	Длина шины привода для направляющей Z или L
3000	**2099** 1861	**2146** 1908	**2177** 1939	**2414** 2176	**2552** 2314	**2623** 2385	**2678** 2440	**2767** 2529	**2976** 2738	**3095** 2857	**3310** 3072	**3444** 3206	**3650** 3412		6	500	–	L	L
2875	**Цена следующей (большей) модульной высоты (высота 2755 – 2870 мм невозможна)**																–	L	L
2750	**1715** 1490	**1760** 1535	**1828** 1603	**2177** 1952	**2316** 2091	**2391** 2166	**2444** 2219	**2540** 2316	**2733** 2508	**2842** 2617	**3042** 2817	**3163** 2938	**3353** 3128		5	550	–	L	L
2625	**Цена следующей (большей) модульной высоты (высота 2505 – 2570 мм невозможна)**																–	L	L
2500	**1593** 1383	**1630** 1420	**1689** 1479	**1966** 1756	**2133** 1923	**2270** 2060	**2332** 2121	**2408** 2198	**2565** 2355	**2650** 2440	**2772** 2562	**2884** 2674	**3053** 2842		5	500	–	L	L
2375	**1586** 1380	**1602** 1397	**1650** 1445	**1923** 1717	**2103** 1898	**2238** 2033	**2300** 2095	**2370** 2165	**2518** 2313	**2589** 2384	**2695** 2490	**2813** 2608	**2905** 2700		5	475	–	M	M
2250	**1577** 1378	**1594** 1395	**1618** 1419	**1881** 1682	**2090** 1891	**2201** 2003	**2254** 2055	**2291** 2092	**2453** 2254	**2525** 2326	**2620** 2421	**2708** 2510	**2757** 2559		4	562	–	M	M
2205	**1577** 1378	**1594** 1395	**1618** 1419	**1881** 1682	**2090** 1891	**2201** 2003	**2254** 2055	**2291** 2092	**2453** 2254	**2525** 2326	**2620** 2421	**2708** 2510	**2757** 2559		4	550	–	M	M
2125	**1549** 1358	**1552** 1361	**1558** 1367	**1787** 1596	**1984** 1792	**2161** 1970	**2223** 2032	**2236** 2045	**2383** 2192	**2469** 2278	**2551** 2359	**2647** 2455	**2695** 2503		4	531	–	K	K
2080	**1549** 1358	**1552** 1361	**1558** 1367	**1787** 1596	**1984** 1792	**2161** 1970	**2223** 2032	**2236** 2045	**2383** 2192	**2469** 2278	**2551** 2359	**2647** 2455	**2695** 2503		4	520	–	K	K
2000	**1535** 1348	**1540** 1354	**1551** 1364	**1751** 1565	**1954** 1768	**2129** 1943	**2183** 1997	**2227** 2040	**2340** 2154	**2405** 2219	**2468** 2281	**2610** 2424	**2634** 2448		4	500	–	K	K
1955	**1535** 1348	**1540** 1354	**1551** 1364	**1751** 1565	**1954** 1768	**2129** 1943	**2183** 1997	**2227** 2040	**2340** 2154	**2405** 2219	**2468** 2281	**2610** 2424	**2634** 2448		4	488	–	K	K
1875	**1517** 1341	**1527** 1351	**1536** 1360	**1710** 1534	**1890** 1714	**2062** 1885	**2123** 1947	**2155** 1979	**2170** 1994	**2317** 2141	**2393** 2217	**2455** 2278	**2477** 2301		4	468	–	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию [1]	2	3	4	5

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D
2) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 182. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене **€ 48**



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€ 93**

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам / кассетное остекление см. начиная со стр. 200
Элементы серии Design для ворот с поверхностью *Silkgrain и Decograin* см. начиная со стр. 196
Дополнительное оснащение см. начиная со стр. 197

Секционные ворота LPU 67 Thermo Premium – стальные



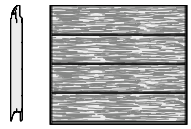


Двустенные 67 мм

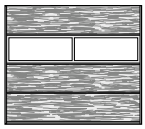
Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 67* с приводом
* Кроме исполнения с остеклением!

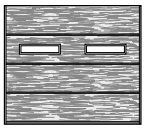
Описание изделия см. на стр. 182



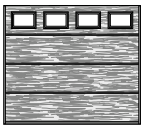
L-гофры
Decograin [2]
Снаружи
отделка под дерево / Titan Metallic CH 703



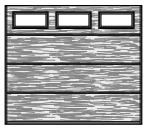
С алюминиевой рамой



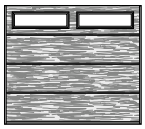
С остеклением типа D



С кассетным остеклением S0, S1, S2, Sunrise



С кассетным остеклением M0



С кассетным остеклением L0

Остекление за надбавку к цене

Цены жирным шрифтом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей, цены обычным шрифтом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота за счет укороченной верхней секции ➡**цена следующей модульной высоты**

На синем фоне указаны диапазоны размеров ворот с системой пружин растяжения

Модульная высота	Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)													Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Длина шины привода для направляющей N	Длина шины привода для направляющей Z или L
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000					
3000	**2866** 2270	**2924** 2329	**2962** 2366	**3250** 2655	**3419** 2823	**3505** 2910	**3572** 2977	**3681** 3086	**3936** 3341	**4082** 3486	**4343** 3748	**4507** 3911	**4758** 4163	6	500	–	L	L
2875	**Цена следующей (большей) модульной высоты (высота 2755 – 2870 мм невозможна)**															–	L	L
2750	**2381** 1819	**2434** 1872	**2518** 1956	**2944** 2382	**3112** 2551	**3205** 2643	**3270** 2708	**3387** 2826	**3621** 3059	**3755** 3193	**3999** 3437	**4147** 3585	**4379** 3818	5	550	–	L	L
2625	**Цена следующей (большей) модульной высоты (высота 2505 – 2570 мм невозможна)**															–	L	L
2500	**2212** 1687	**2258** 1733	**2329** 1804	**2668** 2142	**2871** 2345	**3039** 2513	**3114** 2588	**3206** 2681	**3398** 2873	**3502** 2977	**3652** 3126	**3788** 3262	**3994** 3468	5	500	–	L	L
2375	**2196** 1684	**2217** 1704	**2276** 1763	**2608** 2096	**2828** 2316	**2993** 2481	**3069** 2556	**3154** 2642	**3334** 2821	**3422** 2909	**3550** 3038	**3695** 3182	**3807** 3294	5	475	–	M	M
2250	**2179** 1682	**2200** 1702	**2230** 1732	**2551** 2053	**2805** 2308	**2941** 2444	**3005** 2508	**3051** 2553	**3248** 2751	**3336** 2838	**3452** 2954	**3560** 3062	**3620** 3123	4	562	–	M	M
2205	**2179** 1682	**2200** 1702	**2230** 1732	**2551** 2053	**2805** 2308	**2941** 2444	**3005** 2508	**3051** 2553	**3248** 2751	**3336** 2838	**3452** 2954	**3560** 3062	**3620** 3123	4	550	–	M	M
2125	**2136** 1657	**2139** 1661	**2146** 1667	**2425** 1947	**2665** 2186	**2882** 2403	**2957** 2479	**2974** 2495	**3153** 2674	**3258** 2779	**3358** 2879	**3474** 2995	**3534** 3055	4	531	–	K	K
2080	**2136** 1657	**2139** 1661	**2146** 1667	**2425** 1947	**2665** 2186	**2882** 2403	**2957** 2479	**2974** 2495	**3153** 2674	**3258** 2779	**3358** 2879	**3474** 2995	**3534** 3055	4	520	–	K	K
2000	**2110** 1645	**2117** 1652	**2130** 1665	**2374** 1909	**2622** 2157	**2836** 2371	**2901** 2436	**2955** 2490	**3093** 2628	**3173** 2708	**3249** 2784	**3422** 2957	**3451** 2986	4	500	–	K	K
1955	**2110** 1645	**2117** 1652	**2130** 1665	**2374** 1909	**2622** 2157	**2836** 2371	**2901** 2436	**2955** 2490	**3093** 2628	**3173** 2708	**3249** 2784	**3422** 2957	**3451** 2986	4	488	–	K	K
1875	**2078** 1637	**2089** 1648	**2100** 1659	**2313** 1872	**2532** 2091	**2742** 2301	**2816** 2375	**2855** 2415	**2874** 2433	**3053** 2612	**3147** 2706	**3221** 2780	**3249** 2808	4	468	–	K	K
Количество остеклений на секцию [1]	2			3				4				5						

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D
2) Поверхность ***Decograin*** с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 182. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

Не всякой промежуточной высоты можно добиться с помощью секций ворот соответствующей высоты. Точные данные – см. Технические данные для монтажа.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене **€ 48**



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)
цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене **€ 93**

Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам / кассетное остекление см. начиная со стр. 200
Элементы серии Design для ворот с поверхностью *Silkgrain и Decograin* см. начиная со стр. 196
Дополнительное оснащение см. начиная со стр. 197

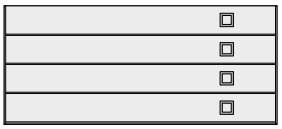
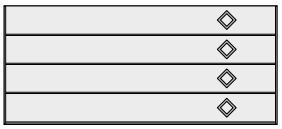
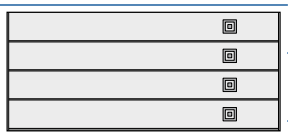
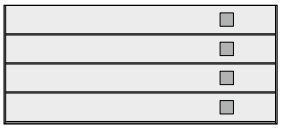
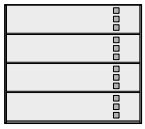
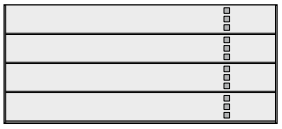
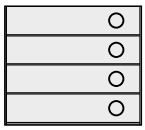
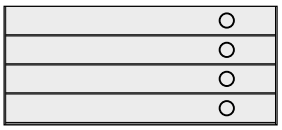
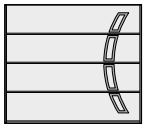
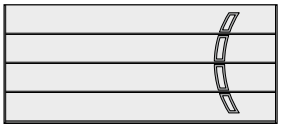
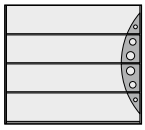
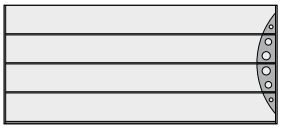
Элементы серии Design

для гаражных секционных ворот LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium с L-гофрами в исполнении *Silkgrain* и *Decograin*

Надбавка к цене

Расположение элементов серии Design справа, слева или посередине, для дверей – посередине, другое расположение – по запросу

Изображенные изделия по своим пропорциям соответствуют указанным размерам. При других размерах ворот имеются отличия!

Внешний вид ворот 2500 × 2125 мм	Внешний вид ворот 5000 × 2125 мм			Надбавка к цене	
					€
		**Мотив 450** Планка цоколя из нержавеющей стали с квадратными отверстиями	Заказной размер, ширина до 3000 мм (из 1 части) от 3000 мм (из 2 частей)	 за ворота за ворота	 **256** **371**
		**Мотив 451** Рама из нержавеющей стали		за штуку	**82**
		Мотив 461 Рама из нержавеющей стали и тройное остекление из пластмассы [1]		за штуку	**197**
		Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450 (только для ворот высотой RM 2125, 2205, 2250 и 2750 мм)		**дополнительная надбавка к цене мотива 450**	
		**Мотив 471** Рама из нержавеющей стали		за штуку	**82**
		Мотив 481 Рама из нержавеющей стали и тройное остекление из пластмассы [1]		за штуку	**197**
		**Мотив 452** Рама из нержавеющей стали с заполнением		за штуку	**104**
		Мотив 462 Рама из нержавеющей стали с заполнением и тройное остекление из пластмассы [1]		за штуку	**220**
		Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450 (только для ворот высотой RM 2125, 2205, 2250 и 2750 мм)		**дополнительная надбавка к цене мотива 450**	
		**Мотив 454** Большие квадраты из нержавеющей стали		за штуку	**82**
		Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450 (только для ворот высотой RM 2125, 2205, 2250 и 2750 мм)		**дополнительная надбавка к цене мотива 450**	
		**Мотив 456** 3 маленьких квадрата в комплекте (на секцию один комплект 3 × 32 €)		за комплект	**96**
		Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450, при наличии планки цоколя нижняя секция только с 2 квадратами (только для ворот высотой RM 2125, 2205, 2250 и 2750 мм)		**дополнительная надбавка к цене мотива 450**	
		**Мотив 459** Круглая рама из нержавеющей стали		за штуку	**155**
		Мотив 469 Круглая рама из нержавеющей стали и тройное остекление из пластмассы [2]		за штуку	**294**
		**Мотив 457** Рама из нержавеющей стали в форме дуги Макс. высота ворот = 2500 мм		за ворота из 4 секций за ворота из 5 секций	**445** **557**
		**Мотив 458** Накладка из нержавеющей стали в форме дуги с отверстиями Макс. высота ворот = 2500 мм		за ворота из 4 секций за ворота из 5 секций	**448** **560**

1) Тройное остекление из пластмассы, прозрачное или кристаллической структуры, 66 мм, просвет остекления в свету 160 × 160 мм, наружный размер 240 × 240 мм

2) Тройное остекление из пластмассы, прозрачное или кристаллической структуры, 66 мм, просвет остекления в свету Ø 200 , наружный размер – Ø 280 мм

Нестандартное расположение элементов серии Design ворот	**Надбавка к цене за ворота, €**	**251**
Аварийная деблокировка	см. главу «Приводы ворот» в прейскуранте цен 01-18 A начиная со стр. 373	

Дополнительное оснащение

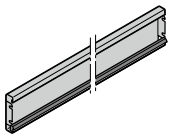
для гаражных секционных ворот LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium

Надбавка к цене

Полиэстеровое грунтовочное покрытие для ворот с поверхностью Silkgrain (сроки поставки, как у ворот нестандартных размеров)			€
Color	Полотно ворот окрашено в предпочтительный цвет (см. описание изделия)	за м²	**22**
RAL по выбору или CH 703	Полотно ворот окрашено в цвет по карте RAL CLASSIC или цвет Hörmann CH 703 (см. описание изделия)	за м²	**37**
Специальные цвета	Полотно ворот, окрашенное в специальные цвета (см. описание изделия)	за м²	**74**

Ширина ворот с размером рамы направляющей в свету < 2000 мм			**€**
По запросу с указанием желаемых размеров «Ширина × Высота»		за ворота	**251**

Одностенные фальш-панели – стальные €



- **Одностенная фальш-панель 125 мм**
- **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа**

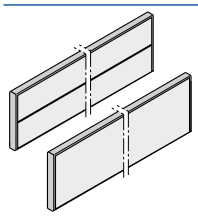
Для компенсации высоты перемычки до 125 мм

Silkgrain, по образцу RAL 9016	за м	**23**
Decograin Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 182. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!	за м	**28**

Двустенные фальш-панели – стальные €

*** Указание, касающееся высоты секций ворот:**
В приведенной ниже таблице для каждой модульной высоты указана соответствующая ей высота секций ворот.
Если фальш-панели для компенсации высоты перемычки выше, чем высота секции ворот, то они изготавливаются из нескольких частей – для того чтобы фальш-панели внешне подходили к воротам (например, с целью соблюдения соосности гофров).

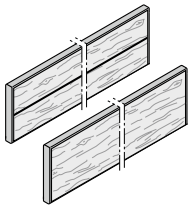
Модульная высота (мм)	1875	1955	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
Количество секций	4	4	4	4	4	4	4	5	5	–	5	–	6
Высота секций (мм) (высота секций ворот)	468	488	500	520	531	550	562	475	500	–	550	–	500



- **Двустенная фальш-панель**
- **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном**
- **Снаружи – *Silkgrain* / внутри с оттиском Stucco**

Строительная глубина 42 мм: для компенсации высоты перемычки **от 61 мм до размера высоты секции ворот** *
Строительная глубина 67 мм: для компенсации высоты перемычки **от 125 мм до размера высоты секции ворот** *

		Строительная глубина 67 мм ▼	**Строительная глубина 42 мм** ▼
– С M-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**104**	**63**
– С L-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	**104**	**63**
Для компенсации высоты перемычки, если высота фальш-панели больше высоты секции ворот*			
– вариант исполнения из нескольких частей, с M-гофрами, цвет по образцу RAL 9016	за м²	**221**	**135**
– вариант исполнения из нескольких частей, с L-гофрами, цвет по образцу RAL 9016	за м²	**221**	**135**



- **Двустенная фальш-панель**
- **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном**
- **Снаружи – *Decograin* (синтетическое пленочное покрытие под дерево) / внутри с оттиском Stucco**

Строительная глубина 42 мм: для компенсации высоты перемычки **от 61 мм до размера высоты секции ворот** *
Строительная глубина 67 мм: для компенсации высоты перемычки **от 125 мм до размера высоты секции ворот** *

		Строительная глубина 67 мм ▼	**Строительная глубина 42 мм** ▼
– с M-гофрами	за м	**138**	**84**
– с L-гофрами	за м	**138**	**84**
Для компенсации высоты перемычки, если высота фальш-панели больше высоты секции ворот*			
– вариант исполнения из нескольких частей с M-гофрами	за м²	**245**	**148**
– вариант исполнения из нескольких частей с L-гофрами	за м²	**245**	**148**

Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 182. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

Полиэстеровое грунтовочное покрытие для фальш-панелей с поверхностью Silkgrain		
Color (снаружи) – фальш-панель в цвет ворот, надбавка к стоимости фальш-панели цвета RAL 9016	за м²	**22**
RAL по выбору или цвет CH 703 (снаружи) – фальш-панель в цвет по образцу карты цветов RAL CLASSIC или в цвет ворот CH 703: надбавка к стоимости фальш-панели цвета RAL 9016	за м²	**37**
Специальные цвета (снаружи) – фальш-панель в цвет ворот; надбавка к стоимости фальш-панели цвета RAL 9016	за м²	**74**

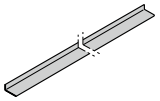
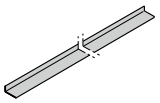
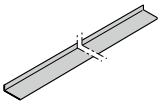
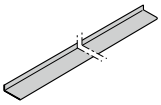
Дополнительное оснащение

для гаражных секционных ворот LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium

Надбавка к цене

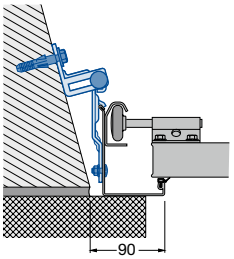
Облицовка рамы направляющих в цвет ворот			€

- Изготавливается из горячеоцинкованного стального листа
- Расчет размера = высота ворот (RM)

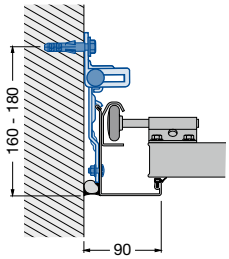
Угловые профили 55 × 19,5 мм	1 пара		
	**Поверхность *Silkgrain***		
	белого цвета, по образцу RAL 9016	за м расчетного размера	17
	Цвета Color (см. описание изделия)	за м расчетного размера	23
	RAL по выбору или CH 703 (см. описание изделия)	за м расчетного размера	29
	Специальные цвета (см. описание изделия)	за м расчетного размера	33
	**Поверхность *Decograin***		
	Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 182. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!	за м расчетного размера	25
Угловые профили 90 × 19,5 мм	**1 пара**		
	**Поверхность *Silkgrain***		
	белого цвета, по образцу RAL 9016	за м расчетного размера	24
	Цвета Color (см. описание изделия)	за м расчетного размера	31
	RAL по выбору или CH 703 (см. описание изделия)	за м расчетного размера	44
	Специальные цвета (см. описание изделия)	за м расчетного размера	52
	**Поверхность *Decograin***		
	Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 182. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!	за м расчетного размера	33

Набор специальных анкеров	№ артикула		€
8 специальных анкеров для монтажа рамы направляющей сбоку до LZ = 5500 мм	3056482	за комплект	28

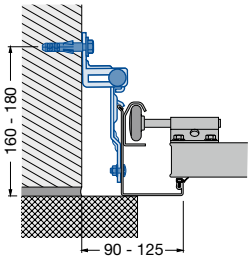
Стабилизирует всю конструкцию коробки в сложных случаях монтажа



Выравнивание неровностей без подкладок

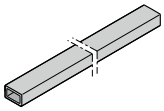
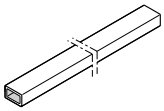
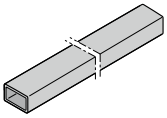
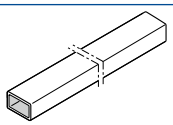
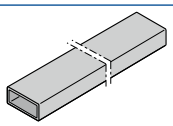


Монтаж в проем без упорной трубы



Монтаж за отделочным кирпичом

(Необходимо заказать облицовку рамы направляющей ворот)

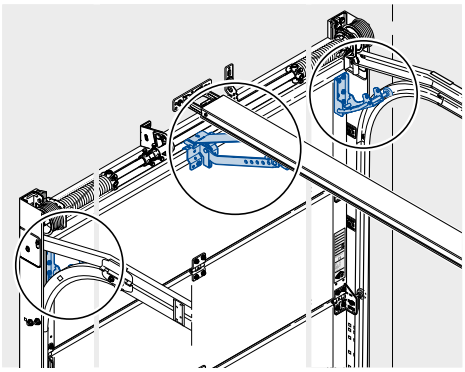
Трубы			€
	**Труба 80 × 45 мм, из горячеоцинкованной стали**		
	отрезанная по длине	за м	17
	цельная (длина трубы 6980 мм)	за штуку	78
	**Труба 80 × 45 мм, из горячеоцинкованной стали, с грунтовочным покрытием белого цвета по образцу RAL 9016**		
	отрезанная по длине	за м	27
	цельная (длина трубы 6980 мм)	за штуку	130
	**Труба 120 × 60 мм, из горячеоцинкованной стали**		
	отрезанная по длине	за м	26
	цельная (длина трубы 6980 мм)	за штуку	124
	**Труба 120 × 60 мм, из горячеоцинкованной стали, с грунтовочным покрытием белого цвета по образцу RAL 9016**		
	отрезанная по длине	за м	36
	цельная (длина трубы 6980 мм)	за штуку	175
	**Труба 160 × 60 мм, из горячеоцинкованной стали**		
	отрезанная по длине	за м	35
	цельная (длина трубы 6980 мм)	за штуку	173

Дополнительное оснащение

для гаражных секционных ворот LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium

Надбавка к цене

Комплект: откидывающийся роликодержатель (положение проветривания)	№ артикула		€

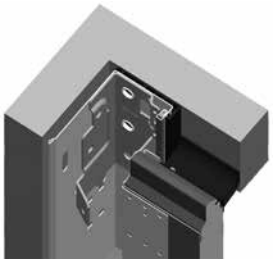


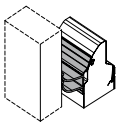
- Возможен только в комбинации с приводами SupraMatic
- Возможность комбинации с внутренними и наружными датчиками, см. приводную технику
- При размере от LZ > 3000 мм необходим опережающий световой барьер VL 1 (входит в комплект 2)

Комплект 1 (LZ ≤ 3000 мм)	4015282	за комплект	**58**
Комплект 2 (LZ > 3000 мм) с VL 1	4015284	за комплект	**257**
Комплект 1 Premium (LZ ≤ 3000 мм)	4015994	за комплект	**87**
Комплект 2 Premium (LZ > 3000 мм) с VL 1	4015995	за комплект	**273**

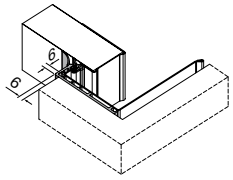
ThermoFrame – уплотнительная прокладка рамы направляющей с термическим разделением	€

Комплект ThermoFrame





Уплотнение перемычки



Пластмассовые угловые профили

Комплект 6 – 9 включает:

- **Уплотнение перемычки (1 шт.)** с 2 манжетными уплотнениями
- **Пластмассовые угловые профили (2 шт.)** черного цвета, 84 × 22,5 мм с манжетным уплотнением

Указание, касающееся комплектов 6 – 9:

- Без одностенной фальш-панели перемычки, дооснащение невозможно. Необходимое место в зоне перемычки для направляющей N = 255 мм, для направляющих Z и L = 145 мм.
- Обратите также Ваше внимание на дополнения и ограничения в технических данных для монтажа!

ThermoFrame, комплект 6 для ворот LPU 67 Thermo с ПУ-секцией вверху Артикул № 3095758	высота RM ≤ 3000 мм ширина LZ ≤ 3250 мм	2 пластмассовых угловых профиля Длина 3210 мм 1 уплотнение перемычки Длина 3250 мм	за штуку	**162**
ThermoFrame, комплект 7 для ворот LPU 67 Thermo с секцией из полиуретана вверху Артикул № 3095759	высота RM ≤ 3000 мм ширина LZ > 3250 мм и ≤ 5000 мм	2 пластмассовых угловых профиля Длина 3210 мм 1 уплотнение перемычки Длина 5000 мм	за штуку	**205**
ThermoFrame, комплект 8 для ворот LPU 67 Thermo с рамой остекления вверху Артикул № 3095773	высота RM ≤ 3000 мм ширина LZ ≤ 3250 мм	2 пластмассовых угловых профиля Длина 3210 мм 1 уплотнение перемычки Длина 3250 мм	за штуку	**141**
ThermoFrame, комплект 9 для ворот LPU 67 Thermo с рамой остекления вверху Артикул № 3095774	высота RM ≤ 3000 мм ширина LZ > 3250 мм и ≤ 5000 мм	2 пластмассовых угловых профиля Длина 3210 мм 1 уплотнение перемычки Длина 5000 мм	за штуку	**167**

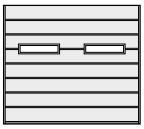
Остекление

для гаражных секционных ворот LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium с M- или L-гофрами

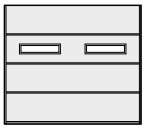
Надбавка к цене

Остекление для секционных ворот с гофрами

Внешний вид ворот размером 2500 × 2125 мм



M-гофры



L-гофры

Указания:

- Остекление в верхней секции при заказе ворот промежуточной высоты – в соответствии с техническими возможностями!
- Невозможно в нижней секции ворот!

Размер остекления в свету 602 × 132 мм, наружный размер рамы 680 × 210 мм, рамы поставляются на выбор белого цвета или цветные.

Остекление				€/шт.
Тип D		Тройное остекление из пластмассы 41 мм, прозрачное или кристаллической структуры	LPU 67	**117**

Макс. число остеклений на секцию ворот	
LPU 67 Thermo	Ширина ворот 2000 – 2500 мм = 2, до 3500 мм = 3, до 4500 мм = 4, до 5000 мм = 5

Нестандартное расположение остекления		€/шт.
Нестандартное расположение окон на воротах	за ворота	**251**

Цвета рам остекления			€/шт.
Цвет рамы остекления можно выбрать в зависимости от цвета секционных ворот.			
Color	для остекления типа D	за штуку	**15**
RAL по выбору или цвет CH 703	для остекления типа D	за штуку	**27**
Специальные цвета	для остекления типа D	за штуку	**52**
Цвета, подходящие к поверхности ***Decograin***	для остекления типа D	за штуку	**15**

Остекление

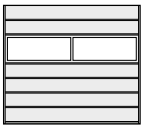
для гаражных секционных ворот LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium с M- или L-гофрами



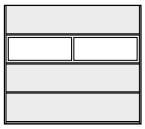
Надбавка к цене

Секция ворот в виде алюминиевой рамы из профилей с термическим разделением для секционных ворот с гофрами			€

Внешний вид ворот размером 2500 × 2125 мм



M-гофры



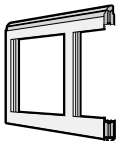
L-гофры

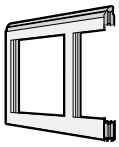
Указания:

- Невозможно в нижней секции ворот!
- Только с направляющей N или L!
- Необходима техническая проверка!

Анодированная, 468 – 562 мм высотой.

Секция ворот в виде алюминиевой рамы из профилей с термическим разделением			€
LPU 67 Thermo	Профиль с термическим разделением с черными пластмассовыми штапиками для остекления:		
Silkgrain/ Decograin	Тройное остекление из пластмассы, прозрачное (S3), 51 мм	за м²	**467**
	Тройное остекление из пластмассы кристаллической структуры (U3), 51 мм	за м²	**467**
	Тройное остекление из пластмассы, с серым оттенком (A3), 51 мм	за м²	**501**
	Тройное остекление из пластмассы, с коричневым оттенком (B3), 51 мм	за м²	**501**
	Тройное остекление из пластмассы, с белым оттенком (опаловое) (M3), 51 мм	за м²	**501**
LPU 67 Thermo Premium	Профиль с термическим разделением с анодированными алюминиевыми штапиками для остекления:		
Silkgrain/ Decograin	Тройное остекление из пластмассы, прозрачное (S3), 51 мм	за м²	**568**
	Тройное остекление из пластмассы кристаллической структуры (U3), 51 мм	за м²	**568**
	Тройное остекление из пластмассы, с серым оттенком (A3), 51 мм	за м²	**601**
	Тройное остекление из пластмассы, с коричневым оттенком (B3), 51 мм	за м²	**601**
	Тройное остекление из пластмассы, с белым оттенком (опаловое) (M3), 51 мм	за м²	**601**
Дополнительная перекладина	При равномерном распределении в алюминиевой раме	за штуку	**70**





Число остеклений на секцию ворот	
LPU 67 Thermo	Ширина ворот 2000 – 2500 мм = 2, до 3500 мм = 3, до 4500 мм = 4, до 5000 мм = 5

Цвета секций ворот в виде алюминиевых рам			€
Цвет алюминиевой рамы можно выбрать в зависимости от цвета секционных ворот.			
Color или RAL 9016	Изнутри и снаружи (штапики для остекления с покрытием только при заказе исполнения Premium)	за м²	**22**
RAL по выбору или цвет CH 703	Изнутри и снаружи (штапики для остекления с покрытием только при заказе исполнения Premium)	за м²	**37**
Специальные цвета	Изнутри и снаружи (штапики для остекления с покрытием только при заказе исполнения Premium)	за м²	**74**
Цвета, подходящие к поверхности ***Decograin***	Изнутри и снаружи (штапики для остекления с покрытием только при заказе исполнения Premium)	за м²	**22**

Остекление

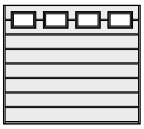
для гаражных секционных ворот LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium с M- или L-гофрами



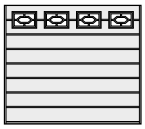
Надбавка к цене

Остекление для секционных ворот с M- или L-гофрами

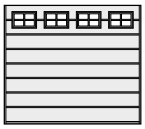
Внешний вид ворот размером 2500 × 2125 мм



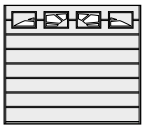
Остекление S0



Остекление S1



Остекление S2



Остекление Sunrise

Указания:

- Остекление в верхней секции при заказе ворот промежуточной высоты – в соответствии с техническими возможностями!
- Невозможно в нижней секции ворот!
- Рама остекления с легким текстурным рисунком

Размер остекления в свету 327 × 202 мм, рамы белого цвета. Наружный размер рамы (RAM) 395 × 270 мм.

Остекление				€/шт.
S0		Тройное остекление из пластмассы, 47 мм, прозрачное или кристаллической структуры	LPU 67	**117**
S1		Тройное остекление из пластмассы, 47 мм, прозрачное или кристаллической структуры	LPU 67	**130**
S2		Тройное остекление из пластмассы, 47 мм, прозрачное или кристаллической структуры	LPU 67	**130**
S 10 – S 60		Тройное остекление из пластмассы, 47 мм, прозрачное или кристаллической структуры	LPU 67	**132**

Макс. число остеклений на секцию ворот	
LPU 67 Thermo	Ширина ворот 2000 – 2125 мм = 3 , до 2750 мм = 4, до 3500 мм = 5, до 4000 мм = 6, до 4750 мм = 7, до 5000 мм = 8

Нестандартное расположение остекления		€
Нестандартное расположение окон на воротах	за ворота	**251**

Цвета рам остекления			€
Цвет рамы остекления можно выбрать в зависимости от цвета секционных ворот.			
Color	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	**15**
	для рам остекления S 10 – S 60	за штуку	**19**
RAL по выбору или цвет CH 703	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	**27**
	для рам остекления S 10 – S 60	за штуку	**34**
Специальные цвета	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	**52**
	для рам остекления S 10 – S 60	за штуку	**60**
Цвета, подходящие к поверхности ***Decograin***	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	**15**
	для рам остекления S 10 – S 60	за штуку	**19**

Остекление

для гаражных секционных ворот LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium с M- или L-гофрами



Надбавка к цене

Варианты остекления Sunrise для ворот с S-кассетами			€ / за секцию
S 10	 **LPU 67** Ширина ворот 2130 – 2750 мм	• Тройное остекление из пластмассы, 47 мм • Прозрачное или кристаллической структуры LPU 67 (4 × 132 €)	**530**
S 20	 **LPU 67** Ширина ворот 2755 мм – 3500 мм	• Тройное остекление из пластмассы, 47 мм • Прозрачное или кристаллической структуры LPU 67 (5 × 132 €)	**662**
S 30	 **LPU 67** Ширина ворот 3505 – 4000 мм	• Тройное остекление из пластмассы, 47 мм • Прозрачное или кристаллической структуры LPU 67 (6 × 132 €)	**795**
S 40	 **LPU 67** Ширина ворот 4005 – 4750 мм	• Тройное остекление из пластмассы, 47 мм • Прозрачное или кристаллической структуры LPU 67 (7 × 132 €)	**927**
S 50	 **LPU 67** Ширина ворот 4755 мм – 5000 мм	• Тройное остекление из пластмассы, 47 мм • Прозрачное или кристаллической структуры LPU 67 (8 × 132 €)	**1060**
S 60	 **LPU 67** Ширина ворот 4755 мм – 5000 мм	• Тройное остекление из пластмассы, 47 мм • Прозрачное или кристаллической структуры LPU 67 (8 × 132 €)	**1060**

Остекление

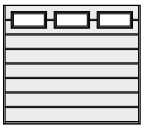
для гаражных секционных ворот LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium с M- или L-гофрами



Надбавка к цене

Остекление для секционных ворот с M- и L-гофрами

Внешний вид ворот размером 2500 × 2125 мм



Остекление M0

Указания:

- Остекление в верхней секции при заказе ворот промежуточной высоты – в соответствии с техническими возможностями!
- Невозможно в нижней секции ворот!
- Рама остекления с легким текстурным рисунком

Размер остекления в свету 552 × 202 мм, рамы белого цвета. Наружный размер рамы (RAM) 620 × 270 мм.

Остекление				€/шт.
M0		Тройное остекление из пластмассы, 47 мм, прозрачное или кристаллической структуры	LPU 67	**129**

Макс. число остеклений на секцию ворот	
LPU 67	Ширина ворот 2000 – 2240 мм = 2, до 2970 мм = 3, до 3690 мм = 4, до 4420 мм = 5, до 5000 мм = 6

Нестандартное расположение остекления			€
Нестандартное расположение окон на воротах		за ворота	**251**

Цвета рам остекления			€
Цвет рамы остекления можно выбрать в зависимости от цвета секционных ворот.			
Color	для рам остекления M0	за штуку	**15**
RAL по выбору или цвет CH 703	для рам остекления M0	за штуку	**27**
Специальные цвета	для рам остекления M0	за штуку	**52**
Цвета, подходящие к поверхности ***Decograin***	для рам остекления M0	за штуку	**15**

Остекление

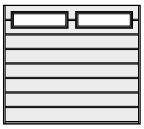
для гаражных секционных ворот LPU 67 Thermo / LPU 67 Thermo Premium с M- или L-гофрами



Надбавка к цене

Остекление для секционных ворот с M- или L-гофрами

Внешний вид ворот размером 2500 × 2125 мм



Остекление L0

Указания:

- Остекление в верхней секции при заказе ворот промежуточной высоты – в соответствии с техническими возможностями!
- Невозможно в нижней секции ворот!
- Рама остекления с легким текстурным рисунком

Размер остекления в свету 936 × 202 мм, рамы белого цвета. Наружный размер рамы (RAM) 1004 × 270 мм.

Остекление				€/шт.
L0		Тройное остекление из пластмассы, 47 мм, прозрачное или кристаллической структуры	LPU 67	**150**

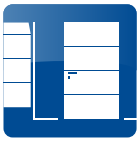
Макс. число остеклений на секцию ворот	
LPU 67	Ширина ворот 2250 – 3400 мм = 2, до 4490 мм = 3, до 5000 мм = 4

Нестандартное расположение остекления			€
Нестандартное расположение окон на воротах		за ворота	**251**

Цвета рам остекления			€
Цвет рамы остекления можно выбрать в зависимости от цвета секционных ворот.			
Color	для рам остекления L0	за штуку	**15**
RAL по выбору или цвет CH 703	для рам остекления L0	за штуку	**27**
Специальные цвета	для рам остекления L0	за штуку	**52**
Цвета, подходящие к поверхности ***Decograin***	для рам остекления L0	за штуку	**15**

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60

1-створчатые боковые двери с угловой коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот



Описание изделия

Внешний вид (Изображения по своим пропорциям соответствуют размерам 1000 × 2125 мм. При других размерах имеются отличия.)

S-гофры		M-гофры		L-гофры		D-гофры	T-гофры	S-кассеты	
									
1	2	1	2	1	2	2	2	1	2
Тип профиля		Тип профиля		Тип профиля		Тип профиля	Тип профиля	Тип профиля	

Общие положения

Дверной элемент для бытового использования

Дверное полотно и коробка

Рама дверного полотна и коробка из прессованных алюминиевых профилей (стандартные профили без термического разделения), строительная глубина 60 мм, 3-стороннее двойное уплотнение, в области порога двойное манжетное уплотнение.
Заполнение двери из двустенных стальных секций, строительная глубина 42 мм, снаружи с поверхностью *Woodgrain*, *Sandgrain*, *Silkgrain, Micrograin* или *Decograin*, изнутри – с оттиском «Stucco», изготовлены из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном.

Соосность гофров или кассет возможна только с воротами и дверьми с такой же высотой секций ворот.

Коробка, включая отверстия для дюбелей под боковой накладкой.

Коэффициент теплоизоляции:
рассчитан для двери размером 1250 × 2200 мм

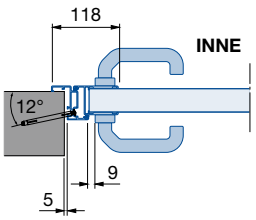
- Смонтированная дверь, тип профиля 1 или 2 U = 2,7 Вт/(м²·K)

Алюминиевые рамы невозможны в обеих нижних секциях, а также в комбинации с 3-точечным запирающим устройством.

Конструктивное исполнение – тип профиля 1, узкая рама дверного полотна

Высота нажимной ручки: 898 – 1064 мм, в зависимости от высоты двери

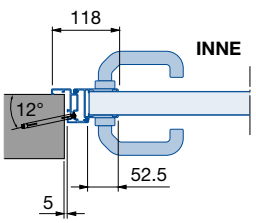
открывается только внутрь



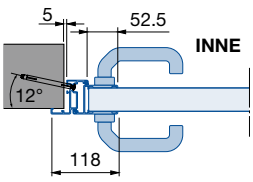
Конструктивное исполнение – тип профиля 2, широкая рама дверного полотна

Высота нажимной ручки: 1050 мм

Открывается внутрь



Открывается наружу



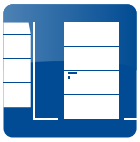
INNE Внутри

Фурнитура и замки

- Гарнитур нажимных ручек с овальными розетками из пластмассы черного цвета, с отверстием под профильный цилиндр
- Замок с профильным цилиндром, закрывающийся разными ключами или одним ключом
- Петли – на выбор черного, белого цвета или цвета натурального алюминия

Исполнение гарнитура можно выбрать с учетом надбавки к цене (см. стр. 243)

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60



1-створчатые боковые двери с угловой коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Описание изделия

Покрытие поверхности

Варианты исполнения Woodgrain, Silkgrain и Micrograin с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Рама дверного полотна и коробка
Окрашены изнутри и снаружи в цвет заполнения двери

Заполнение двери
Секции выполнены из горячеоцинкованной стали с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон.

Изнутри:
- Серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

Снаружи:
- Серийно белого цвета по образцу RAL 9016
- Цвета Color, предпочтительные цвета по образцу карты цветов RAL CLASSIC

RAL 1015	цвет светлой слоновой кости	RAL 7035	светло-серый
RAL 3003	рубиново-красный	RAL 7040	светло-серый
RAL 5011	стальной голубой	RAL 8001	цвет охры
RAL 5014	сизый	RAL 8003	кирпичный
RAL 6005	цвет мха	RAL 8028	коричневый
RAL 6009	цвет хвои	RAL 9006	цвет белого алюминия
RAL 7016	цвет серого антрацита	RAL 9007	цвет серого алюминия
RAL 7030	цвет серого камня		

- RAL по выбору, по образцу карты цветов RAL CLASSIC
- Цвет Hörmann CH 703 (антрацит)
- Специальные цвета – по запросу (другие цветовые палитры, такие как цвета NCS или DB и цвет 8077)

Не производится поставка дверей, окрашенных в цвета RAL 4006, 4007 и 9021, а также в перламутровые (название начинается с Perl...) и люминесцентные (название начинается с Leucht...) цвета.

Исполнение Sandgrain с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Рама дверного полотна и коробка
Окрашены изнутри и снаружи в цвет заполнения двери

Заполнение двери
Секции выполнены из горячеоцинкованной стали с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Изнутри:
- Серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

Снаружи:
- Серийно белого цвета по образцу RAL 9016
- Цвета Color, предпочтительные цвета по образцу карты цветов RAL CLASSIC

RAL 7016	цвет серого антрацита
RAL 8028	коричневый
RAL 9006	цвет белого алюминия

Другие цвета Color и цвета RAL по выбору невозможны!

Указания, касающиеся полиэстерового грунтовочного покрытия с обеих сторон

По причине различия базовых материалов и их фактуры, например, алюминия и стали, а также в силу отличающихся технологических процессов и разных мест производства изделий возможны небольшие цветовые отклонения. Несмотря на высокотехнологичные установки по нанесению цветного покрытия мы не можем полностью исключить цветовые отклонения, особенно это касается цветов «металлик» RAL 9006 и RAL 9007.

Вариант исполнения Decograin с синтетическим пленочным покрытием снаружи

Рама дверного полотна и коробка
С внутренним и наружным синтетическим пленочным покрытием *Decograin*.

Заполнение двери
Секции из горячеоцинкованной стали, снаружи с синтетическим пленочным покрытием *Decograin*, изнутри с полиэстеровым грунтовочным покрытием.

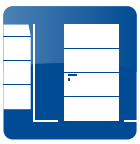
Изнутри:
- Серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

Снаружи:
- С синтетическим пленочным покрытием под дерево, с тиснением на поверхности, характерным для древесины.

Golden Oak:	отделка под дуб светло-каштанового, золотисто-желтого цвета
Dark Oak:	отделка под дуб орехового цвета
Night Oak:	отделка под темно-коричневый дуб
Rosewood:	отделка под красное дерево
Winchester Oak:	отделка под сучковатый дуб натурального цвета

- Синтетическое пленочное покрытие цвета **Titan Metallic CH 703** (только для боковых дверей с M- или L-гофрами)

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60



1-створчатые боковые двери с угловой коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Описание изделия

Монтажные размеры

Тип профиля 1

Исполнение	Монтаж		Заказной размер = модульный строительный размер (BRM)	Высота нажимной ручки от OFF	Высота секции ворот *
Гофры (S / M / L) или S-кассеты	• Только за проемом (внутренний упор / только с открыванием внутрь)	**Стандартные размеры**	875 × 2000	955	500
			875 × 2125	1010	531
			1000 × 2000	955	500
			1000 × 2125	1010	531
Гофры (S / M / L)	• Только за проемом (внутренний упор / только с открыванием внутрь)	**Нестандартные размеры**	875 – 1284 × 1800 – 2500	898 – 1064	
S-кассеты	• Только за проемом (внутренний упор / только с открыванием внутрь)	**Нестандартные размеры**	875 – 1284 × 1886 – 2500	898 – 1064	

Тип профиля 2

Исполнение	Монтаж		Заказной размер = модульный строительный размер (BRM)	Высота нажимной ручки от OFF	Высота секции ворот *
Гофры (S / M / L / D / T)	• За проемом (внутренний упор / только с открыванием внутрь) • Перед проемом (наружный упор / только с открыванием наружу)	**Стандартные размеры**	875 × 2000	1050	500
			875 × 2125	1050	531
			1000 × 2000	1050	500
			1000 × 2125	1050	531
	• За проемом (внутренний упор / только с открыванием внутрь) • Перед проемом (наружный упор / только с открыванием наружу)	**Нестандартные размеры**	875 – 1284 × 1800 – 2500	1050	
S-кассеты	• За проемом (внутренний упор / только с открыванием внутрь) • Перед проемом (наружный упор / только с открыванием наружу)	**Стандартные размеры**	875 × 2040	1050	500
			875 × 2150	1050	531
			1000 × 2040	1050	500
			1000 × 2150	1050	531
	• За проемом (внутренний упор / только с открыванием внутрь) • Перед проемом (наружный упор / только с открыванием наружу)	**Нестандартные размеры**	875 – 1284 × 1928 – 2458	1050	

* Отличающиеся значения высоты секций ворот при стандартных размерах соответствуют нестандартным размерам

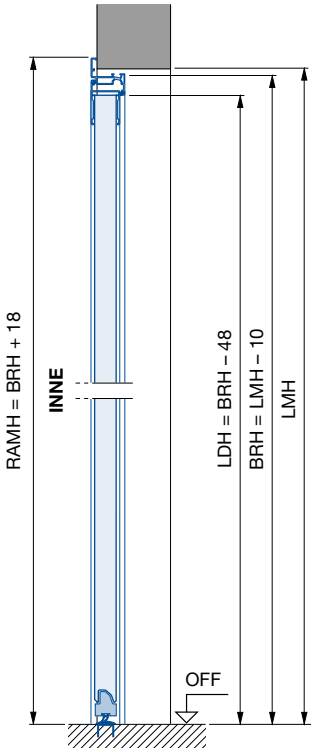
Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60

1-створчатые боковые двери с угловой коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

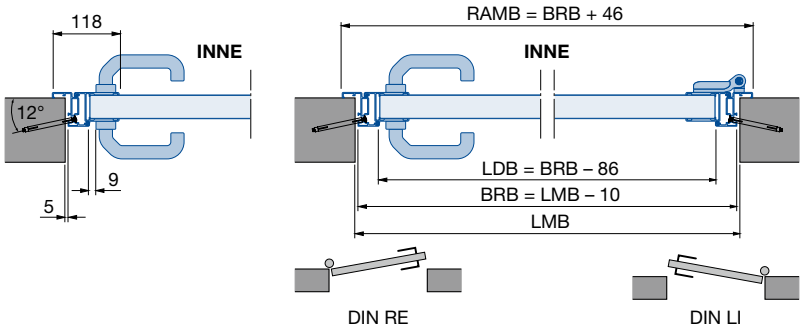
Описание изделия

Монтажные размеры

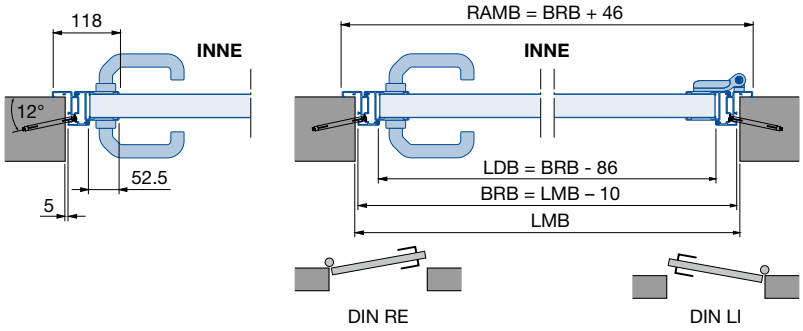
Внутренний упор



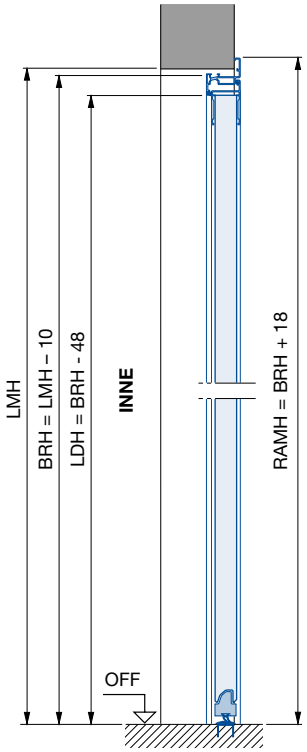
Тип профиля 1 (открывается только внутрь)



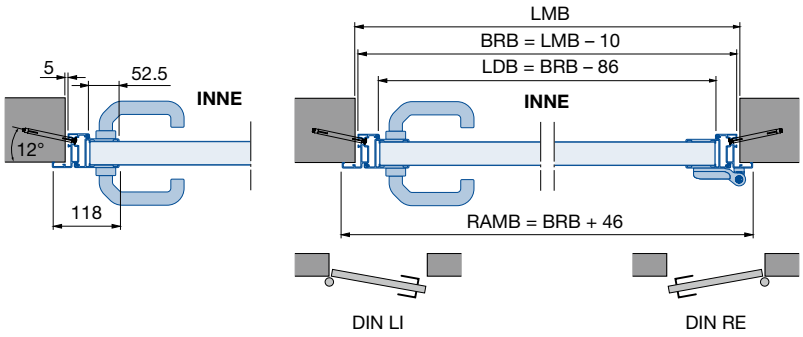
Тип профиля 2 (открывается только внутрь)



Наружный упор

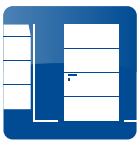


Тип профиля 2 (открывается наружу)



AUSS	Снаружи
BRB	Модульный строительный размер, ширина
BRH	Модульный строительный размер, высота
INNE	Внутри
LDB	Ширина прохода в свету
LDH	Высота прохода в свету
LI	Слева
LMB	Размер проема в свету, ширина
LMH	Размер проема в свету, высота
RAMB	Наружный размер рамы, ширина
RAMH	Наружный размер рамы, высота
RE	Справа
OFF	Верхняя кромка готового пола

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60



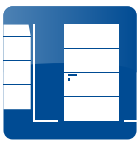
1-створчатые боковые двери с угловой коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Обзор размеров и возможного дополнительного оснащения

Монтажные размеры

	LMH = заказной размер (до макс. промежуточной высоты)	Высота секций ворот = B	Модульная высота = RM	Высота нажимной ручки = DrH	Количество секций ворот = A	Мин. BRB с остеклением в секции двери в виде алюм. рамы	Мин. BRB с остеклением S	Мин. BRB с остеклением M	Мин. BRB с остеклением D	Woodgrain	Sand-, Silk-, Micrograin	Decograin	3-точечная блокировка (при высоте двери от 1940 мм)	Верхний доводчик двери
Угловая коробка **Тип профиля 1** **Вариант исполнения с гофрами** **Внутренний упор, дверь открывается внутрь**	1800 – 1935	468	1875	898	4	550	603	828	888	●	●	●		●
	1800 – 1963	475	2375	911						●	●	●		●
	1800 – 1979	479	2875	917						●				●
	1800 – 2015	488	1955	934						●	●	●		●
	1800 – 2063	500	2000	955						●	●	●		●
	1800 – 2143	520	2080	990						●	●	●		●
	1800 – 2163	525	2625	1000						●				●
	1800 – 2187	531	2125	1010						●	●	●		●
	1800 – 2263	550	2205 / 2750	1043						●	●	●		●
	1804 – 2311	562	2250	1064						●	●	●		●
	1990 – 2403	468	1875	898	5					●	●	●		●
	2018 – 2438	475	2375	911						●	●	●		●
	2034 – 2458	479	2875	917						●				●
	2070 – 2500	488	1955	934						●	●	●		●
	2118 – 2500	500	2000	955						●	●	●		●
	2198 – 2500	520	2080	990						●	●	●		●
	2218 – 2500	525	2625	1000						●				●
	2242 – 2500	531	2125	1010						●	●	●		●
	2318 – 2500	550	2205 / 2750	1043						●	●	●		●
	2366 – 2500	562	2250	1064						●	●	●		●
Угловая коробка **Тип профиля 1** **Вариант исполнения с кассетами** **Внутренний упор, дверь открывается внутрь**	1886 – 1935	468	1875	898	4		633			●		●		●
	1911 – 1963	475	2375	911						●		●		●
	1925 – 1979	479	2875	917						●				●
	1956 – 2015	488	1955	934						●				●
	1998 – 2063	500	2000	955						●		●		●
	2068 – 2143	520	2080	990						●				●
	2086 – 2163	525	2625	1000						●				●
	2107 – 2187	531	2125	1010						●		●		●
	2173 – 2263	550	2205 / 2750	1043						●				●
	2215 – 2311	562	2250	1064						●		●		●
	2354 – 2403	468	1875	898	5					●		●		●
	2386 – 2438	475	2375	911						●		●		●
	2404 – 2458	479	2875	917						●				●
	2444 – 2500	488	1955	934						●				●
	2498 – 2500	500	2000	955						●		●		●

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60



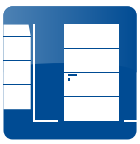
1-створчатые боковые двери с угловой коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Обзор размеров и возможного дополнительного оснащения

Монтажные размеры

	LMH = заказной размер (до макс. промежуточной высоты)	Высота секций ворот = B	Модульная высота = RM	Высота нажимной ручки = DrH	Количество секций ворот = A	Мин. BRB с остеклением в секции двери в виде алюм. рамы	Мин. BRB с остеклением S	Мин. BRB с остеклением M	Мин. BRB с остеклением D	Woodgrain	Sand-, Silk-, Micrograin	Decograin	3-точечная блокировка (при высоте двери от 1940 мм)	Верхний доводчик двери
Угловая коробка **Тип профиля 2** **Вариант исполнения с гофрами** **Внутренний упор, дверь открывается внутрь**	1800 – 1958	468	1875	1050	4	550	603	828	888	●	●	●	●	●
	1800 – 1986	475	2375							●	●	●	●	●
	1800 – 2002	479	2875							●			●	●
	1800 – 2038	488	1955							●	●	●	●	●
	1800 – 2086	500	2000							●	●	●	●	●
	1800 – 2166	520	2080							●	●	●	●	●
	1800 – 2186	525	2625							●			●	●
	1800 – 2210	531	2125							●	●	●	●	●
	1800 – 2286	550	2205 / 2750							●	●	●	●	●
	1804 – 2334	562	2250							●	●	●	●	●
	1990 – 2426	468	1875		5					●	●	●	●	●
	2018 – 2461	475	2375							●	●	●	●	●
	2034 – 2481	479	2875							●			●	●
	2070 – 2500	488	1955							●	●	●	●	●
	2118 – 2500	500	2000							●	●	●	●	●
	2198 – 2500	520	2080							●	●	●	●	●
	2218 – 2500	525	2625							●			●	●
	2242 – 2500	531	2125							●	●	●	●	●
	2318 – 2500	550	2205 / 2750							●	●	●	●	●
	2366 – 2500	562	2250								●	●	●	●
Угловая коробка **Тип профиля 2** **Вариант исполнения с гофрами** **Наружный упор, дверь открывается наружу**	1800 – 1958	468	1875	1050	4	550	603	828	888	●	●	●	●	
	1800 – 1986	475	2375							●	●	●	●	
	1800 – 2002	479	2875							●			●	
	1800 – 2038	488	1955							●	●	●	●	
	1800 – 2086	500	2000							●	●	●	●	
	1800 – 2166	520	2080							●	●	●	●	
	1800 – 2186	525	2625							●			●	
	1800 – 2210	531	2125							●	●	●	●	
	1800 – 2286	550	2205 / 2750							●	●	●	●	
	1804 – 2334	562	2250							●	●	●	●	
	1990 – 2426	468	1875		5					●	●	●	●	
	2018 – 2461	475	2375							●	●	●	●	
	2034 – 2481	479	2875							●			●	
	2070 – 2500	488	1955							●	●	●	●	
	2118 – 2500	500	2000							●	●	●	●	
	2198 – 2500	520	2080							●	●	●	●	
	2218 – 2500	525	2625							●			●	
	2242 – 2500	531	2125							●	●	●	●	
	2318 – 2500	550	2205 / 2750							●	●	●	●	
	2366 – 2500	562	2250							●	●	●	●	

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60



1-створчатые боковые двери с угловой коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

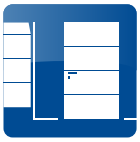
Обзор размеров и возможного дополнительного оснащения

Монтажные размеры

	LMH = заказной размер (до макс. промежуточной высоты)	Высота секций ворот = B	Модульная высота = RM	Высота нажимной ручки = DrH	Количество секций ворот = A	Мин. BRB с остеклением в секции двери в виде алюм. рамы	Мин. BRB с остеклением S	Мин. BRB с остеклением M	Мин. BRB с остеклением D	Woodgrain	Sand-, Silk-, Micrograin	Decograin	3-точечная блокировка (при высоте двери от 1940 мм)	Верхний доводчик двери
Угловая коробка **Тип профиля 2** **Вариант исполнения с S-кассетами** **Внутренний упор, дверь открывается внутрь**	1928 – 1935	468	1875	1050	4		633			●		●	●	●
	1953 – 1963	475	2375							●		●	●	●
	1967 – 1979	479	2875							●			●	●
	1998 – 2015	488	1955							●			●	●
	2040 – 2063	500	2000							●		●	●	●
	2110 – 2143	520	2080							●			●	●
	2128 – 2163	525	2625							●			●	●
	2149 – 2187	531	2125							●		●	●	●
	2215 – 2263	550	2205 / 2750							●			●	●
	2257 – 2311	562	2250							●		●	●	●
	2396 – 2403	468	1875		5					●		●	●	●
	2428 – 2438	475	2375							●		●	●	●
	2446 – 2458	479	2875							●			●	●
Угловая коробка **Тип профиля 2** **Вариант исполнения с S-кассетами** **Наружный упор, дверь открывается наружу**	1928 – 1935	468	1875	1050	4		633			●		●	●	
	1953 – 1963	475	2375							●		●	●	
	1967 – 1979	479	2875							●			●	
	1998 – 2015	488	1955							●			●	
	2040 – 2063	500	2000							●		●	●	
	2110 – 2143	520	2080							●			●	
	2128 – 2163	525	2625							●			●	
	2149 – 2187	531	2125							●		●	●	
	2215 – 2263	550	2205 / 2750							●			●	
	2257 – 2311	562	2250							●		●	●	
	2396 – 2403	468	1875		5					●		●	●	
	2428 – 2438	475	2375							●		●	●	
	2446 – 2458	479	2875							●			●	

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60

1-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот



Описание изделия

Внешний вид (Изображения по своим пропорциям соответствуют размерам 1000 × 2125 мм. При других размерах имеются отличия.)

S-гофры		M-гофры		L-гофры		D-гофры	T-гофры	S-кассеты	
									
1	2	1	2	1	2	2	2	1	2
Тип профиля		Тип профиля		Тип профиля		Тип профиля	Тип профиля	Тип профиля	

Общие положения

Дверной элемент для бытового использования

Дверное полотно и коробка

Рама дверного полотна и коробка из прессованных алюминиевых профилей (стандартные профили без термического разделения), строительная глубина 60 мм, 3-стороннее двойное уплотнение, в области порога двойное манжетное уплотнение. Заполнение двери из двустенных стальных секций, строительная глубина 42 мм, снаружи с поверхностью *Woodgrain*, *Sandgrain, Silkgrain*, *Micrograin* или *Decograin*, изнутри – с оттиском «Stucco», изготовлены из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном.

Соосность гофров или кассет возможна только с воротами и дверьми с такой же высотой секций ворот.

Коэффициент теплоизоляции:
рассчитан для двери размером 1250 × 2200 мм

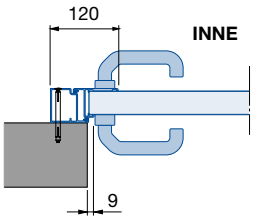
- Смонтированная дверь, тип профиля 1 или 2 U = 2,7 Вт/(м²·K)

Алюминиевые рамы невозможны в обеих нижних секциях, а также в комбинации с 3-точечным запирающим устройством.

Конструктивное исполнение – тип профиля 1, узкая рама дверного полотна

Высота нажимной ручки: 898 – 1064 мм, в зависимости от высоты двери

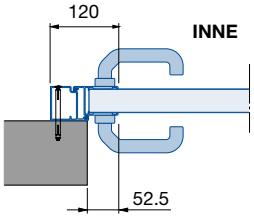
открывается только внутрь



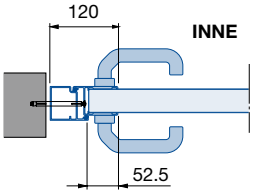
Конструктивное исполнение – тип профиля 2, широкая рама дверного полотна

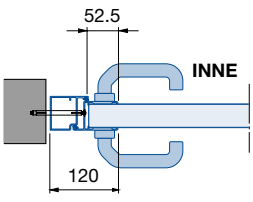
Высота нажимной ручки: 1050 мм

Открывается внутрь



Открывается внутрь или наружу





INNE Внутри

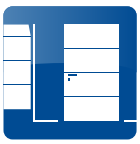
Фурнитура и замки

- Гарнитур нажимных ручек с овальными розетками из пластмассы черного цвета, с отверстием под профильный цилиндр
- Замок с профильным цилиндром, закрывающийся разными ключами или одним ключом
- Петли – на выбор черного, белого цвета или цвета натурального алюминия

Исполнение гарнитура можно выбрать с учетом надбавки к цене (см. стр. 243)

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60

1-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот



Описание изделия

Покрытие поверхности

Варианты исполнения Woodgrain, Silkgrain и Micrograin с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Рама дверного полотна и коробка
Окрашены изнутри и снаружи в цвет заполнения двери

Заполнение двери
Секции выполнены из горячеоцинкованной стали с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон.

Изнутри:
- Серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

Снаружи:
- Серийно белого цвета по образцу RAL 9016
- Цвета Color, предпочтительные цвета по образцу карты цветов RAL CLASSIC

RAL 1015	цвет светлой слоновой кости	RAL 7035	светло-серый
RAL 3003	рубиново-красный	RAL 7040	светло-серый
RAL 5011	стальной голубой	RAL 8001	цвет охры
RAL 5014	сизый	RAL 8003	кирпичный
RAL 6005	цвет мха	RAL 8028	коричневый
RAL 6009	цвет хвои	RAL 9006	цвет белого алюминия
RAL 7016	цвет серого антрацита	RAL 9007	цвет серого алюминия
RAL 7030	цвет серого камня		

- RAL по выбору, по образцу карты цветов RAL CLASSIC
- Цвет Hörmann CH 703 (антрацит)
- Специальные цвета – по запросу
  (другие цветовые палитры, такие как цвета NCS или DB и цвет 8077)

Не производится поставка дверей, окрашенных в цвета RAL 4006, 4007 и 9021, а также в перламутровые (название начинается с Perl...) и люминесцентные (название начинается с Leucht...) цвета.

Исполнение Sandgrain с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Рама дверного полотна и коробка
Окрашены изнутри и снаружи в цвет заполнения двери

Заполнение двери
Секции выполнены из горячеоцинкованной стали с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Изнутри:
- Серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

Снаружи:
- Серийно белого цвета по образцу RAL 9016
- Цвета Color, предпочтительные цвета по образцу карты цветов RAL CLASSIC

RAL 7016	цвет серого антрацита
RAL 8028	коричневый
RAL 9006	цвет белого алюминия

Другие цвета Color и цвета RAL по выбору невозможны!

Указания, касающиеся полиэстерового грунтовочного покрытия с обеих сторон

По причине различия базовых материалов и их фактуры, например, алюминия и стали, а также в силу отличающихся технологических процессов и разных мест производства изделий возможны небольшие цветовые отклонения. Несмотря на высокотехнологичные установки по нанесению цветного покрытия мы не можем полностью исключить цветовые отклонения, особенно это касается цветов «металлик» RAL 9006 и RAL 9007.

Вариант исполнения Decograin с синтетическим пленочным покрытием снаружи

Рама дверного полотна и коробка
С внутренним и наружным синтетическим пленочным покрытием *Decograin*

Заполнение двери
Секции из горячеоцинкованной стали, снаружи с синтетическим пленочным покрытием *Decograin*, изнутри с полиэстеровым грунтовочным покрытием.

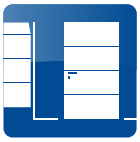
Изнутри:
- Серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

Снаружи:
- С синтетическим пленочным покрытием под дерево, с тиснением на поверхности, характерным для древесины.

Golden Oak:	отделка под дуб светло-каштанового, золотисто-желтого цвета
Dark Oak:	отделка под дуб орехового цвета
Night Oak:	отделка под темно-коричневый дуб
Rosewood:	отделка под красное дерево
Winchester Oak:	отделка под сучковатый дуб натурального цвета

- Синтетическое пленочное покрытие цвета **Titan Metallic CH 703**
  (только для боковых дверей с M- или L-гофрами)

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60



1-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Описание изделия

Монтажные размеры

Тип профиля 1

Исполнение	Монтаж		Заказной размер = наружный размер рамы (RAM)	Строительный размер проема в свету	Высота нажимной ручки от OFF	Высота секции ворот *
Гофры (S / M / L) или S-кассеты	• Только за проемом (только с открыванием внутрь)	**Стандартные размеры**	990 × 2058	855 – 875 × 1990 – 2000	955	500
			990 × 2183	855 – 875 × 2115 – 2125	1010	531
			1115 × 2058	980 – 1000 × 1990 – 2000	955	500
			1115 × 2183	980 – 1000 × 2115 – 2125	1010	531
Гофры (S / M / L)	• В проеме или за проемом (только с открыванием внутрь)	**Нестандартные размеры**	855 – 1330 × 1800 – 2558		898 – 1064	
S-кассеты	• В проеме или за проемом (только с открыванием внутрь)	**Нестандартные размеры**	855 – 1330 × 1907 – 2558		898 – 1064	

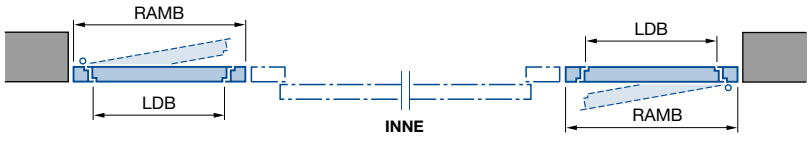
Тип профиля 2

Исполнение	Монтаж		Заказной размер = наружный размер рамы (RAM)	Строительный размер проема в свету	Высота нажимной ручки от OFF	Высота секции ворот *
Гофры (S / M / L / D / T)	• Только за проемом (только с открыванием внутрь)	**Стандартные размеры**	990 × 2058	855 – 875 × 1990 – 2000	1050	500
			990 × 2183	855 – 875 × 2115 – 2125	1050	531
			1115 × 2058	980 – 1000 × 1990 – 2000	1050	500
			1115 × 2183	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050	531
	• В проем (с открыванием внутрь или наружу)	**Стандартные размеры**	855 × 1990	875 × 2000	1050	500
			855 × 2115	875 × 2125	1050	531
			980 × 1990	1000 × 2000	1050	500
			980 × 2115	1000 × 2125	1050	531
	• За проемом (только с открыванием внутрь) • В проем (с открыванием внутрь или наружу)	**Нестандартные размеры**	855 – 1330 × 1800 – 2558		898 – 1064	
S-кассеты	• Только за проемом (только с открыванием внутрь)	**Стандартные размеры**	990 × 2061	855 – 875 × 1990 – 2000	1050	500
			990 × 2183	855 – 875 × 2115 – 2125	1050	531
			1115 × 2061	980 – 1000 × 1990 – 2000	1050	500
			1115 × 2183	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050	531
	• За проемом (только с открыванием внутрь) • В проем (с открыванием внутрь или наружу)	**Нестандартные размеры**	855 – 1330 × 1949 – 2558		898 – 1064	

* Отличающиеся значения высоты секций ворот при стандартных размерах соответствуют нестандартным размерам

Схема монтажа

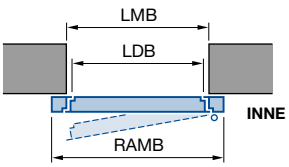
Монтаж в проем
- Монтаж рядом с воротами
- Открывается внутрь или наружу (внутренний или наружный упор)
- DIN правый или DIN левый



Монтаж в проем
- Открывается внутрь или наружу (внутренний или наружный упор)
- DIN правый или DIN левый



Монтаж позади проема
- Открывается только внутрь (внутренний упор)
- DIN правый или DIN левый



BRB Модульный строительный размер, ширина
INNE Внутри
LDB Ширина прохода в свету
LMB Размер проема в свету, ширина
RAMB Наружный размер рамы, ширина

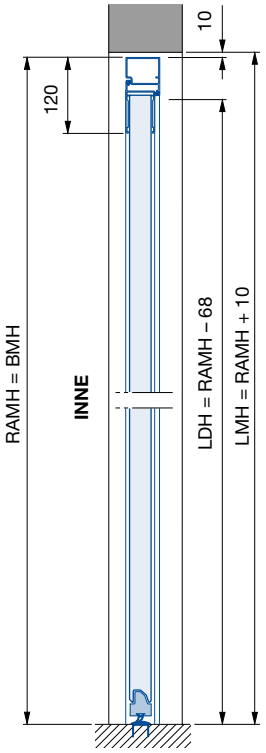
Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60

1-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

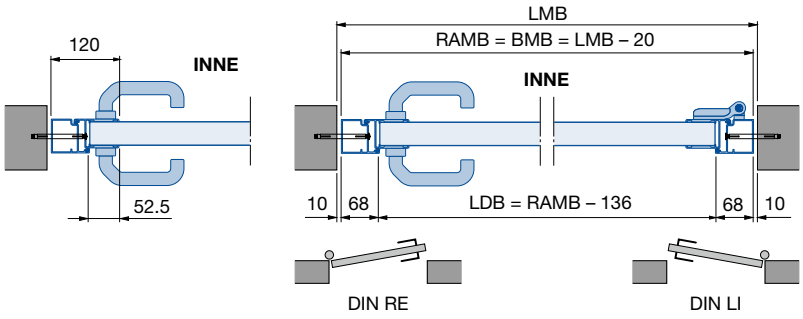
Описание изделия

Монтажные размеры

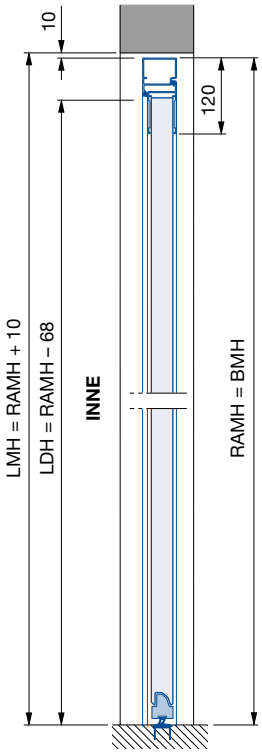
Монтаж в проем



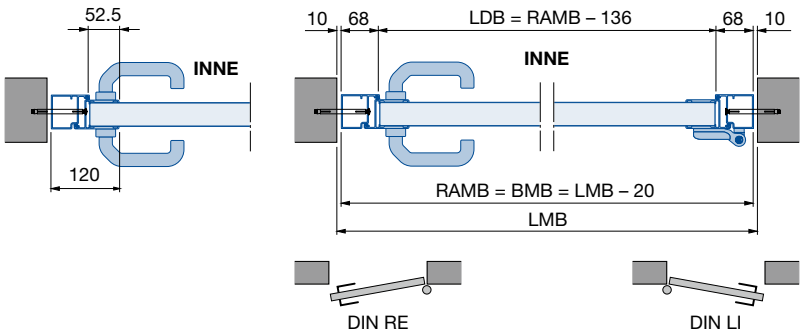
Тип профиля 2 (открывается только внутрь)



Монтаж в проем



Тип профиля 2 (открывается наружу)



AUSS	Снаружи
BMB	Заказной размер, ширина
BMH	Заказной размер, высота
BRB	Модульный строительный размер, ширина
BRH	Модульный строительный размер, высота
INNE	Внутри
LDB	Ширина прохода в свету
LDH	Высота прохода в свету
LI	Слева
LMB	Размер проема в свету, ширина
LMH	Размер проема в свету, высота
RAMB	Наружный размер рамы, ширина
RAMH	Наружный размер рамы, высота
RE	Справа
OFF	Верхняя кромка готового пола

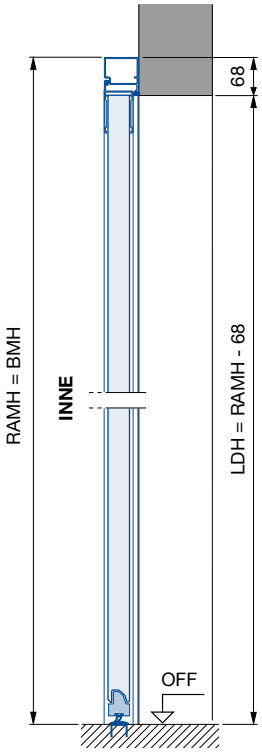
Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60

1-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

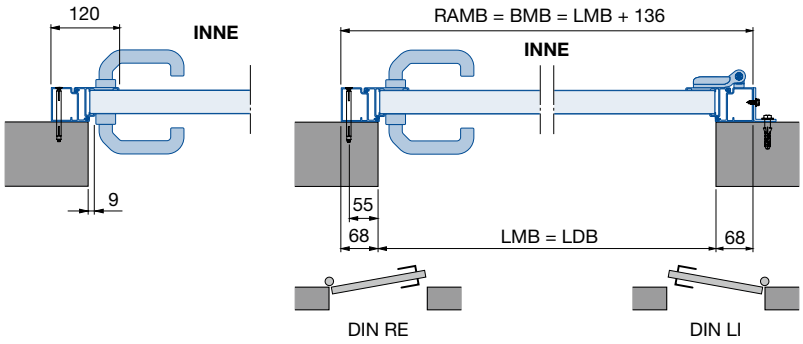
Описание изделия

Монтажные размеры

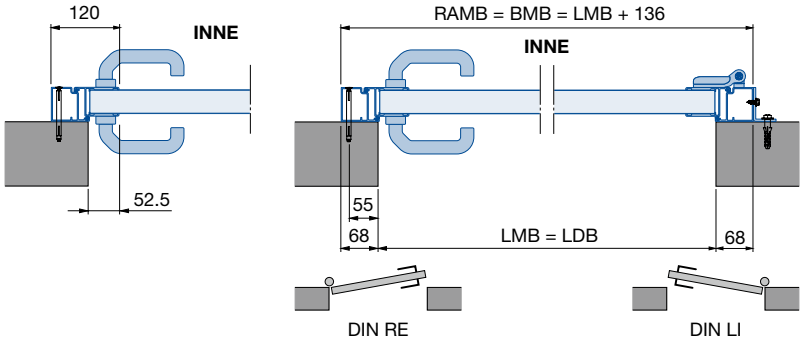
Монтаж позади проема



Тип профиля 1 (открывается только внутрь)

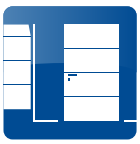


Тип профиля 2 (открывается только внутрь)



AUSS	Снаружи
BMB	Заказной размер, ширина
BMH	Заказной размер, высота
BRB	Модульный строительный размер, ширина
BRH	Модульный строительный размер, высота
INNE	Внутри
LDB	Ширина прохода в свету
LDH	Высота прохода в свету
LI	Слева
LMB	Размер проема в свету, ширина
LMH	Размер проема в свету, высота
RAMB	Наружный размер рамы, ширина
RAMH	Наружный размер рамы, высота
RE	Справа
OFF	Верхняя кромка готового пола

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60



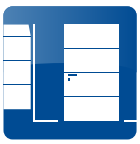
1-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Обзор размеров и возможного дополнительного оснащения

Монтажные размеры

	RAMH = Заказной размер (до макс. промежуточной высоты)	Высота секций ворот = B	Модульная высота = RM	Высота нажимной ручки = DrH	Количество секций ворот = A	Мин. RAMB с остеклением в секции двери в виде алюм. рамы	Мин. RAMB с остеклением S	Мин. RAMB с остеклением M	Мин. RAMB с остеклением D	Woodgrain	Sand-, Silk-, Micrograin	Decograin	3-точечная блокировка (при высоте двери от 1940 мм)	Верхний доводчик двери
Блочная коробка **Тип профиля 1** **Вариант исполнения с гофрами** **Открывается внутрь**	1800 – 1955	468	1875	898	4	550	650	875	935	●	●	●		●
	1800 – 1983	475	2375	911						●	●	●		●
	1800 – 1999	479	2875	917						●				●
	1800 – 2035	488	1955	934						●	●	●		●
	1800 – 2083	500	2000	955						●	●	●		●
	1800 – 2163	520	2080	990						●	●	●		●
	1800 – 2183	525	2625	1000						●				●
	1800 – 2207	531	2125	1010						●	●	●		●
	1800 – 2283	550	2205 / 2750	1043						●	●	●		●
	1825 – 2331	562	2250	1064						●	●	●		●
	2011 – 2423	468	1875	898	5					●	●	●		●
	2039 – 2458	475	2375	911						●	●	●		●
	2055 – 2478	479	2875	917						●				●
	2091 – 2523	488	1955	934						●	●	●		●
	2139 – 2558	500	2000	955						●	●	●		●
	2219 – 2558	520	2080	990						●	●	●		●
	2239 – 2558	525	2625	1000						●				●
	2263 – 2558	531	2125	1010						●	●	●		●
	2339 – 2558	550	2205 / 2750	1043						●	●	●		●
	2387 – 2558	562	2250	1064						●	●	●		●
Блочная коробка **Тип профиля 1** **Вариант исполнения с кассетами** **Открывается внутрь**	1907 – 1955	468	1875	898	4		680			●		●		●
	1931 – 1983	475	2375	911						●		●		●
	1945 – 1999	479	2875	917						●				●
	1977 – 2035	488	1955	934						●				●
	2019 – 2083	500	2000	955						●		●		●
	2089 – 2163	520	2080	990						●				●
	2106 – 2183	525	2625	1000						●				●
	2127 – 2207	531	2125	1010						●		●		●
	2194 – 2283	550	2205 / 2750	1043						●				●
	2236 – 2331	562	2250	1064						●		●		●
	2375 – 2423	468	1875	898	5					●		●		●
	2406 – 2458	475	2375	911						●		●		●
	2424 – 2478	479	2875	917						●				●
	2465 – 2523	488	1955	934						●				●
	2519 – 2558	500	2000	955						●		●		●

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60



1-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

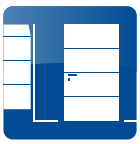
Описание изделия

Монтажные размеры

	RAMH = Заказной размер (до макс. промежуточной высоты)	Высота секций ворот = B	Модульная высота = RM	Высота нажимной ручки = DrH	Количество секций ворот = A	Мин. RAMB с остеклением в секции двери в виде алюм. рамы	Мин. RAMB с остеклением S	Мин. RAMB с остеклением M	Мин. RAMB с остеклением D	Woodgrain	Sand-, Silk-, Micrograin	Decograin	3-точечная блокировка (при высоте двери от 1940 мм)	Верхний доводчик двери
Блочная коробка **Тип профиля 2** **Вариант исполнения с гофрами** **С открыванием внутрь / наружу**	1800 – 1979	468	1875	1050	4	550	650	875	935	●	●	●	●	●
	1800 – 2007	475	2375							●	●	●	●	●
	1800 – 2023	479	2875							●			●	●
	1800 – 2059	488	1955							●	●	●	●	●
	1800 – 2107	500	2000							●	●	●	●	●
	1800 – 2187	520	2080							●	●	●	●	●
	1800 – 2207	525	2625							●			●	●
	1800 – 2231	531	2125							●	●	●	●	●
	1800 – 2307	550	2205 / 2750							●	●	●	●	●
	1825 – 2355	562	2250							●	●	●	●	●
	2011 – 2447	468	1875		5					●	●	●	●	●
	2039 – 2483	475	2375							●	●	●	●	●
	2055 – 2502	479	2875							●			●	●
	2091 – 2547	488	1955							●	●	●	●	●
	2139 – 2558	500	2000							●	●	●	●	●
	2219 – 2558	520	2080							●	●	●	●	●
	2239 – 2558	525	2625							●			●	●
	2263 – 2558	531	2125							●	●	●	●	●
	2339 – 2558	550	2205 / 2750							●	●	●	●	●
	2387 – 2558	562	2250							●	●	●	●	●
Блочная коробка **Тип профиля 2** **Вариант исполнения с кассетами** **С открыванием внутрь / наружу**	1949 – 1979	468	1875	1050	4		680			●		●	●	●
	1973 – 2007	475	2375							●		●	●	●
	1987 – 2023	479	2875							●			●	●
	2019 – 2059	488	1955							●			●	●
	2061 – 2107	500	2000							●		●	●	●
	2131 – 2187	520	2080							●			●	●
	2148 – 2207	525	2625							●			●	●
	2169 – 2231	531	2125							●		●	●	●
	2236 – 2307	550	2205 / 2750							●			●	●
	2278 – 2355	562	2250							●		●	●	●
	2417 – 2447	468	1875		5					●		●	●	●
	2448 – 2482	475	2375							●		●	●	●
	2466 – 2502	479	2875							●			●	●
	2507 – 2547	488	1955							●			●	●

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60

2-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот



Описание изделия

Внешний вид (Изображения по своим пропорциям соответствуют размерам 2000 × 2125 мм. При других размерах имеются отличия.)

S-гофры	M-гофры	L-гофры	D-гофры	T-гофры	S-кассеты
					
Тип профиля 2	Тип профиля 2	Тип профиля 2	Тип профиля 2	Тип профиля 2	Тип профиля 2

Общие положения

Дверной элемент для бытового использования

Дверное полотно и коробка

Рама дверного полотна и коробка из прессованных алюминиевых профилей (стандартные профили без термического разделения), строительная глубина 60 мм, 3-стороннее двойное уплотнение, в области порога двойное манжетное уплотнение. Заполнение двери из двустенных стальных секций, строительная глубина 42 мм, снаружи с поверхностью ***Woodgrain***, ***Sandgrain, Silkgrain***, ***Micrograin*** или ***Decograin***, изнутри – с оттиском «Stucco», изготовлены из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном.
Вариант исполнения дверных створок: симметричное / асимметричное деление (см. Технические данные для монтажа)

Возможно соосное относительно ворот расположение гофров.

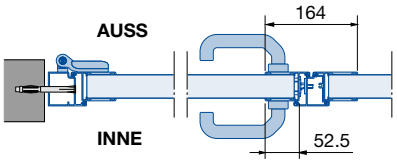
Коэффициент теплоизоляции:
рассчитан для двери размером 2200 × 2180 мм

- Смонтированная дверь, тип профиля 2 — U = 2,9 Вт/(m²·K)

Конструктивное исполнение – тип профиля 2, широкая рама дверного полотна

Высота нажимной ручки: 1050 мм

Открывается наружу



AUSS Снаружи
INNE Внутри

Алюминиевые рамы невозможны в обеих нижних секциях, а также в комбинации с 3-точечным запирающим устройством.

Фурнитура и замки

- Гарнитур нажимных ручек с овальными розетками из пластмассы черного цвета, с отверстием под профильный цилиндр
- Замок с профильным цилиндром, закрывающийся разными ключами или одним ключом
- Петли – на выбор черного, белого цвета или цвета натурального алюминия

Исполнение гарнитура можно выбрать с учетом надбавки к цене (см. стр. 243)

Покрытие поверхности

Варианты исполнения Woodgrain, Silkgrain и Micrograin с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Рама дверного полотна и коробка
Окрашены изнутри и снаружи в цвет заполнения двери

Заполнение двери
Секции выполнены из горячеоцинкованной стали с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон.

Изнутри:
- Серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

Снаружи:
- Серийно белого цвета по образцу RAL 9016
- Цвета Color, предпочтительные цвета по образцу карты цветов RAL CLASSIC

RAL 1015	цвет светлой слоновой кости	RAL 7035	светло-серый
RAL 3003	рубиново-красный	RAL 7040	светло-серый
RAL 5011	стальной голубой	RAL 8001	цвет охры
RAL 5014	сизый	RAL 8003	кирпичный
RAL 6005	цвет мха	RAL 8028	коричневый
RAL 6009	цвет хвои	RAL 9006	цвет белого алюминия
RAL 7016	цвет серого антрацита	RAL 9007	цвет серого алюминия
RAL 7030	цвет серого камня		

- RAL по выбору, по образцу карты цветов RAL CLASSIC
- Цвет Hörmann CH 703 (антрацит)
- Специальные цвета – по запросу (другие цветовые палитры, такие как цвета NCS или DB и цвет 8077)

Не производится поставка дверей, окрашенных в цвета RAL 4006, 4007 и 9021, а также в перламутровые (название начинается с Perl...) и люминесцентные (название начинается с Leucht...) цвета.

Исполнение Sandgrain с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Рама дверного полотна и коробка
Окрашены изнутри и снаружи в цвет заполнения двери

Заполнение двери
Секции выполнены из горячеоцинкованной стали с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон.

Изнутри:
- Серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

Снаружи:
- Серийно белого цвета по образцу RAL 9016
- Цвета Color, предпочтительные цвета по образцу карты цветов RAL CLASSIC

RAL 7016	цвет серого антрацита
RAL 8028	коричневый
RAL 9006	цвет белого алюминия

Другие цвета Color и цвета RAL по выбору невозможны!

Указания, касающиеся полиэстерового грунтовочного покрытия с обеих сторон

По причине различия базовых материалов и их фактуры, например, алюминия и стали, а также в силу отличающихся технологических процессов и разных мест производства изделий возможны небольшие цветовые отклонения. Несмотря на высокотехнологичные установки по нанесению цветного покрытия мы не можем полностью исключить цветовые отклонения, особенно это касается цветов «металлик» RAL 9006 и RAL 9007.

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60

2-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Описание изделия

Покрытие поверхности

Вариант исполнения Decograin с синтетическим пленочным покрытием снаружи

Рама дверного полотна и коробка
С внутренним и наружным синтетическим пленочным покрытием *Decograin*

Заполнение двери
Секции из горячеоцинкованной стали, снаружи с синтетическим пленочным покрытием *Decograin*, изнутри с полиэстеровым грунтовочным покрытием.

Изнутри:
- Серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

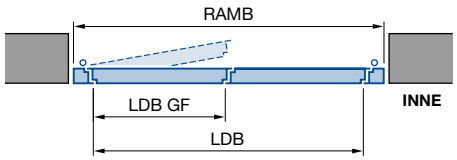
Снаружи:
- С синтетическим пленочным покрытием под дерево, с тиснением на поверхности, характерным для древесины.

Golden Oak:	отделка под дуб светло-каштанового, золотисто-желтого цвета
Dark Oak:	отделка под дуб орехового цвета
Night Oak:	отделка под темно-коричневый дуб
Rosewood:	отделка под красное дерево
Winchester Oak:	отделка под сучковатый дуб натурального цвета

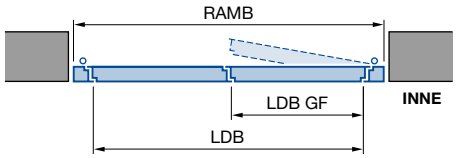
- Синтетическое пленочное покрытие цвета **Titan Metallic CH 703**

Схема монтажа

Монтаж в проем
- Открывание наружу / внутрь
- DIN правый



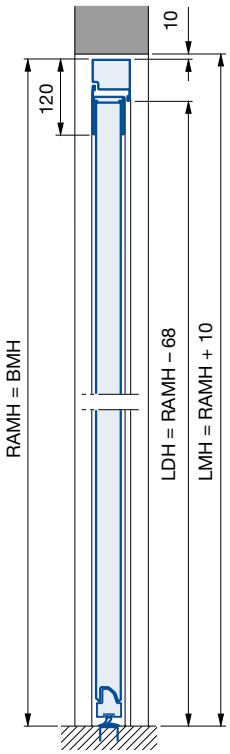
Монтаж в проем
- Открывается наружу
- DIN левый



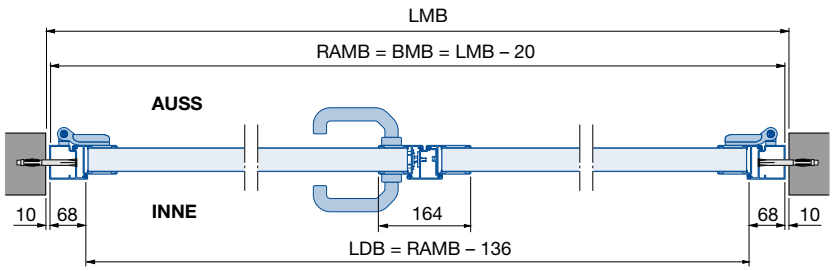
GF	Проходная створка
INNE	Внутри
LDB	Ширина прохода в свету
RAMB	Наружный размер рамы, ширина

Монтажные размеры – тип профиля 2

Монтаж в проем



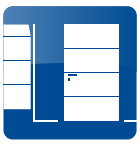
Монтаж в проём, тип профиля 2



AUSS	Снаружи
BMB	Заказной размер, ширина
BMH	Заказной размер, высота
INNE	Внутри
LDB	Ширина прохода в свету
LDH	Высота прохода в свету
LMB	Размер проема в свету, ширина
LMH	Размер проема в свету, высота
RAMB	Наружный размер рамы, ширина
RAMH	Наружный размер рамы, высота

Указание:
Подъезд к гаражу должен быть ровным или иметь уклон вниз, чтобы обеспечить свободное открывание 2-створчатых боковых дверей (открываются только наружу).

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60



2-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Обзор размеров и возможного дополнительного оснащения

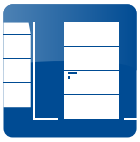
Монтажные размеры

	RAMH = Заказной размер (до макс. промежуточной высоты)	Высота секций ворот = B	Модульная высота = RM	Высота нажимной ручки = DrH	Количество секций ворот = A	Мин. RAMB с остеклением в секции двери в виде алюм. рамы	Мин. RAMB с остеклением S	Мин. RAMB с остеклением M	Мин. RAMB с остеклением D	Woodgrain	Sand-, Silk-, Micrograin	Decograin	3-точечная блокировка	Верхний доводчик двери
Блочная коробка **Тип профиля 2** **Вариант исполнения с гофрами** **Монтаж в проём, открывается наружу / открывается внутрь**	1960 – 1979	468	1875	1050	4	1330	1330	1674	1794	●	●	●	●	●
	1960 – 2007	475	2375							●	●	●	●	●
	1960 – 2023	479	2875							●			●	●
	1960 – 2059	488	1955							●	●	●	●	●
	1960 – 2107	500	2000							●	●	●	●	●
	1960 – 2187	520	2080							●	●	●	●	●
	1960 – 2207	525	2625							●			●	●
	1960 – 2231	531	2125							●	●	●	●	●
	1960 – 2307	550	2205/2750							●	●	●	●	●
	1960 – 2355	562	2250							●	●	●	●	●
	2011 – 2447	468	1875		5					●	●	●	●	●
	2039 – 2483	475	2375							●	●	●	●	●
	2055 – 2502	479	2875							●			●	●
	2091 – 2547	488	1955							●	●	●	●	●
	2139 – 2558	500	2000							●	●	●	●	●
	2219 – 2558	520	2080							●	●	●	●	●
	2239 – 2558	525	2625							●			●	●
	2263 – 2558	531	2125							●	●	●	●	●
	2339 – 2558	550	2205/2750							●	●	●	●	●
	2387 – 2558	562	2250							●	●	●	●	●
Блочная коробка **Тип профиля 2** **Вариант исполнения с кассетами** **Монтаж в проём, открывается наружу / открывается внутрь**	1949 – 1979	468	1875	1050	4		1330			●		●	●	●
	1973 – 2007	475	2375							●		●	●	●
	1987 – 2023	479	2875							●			●	●
	2019 – 2059	488	1955							●			●	●
	2061 – 2107	500	2000							●		●	●	●
	2131 – 2187	520	2080							●			●	●
	2148 – 2207	525	2625							●			●	●
	2169 – 2231	531	2125							●		●	●	●
	2236 – 2307	550	2205 / 2750							●			●	●
	2278 – 2355	562	2250							●		●	●	●
	2417 – 2447	468	1875		5					●		●	●	●
	2448 – 2482	475	2375							●		●	●	●
	2466 – 2502	479	2875							●			●	●
	2507 – 2547	488	1955							●			●	●

Указание:
Тип профиля 2 с S-кассетами возможен только с симметричным делением.

Деревянные боковые двери для гаража NT 60

1-створчатые боковые двери – северная ель или пихта Hemlock
Дверное полотно и коробка из массивной древесины



Описание изделия

Внешний вид (Изображения по своим пропорциям соответствуют размерам 1000 × 2125 мм. При других размерах имеются отличия.)



S-гофры | M-гофры | L-гофры | V-кассеты | Мотив 401 | Мотив 402 | Мотив 403 | Мотив 404

Общие положения

Дверной элемент для бытового использования

Дверное полотно и коробка

Дверное полотно и коробка из массивной древесины (северная ель или Hemlock), строительная глубина дверного полотна 42 мм, уплотнение упора с 3 сторон, двойное манжетное уплотнение в области порога
Соосность гофров или кассет возможна только с воротами одинаковой высоты.

Высота установки нажимной ручки – 1050 мм

Используемые породы древесины

- Северная ель

Очень светлая и имеющая четко выраженную структуру поздняя древесина с периодически встречающимися сучковатыми отверстиями и отдельными небольшими смоляными ходами. Направление волокон преимущественно прямое, частично со слабо или сильно выраженными спиральными волокнами (косослой). Большинство овальных «сучков» желто-коричневого цвета.

- Пихта Hemlock

Древесина хвойных пород с равномерной окраской от желто-серого до желто-коричневого цвета, с преобладающими прямолинейными волокнами и коричневыми минеральными полосками и проростями в направлении волокон.

Покрытие поверхности

Дверной элемент
Элемент двери изготовлен из северной ели или пихты Hemlock с пропиткой для защиты от синей гнили и древесных вредителей методом погружения.
По дополнительному заказу за надбавку к цене – с окончательной обработкой поверхности атмосферостойким лаком для дерева следующих оттенков: сосна, тик, палисандровое дерево, черное дерево, серый агат, цвет извести, темно-красный и цвет хвои.
Другие цвета – по запросу.
Опционально, за надбавку к цене – покрытие белого цвета.

Фурнитура и замки

- Гарнитур нажимных ручек с овальными розетками из пластмассы черного цвета, с отверстием под профильный цилиндр
- Замок с профильным цилиндром, закрывающийся разными ключами или одним ключом
- Петли, регулируемые в трех плоскостях

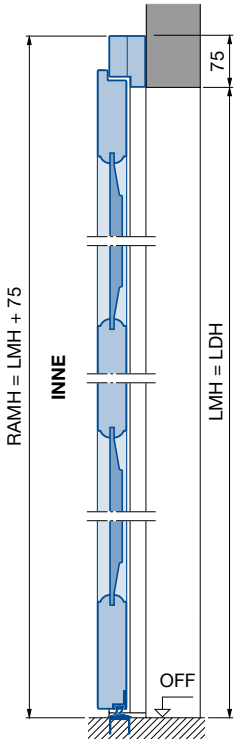
Монтажные размеры

Вариант исполнения с S-, M- и L-гофрами или V-кассетами		
Строительный размер проема в свету	Заказной размер = наружный размер рамы (RAM)	Высота нажимной ручки от OFF
Стандартные размеры		
855 – 875 × 2115 – 2125	1005 × 2190	1050
980 – 1000 × 2115 – 2125	1130 × 2190	1050
Нестандартные размеры	990 – 1250 × 1940 – 2315	1050

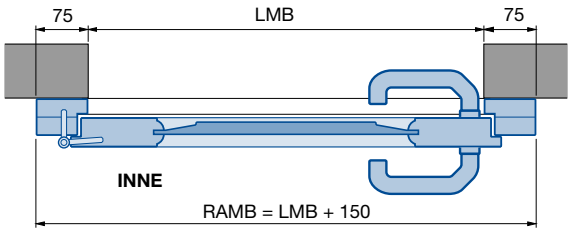
Вариант исполнения с мотивами		
Строительный размер проема в свету	Заказной размер = наружный размер рамы (RAM)	Высота нажимной ручки от OFF
Стандартные размеры		
980 – 1000 × 2115 – 2125	1130 × 2190	1050
Нестандартные размеры	1130 – 1250 × 1940 – 2315	1050

Монтажные размеры

Монтаж только за проемом



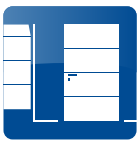
Монтаж позади проема



INNE	Внутри
LDB	Ширина прохода в свету
LDH	Высота прохода в свету
LMB	Размер проема в свету, ширина
LMH	Размер проема в свету, высота
RAMB	Наружный размер рамы, ширина
RAMH	Наружный размер рамы, высота

▶ **Учитывайте технические данные для монтажа!**

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60



1-створчатые боковые двери с угловой коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Стандартные размеры / Нестандартные размеры с гофром, тип профиля 1

Описание изделия см. на стр. 206

Обзор размеров и возможного дополнительного оснащения – см. стр. 210.

Стандартные размеры – тип профиля 1

Заказной размер Модульный строительный размер Ширина × Высота	S-гофры *Woodgrain* Снаружи **белого цвета**	S-гофры *Woodgrain* Снаружи **Color**	M-гофры *Woodgrain* Снаружи **белого цвета**	M-гофры *Woodgrain* Снаружи **Color**	M-гофры *Sandgrain* 1) Снаружи **белого цвета**	M-гофры *Sandgrain* 1) Снаружи **Color**	M-гофры *Silkgrain* Снаружи **белого цвета**	M-гофры *Silkgrain* Снаружи **Color**	M-гофры *Decograin* 2) Снаружи **отделка под дерево / Titan Metallic CH 703**
Внутренний упор (дверь открывается только внутрь)									
875 × 2000	**584**	**699**	**584**	**699**	**616**	**731**	**635**	**750**	**705**
875 × 2125	**584**	**699**	**584**	**699**	**616**	**731**	**635**	**750**	**705**
1000 × 2000	**607**	**722**	**607**	**722**	**640**	**755**	**659**	**775**	**731**
1000 × 2125	**607**	**722**	**607**	**722**	**640**	**755**	**659**	**775**	**731**

Нестандартные размеры – тип профиля 1

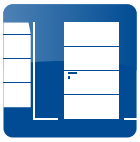
Диапазон размеров Заказной размер Модульный строительный размер Ширина × Высота	S-гофры *Woodgrain* Снаружи **белого цвета**	S-гофры *Woodgrain* Снаружи **Color**	M-гофры *Woodgrain* Снаружи **белого цвета**	M-гофры *Woodgrain* Снаружи **Color**	M-гофры *Sandgrain* 1) Снаружи **белого цвета**	M-гофры *Sandgrain* 1) Снаружи **Color**	M-гофры *Silkgrain* Снаружи **белого цвета**	M-гофры *Silkgrain* Снаружи **Color**	M-гофры *Decograin* 2) Снаружи **отделка под дерево / Titan Metallic CH 703**
Внутренний упор (дверь открывается только внутрь)									
от 875 × 1800									
до 1200 × 2100	**735**	**851**	**735**	**851**	**766**	**881**	**788**	**903**	**859**
до 1284 × 2500	**754**	**869**	**754**	**869**	**783**	**898**	**805**	**921**	**876**

1) Поверхность *Sandgrain* поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!
2) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 207. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

RAL по выбору (по образцу карты цветов RAL CLASSIC) **или цвет CH 703**		**€**
Рама снаружи и изнутри, филенка снаружи	Надбавка к цене за дверь белого цвета	**169**

Остекление (невозможно в двух нижних секциях двери)	
Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам	см. на стр. 248
Кассетное остекление типа S или M	см. начиная со стр. 250
Фурнитура и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 243

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60



1-створчатые боковые двери с угловой коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Стандартные размеры / Нестандартные размеры с гофром, тип профиля 2

Описание изделия см. на стр. 206

Обзор размеров и возможного дополнительного оснащения – см. стр. 211.

Стандартные размеры – тип профиля 2

Заказной размер Модульный строительный размер Ширина × Высота	S-гофры *Woodgrain*		M-гофры *Woodgrain*		M-гофры *Sandgrain* [1]		M-гофры *Silkgrain*		M-гофры *Decograin* [2]
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **отделка под дерево / Titan Metallic CH 703**
Внутренний упор (открывается только внутрь) / наружный упор (открывается только наружу)									
875 × 2000	**584**	**699**	**584**	**699**	**616**	**731**	**635**	**750**	**705**
× 2125	**584**	**699**	**584**	**699**	**616**	**731**	**635**	**750**	**705**
1000 × 2000	**607**	**722**	**607**	**722**	**640**	**755**	**659**	**775**	**731**
× 2125	**607**	**722**	**607**	**722**	**640**	**755**	**659**	**775**	**731**

Нестандартные размеры – тип профиля 2

Диапазон размеров Заказной размер Модульный строительный размер Ширина × Высота	S-гофры *Woodgrain*		M-гофры *Woodgrain*		M-гофры *Sandgrain* [1]		M-гофры *Silkgrain*		M-гофры *Decograin* [2]
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **отделка под дерево / Titan Metallic CH 703**
Внутренний упор (открывается только внутрь) / наружный упор (открывается только наружу)									
от 875 × 1800									
до 1200 × 2100	**735**	**851**	**735**	**851**	**766**	**881**	**788**	**903**	**859**
до 1284 × 2500	**754**	**869**	**754**	**869**	**783**	**898**	**805**	**921**	**876**

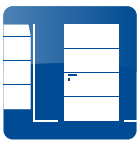
1) Поверхность *Sandgrain* поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!

2) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 207. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

RAL по выбору (по образцу карты цветов RAL CLASSIC) **или цвет CH 703**		**€**
Рама снаружи и изнутри, филенка снаружи	Надбавка к цене за дверь белого цвета	**169**

Остекление (невозможно в двух нижних секциях двери)	
Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам	см. на стр. 248
Кассетное остекление типа S или M	см. начиная со стр. 250
Фурнитура и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 243

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60



1-створчатые боковые двери с угловой коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Стандартные размеры / Нестандартные размеры с гофром, тип профиля 1

Описание изделия см. на стр. 206

Обзор размеров и возможного дополнительного оснащения – см. стр. 210.

Стандартные размеры – тип профиля 1

Заказной размер Модульный строительный размер Ширина × Высота	L-гофры *Woodgrain*		L-гофры *Sandgrain* [1]		L-гофры *Silkgrain*		L-гофры *Micrograin*		L-гофры *Decograin* [2]
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **отделка под дерево / Titan Metallic CH 703**
Внутренний упор (дверь открывается только внутрь)									
875 × 2000	**659**	**775**	**690**	**805**	**711**	**826**	**711**	**826**	**790**
× 2125	**659**	**775**	**690**	**805**	**711**	**826**	**711**	**826**	**790**
1000 × 2000	**683**	**798**	**712**	**827**	**734**	**849**	**734**	**849**	**818**
× 2125	**683**	**798**	**712**	**827**	**734**	**849**	**734**	**849**	**818**

Нестандартные размеры – тип профиля 1

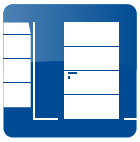
Диапазон размеров Заказной размер Модульный строительный размер Ширина × Высота	L-гофры *Woodgrain*		L-гофры *Sandgrain* [1]		L-гофры *Silkgrain*		L-гофры *Micrograin*		L-гофры *Decograin* [2]
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **отделка под дерево / Titan Metallic CH 703**
Внутренний упор (дверь открывается только внутрь)									
от 875 × 1800									
до 1200 × 2100	**762**	**877**	**789**	**904**	**812**	**927**	**812**	**927**	**894**
до 1284 × 2500	**780**	**895**	**806**	**921**	**830**	**945**	**830**	**945**	**910**

1) Поверхность *Sandgrain* поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!
2) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 207. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

RAL по выбору (по образцу карты цветов RAL CLASSIC) **или цвет CH 703**		**€**
Рама снаружи и изнутри, филенка снаружи	Надбавка к цене за дверь белого цвета	**169**

Остекление (невозможно в двух нижних секциях двери)	
Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам	см. на стр. 248
Кассетное остекление типа S или M	см. начиная со стр. 250
Элементы серии Design для дверей с L-гофрами (количество элементов в соответствии с техническими возможностями)	см. на стр. 154
Фурнитура и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 243

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60



1-створчатые боковые двери с угловой коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Стандартные размеры / Нестандартные размеры с гофром, тип профиля 2

Описание изделия см. на стр. 206

Обзор размеров и возможного дополнительного оснащения – см. стр. 211.

Стандартные размеры – тип профиля 2

Заказной размер Модульный строительный размер Ширина × Высота	 L-гофры *Woodgrain*		 L-гофры *Sandgrain* [1]		 L-гофры *Silkgrain*		 L-гофры *Micrograin*		 L-гофры *Decograin* [2]
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **отделка под дерево / Titan Metallic CH 703**
Внутренний упор (открывается только внутрь) / наружный упор (открывается только наружу)									
875 × 2000	**659**	**775**	**690**	**805**	**711**	**826**	**711**	**826**	**790**
× 2125	**659**	**775**	**690**	**805**	**711**	**826**	**711**	**826**	**790**
1000 × 2000	**683**	**798**	**712**	**827**	**734**	**849**	**734**	**849**	**818**
× 2125	**683**	**798**	**712**	**827**	**734**	**849**	**734**	**849**	**818**

Нестандартные размеры – тип профиля 2

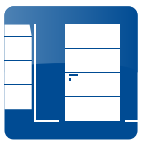
Диапазон размеров Заказной размер Модульный строительный размер Ширина × Высота	 L-гофры *Woodgrain*		 L-гофры *Sandgrain* [1]		 L-гофры *Silkgrain*		 L-гофры *Micrograin*		 L-гофры *Decograin* [2]
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **отделка под дерево / Titan Metallic CH 703**
Внутренний упор (открывается только внутрь) / наружный упор (открывается только наружу)									
от 875 × 1800									
до 1200 × 2100	**762**	**877**	**789**	**904**	**812**	**927**	**812**	**927**	**894**
до 1284 × 2500	**780**	**895**	**806**	**921**	**830**	**945**	**830**	**945**	**910**

1) Поверхность *Sandgrain* поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!
2) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 207. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

RAL по выбору (по образцу карты цветов RAL CLASSIC) **или цвет CH 703**		**€**
Рама снаружи и изнутри, филенка снаружи	Надбавка к цене за дверь белого цвета	**169**

Остекление (невозможно в двух нижних секциях двери)	
Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам	см. на стр. 248
Кассетное остекление типа S или M	см. начиная со стр. 250
Элементы серии Design для дверей с L-гофрами (количество элементов в соответствии с техническими возможностями)	см. на стр. 154
Фурнитура и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 243

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60



1-створчатые боковые двери с угловой коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Стандартные размеры / Нестандартные размеры с гофром, тип профиля 2

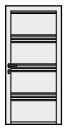
Описание изделия см. на стр. 206

Обзор размеров и возможного дополнительного оснащения – см. стр. 211.

Стандартные размеры – тип профиля 2

Заказной размер Модульный строительный размер Ширина × Высота	 D-гофры *Silkgrain*		 T-гофры *Silkgrain*						
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**					
Внутренний упор (открывается только внутрь) / наружный упор (открывается только наружу)									
875 × 2000	**635**	**750**	**635**	**750**					
× 2125	**635**	**750**	**635**	**750**					
1000 × 2000	**659**	**775**	**659**	**775**					
× 2125	**659**	**775**	**659**	**775**					

Нестандартные размеры – тип профиля 2

Диапазон размеров Заказной размер Модульный строительный размер Ширина × Высота	 D-гофры *Silkgrain*		 T-гофры *Silkgrain*						
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**					
Внутренний упор (открывается только внутрь) / наружный упор (открывается только наружу)									
от 875 × 1800									
до 1200 × 2100	**788**	**903**	**788**	**903**					
до 1284 × 2500	**805**	**921**	**805**	**921**					

RAL по выбору (по образцу карты цветов RAL CLASSIC) **или цвет CH 703**		**€**
Рама снаружи и изнутри, филенка снаружи	Надбавка к цене за дверь белого цвета	**169**

Остекление (невозможно в двух нижних секциях двери)	
Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам	см. на стр. 248
Элементы-вставки серии Design для дверей с Т-гофрами и поверхностью *Silkgrain* (количество элементов в соответствии с техническими возможностями)	см. на стр. 156
Фурнитура и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 243



Партнерская программа компании Hörmann

Больше идей для Ваших выставочных помещений

- НОВИНКА: Стенд для демонстрации образцов секций гаражных секционных ворот LPU 42 и LPU 67 Thermo
- Высококачественные деревянные стенды для гаражных ворот, входных дверей и деревянных внутренних дверей
- Стимулирующие продажи дисплеи для наших дистрибьюторов с небольшими выставочными помещениями



Все изделия из широкого ассортимента продукции для стимулирования продаж Вы найдете в проспекте «Партнерская программа компании Hörmann» или сможете загрузить в разделе «Информация для дистрибьюторов» на сайте Hörmann.

HÖRMANN

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60

1-створчатые боковые двери с угловой коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Стандартные размеры / Нестандартные размеры с S-кассетами, тип профиля 1

Описание изделия см. на стр. 206

Обзор размеров и возможного дополнительного оснащения – см. стр. 210.

Стандартные размеры – тип профиля 1





Заказной размер Модульный строительный размер Ширина × Высота	S-кассеты *Woodgrain* Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	S-кассеты *Decograin* [1] Снаружи **Отделка под дерево**
Внутренний упор (дверь открывается только внутрь)			
875 × 2040	**687**	**802**	**810**
× 2150	**687**	**802**	**810**
1000 × 2040	**713**	**828**	**834**
× 2150	**713**	**828**	**834**

Нестандартные размеры – тип профиля 1





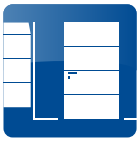
Диапазон размеров Заказной размер Модульный строительный размер Ширина × Высота	S-кассеты *Woodgrain* Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	S-кассеты *Decograin* [1] Снаружи **Отделка под дерево**
Внутренний упор (дверь открывается только внутрь)			
от 875 × 1886			
до 1200 × 2100	**802**	**917**	**918**
до 1284 × 2500	**818**	**933**	**940**

1) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево. См. описание поверхности Decograin на стр. 207. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

RAL по выбору (по образцу карты цветов RAL CLASSIC) **или цвет CH 703**		**€**
Рама снаружи и изнутри, филенка снаружи	Надбавка к цене за дверь белого цвета	**169**

Остекление для дверей из массивной древесины с S-кассетами (невозможно в двух нижних секциях двери)	см. на стр. 251
Фурнитура и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 243

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60



1-створчатые боковые двери с угловой коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Стандартные размеры / Нестандартные размеры с S-кассетами, тип профиля 2

Описание изделия см. на стр. 206

Обзор размеров и возможного дополнительного оснащения – см. стр. 211.

Стандартные размеры – тип профиля 2

Заказной размер Модульный строительный размер Ширина × Высота	 S-кассета *Woodgrain* Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	 S-кассеты *Decograin* [1] Снаружи **Отделка под дерево**					
Внутренний упор (открывается только внутрь) / наружный упор (открывается только наружу)								
875 × 2040	**687**	**802**	**810**					
× 2150	**687**	**802**	**810**					
1000 × 2040	**713**	**828**	**834**					
× 2150	**713**	**828**	**834**					

Нестандартные размеры – тип профиля 2

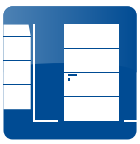
Диапазон размеров Заказной размер Модульный строительный размер Ширина × Высота	 S-кассеты *Woodgrain* Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	 S-кассеты *Decograin* [1] Снаружи **Отделка под дерево**					
Внутренний упор (открывается только внутрь) / наружный упор (открывается только наружу)								
от 875 × 1928								
до 1200 × 2100	**802**	**917**	**918**					
до 1284 × 2458	**818**	**933**	**940**					

1) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево. См. описание поверхности Decograin на стр. 207. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

RAL по выбору (по образцу карты цветов RAL CLASSIC) **или цвет CH 703**		**€**
Рама снаружи и изнутри, филенка снаружи	Надбавка к цене за дверь белого цвета	**169**

Остекление для дверей из массивной древесины с S-кассетами (невозможно в двух нижних секциях двери)	см. на стр. 251
Фурнитура и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 243

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60



1-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Стандартные размеры / Нестандартные размеры с гофром, тип профиля 1

Описание изделия см. на стр. 213

Обзор размеров и возможного дополнительного оснащения – см. стр. 218.

Стандартные размеры – тип профиля 1

Заказной размер наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **S-гофры** *Woodgrain*		 **M-гофры** *Woodgrain*		 **M-гофры** *Sandgrain* [1]		 **M-гофры** *Silkgrain*		 **M-гофры** *Decograin* [2]
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **отделка под дерево / Titan Metallic CH 703**
Монтаж только за проемом (только с открыванием внутрь)									
990 × 2058	**584**	**699**	**584**	**699**	**616**	**731**	**635**	**750**	**705**
× 2183	**584**	**699**	**584**	**699**	**616**	**731**	**635**	**750**	**705**
1115 × 2058	**607**	**722**	**607**	**722**	**640**	**755**	**659**	**775**	**731**
× 2183	**607**	**722**	**607**	**722**	**640**	**755**	**659**	**775**	**731**

Нестандартные размеры – тип профиля 1

Диапазон размеров **Заказной размер** наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **S-гофры** *Woodgrain*		 **M-гофры** *Woodgrain*		 **M-гофры** *Sandgrain* [1]		 **M-гофры** *Silkgrain*		 **M-гофры** *Decograin* [2]
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **отделка под дерево / Titan Metallic CH 703**
Монтаж в проеме или за проемом (только с открыванием внутрь)									
от 855 × 1800									
до 1200 × 2100	**735**	**851**	**735**	**851**	**766**	**881**	**788**	**903**	**859**
до 1330 × 2558	**754**	**869**	**754**	**869**	**783**	**898**	**805**	**921**	**876**

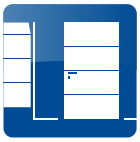
1) Поверхность *Sandgrain* поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!
2) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 214. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

Крепежные отверстия		**€**
Крепежные отверстия для монтажа в проем	за дверь	**11**
Крепежные отверстия для монтажа за проемом	за дверь	**11**

RAL по выбору (по образцу карты цветов RAL CLASSIC) **или цвет CH 703**		**€**
Рама снаружи и изнутри, филенка снаружи	Надбавка к цене за дверь белого цвета	**169**

Остекление (невозможно в двух нижних секциях двери)	
Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам	см. на стр. 248
Кассетное остекление типа S или M	см. начиная со стр. 250
Фурнитура и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 243

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60



1-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Стандартные размеры / Нестандартные размеры с гофром, тип профиля 2

Описание изделия см. на стр. 213

Обзор размеров и возможного дополнительного оснащения – см. стр. 219.

Стандартные размеры – тип профиля 2

Заказной размер наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **S-гофры** *Woodgrain*		 **M-гофры** *Woodgrain*		 **M-гофры** *Sandgrain* [1]		 **M-гофры** Silkgrain		 **M-гофры** *Decograin* [2]
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **отделка под дерево / Titan Metallic CH 703**
Монтаж только за проемом (только с открыванием внутрь)									
990 × 2058	**584**	**699**	**584**	**699**	**616**	**731**	**635**	**750**	**705**
× 2183	**584**	**699**	**584**	**699**	**616**	**731**	**635**	**750**	**705**
1115 × 2058	**607**	**722**	**607**	**722**	**640**	**755**	**659**	**775**	**731**
× 2183	**607**	**722**	**607**	**722**	**640**	**755**	**659**	**775**	**731**
Монтаж в проём (с открыванием внутрь или наружу)									
855 × 1990	**584**	**699**	**584**	**699**	**616**	**731**	**635**	**750**	**705**
× 2115	**584**	**699**	**584**	**699**	**616**	**731**	**635**	**750**	**705**
980 × 1990	**607**	**722**	**607**	**722**	**640**	**755**	**659**	**775**	**731**
× 2115	**607**	**722**	**607**	**722**	**640**	**755**	**659**	**775**	**731**

Нестандартные размеры – тип профиля 2

Диапазон размеров **Заказной размер** наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **S-гофры** *Woodgrain*		 **M-гофры** *Woodgrain*		 **M-гофры** *Sandgrain* [1]		 **M-гофры** Silkgrain		 **M-гофры** *Decograin* [2]
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **отделка под дерево / Titan Metallic CH 703**
Монтаж за проемом (только с открыванием внутрь) / монтаж в проем (с открыванием внутрь или наружу)									
от 855 × 1800									
до 1200 × 2100	**735**	**851**	**735**	**851**	**766**	**881**	**788**	**903**	**859**
до 1330 × 2558	**754**	**869**	**754**	**869**	**783**	**898**	**805**	**921**	**876**

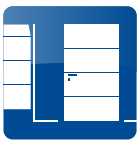
1) Поверхность *Sandgrain* поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!
2) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 214. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

Крепежные отверстия		**€**
Крепежные отверстия для монтажа в проем	за дверь	**11**
Крепежные отверстия для монтажа за проемом	за дверь	**11**

RAL по выбору (по образцу карты цветов RAL CLASSIC) **или цвет CH 703**		**€**
Рама снаружи и изнутри, филенка снаружи	Надбавка к цене за дверь белого цвета	**169**

Остекление (невозможно в двух нижних секциях двери)	
Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам	см. на стр. 248
Кассетное остекление типа S или M	см. начиная со стр. 250
Фурнитура и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 243

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60



1-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Стандартные размеры / Нестандартные размеры с гофром, тип профиля 1

Описание изделия см. на стр. 213

Обзор размеров и возможного дополнительного оснащения – см. стр. 218.

Стандартные размеры

Заказной размер наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **L-гофры** *Woodgrain*		 **L-гофры** *Sandgrain* [1]		 **L-гофры** *Silkgrain*		 **L-гофры** *Micrograin*		 **L-гофры** *Decograin* [2]
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **отделка под дерево / Titan Metallic CH 703**
Монтаж только за проемом (только с открыванием внутрь)									
990 × 2058	**659**	**775**	**690**	**805**	**711**	**826**	**711**	**826**	**790**
× 2183	**659**	**775**	**690**	**805**	**711**	**826**	**711**	**826**	**790**
1115 × 2058	**683**	**798**	**712**	**827**	**734**	**849**	**734**	**849**	**818**
× 2183	**683**	**798**	**712**	**827**	**734**	**849**	**734**	**849**	**818**

Нестандартные размеры

Диапазон размеров **Заказной размер** наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **L-гофры** *Woodgrain*		 **L-гофры** *Sandgrain* [1]		 **L-гофры** *Silkgrain*		 **L-гофры** *Micrograin*		 **L-гофры** *Decograin* [2]
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **отделка под дерево / Titan Metallic CH 703**
Монтаж в проеме или за проемом (только с открыванием внутрь)									
от 855 × 1800									
до 1200 × 2100	**762**	**877**	**789**	**904**	**812**	**927**	**812**	**927**	**894**
до 1330 × 2558	**780**	**895**	**806**	**921**	**830**	**945**	**830**	**945**	**910**

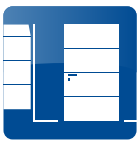
1) Поверхность *Sandgrain* поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!
2) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 214. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

Крепежные отверстия		**€**
Крепежные отверстия для монтажа в проем	за дверь	**11**
Крепежные отверстия для монтажа за проемом	за дверь	**11**

RAL по выбору (по образцу карты цветов RAL CLASSIC) **или цвет CH 703**		**€**
Рама снаружи и изнутри, филенка снаружи	Надбавка к цене за дверь белого цвета	**169**

Остекление (невозможно в двух нижних секциях двери)	
Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам	см. на стр. 248
Кассетное остекление типа S или M	см. начиная со стр. 250
Элементы серии Design для дверей с L-гофрами и поверхностью *Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin* и *Decograin* (количество элементов в соответствии с техническими возможностями)	см. на стр. 154
Фурнитура и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 243

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60



1-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Стандартные размеры / Нестандартные размеры с гофром, тип профиля 2

Описание изделия см. на стр. 213

Обзор размеров и возможного дополнительного оснащения – см. стр. 219.

Стандартные размеры – тип профиля 2

Заказной размер наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **L-гофры** *Woodgrain*		 **L-гофры** *Sandgrain* [1]		 **L-гофры** *Silkgrain*		 **L-гофры** *Micrograin*		 **L-гофры** *Decograin* [2]
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **отделка под дерево / Titan Metallic CH 703**
Монтаж только за проемом (только с открыванием внутрь)									
990 × 2058	**659**	**775**	**690**	**805**	**711**	**826**	**711**	**826**	**790**
× 2183	**659**	**775**	**690**	**805**	**711**	**826**	**711**	**826**	**790**
1115 × 2058	**683**	**798**	**712**	**827**	**734**	**849**	**734**	**849**	**818**
× 2183	**683**	**798**	**712**	**827**	**734**	**849**	**734**	**849**	**818**
Монтаж в проём (с открыванием внутрь или наружу)									
855 × 1990	**659**	**775**	**690**	**805**	**711**	**826**	**711**	**826**	**790**
× 2115	**659**	**775**	**690**	**805**	**711**	**826**	**711**	**826**	**790**
980 × 1990	**683**	**798**	**712**	**827**	**734**	**849**	**734**	**849**	**818**
× 2115	**683**	**798**	**712**	**827**	**734**	**849**	**734**	**849**	**818**

Нестандартные размеры – тип профиля 2

Диапазон размеров **Заказной размер** наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **L-гофры** *Woodgrain*		 **L-гофры** *Sandgrain* [1]		 **L-гофры** *Silkgrain*		 **L-гофры** *Micrograin*		 **L-гофры** *Decograin* [2]
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **отделка под дерево / Titan Metallic CH 703**
Монтаж за проемом (только с открыванием внутрь) / монтаж в проем (с открыванием внутрь или наружу)									
от 855 × 1800									
до 1200 × 2100	**762**	**877**	**789**	**904**	**812**	**927**	**812**	**927**	**894**
до 1330 × 2558	**780**	**895**	**806**	**921**	**830**	**945**	**830**	**945**	**910**

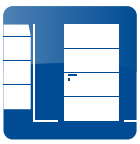
1) Поверхность *Sandgrain* поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!
2) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 214. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

Крепежные отверстия		**€**
Крепежные отверстия для монтажа в проем	за дверь	**11**
Крепежные отверстия для монтажа за проемом	за дверь	**11**

RAL по выбору (по образцу карты цветов RAL CLASSIC) **или цвет CH 703**		**€**
Рама снаружи и изнутри, филенка снаружи	Надбавка к цене за дверь белого цвета	**169**

Остекление (невозможно в двух нижних секциях двери)	
Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам	см. на стр. 248
Кассетное остекление типа S или M	см. начиная со стр. 250
Элементы серии Design для дверей с L-гофрами и поверхностью *Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin* и *Decograin* (количество элементов в соответствии с техническими возможностями)	см. на стр. 154
Фурнитура и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 243

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60



1-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Стандартные размеры / Нестандартные размеры с гофром, тип профиля 2

Описание изделия см. на стр. 213

Обзор размеров и возможного дополнительного оснащения – см. стр. 219.

Стандартные размеры – тип профиля 2

Заказной размер наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **D-гофры** *Silkgrain*		 **T-гофры** *Silkgrain*							
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**						
Монтаж только за проемом (только с открыванием внутрь)										
990 × 2058	**635**	**750**	**635**	**750**						
× 2183	**635**	**750**	**635**	**750**						
1115 × 2058	**659**	**775**	**659**	**775**						
× 2183	**659**	**775**	**659**	**775**						
Монтаж в проём (с открыванием внутрь или наружу)										
855 × 1990	**635**	**750**	**635**	**750**						
× 2115	**635**	**750**	**635**	**750**						
980 × 1990	**659**	**775**	**659**	**775**						
× 2115	**659**	**775**	**659**	**775**						

Нестандартные размеры – тип профиля 2

Диапазон размеров **Заказной размер** наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **D-гофры** *Silkgrain*		 **T-гофры** *Silkgrain*							
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**						
Монтаж за проемом (только с открыванием внутрь) / монтаж в проем (с открыванием внутрь или наружу)										
от 855 × 1800										
до 1200 × 2100	**788**	**903**	**788**	**903**						
до 1330 × 2558	**805**	**921**	**805**	**921**						

Крепежные отверстия		**€**
Крепежные отверстия для монтажа в проем	за дверь	**11**
Крепежные отверстия для монтажа за проемом	за дверь	**11**

RAL по выбору (по образцу карты цветов RAL CLASSIC) **или цвет CH 703**		**€**
Рама снаружи и изнутри, филенка снаружи	Надбавка к цене за дверь белого цвета	**169**

Остекление (невозможно в двух нижних секциях двери)	
Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам	см. на стр. 248
Элементы-вставки серии Design для дверей с Т-гофрами и поверхностью *Silkgrain* (количество элементов в соответствии с техническими возможностями)	см. на стр. 156
Фурнитура и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 243

Для заметок и эскизов

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60

1-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Стандартные размеры / Нестандартные размеры с S-кассетами, тип профиля 1

Описание изделия см. на стр. 213

Обзор размеров и возможного дополнительного оснащения – см. стр. 218.

Стандартные размеры – тип профиля 1

Заказной размер наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **S-кассеты** ***Woodgrain*** Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	 **S-кассеты** ***Decograin*** [1] Снаружи **Отделка под дерево**
Монтаж в проеме или за проемом (только с открыванием внутрь)			
990 × 2058	**687**	**802**	**810**
× 2183	**687**	**802**	**810**
1115 × 2058	**713**	**828**	**834**
× 2183	**713**	**828**	**834**

Нестандартные размеры – тип профиля 1

Диапазон размеров **Заказной размер** наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **S-кассеты** ***Woodgrain*** Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	 **S-кассеты** ***Decograin*** [1] Снаружи **Отделка под дерево**
Монтаж в проеме или за проемом (только с открыванием внутрь)			
от 855 × 1907			
до 1200 × 2100	**802**	**917**	**918**
до 1330 × 2558	**818**	**933**	**940**

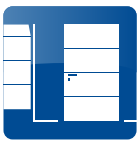
1) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево. См. описание поверхности Decograin на стр. 214. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

Крепежные отверстия		**€**
Крепежные отверстия для монтажа в проем	за дверь	**11**
Крепежные отверстия для монтажа за проемом	за дверь	**11**

RAL по выбору (по образцу карты цветов RAL CLASSIC) **или цвет CH 703**		**€**
Рама снаружи и изнутри, филенка снаружи	Надбавка к цене за дверь белого цвета	**169**

Остекление для дверей из массивной древесины с S-кассетами (невозможно в двух нижних секциях двери)	см. на стр. 251
Фурнитура и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 243

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60



1-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Стандартные размеры / Нестандартные размеры с S-кассетами, тип профиля 2

Описание изделия см. на стр. 213

Обзор размеров и возможного дополнительного оснащения – см. стр. 219.

Стандартные размеры – тип профиля 2

Заказной размер наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **S-кассеты** ***Woodgrain*** Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	 **S-кассеты** ***Decograin*** [1] Снаружи **Отделка под дерево**					
Монтаж только за проемом (только с открыванием внутрь)								
990 × 2061	**687**	**802**	**810**					
× 2183	**687**	**802**	**810**					
1115 × 2061	**713**	**828**	**834**					
× 2183	**713**	**828**	**834**					

Нестандартные размеры – тип профиля 2

Диапазон размеров **Заказной размер** наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **S-кассеты** ***Woodgrain*** Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	 **S-кассеты** ***Decograin*** [1] Снаружи **Отделка под дерево**					
Монтаж за проемом (только с открыванием внутрь) Монтаж в проем (с открыванием внутрь или наружу) по запросу								
от 855 × 1949								
до 1200 × 2100	**802**	**917**	**918**					
до 1330 × 2547	**818**	**933**	**940**					

1) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево. См. описание поверхности Decograin на стр. 214. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

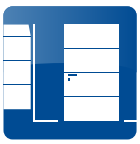
Крепежные отверстия		**€**
Крепежные отверстия для монтажа в проем	за дверь	**11**
Крепежные отверстия для монтажа за проемом	за дверь	**11**

RAL по выбору (по образцу карты цветов RAL CLASSIC) **или цвет CH 703**		**€**
Рама снаружи и изнутри, филенка снаружи	Надбавка к цене за дверь белого цвета	**169**

Остекление для дверей из массивной древесины с S-кассетами (невозможно в двух нижних секциях двери)	см. на стр. 251
Фурнитура и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 243

Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60

2-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот



Диапазон размеров дверей с гофрами, тип профиля 2

Описание изделия см. со стр. 220

Обзор размеров и возможного дополнительного оснащения – см. стр. 222.

Диапазон размеров **Заказной размер** наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **S-гофры** ***Woodgrain***		 **M-гофры** ***Woodgrain***		 **M-гофры** ***Sandgrain*** [1]		 **M-гофры** ***Silkgrain***		 **M-гофры** ***Decograin*** [2]
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **отделка под дерево / Titan Metallic CH 703**
Монтаж в проем – с открыванием наружу									
от 1330 × 1960									
до 1800 × 2250	**1752**	**1982**	**1752**	**1982**	**1818**	**2048**	**1875**	**2106**	**2048**
до 2200 × 2100	**1782**	**2012**	**1782**	**2012**	**1849**	**2079**	**1907**	**2137**	**2085**
до 2500 × 2558	**1813**	**2044**	**1813**	**2044**	**1882**	**2112**	**1941**	**2172**	**2121**

Диапазон размеров **Заказной размер** наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **L-гофры** ***Woodgrain***		 **L-гофры** ***Sandgrain*** [1]		 **L-гофры** ***Silkgrain***		 **L-гофры** ***Micrograin***		 **L-гофры** ***Decograin*** [2]
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **отделка под дерево / Titan Metallic CH 703**
Монтаж в проем – с открыванием наружу									
от 1330 × 1960									
до 1800 × 2250	**1810**	**2041**	**1880**	**2111**	**1938**	**2168**	**1938**	**2168**	**2118**
до 2200 × 2100	**1842**	**2072**	**1914**	**2144**	**1971**	**2201**	**1971**	**2201**	**2155**
до 2500 × 2558	**1876**	**2106**	**1947**	**2177**	**2004**	**2234**	**2004**	**2234**	**2193**

1) Поверхность *Sandgrain* поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!
2) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 221. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

Крепежные отверстия		**€**
Крепежные отверстия для монтажа в проем	за дверь	**11**

RAL по выбору (по образцу карты цветов RAL CLASSIC) **или цвет CH 703**		**€**
Рама снаружи и изнутри, филенка снаружи	Надбавка к цене за дверь белого цвета	**338**

Остекление (невозможно в двух нижних секциях двери)	
Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам	см. на стр. 248
Кассетное остекление типа S или M	см. начиная со стр. 250
Элементы серии Design для дверей с L-гофрами и поверхностью *Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin* и *Decograin* (количество элементов в соответствии с техническими возможностями)	см. на стр. 154
Фурнитура и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 243

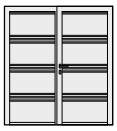
Алюминиевые боковые двери для гаража NT 60

2-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей, заполнение из стальных секций секционных ворот

Диапазон размеров дверей с гофрами, тип профиля 2

Описание изделия см. со стр. 220

Обзор размеров и возможного дополнительного оснащения – см. стр. 222.

Диапазон размеров **Заказной размер** наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **D-гофры** *Silkgrain*		 **T-гофры** *Silkgrain*							
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**						
Монтаж в проем – с открыванием наружу										
от 1330 × 1960										
до 1800 × 2250	**1875**	**2106**	**1875**	**2106**						
до 2200 × 2100	**1907**	**2137**	**1907**	**2137**						
до 2500 × 2558	**1941**	**2172**	**1941**	**2172**						

Диапазон размеров **Заказной размер** наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **S-кассеты** *Woodgrain*		 **S-кассеты** *Decograin* [1]							
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color**	Снаружи **Отделка под дерево**							
Монтаж в проем – с открыванием наружу										
от 1330 × 1960										
до 1800 × 2250	**1918**	**2148**	**2250**							
до 2200 × 2100	**1954**	**2183**	**2286**							
до 2500 × 2558	**1989**	**2219**	**2325**							

1) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево. См. описание поверхности Decograin на стр. 221. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

Крепежные отверстия		**€**
Крепежные отверстия для монтажа в проем	за дверь	**11**

RAL по выбору (по образцу карты цветов RAL CLASSIC) **или цвет CH 703**		**€**
Рама снаружи и изнутри, филенка снаружи	Надбавка к цене за дверь белого цвета	**338**

Остекление (невозможно в двух нижних секциях двери)	
Остекление типа D / секции в виде алюминиевых рам	см. на стр. 248
Остекление ворот с кассетами типа S	см. начиная со стр. 250
Элементы-вставки серии Design для дверей с T-гофрами и поверхностью *Silkgrain* (количество элементов в соответствии с техническими возможностями)	см. на стр. 156
Фурнитура и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 243

Деревянные боковые двери для гаража NT 60

1-створчатые боковые двери – северная ель или пихта Hemlock
Дверное полотно и коробка из массивной древесины

Стандартные размеры / Нестандартные размеры

Описание изделия см. со стр. 223

Соосность кассет и соосность секций возможны только на дверях, имеющих одинаковую высоту с воротами!

Монтаж **только за** проемом (только с открыванием внутрь)

Заказной размер наружный размер рамы (RAM)	 **S-гофры**		 **M-гофры**		 **L-гофры**		 **V-кассета**	
	Северная ель	***Пихта Hemlock***	***Северная ель***	***Пихта Hemlock***	***Северная ель***	***Пихта Hemlock***	***Северная ель***	***Пихта Hemlock***
Ширина × Высота	пропитанная	пропитанная	пропитанная	пропитанная	пропитанная	пропитанная	пропитанная	пропитанная
Стандартные размеры								
1005 × 2190	**2839**	**4001**	**2839**	**4001**	**2839**	**4001**	**2981**	**4202**
1130 × 2190	**3258**	**4587**	**3258**	**4587**	**3258**	**4587**	**3419**	**4823**
Нестандартные размеры								
от 990 × 1940								
до 1250 × 2315	**3451**	**4864**	**3451**	**4864**	**3451**	**4864**	**3626**	**5106**

Монтаж **только за** проемом (только с открыванием внутрь)

Заказной размер наружный размер рамы (RAM)	 **Мотив 401**		 **Мотив 402**		 **Мотив 403**		 **Мотив 404**	
	Северная ель	***Пихта Hemlock***	***Северная ель***	***Пихта Hemlock***	***Северная ель***	***Пихта Hemlock***	***Северная ель***	***Пихта Hemlock***
Ширина × Высота	пропитанная	пропитанная	пропитанная	пропитанная	пропитанная	пропитанная	пропитанная	пропитанная
Стандартные размеры								
1130 × 2190	**4556**	**6188**	**4556**	**6188**	**4556**	**6188**	**4556**	**6188**
Нестандартные размеры								
от 1130 × 1940								
до 1250 × 2315	**4827**	**6561**	**4827**	**6561**	**4827**	**6561**	**4827**	**6561**

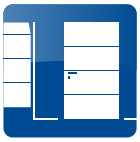
Дверное полотно с окончательной обработкой		**€**
Дверное полотно с окончательной обработкой поверхности атмосфероустойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)	Надбавка к цене за дверь	**426**
Филенка из натурального камня для мотивов 403 и 404		**€**
Тропикал-зеленый, красный с переливами или бальморал-россо	за штуку	**148**
Нестандартные мотивы		**€**
По чертежу заказчика	надбавка к стоимости дверей нестандартных размеров, за штуку	**472**

Остекление для дверей из массивной древесины с V-кассетами (невозможно в двух нижних секциях двери) см. на стр. 247

Фурнитура и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 243

Дополнительное оснащение

для боковых дверей NT 60



Надбавка к цене

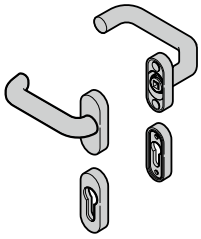
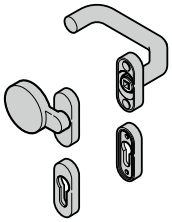
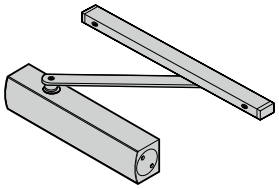
Полиэстеровое грунтовочное покрытие для боковых дверей (для боковых дверей с заполнением из стальных секций секционных ворот)			**1-створчатые боковые двери**	**2-створчатые боковые двери**	**€**
Color	Дверное полотно снаружи, рама снаружи и изнутри предпочтительных цветов (см. Описание изделия)		**цены – см. таблицу**		
		цена двери белого цвета за дверь + €	**111 / 223 ***	**223 / 445 ***	
RAL по выбору или CH 703	Дверное полотно снаружи, рама снаружи и изнутри цвета RAL по выбору или цвета CH 703 (см. описание изделия)	за дверь	**169 / 338 ***	**338 / 675 ***	
Специальные цвета	Полотно двери снаружи, рама снаружи и изнутри окрашены в специальный цвет (см. Описание изделия)	за дверь	**335 / 671 ***	**671 / 1342 ***	

* В цену включено дополнительное л/к покрытие с внутренней стороны дверного полотна, снаружи и внутри в один и тот же цвет

Расстояние между гофрами для ворот с S-гофрами (для боковых дверей с заполнением из стали)		**€**
	Специальное исполнение с расстоянием между гофрами 125 мм для дверей разной высоты с целью придания одинакового внешнего вида	**без надбавки к цене**

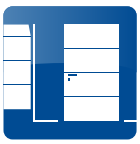
Меньший наружный размер рамы			**€**
	1-створчатая боковая дверь с меньшими размерами, чем указано в диапазоне размеров	за дверь	**251**

Крепление коробки (дополнительно)			**№ артикула**		**€**
	Крепежные уголки для блочной коробки	для 1-створчатой боковой двери		за комплект	**15**
		для 2-створчатой боковой двери		за комплект	**27**
	Ввинчиваемые анкеры для угловой коробки	(8 шт.)	3075781	за комплект	**16**

Фурнитура			**€**
Гарнитуры нажимных ручек			
	Алюминиевое литье, цвета натурального алюминия (F1) с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	**71**
	Алюминиевое литье под мельхиор (F2), с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	**71**
	Алюминиевое литье цвета RAL 9016, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	**86**
	Алюминиевое литье коричневого цвета, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	**86**
	Шлифованная нержавеющая сталь, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	**94**
Гарнитуры разных ручек			
	Пластмасса черного цвета, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	**39**
	Алюминиевое литье, цвета натурального алюминия (F1) с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	**82**
	Алюминиевое литье под мельхиор (F2), с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	**82**
	Алюминиевое литье цвета RAL 9016, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	**103**
	Алюминиевое литье коричневого цвета, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	**103**
	Шлифованная нержавеющая сталь, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	**109**
Верхние доводчики двери			
	Верхний доводчик с шиной скольжения и фиксатором для 1-створчатой боковой двери	за штуку	**164**
	Верхний доводчик с шиной скольжения и фиксатором (монтаж на проходной створке) для 2-створчатой боковой двери	за штуку	**164**
	Верхний доводчик с шиной скольжения и фиксатором (монтаж на непроходной створке) для 2-створчатой боковой двери	за штуку	**164**

Дополнительное оснащение

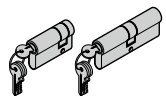
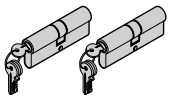
для боковых дверей NT 60



Надбавка к цене

Фурнитура				€
3-точечное запирающее устройство (защита от взлома не обеспечивается при наличии остекления)				
Тип профиля 2 Дооснащение невозможно!	3-точечное запирающее устройство с защелкой, ригелем и 2 запорными крюками, а также с 3 запирающими штырями на стороне петель и розеткой с защитой от взлома, включая профильный цилиндр с защитой от взлома, закрывающийся разными ключами * Класс устойчивости к взлому RC 2		для 1-створчатой боковой двери	253
	3-точечное запирающее устройство с защелкой, ригелем и 2 запорными крюками, а также с 3 запирающими штырями на стороне петель, фурнитура с защитой от взлома цвета натурального алюминия F1 для исполнения с отверстием под профильный цилиндр, класс устойчивости к взлому RC 2 (по желанию заказчика также с гарнитуром разных ручек), включая профильный цилиндр с защитой от взлома, закрывающийся разными ключами *		для 2-створчатой боковой двери	316
	* Нельзя заказать в варианте исполнения закрывания одним ключом!			
Электрическое устройство открывания двери с установкой дневного и ночного времени (без проводки). Для дверей с блочной коробкой из алюминиевых профилей.				
	10 – 24 В, DIN левый / правый (открывается только при подаче импульса, то есть, пока нажата клавиша)		за штуку	62
	10 – 24 В, DIN левый / правый (после подачи импульса открыто в течение всего времени открывания двери, после чего электрическое устройство снова запирает дверь)		за штуку	83
	Указание: • В комбинации с гарнитуром разных ручек! • На воротах с калиткой – только для деблокировки защелки дневного времени!			
	Деблокировка защелки дневного времени вручную с помощью замыкающей накладки (для типа профиля 1 и 2)		за штуку	33
Геркон		**№ артикула**		
	Геркон	3093971	за штуку	60
Фиксатор двери		**№ артикула**		
	Фиксатор двери с ходом 60 мм	4005098	за штуку	73
	Фиксатор двери с ходом 120 мм	4013799	за штуку	152

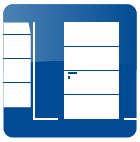
Замки «антипаника» (невозможно в комбинации с многоточечным запирающим устройством)			€
Замок «антипаника», функция E	для профильного цилиндра, для неподвижной круглой ручки снаружи; снаружи дверь можно открыть только с помощью ключа	за штуку	124
Замок «антипаника», функция B	для профильного цилиндра со штифтом «антипаника», для нажимной ручки снаружи; с переключением, в зависимости от регулировки нажимная ручка после нажатия находится в режиме «холостого хода» или «открывания»	за штуку	164
Замок «антипаника», функция D	для профильного цилиндра со штифтом «антипаника», для нажимной ручки снаружи; после нажатия ручки изнутри дверь всегда может быть открыта снаружи без ключа	за штуку	164

Комплект цилиндров, закрывающихся одним ключом (заказ возможен только отдельно)					€
Указание: • По 3 ключа на один цилиндр. • Невозможно на боковых дверях NT 60 с 3-точечной блокировкой.					
	Профильный полуцилиндр 30 / 10 мм для секционных ворот Профильный цилиндр 35 / 30 мм для боковой двери NT 60, тип профиля 1	Комплект из 2-х	4015841	за комплект	52
	Профильный полуцилиндр 30 / 10 мм для секционных ворот Профильный цилиндр 35 / 35 мм для боковой двери NT 60, тип профиля 2	Комплект из 2-х	4015840	за комплект	52
	Профильный цилиндр 35 / 35 мм для боковой двери NT 60, тип профиля 2	Комплект из 2-х	4015842	за комплект	56

Другие комплекты и комбинации – по запросу.

Дополнительное оснащение

для боковых дверей NT 60



Надбавка к цене

Водоотводящая планка				€
	Водоотводящая планка из анодированного алюминия	для 1-створчатой боковой двери	за штуку	17
		для 2-створчатой боковой двери	за штуку	33

Укорачивание снизу				€
	Укорачивание нижней секции заполнения двери (после выяснения технических деталей)	для 1-створчатой боковой двери	за дверь	251

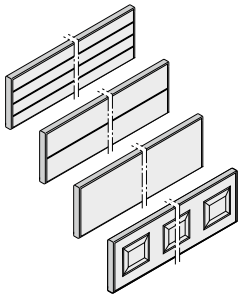
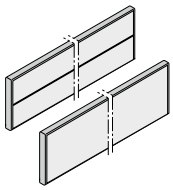
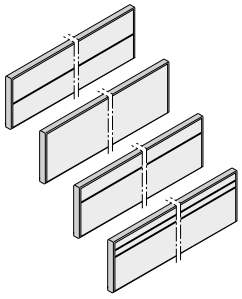
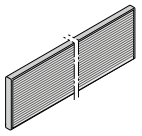
2-створчатые боковые двери NT 60, тип профиля 2 «Асимметричное деление»				€
//НОВИНКА	• Опционально возможно только, если 1330 мм ≤ RAMB ≤ 2000 мм • При «Асимметричном делении» ширина прохода в свету (проходная створка) всегда равна 870 мм • Верхний доводчик возможен только на проходной створке			
		Только после технической проверки		**Цена – по запросу**

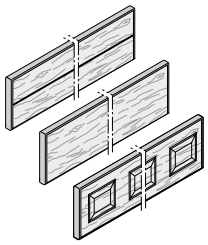
2-створчатые боковые двери NT 60, тип профиля 2 «открывание внутрь»			€
//НОВИНКА	• Класс защиты RC 2 невозможен • Защитная фурнитура невозможна • Возможна 3-точечная блокировка, со стандартным гарнитуром нажимных ручек		**Цена такая же, как у 2-створчатых дверей, открывающихся наружу**

Дополнительное оснащение

для боковых дверей NT 60

Надбавка к цене

Фальш-панели над боковой дверью с блочной коробкой		€
 • **Двустенная фальш-панель** • **Снаружи с оттиском *Woodgrain* / внутри с оттиском Stucco** • **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа** • **Со вспененным полиуретаном**		
С S-гофрами, по образцу RAL 9016	за м²	**114**
С M-гофрами, по образцу RAL 9016	за м²	**114**
С L-гофрами, по образцу RAL 9016	за м²	**114**
С кассетами (после выяснения технических деталей)	за м²	**131**
 • **Двустенная фальш-панель** • **Снаружи – *Sandgrain* / внутри с оттиском Stucco** • **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа** • **Со вспененным полиуретаном**		
С M-гофрами, по образцу RAL 9016	за м²	**139**
С L-гофрами, по образцу RAL 9016	за м²	**139**
 • **Двустенная фальш-панель** • **Снаружи – *Silkgrain* / внутри с оттиском Stucco** • **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа** • **Со вспененным полиуретаном**		
С M-гофрами, по образцу RAL 9016	за м²	**139**
С L-гофрами, по образцу RAL 9016	за м²	**139**
С D-гофрами, по образцу RAL 9016	за м²	**139**
С T-гофрами, по образцу RAL 9016	за м²	**139**
 • **Двустенная фальш-панель** • **Снаружи – *Micrograin* / внутри с оттиском Stucco** • **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа** • **Со вспененным полиуретаном**		
С L-гофрами, по образцу RAL 9016	за м²	**139**

Полиэстеровое грунтовочное покрытие для фальш-панелей с поверхностью Woodgrain, Micrograin, Silkgrain и Sandgrain		
Color (снаружи) Фальш-панель в цвет двери Надбавка к цене двери в исполнении по образцу RAL 9016	за м²	**22**
RAL по выбору или цвет CH 703 (снаружи) Фальш-панель цвета по образцу карты RAL или CH 703 Надбавка к цене двери в исполнении по образцу RAL 9016	за м²	**37**
Специальные цвета (снаружи) Фальш-панель в цвет двери специального цвета (невозможно при наличии поверхности Sandgrain) Надбавка к цене двери в исполнении по образцу RAL 9016	за м²	**74**
 • **Двустенная фальш-панель** • **Снаружи – *Decograin* (синтетическое пленочное покрытие под дерево) / внутри с оттиском Stucco** • **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа** • **Со вспененным полиуретаном**		
С M-гофрами	за м²	**166**
С L-гофрами	за м²	**166**
С кассетами (после выяснения технических деталей)	за м²	**223**
Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание изделия с поверхностью Decograin на стр. 207, 214 и 221. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе! При заказе исполнения с кассетами окрашивание в цвет Titan Metallic CH 703 невозможно!		

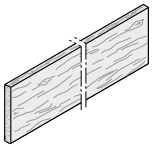
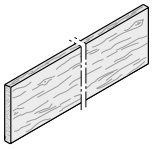
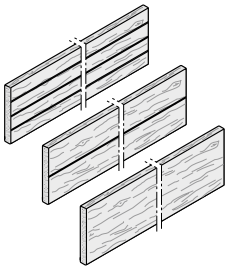
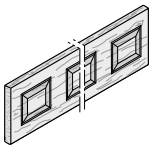
Остекление фальш панели, заполненной полиуретаном	Надбавка к цене	€
Подготовка под остекление типа D для фальш-панели, заполненной полиуретаном, над боковой дверью (по запросу), плюс дополнительно цена за остекление типа D (см. стр. 248)	за штуку	**153**

Алюминиевая рама	Надбавка к цене	€
Алюминиевая рама, сост. из одной части, над боковой дверью, блочная коробка (по запросу), плюс дополнительно цена за остекление (см. стр. 249)	за штуку	**251**
Алюминиевая рама, сост. из нескольких частей, над боковой дверью, блочная коробка (по запросу), плюс дополнительно цена за остекление (см. стр. 249)	за штуку	**314**

Дополнительное оснащение

для боковых дверей NT 60

Надбавка к цене

Деревянные фальш-панели над боковыми дверями			€
	**Деревянная фальш-панель**		
	Гладкая, для компенсации высоты перемычки 31 – 145 мм		
	Северная ель	за м	49
	Пихта Hemlock	за м	50
	**Деревянная фальш-панель**		
	Гладкая, для компенсации высоты перемычки 146 – 290 мм		
	Северная ель	за м	87
	Пихта Hemlock	за м	92
	**Деревянная фальш-панель**		
	С S-, M- или L-гофрами, для компенсации высоты перемычки 146 – 562 мм		
	Северная ель	за м²	320
	Пихта Hemlock	за м²	341
	**Деревянная фальш-панель**		
	С V-кассетами, для компенсации высоты перемычки 291 – 585 мм		
	Северная ель	за м²	339
	Пихта Hemlock	за м²	386

Деревянные фальш-панели с окончательной обработкой	Надбавка к цене	€
Фальш-панели с окончательной обработкой поверхности атмосфероустойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)	за м²	183

Остекление

Для боковых дверей NT 60 с V-кассетами (одинакового внешнего вида с секционными воротами из дерева)

Надбавка к цене

Остекление для боковых дверей из массивной древесины с V-кассетами (сроки поставки, как для дверей нестандартных размеров)

Изображение двери по своим пропорциям соответствует размеру 1000 × 2125 мм. При других размерах имеются отличия.



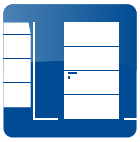
Остекление V0

Размер остекления в свету зависит от размеров кассет, деревянные рамы такие же, как у секционных ворот LTH 40.
Невозможно в двух нижних секциях!

Остекление					€
V0		С одинарным остеклением из пластмассы, 3 мм, прозрачным или кристаллической структуры	Северная ель	за штуку	20
			Пихта Hemlock	за штуку	17

Остекление

Для боковых дверей NT 60 с гофрами (одинакового внешнего вида с секционными воротами из стали)



Надбавка к цене

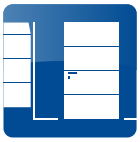
Остекление для боковых дверей с гофрами (увеличенные сроки поставки)				**€**
Изображения по своим пропорциям соответствуют размерам 1000 × 2125 мм. При других размерах имеются отличия.				
 **S-гофры**	 **M-гофры**	 **L-гофры**	**Тип профиля 1**	
 **S-гофры**	 **M-гофры**	 **L-гофры**	 **D-гофры**	 **T-гофры**
			Тип профиля 2	
Размер остекления в свету 602 × 132 мм, наружный размер рамы 680 × 210 мм, рамы белого цвета.				
Невозможно в двух нижних секциях!				

Остекление				**€**
Тип D		С двойным остеклением из пластмассы, 16 мм, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры	за штуку	**57**

Цвета рам остекления			**€**
Цвет рамы остекления может отличаться в зависимости от цвета боковой двери.			
Color	для рам остекления D	за штуку	**15**
RAL по выбору или цвет CH 703	для рам остекления D	за штуку	**27**
Специальные цвета	для рам остекления D	за штуку	**52**
Цвета, подходящие к поверхности ***Decograin***	для рам остекления D	за штуку	**15**

Остекление

Для боковых дверей NT 60 с гофрами (одинакового внешнего вида с секционными воротами из стали)



Надбавка к цене

Секция двери в виде алюминиевой рамы для боковых дверей с гофрами (увеличенные сроки поставки)	**€**

Изображения по своим пропорциям соответствуют размерам 1000 × 2125 мм. При других размерах имеются отличия.





S-гофры **M-гофры** **L-гофры**

Тип профиля 1







S-гофры **M-гофры** **L-гофры** **D-гофры** **T-гофры**

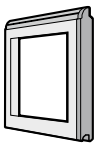
Тип профиля 2

Анодированная, 300 – 562 мм высотой.

Алюминиевые рамы серийно анодированные, по желанию – изнутри и снаружи в цвет боковой двери или в цвет RAL, подходящий к декоративной отделке боковой двери (кроме планок крепления).
Невозможно в двух нижних секция двери и в комбинации с 3-точечным запирающим устройством!

Для боковых дверей с гофрами

Woodgrain/Sandgrain/Silkgrain/ Micrograin/Decograin

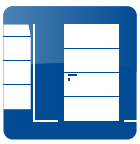


Стандартный профиль с:		
двойным остеклением из пластмассы, прозрачное / прозрачное (S2), 26 мм	за штуку	**82**
двойным остеклением из пластмассы, кристаллической структуры / кристаллической структуры (U2), 26 мм	за штуку	**82**
двойным остеклением из пластмассы, с серым оттенком (A2), 26 мм	за штуку	**88**
двойным остеклением из пластмассы, с коричневым оттенком (B2), 26 мм	за штуку	**88**
двойным остеклением из пластмассы с белым оттенком (опаловое) (M2), 26 мм	за штуку	**88**
двойным остеклением из поликарбоната, прозрачное / прозрачное (C2), 26 мм	за штуку	**109**
двойным стеклянным блоком с перегородками (S), 16 мм	за штуку	**82**
тянутой решеткой (SE) из нержавеющей стали, поперечное сечение вентиляционных прорезей = 58 % (цветное покрытие невозможно)	за штуку	**103**
перфорированным листом из нержавеющей стали (LB), поперечное сечение вентиляционных прорезей = 40 % (цветное покрытие филенки невозможно)	за штуку	**103**

Цвета секций дверей в виде алюминиевых рам			**€**
Цвет алюминиевой рамы можно выбрать в зависимости от цвета боковой двери.			
Color или RAL 9016	изнутри и снаружи (не включая зажимных планок)	за штуку	**22**
RAL по выбору или цвет CH 703	изнутри и снаружи (не включая зажимных планок)	за штуку	**37**
Специальные цвета	изнутри и снаружи (не включая зажимных планок)	за штуку	**74**
Цвета, подходящие к поверхности ***Decograin***	изнутри и снаружи (не включая зажимных планок)	за штуку	**22**

Остекление

Для боковых дверей NT 60 с M- или L-гофрами (одинакового внешнего вида с секционными воротами из стали)



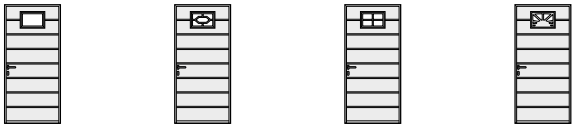
Надбавка к цене

Остекление для боковых дверей с M- или L-гофрами (увеличенные сроки поставки)

Изображения по своим пропорциям соответствуют размерам 1000 × 2125 мм. При других размерах имеются отличия.

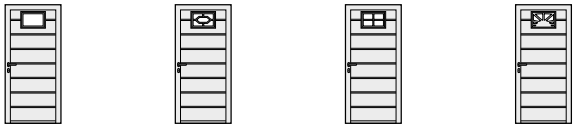
Указание:
Обзорные таблицы отличительных признаков различных типов дверей и упоров – см. стр. 210 и 218.

Кассетное остекление типа S



S0 S1 S2 Sunrise

Тип профиля 1



S0 S1 S2 Sunrise

Тип профиля 2

Размер остекления в свету 327 × 202 мм, наружный размер рамы 395 × 270 мм, рамы белого цвета. Невозможно в двух нижних секциях!

Остекление				€
S0		С двойным остеклением из пластмассы, 22 мм, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры	за штуку	57
S1		С двойным остеклением из пластмассы, 22 мм, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры	за штуку	70
S2		С двойным остеклением из пластмассы, 22 мм, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры	за штуку	70
S-Sunrise		С двойным остеклением из пластмассы, 22 мм, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры	за штуку	72

Цвета рам остекления			€
Цвет рамы остекления может отличаться в зависимости от цвета боковой двери.			
Color	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	15
	для рам остекления Sunrise	за штуку	19
RAL по выбору или цвет CH 703	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	27
	для рам остекления Sunrise	за штуку	34
специальные цвета	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	52
	для рам остекления Sunrise	за штуку	60
Цвета, подходящие к поверхности ***Decograin***	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	15
	для рам остекления Sunrise	за штуку	19

Кассетное остекление типа M



M0

Тип профиля 1



M0

Тип профиля 2

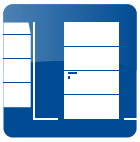
Размер остекления в свету 552 × 202 мм, наружный размер рамы 620 × 270 мм, рамы белого цвета. Невозможно в двух нижних секциях!

Остекление				€
M0		С двойным остеклением из пластмассы, 22 мм, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры	за штуку	68

Цвета рам остекления			€
Цвет рамы остекления может отличаться в зависимости от цвета боковой двери.			
Color	для рам остекления M0	за штуку	15
RAL по выбору или цвет CH 703	для рам остекления M0	за штуку	27
Специальные цвета	для рам остекления M0	за штуку	52
Цвета, подходящие к поверхности ***Decograin***	для рам остекления M0	за штуку	15

Остекление

Для боковых дверей NT 60 с кассетами (одинакового внешнего вида с секционными воротами из стали)



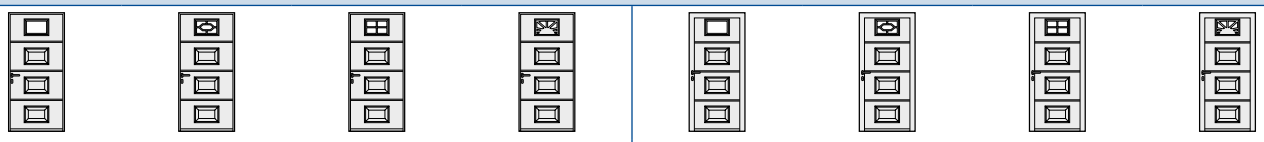
Надбавка к цене

Остекление для боковых дверей с S-кассетами (увеличенные сроки поставки)

Изображения по своим пропорциям соответствуют размерам 1000 × 2125 мм. При других размерах имеются отличия.

Указание:
Обзорные таблицы отличительных признаков различных типов дверей и упоров – см. стр. 210 и 218.

Кассетное остекление типа S



Размер остекления в свету 327 × 202 мм, наружный размер рамы 395 × 270 мм, рамы белого цвета. Невозможно в двух нижних секциях!

Остекление				€
S0		С двойным остеклением из пластмассы, 16 мм, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры	за штуку	57
S1		С двойным остеклением из пластмассы, 16 мм, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры	за штуку	70
S2		С двойным остеклением из пластмассы, 16 мм, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры	за штуку	70
S-Sunrise		С двойным остеклением из пластмассы, 16 мм, прозрачное / прозрачное или кристаллической структуры / кристаллической структуры	за штуку	72

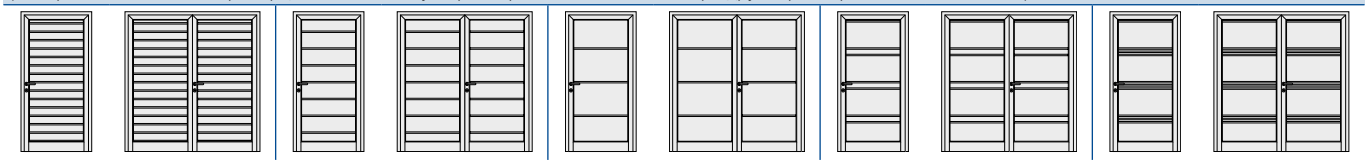
Цвета рам остекления			€
Цвет рамы остекления может отличаться в зависимости от цвета боковой двери.			
Color	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	15
	для рам остекления Sunrise	за штуку	19
RAL по выбору или цвет CH 703	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	27
	для рам остекления Sunrise	за штуку	34
Специальные цвета	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	52
	для рам остекления Sunrise	за штуку	60
Цвета, подходящие к поверхности ***Decograin***	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	15
	для рам остекления Sunrise	за штуку	19

Гаражные боковые двери NT 80 TopComfort

Система алюминиевых профилей с термическим разделением, с заполнением из стальных секций секционных ворот

Описание изделия

Внешний вид
(Изображения по своим пропорциям соответствуют размерам 1000 × 2125 мм. При других размерах имеются отличия.)



S-гофры | M-гофры | L-гофры | D-гофры | T-гофры

Общие положения

- **Индивидуальное изготовление по размерам заказчика** Ш × В (RAM):
  - 1-створчатая боковая дверь NT 80 **ТС мин. = 850 × 1880 мм** *
    ТС макс. = 1300 × 2500 мм
  - 2-створчатая боковая дверь NT 80 **ТС мин. = 1355 × 1880 мм** *
    ТС макс. = 2600 × 2500 мм
- Стандартно открывается внутрь
- Расстояние между гофрами подходит для секционных ворот:
  - высотой 2000 мм
  - высотой 2125 мм
  - высотой 2250 мм

  Для ворот другой высоты – по запросу.

Заполнение двери из секций секционных ворот, 42 мм, из горячеоцинкованной стали, с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон.

* Возможны меньшие размеры. Вариант исполнения с замком BKS с запиранием в одной точке – без надбавки к цене.

Профили

- Прессованные алюминиевые профили из сплава AlMgSi 0,5-F22 по DIN 1725 (минимальный предел прочности на разрыв 215 Н/мм² по DIN 1748)
- С эффективной термоизоляцией за счет высококачественной соединительной неподвижной перемычки из полиамида 6.6
- С 25 % армированием стекловолокном, глубина профиля 80 мм
- Видимая часть рамы 70 мм, видимая часть рамы / створки 150 мм, высота видимой части цоколя 150 мм

Поверхность

- **Стандартное исполнение**
  - Профили рамы и створки с порошковым покрытием белого цвета RAL 9016 M (матовые)
  - Заполнение двери снаружи белого цвета RAL 9016, изнутри светло-серого цвета RAL 9002
- **RAL по выбору (кроме поверхности Sandgrain)**
  - Профили рамы и створки с порошковым покрытием цвета RAL по выбору
  - Заполнение двери снаружи цвета RAL по выбору, изнутри светло-серого цвета RAL 9002

  Color (для поверхности Sandgrain)
  3 предпочтительных цвета: RAL 7016 цвет серого антрацита
  RAL 8028 коричневый
  RAL 9006 цвет белого алюминия
  - Профили рамы и створки с порошковым покрытием в цвета «Color»
  - Заполнение двери снаружи цвета «Color», внутри – светло-серого цвета RAL 9002

Общее указание:
В силу различных материалов и процессов окрашивания возможны отличия в оттенках и степени блеска.

Не производится поставка дверей, окрашенных в цвета RAL 4006, 4007, 8022 и 9021, а также в перламутровые (название начинается с Perl...) и люминесцентные (название начинается с Leucht...) цвета.

Указание:
Двери с темной поверхностью подвержены особенно высокому линейному расширению материала при падении на них солнечных лучей. Поэтому обязательно проверьте расположение двери на месте строительства. Таким образом Вы обеспечите надежное функционирование дверей.

Уплотнения

- Между рамой и створкой: 3-стороннее двойное EPDM-уплотнение
- В области цоколя: двойное манжетное EPDM-уплотнение в комбинации с теплоизоляционным алюминиевым порогом цвета E6 / EV 1
- В углах слева и справа – фасонные уплотнительные детали из EPDM

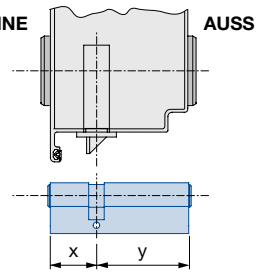
Фурнитура

- На каждую дверную створку по 2 алюминиевые петли, состоящие из двух частей, не требующие техобслуживания, регулируемые в трех плоскостях, с пластмассовыми втулками и штырями из нержавеющей стали, крепление винтами к массивным сопряженным пластинам; при высоте от 2251 мм – с 3 петлями
- На каждой дверной створке: 1 запирающий штырь из нержавеющей стали на стороне петель (отсутствует при исполнении со скрытым расположением петель с защитой от взлома)
- Розетка профильного цилиндра на внутренней стороне
- Профильный цилиндр по EN 1030 / DIN 18252 с поворотным ключом по DIN EN 1309, включая 5 поворотных ключей
- Регулируемая замыкающая накладка замка из нержавеющей стали, толщиной 3 мм
- Внутренняя алюминиевая нажимная ручка с возвратной пружиной
- Замок с повышенной защитой H5 с 5-кратным запиранием, с торцевой накладкой из нержавеющей стали. Указание: если планируется установка электрического устройства открывания двери, то следует использовать только устройство производства компании Hörmann!
- Цилиндрическая розетка замка на наружной стороне, с защитой от манипуляций
- Комбинация «нажимная ручка / нажимная ручка» (Rondo / Rondo) на профиле проходной створки

Профильные цилиндры

Размеры цилиндра: 30 / 60

Размеры цилиндра при наличии гарнитура с длинной накладкой: 35 / 70



AUSS Снаружи
INNE Внутри

Варианты исполнения WK 2 и RC 2 невозможны!

Указание:
Не является наружной дверью с точки зрения требований стандарта DIN EN 14351-1!

Гаражные боковые двери NT 80 TopComfort

Система алюминиевых профилей с термическим разделением, с заполнением из стальных секций секционных ворот

Описание изделия

Размеры, определение цены и специальные указания при заказе

- Все без исключения двери изготавливаются по индивидуальным размерам
- Соответствующая цена относится к дверям с шириной и высотой максимум до указанных размеров
- Минимальные или максимальные наружные размеры рамы (RAM), приведенные в списке, относятся только к дверям, открывающимся внутрь, и стандартным рамам (70 мм)
- Заказным размером является наружный размер рамы
- При отсутствии в заказе специальных указаний двери поставляются открывающимися внутрь

Если требуется соосное относительно уже имеющихся ворот расположение гофров, то при заказе дополнительно необходимо указать высоту и тип гофра секционных ворот.

Сроки поставки

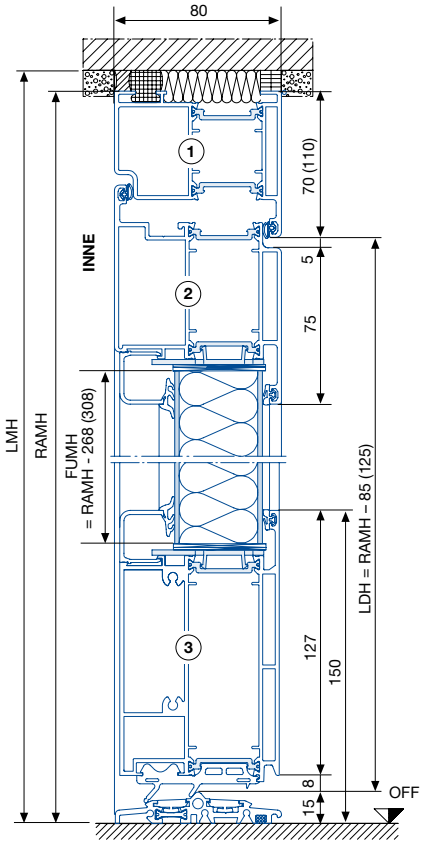
Сроки поставки такие же, как по программе Vario с увеличенным сроком поставки, указанные в главе «Алюминиевые входные двери» (ок. 24 рабочих дней).

Вид монтажа

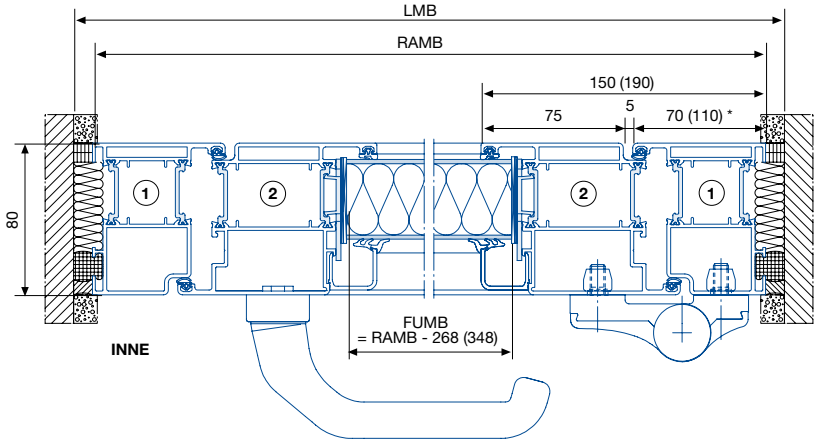
Анкеры или сквозной монтаж с использованием дюбелей
При монтаже за проемом с рамой 110 для дюбельного монтажа рамы.

Дверь NT 80 TopComfort с заполнением из секций секционных ворот 42 мм

Вертикальный разрез



Горизонтальный разрез



Размеры действительны для дверей, открывающихся внутрь.
При стандартном пороге двери профиль вхождения в пол и/или защита при транспортировке могут быть сняты для монтажа двери на готовом полу.

1	Рама
2	Створка
3	Цоколь
INNE	Внутри
FUMB	Размер филенки, ширина
FUMH	Размер филенки, высота
LDH	Высота прохода в свету
LMB	Размер проема в свету, ширина
LMH	Размер проема в свету, высота
RAMB	Наружный размер рамы, ширина
RAMH	Наружный размер рамы, высота
OFF	Верхняя кромка готового пола

Сохраняем за собой право на внесение конструктивных изменений, а также изменение цвета и структуры

Гаражные боковые двери NT 80 TopComfort

Система алюминиевых профилей с термическим разделением, с заполнением из стальных секций секционных ворот

Одинакового внешнего вида с секционными воротами с гофром

Описание изделия см. со стр. 252

Заказной размер Наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **S-гофры** *Woodgrain*		 **M-гофры** *Woodgrain*		 **M-гофры** *Sandgrain*		 **M-гофры** *Silkgrain*	
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **RAL по выбору**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **RAL по выбору**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color ***	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **RAL по выбору**
Монтаж **в** проем (открывается внутрь)								
от 850 × 1880 до 1100 × 2100	**3151**	**3479**	**3151**	**3479**	**3216**	**3544**	**3257**	**3585**
до 1100 × 2500	**3410**	**3779**	**3410**	**3779**	**3478**	**3847**	**3516**	**3885**
до 1200 × 2500	**3478**	**3855**	**3478**	**3855**	**3547**	**3924**	**3587**	**3964**
до 1250 × 2500	**3514**	**3897**	**3514**	**3897**	**3585**	**3968**	**3623**	**4006**
до 1300 × 2500	**3550**	**3937**	**3550**	**3937**	**3617**	**4003**	**3656**	**4043**

Описание изделия см. со стр. 252

Заказной размер Наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **L-гофры** *Woodgrain*		 **L-гофры** *Sandgrain*		 **L-гофры** *Silkgrain*		 **L-гофры** *Micrograin*	
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **RAL по выбору**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color ***	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **RAL по выбору**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **RAL по выбору**
Монтаж **в** проем (открывается внутрь)								
от 850 × 1880 до 1100 × 2100	**3151**	**3479**	**3216**	**3544**	**3257**	**3585**	**3257**	**3585**
до 1100 × 2500	**3410**	**3779**	**3478**	**3847**	**3516**	**3885**	**3516**	**3885**
до 1200 × 2500	**3478**	**3855**	**3547**	**3924**	**3587**	**3964**	**3587**	**3964**
до 1250 × 2500	**3514**	**3897**	**3585**	**3968**	**3623**	**4006**	**3623**	**4006**
до 1300 × 2500	**3550**	**3937**	**3617**	**4003**	**3656**	**4043**	**3656**	**4043**

* Поверхность *Sandgrain* поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!

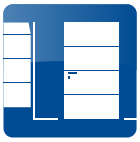
Двери, открывающиеся наружу	**Надбавка к цене, €**	**145**
Проход, допускающий возможность проезда, с опускаемым напольным уплотнением (водонепроницаемость с ограничениями)	**Надбавка к цене, €**	**257**

Указание:

- Возможны меньшие размеры. Вариант исполнения с замком BKS с запиранием в одной точке – без надбавки к цене.
- Нажимная ручка снаружи – на выбор, белого цвета или из нержавеющей стали. Пожалуйста, укажите желаемый вариант при заказе.
- Из-за различных методов окрашивания возможна разница в оттенках между секциями ворот и профилями двери.
- Вариант исполнения WK 2 (RC 2) невозможен!

Дверные ручки и нажимные ручки, а также другие принадлежности и дополнительное оснащение можно заказать из программы поставок алюминиевых входных дверей, модель TopComfort, мотив 100 / 102.

Гаражные боковые двери NT 80 TopComfort



Система алюминиевых профилей с термическим разделением, с заполнением из стальных секций секционных ворот

Одинакового внешнего вида с секционными воротами с гофром

Описание изделия см. со стр. 252

Заказной размер Наружный размер рамы (RAM)	 **D-гофры** *Silkgrain*		 **T-гофры** *Silkgrain*					
Ширина × Высота	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **RAL по выбору**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **RAL по выбору**				
Монтаж **в** проем (открывается внутрь)								
от 850 × 1880 до 1100 × 2100	**3257**	**3585**	**3257**	**3585**				
до 1100 × 2500	**3516**	**3885**	**3516**	**3885**				
до 1200 × 2500	**3587**	**3964**	**3587**	**3964**				
до 1250 × 2500	**3623**	**4006**	**3623**	**4006**				
до 1300 × 2500	**3656**	**4043**	**3656**	**4043**				

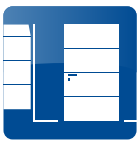
Двери, открывающиеся наружу	**Надбавка к цене, €**	**145**
Проход, допускающий возможность проезда, с опускаемым напольным уплотнением (водонепроницаемость с ограничениями)	**Надбавка к цене, €**	**257**
Элементы-вставки серии Design для дверей с T-гофрами и поверхностью *Silkgrain* (количество элементов в соответствии с техническими возможностями)	см. на стр. 156	

Указание:

- Возможны меньшие размеры. Вариант исполнения с замком BKS с запиранием в одной точке – без надбавки к цене.
- Нажимная ручка снаружи – на выбор, белого цвета или из нержавеющей стали. Пожалуйста, укажите желаемый вариант при заказе.
- Из-за различных методов окрашивания возможна разница в оттенках между секциями ворот и профилями двери.
- Вариант исполнения WK 2 (RC 2) невозможен!

Дверные ручки и нажимные ручки, а также другие принадлежности и дополнительное оснащение можно заказать из программы поставок алюминиевых входных дверей, модель TopComfort, мотив 100 / 102.

Гаражные боковые двери NT 80 TopComfort



Система алюминиевых профилей с термическим разделением, с заполнением из стальных секций секционных ворот

Одинакового внешнего вида с секционными воротами с гофром

Описание изделия см. со стр. 252

Заказной размер Наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **S-гофры** *Woodgrain*		 **M-гофры** *Woodgrain*		 **M-гофры** *Sandgrain*		 **M-гофры** Silkgrain	
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **RAL по выбору**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **RAL по выбору**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color ***	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **RAL по выбору**
Монтаж **в** проем (открывается внутрь)								
от 1355 × 1880 до 1600 × 2100	**4745**	**5142**	**4745**	**5142**	**4882**	**5280**	**4959**	**5357**
до 1600 × 2500	**5109**	**5551**	**5109**	**5551**	**5245**	**5687**	**5322**	**5764**
до 1800 × 2500	**5251**	**5714**	**5251**	**5714**	**5390**	**5852**	**5466**	**5928**
до 2000 × 2500	**5396**	**5878**	**5396**	**5878**	**5534**	**6015**	**5611**	**6092**
до 2200 × 2500	**5540**	**6045**	**5540**	**6045**	**5679**	**6184**	**5755**	**6260**
до 2400 × 2500	**5685**	**6209**	**5685**	**6209**	**5822**	**6346**	**5900**	**6424**
до 2600 × 2500	**5829**	**6376**	**5829**	**6376**	**5966**	**6514**	**6043**	**6591**

Описание изделия см. со стр. 252

Заказной размер Наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **L-гофры** *Woodgrain*		 **L-гофры** *Sandgrain*		 **L-гофры** Silkgrain		 **L-гофры** *Micrograin*	
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **RAL по выбору**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **Color ***	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **RAL по выбору**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **RAL по выбору**
Монтаж **в** проем (открывается внутрь)								
от 1355 × 1880 до 1600 × 2100	**4745**	**5142**	**4882**	**5280**	**4959**	**5357**	**4959**	**5357**
до 1600 × 2500	**5109**	**5551**	**5245**	**5687**	**5322**	**5764**	**5322**	**5764**
до 1800 × 2500	**5251**	**5714**	**5390**	**5852**	**5466**	**5928**	**5466**	**5928**
до 2000 × 2500	**5396**	**5878**	**5534**	**6015**	**5611**	**6092**	**5611**	**6092**
до 2200 × 2500	**5540**	**6045**	**5679**	**6184**	**5755**	**6260**	**5755**	**6260**
до 2400 × 2500	**5685**	**6209**	**5822**	**6346**	**5900**	**6424**	**5900**	**6424**
до 2600 × 2500	**5829**	**6376**	**5966**	**6514**	**6043**	**6591**	**6043**	**6591**

* Поверхность *Sandgrain* поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!

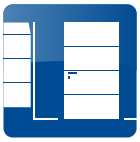
Асимметричное деление	**Без надбавки к цене**	
Двери, открывающиеся наружу	**Надбавка к цене, €**	**290**
Проход, допускающий возможность проезда, с опускаемым напольным уплотнением (водонепроницаемость с ограничениями)	**Надбавка к цене, €**	**391**

Указание:

- Возможны меньшие размеры. Вариант исполнения с замком BKS с запиранием в одной точке – без надбавки к цене.
- Нажимная ручка снаружи – на выбор, белого цвета или из нержавеющей стали. Пожалуйста, укажите желаемый вариант при заказе.
- Из-за различных методов окрашивания возможна разница в оттенках между секциями ворот и профилями двери.
- Вариант исполнения WK 2 (RC 2) невозможен!

Дверные ручки и нажимные ручки, а также другие принадлежности и дополнительное оснащение можно заказать из программы поставок алюминиевых входных дверей, модель TopComfort, мотив 100 / 102.

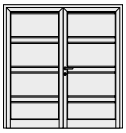
Гаражные боковые двери NT 80 TopComfort



Система алюминиевых профилей с термическим разделением, с заполнением из стальных секций секционных ворот

Одинакового внешнего вида с секционными воротами с гофром

Описание изделия см. со стр. 252

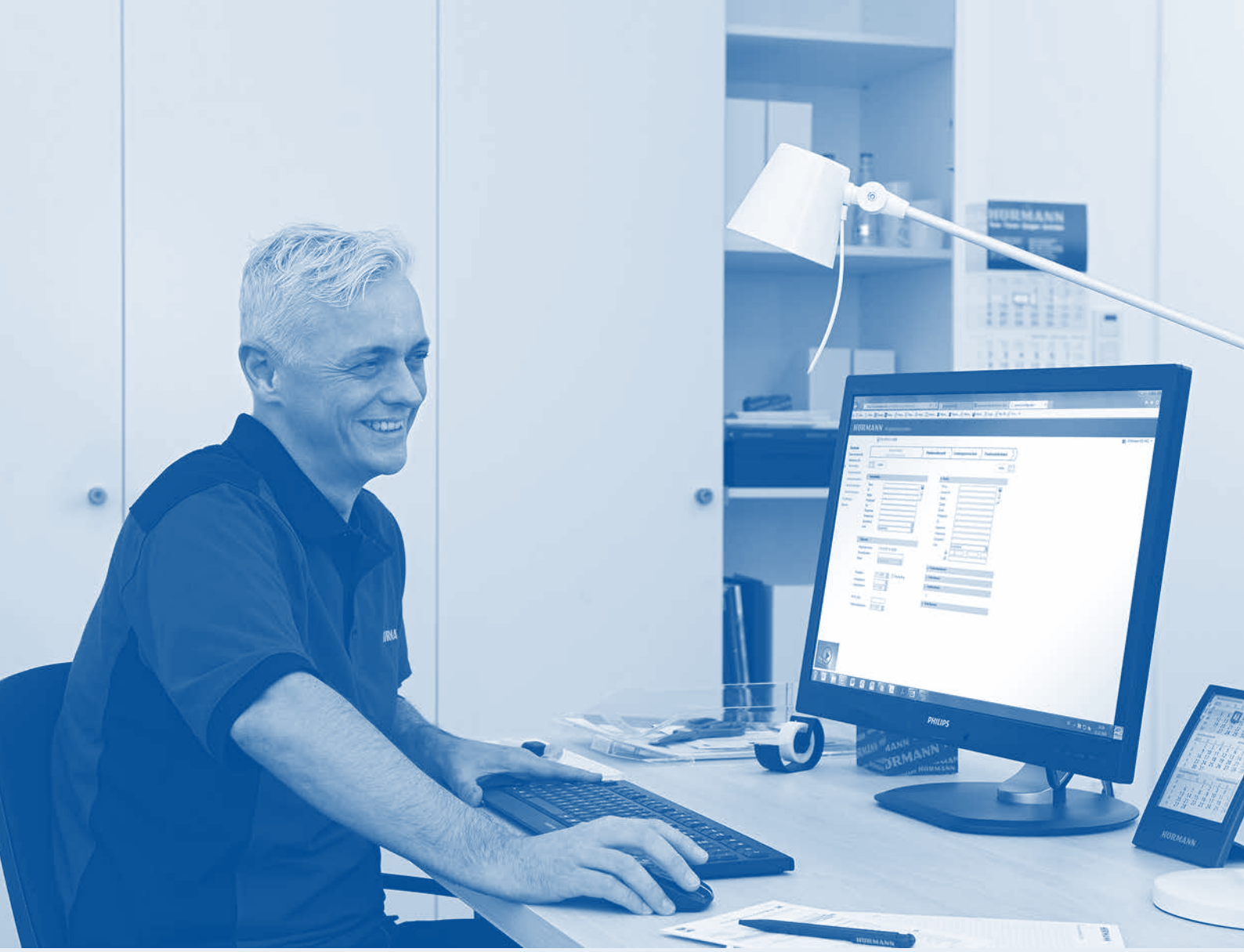
Заказной размер Наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **D-гофры** *Silkgrain*		 **T-гофры** *Silkgrain*					
	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **RAL по выбору**	Снаружи **белого цвета**	Снаружи **RAL по выбору**				
Монтаж **в** проем (открывается внутрь)								
от 1355 × 1880 до 1600 × 2100	**4959**	**5357**	**4959**	**5357**				
до 1600 × 2500	**5322**	**5764**	**5322**	**5764**				
до 1800 × 2500	**5466**	**5928**	**5466**	**5928**				
до 2000 × 2500	**5611**	**6092**	**5611**	**6092**				
до 2200 × 2500	**5755**	**6260**	**5755**	**6260**				
до 2400 × 2500	**5900**	**6424**	**5900**	**6424**				
до 2600 × 2500	**6043**	**6591**	**6043**	**6591**				

Асимметричное деление	**Без надбавки к цене**	
Двери, открывающиеся наружу	**Надбавка к цене, €**	**290**
Проход, допускающий возможность проезда, с опускаемым напольным уплотнением (водонепроницаемость с ограничениями)	**Надбавка к цене, €**	**391**
Элементы-вставки серии Design для дверей с T-гофрами и поверхностью *Silkgrain* (количество элементов в соответствии с техническими возможностями)	см. на стр. 156	

Указание:

- Возможны меньшие размеры. Вариант исполнения с замком BKS с запиранием в одной точке – без надбавки к цене.
- Нажимная ручка снаружи – на выбор, белого цвета или из нержавеющей стали. Пожалуйста, укажите желаемый вариант при заказе.
- Из-за различных методов окрашивания возможна разница в оттенках между секциями ворот и профилями двери.
- Вариант исполнения WK 2 (RC 2) невозможен!

Дверные ручки и нажимные ручки, а также другие принадлежности и дополнительное оснащение можно заказать из программы поставок алюминиевых входных дверей, модель TopComfort, мотив 100 / 102.



Интернет-система для создания заказов и предложений Hörmann iHAAS

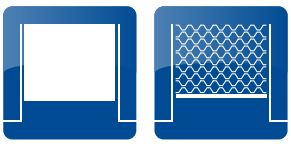
Быстрый и легкий поиск нужного изделия Hörmann

- Все в одном: конфигурация изделия, расчет цены, и создание коммерческого предложения
- Подача заказа непосредственно в компанию Hörmann – круглосуточно
- Управление через Интернет-браузер – не требуется установка дополнительного программного обеспечения

Более подробную информацию об интернет-системе для создания заказов и предложений Hörmann iHAAS Вы найдете в разделе «Информация для дистрибьюторов».

HÖRMANN

Гаражные рулонные ворота RollMatic
Гаражные потолочные ворота RollMatic OD, рулонная решетка RollMatic и рулонная решетка HG 75



Содержание

Гаражные рулонные ворота RollMatic с приводом RollMatic			Страница
Описание изделий			
	Гаражные рулонные ворота RollMatic		292
	Привод RollMatic		293
	Монтажные размеры внутренних рулонных ворот		294
	Монтажные размеры наружных рулонных ворот		295
Диапазоны размеров и цены			
	Гаражные рулонные ворота RollMatic		296
Принадлежности			
	Дополнительное оснащение		299
	Принадлежности для привода RollMatic		299

Гаражные потолочные ворота RollMatic OD с приводом ProMatic			Страница
Описание изделий			
	Гаражные потолочные ворота RollMatic OD		300
	Монтажные размеры		301
Диапазоны размеров и цены			
	Гаражные потолочные ворота RollMatic OD		303
Принадлежности			
	Дополнительное оснащение		306

Боковая дверь NT 60 для гаражных рулонных ворот RollMatic / гаражных потолочных ворот RollMatic OD			Страница
Описание изделия			
	Боковая дверь NT 60 с угловой коробкой из алюминиевых профилей		308
	Боковая дверь NT 60 с блочной коробкой из алюминиевых профилей		310
Диапазоны размеров и цены			
	1-створчатая боковая дверь NT 60 с угловой коробкой		313
	1-створчатая боковая дверь NT 60 с блочной коробкой		313
Принадлежности			
	Дополнительное оснащение для 1-створчатых боковых дверей NT 60		314

Рулонные решетки RollMatic с приводом или с ручным управлением			Страница
Описание изделий			
	Рулонная решетка RollMatic		316
	Привод RollMatic		317
	Монтажные размеры рулонных решеток RollMatic		318 – 319
Диапазоны размеров и цены			
	Рулонные решетки RollMatic HG 75	с приводом	320
		без привода	321
	Рулонные решетки RollMatic HG-L	с приводом	322
		без привода	323
Принадлежности			
	Дополнительное оснащение		324
	Принадлежности для привода RollMatic		324

Рулонные решетки HG 75 TD с внутривальным приводом		Страница
Описание изделий		
	Рулонная решетка HG 75 TD	325
	Размеры для монтажа рулонной решетки HG 75 TD	326 – 327
Диапазоны размеров и цены		
	Рулонные решетки HG 75 TD с внутривальным приводом	328
Принадлежности		
	Дополнительное оснащение	329

Гаражные рулонные ворота – RollMatic

включая привод

Описание изделия – Гаражные рулонные ворота RollMatic

Общие положения

Уравновешенные при помощи пружинного компенсатора гаражные рулонные ворота для бытового использования. В стандартной комплектации только с приводом RollMatic компании Hörmann.

Рама / Направляющая

- Боковые направляющие шины из алюминиевого прессованного профиля со встроенным профилем скольжения и щеточным уплотнением. Покрытие в цвет полотна ворот.
  - Исполнение Decopaint – л/к покрытие под цвет дерева.
  - Исполнение Decograin – синтетическое пленочное покрытие в цвет полотна ворот.
- Облицовка перемычки и кожух полотна ворот из стали, покрытие в цвет полотна ворот.
  - Исполнение Decopaint – л/к покрытие под цвет дерева.
  - Исполнение Decograin – синтетическое пленочное покрытие в цвет полотна ворот.
- Боковая облицовка из стали с покрытием в цвет полотна ворот.
  - Исполнение Decopaint – л/к покрытие под цвет дерева.
  - Исполнение Decograin – покрытие в основной цвет синтетического пленочного покрытия.

Полотно ворот

В виде рулона, алюминиевый профиль с заполнением из твердого полиуретана, со встроенными анкерами, высота профиля 77 мм. Цветовое исполнение: двухслойное покрытие Coil-coating с лаком на базе высококачественного полиуретана с полиамидом.

Указание:
Все рулонные ворота Hörmann по своим техническим характеристикам и используемым лакокрасочным системам соответствуют современному уровню техники. Места вдавливания и износ обусловлены особенностями конструкции и неизбежны. Они не влияют на функционирование и срок службы рулонных ворот.

Покрытие поверхности

Окрашивание в стандартные цвета

Полотно ворот снаружи и изнутри:

- Стандартные цвета по образцу карты цветов RAL:
  RAL 9016 белый
  RAL 1015 цвет светлой слоновой кости
  RAL 3003 рубиново-красный
  RAL 5011 стальной голубой
  RAL 6005 цвет мха
  RAL 7016 цвет серого антрацита
  RAL 7035 светло-серый
  RAL 8028 коричневый
  RAL 9001 кремовый
  RAL 9005 черный
  RAL 9006 цвет белого алюминия*
- Noir 2100 Sablé (антрацит «металлик»)

Не следует окрашивать ворота, расположенные на солнечной стороне, в темные цвета, так как возможное прогибание секций может привести к неисправностям при их эксплуатации и ускорить появление следов износа на полотне ворот.

*** ВНИМАНИЕ:**
Несмотря на высокотехнологичные установки по нанесению цветного покрытия мы не можем полностью исключить цветовые отклонения, особенно это касается цветов «металлик», например RAL 9006.

Исполнение Decopaint с л/к покрытием, имитирующим дерево

Полотно ворот снаружи и изнутри:

- **Golden Oak** – светло-коричневого цвета, с золотисто-желтым отливом и структурой древесины дуба
- **Rosewood** – темного красно-коричневого цвета, с полосами под дерево

Исполнение поверхности Decograin с синтетическим пленочным покрытием под дерево (невозможно для наружных рулонных ворот)

Полотно ворот снаружи:

- С синтетическим пленочным покрытием под дерево, устойчивым к ультрафиолетовому излучению, с тиснением на поверхности, характерным для структуры древесины.
  - **Golden Oak** – светло-коричневого цвета, с золотисто-желтым отливом и структурой древесины дуба
  - **Rosewood** – темного красно-коричневого цвета, с полосами под дерево

Полотно ворот внутри:

- Покрытие коричневого цвета по образцу RAL 8028

Уравновешивание ворот

Система пружин растяжения с двойными пружинами растяжения, расположенными внутри сбоку. Облицовка для внутренних рулонных ворот из прозрачной пластмассы, облицовка для наружных рулонных ворот алюминиевым профилем с вырезами под остекление. Передача усилия осуществляется при помощи пары несущих тросов.

Вариант исполнения с ручным управлением (невозможно для наружных рулонных ворот)

Приведение ворот в действие при помощи ручной цепной тяги с редуктором и внутренней / наружной ручки.

Фурнитура и замки

Запираемый напольный профиль с двухточечной блокировкой при управлении воротами вручную.
Запирание с помощью привода RollMatic.

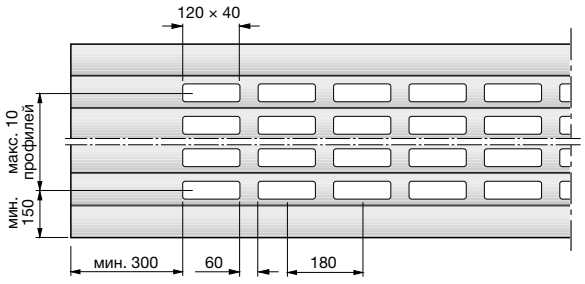
Скошенный напольный замыкающий профиль (опция, невозможно дооснащение ворот с ручным управлением)

Дополнительный напольный профиль для выравнивания скошенного пола (перепад высот до 300 мм). Стандартный цвет – черный по образцу RAL 9005. По специальному заказу: покрытие в цвет полотна ворот (кроме Decograin).

Поставка

1 единица продукции, включая привод / ручную цепную тягу с редуктором

Расположение остекления и/или вентиляционных решеток (дополнительное оснащение)



Указание:

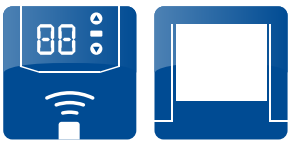
- Расположение остекления и вентиляции возможно только начиная со 2-ой секции снизу.
- По техническим причинам расположение остекления / вентиляции в полотне ворот возможно только начиная со 8-ой видимой секции сверху.

Гаражные рулонные ворота – RollMatic

включая привод

Описание изделия – Привод RollMatic

// Со светодиодным освещением



Характеристики привода



- Редукторный двигатель на 24 В
- Питание от сети переменного тока 230 – 240 В, 0,5 кВт
- Скорость открывания: ок. 11 см/с
- Кол-во рабочих циклов (Откр. / Закр.)
  - макс. 25 в день
  - макс. 10 в час
- Внутренние рулонные ворота: привод всегда находится слева, если смотреть изнутри
- Наружные рулонные ворота: привод серийно слева, по заказу – справа (без иллюстрации)

Электронный блок управления



- В отдельном корпусе,
- Микропроцессорное управление,
- Автоматическое программирование автоматики отключения и конечных положений,
- Плавный пуск и плавная остановка,
- Освещение,
- Регулируемое автоматическое закрывание ворот, время удерживания ворот после активирования привода – 30 секунд,
- Импульсное управление

Серийное оснащение

- 4-клавишный пульт ДУ HSE 4 BS (структурная поверхность черного цвета)
- Внешний однонаправленный приемник HE 3 BiSecur, работающий на частоте 868 МГц, для функции импульса (сообщение о состоянии невозможно)
- Соединительный провод с евровилкой
- Клавиши управления на крышке блока управления
- Встроенное в корпус блока управление освещение гаража с настройкой времени освещения 2 минуты
- Внутренние рулонные ворота: быстрая деблокировка активируется изнутри
- Наружные рулонные ворота: безопасная деблокировка активируется изнутри

Корпус

- Пластмассовый корпус при наличии внешнего привода.
- При наличии наружных рулонных ворот встроен в кожух полотна ворот.

Диапазон температур

- От –20 °C до +60 °C

Указание:
При активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!

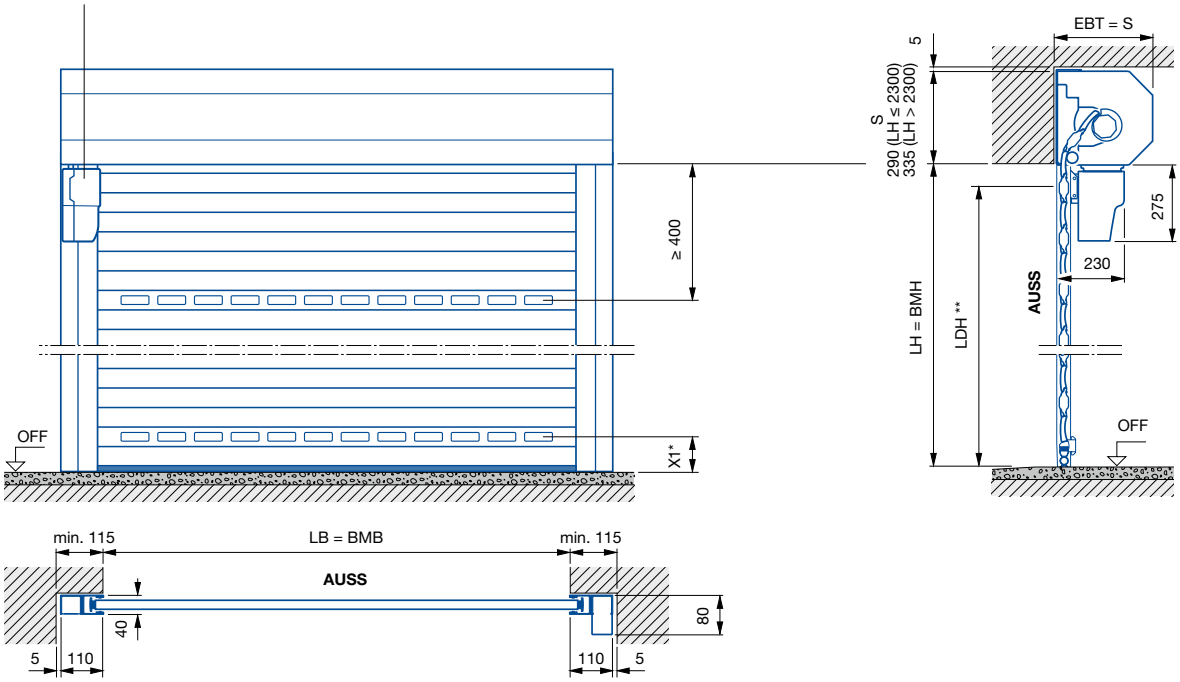
Гаражные рулонные ворота – RollMatic

включая привод

Монтажные размеры внутренних рулонных ворот

Монтаж за проемом

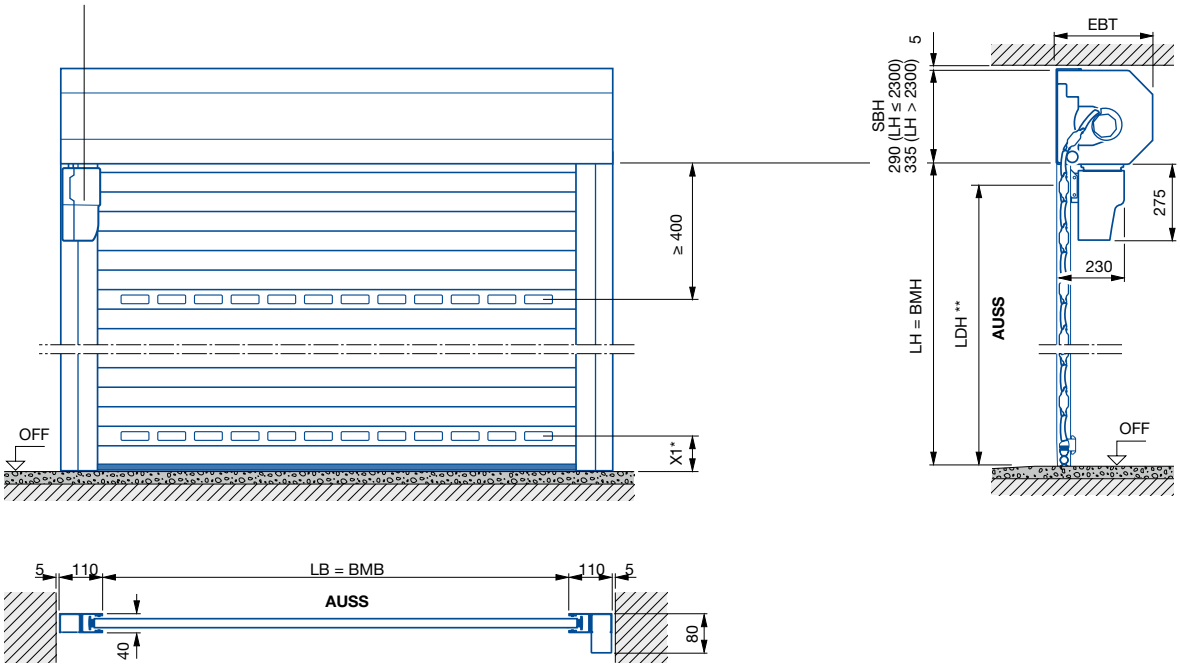
Привод / ручная цепная тяга с редуктором внутри слева



* X1 – мин. 150 мм (размер без скошенного напольного профиля)
** См. таблицу «Размеры» на стр. 295

Монтаж в проем

Привод / ручная цепная тяга с редуктором внутри слева



* X1 – мин. 150 мм (размер без скошенного напольного профиля)
** См. таблицу «Размеры» на стр. 295

Требуется дополнительная фальш-панель в зоне перемычки!
См. принадлежности на стр. 299.

Скошенный напольный профиль см. стр. 295

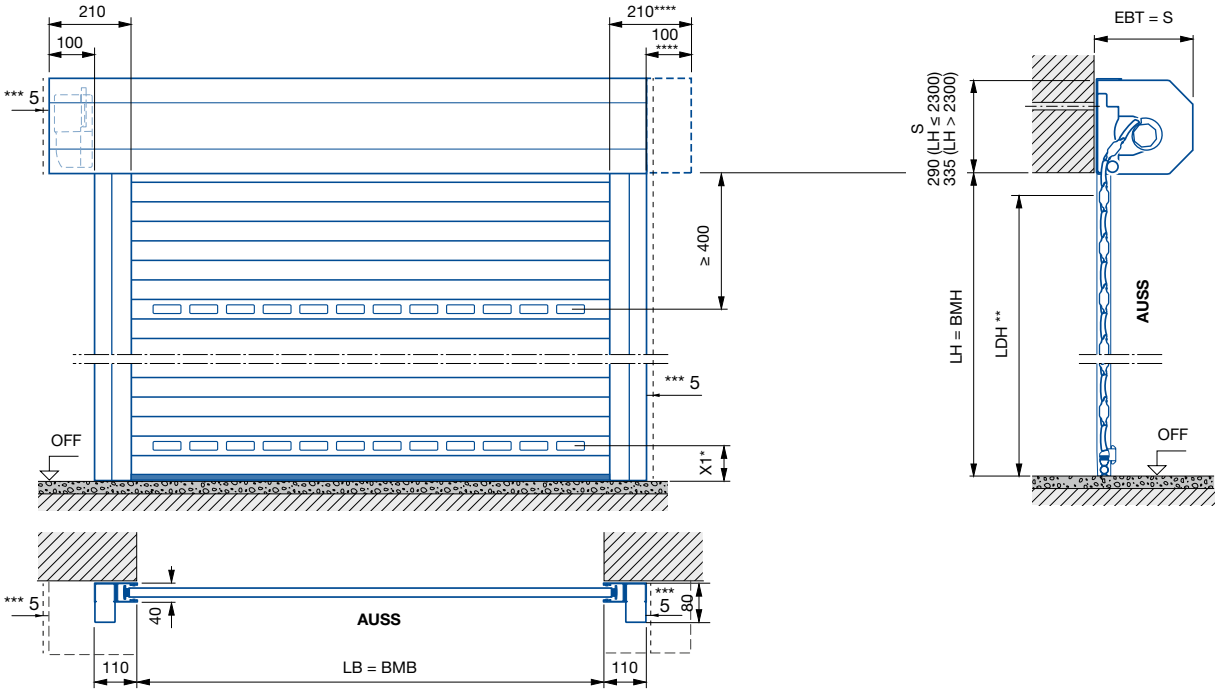
Гаражные рулонные ворота – RollMatic

включая привод

Монтажные размеры наружных рулонных ворот

Монтаж перед проемом

Серийно привод располагается слева, если смотреть снаружи. По заказу возможно расположение привода справа.

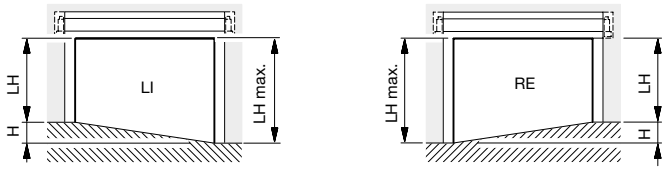


* X1 – мин. 150 мм (размер без скошенного напольного профиля)
** См. таблицу «Размеры»
*** Расстояние до фальш-панели перемычки / направляющей шины мин. 5 мм
**** Для гармоничного внешнего вида кожух полотна ворот может быть заказан в симметричном исполнении!

Размеры

	Вариант исполнения с приводом RollMatic	Вариант исполнения с ручным управлением (невозможно для наружных рулонных ворот)
Высота проезда в свету	= Высота в свету (заказной размер, высота) **– 60 мм**	= Высота в свету (заказной размер, высота) **– 125 мм**
Ширина проезда в свету	= Ширина в свету (заказной размер, ширина)	= Ширина в свету (заказной размер, ширина)

Скошенный напольный профиль



LH = (Высота в свету, меньшая сторона)
= Заказной размер, высота
LH макс. = 3100 мм
LH мин. = 1600 мм

B = Перепад высот макс. 300 мм

Скошенный напольный профиль – вид со стороны упора
Внутренние рулонные ворота – вид изнутри
Наружные рулонные ворота – вид снаружи

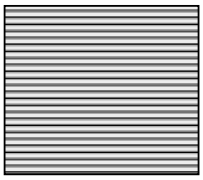
AUSS Снаружи
BMB Заказной размер, ширина
BMH Заказной размер, высота
EBT Глубина монтажа
LB Ширина в свету
LH Высота в свету
LDB Ширина проезда в свету
LDH Высота проезда в свету
OFF Уровень готового пола
RAMB Наружный размер рамы, ширина
RAMH Наружный размер рамы, высота
S Необходимое пространство в зоне перемычки
SBH Дополнительная фальш-панель в зоне перемычки, высота
min. Минимум
max. Максимум

Гаражные рулонные ворота – RollMatic

включая привод

Диапазон размеров и цены

Описание изделия см. со стр. 292



Снаружи
Белого цвета или Color

(по одной цене)

Цены внутренних рулонных ворот

Высота в свету (LH) = Заказной размер, высота (BMH)

	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
3100					3211	3490	3582	3697	3789	4355	4511	4701	4797					
3000					3211	3490	3582	3697	3789	4355	4511	4701	4797					
2875					3211	3490	3582	3697	3789	4355	4511	4701	4797					
2750					3167	3342	3453	3585	3722	4226	4409	4568	4728					
2675	2912	2912	3020	3020	3167	3342	3453	3585	3722	4226	4409	4568	4728	4850	4956	5057	5156	
2625	2912	2912	3020	3020	3167	3342	3453	3585	3722	4226	4409	4568	4728	4850	4956	5057	5156	
2500	2912	2912	3020	3020	3062	3245	3355	3482	3582	3815	4242	4327	4501	4691	4794	4897	4998	
2375	2725	2725	2776	2776	2959	3190	3270	3341	3468	3688	4083	4246	4288	4530	4632	4737	4837	
2250	2725	2725	2776	2776	2959	3190	3270	3341	3468	3688	4083	4246	4288	4530	4632	4737	4837	
2125	2725	2725	2776	2776	2909	3096	3147	3235	3327	3504	3624	4104	4146	4405	4507	4611	4714	
2000	2725	2725	2776	2776	2804	2960	3065	3171	3217	3381	3490	3934	4031	4217	4316	4420	4525	
1800	2725	2725	2776	2776	2804	2960	3065	3171	3217	3381	3490	3934	4031	4217	4316	4420	4525	
1600																		

Ширина в свету (LB) = Заказной размер, ширина (BMB)

Поставка возможна только в отмеченном диапазоне размеров! (минимально изготовляемый модульный размер BR 1000 × 1600 мм)

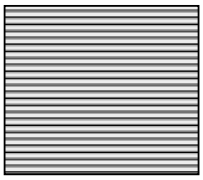
Гаражные рулонные ворота RollMatic с ручным управлением (невозможно для наружных рулонных ворот)	Снижение цены	**–258**
Наружные рулонные ворота	Надбавка к цене	**85**
2-цветные рулонные ворота RollMatic		см. стр. 299
Дополнительная фальш-панель в зоне перемычки (при монтаже в проем требуется усиление фальш-панели)		см. стр. 299

Гаражные рулонные ворота – RollMatic

включая привод

Диапазон размеров и цены

Описание изделия см. со стр. 292



Снаружи
Decopaint*

Golden Oak / Rosewood
или Noir 2100 Sablé

* Снаружи и изнутри с л/к покрытием, имитирующим дерево

Цены внутренних рулонных ворот

Высота в свету (LH) = Заказной размер, высота (BMH)

	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
3100					3458	3768	3890	4035	4158	4756	4943	5163	5290					
3000					3450	3759	3879	4026	4146	4742	4928	5148	5274					
2875					3440	3750	3868	4010	4133	4727	4911	5129	5253					
2750					3383	3591	3724	3885	4052	4582	4793	4981	5165					
2675	3043	3072	3207	3222	3379	3584	3717	3878	4042	4572	4781	4967	5154	5303	5430	5559	5684	
2625	3041	3069	3204	3218	3374	3578	3713	3872	4035	4565	4773	4960	5145	5293	5421	5550	5674	
2500	3036	3062	3193	3210	3260	3469	3603	3755	3879	4140	4592	4699	4897	5113	5240	5370	5494	
2375	2843	2867	2944	2956	3149	3404	3507	3602	3752	3995	4415	4600	4664	4932	5056	5187	5310	
2250	2838	2860	2935	2948	3139	3393	3494	3589	3737	3981	4397	4581	4645	4911	5035	5162	5286	
2125	2832	2850	2924	2939	3077	3287	3362	3469	3579	3782	3921	4423	4483	4763	4887	5011	5137	
2000	2825	2843	2916	2927	2963	3140	3263	3387	3455	3641	3768	4232	4349	4554	4673	4797	4922	
1800	2814	2833	2903	2913	2948	3122	3243	3367	3432	3614	3741	4201	4318	4521	4638	4759	4883	
1600																		

Ширина в свету (LB) = Заказной размер, ширина (BMB)

Поставка возможна только в отмеченном диапазоне размеров! (минимально изготовляемый модульный размер BR 1000 × 1600 мм)

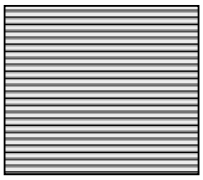
Гаражные рулонные ворота RollMatic с ручным управлением (невозможно для наружных рулонных ворот)	Снижение цены	**–258**
Наружные рулонные ворота	Надбавка к цене	**85**
Дополнительная фальш-панель в зоне перемычки (при монтаже в проем требуется усиление фальш-панели)		см. стр. 299

Гаражные рулонные ворота – RollMatic

включая привод

Диапазон размеров и цены

Описание изделия см. со стр. 292



Снаружи
***Decograin** **

Golden Oak или Rosewood

* Снаружи синтетическое пленочное покрытие с отделкой под дерево

Указание:
Наружные рулонные ворота с поверхностью Decograin не поставляются!

Цены внутренних рулонных ворот

Высота в свету (LH) = Заказной размер, высота (BMH)

	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
3100					4169	4558	4738	4946	5124	5826	6078	6368	6551					
3000					4147	4536	4714	4915	5094	5797	6042	6329	6512					
2875					4125	4507	4684	4882	5056	5753	5996	6279	6460					
2750					4048	4316	4507	4723	4945	5572	5843	6087	6333					
2675	3552	3616	3803	3846	4034	4298	4486	4703	4919	5546	5815	6061	6303	6501	6688	6865	7040	
2625	3540	3609	3794	3836	4024	4286	4473	4689	4905	5529	5799	6041	6282	6483	6668	6845	7021	
2500	3525	3591	3775	3812	3881	4148	4334	4537	4714	5035	5569	5725	5979	6254	6431	6611	6785	
2375	3305	3366	3483	3519	3747	4060	4211	4351	4547	4854	5348	5586	5695	6025	6195	6374	6545	
2250	3289	3347	3461	3494	3720	4031	4179	4314	4511	4811	5303	5539	5645	5969	6138	6312	6481	
2125	3271	3327	3437	3471	3639	3899	4010	4162	4317	4567	4752	5335	5435	5774	5944	6110	6279	
2000	3256	3306	3413	3447	3496	3722	3883	4055	4157	4388	4560	5099	5258	5512	5674	5840	6004	
1800	3228	3275	3379	3407	3455	3676	3835	3998	4095	4323	4487	5023	5175	5424	5580	5742	5902	
1600																		

Ширина в свету (LB) = Заказной размер, ширина (BMB)

Поставка возможна только в отмеченном диапазоне размеров! (минимально изготовляемый модульный размер BR 1000 × 1600 мм)

Гаражные рулонные ворота RollMatic с ручным управлением (невозможно для наружных рулонных ворот) Снижение цены **–258**

Дополнительная фальш-панель в зоне перемычки
(при монтаже в проем требуется усиление фальш-панели)
см. стр. 299

Дополнительное оснащение

Для гаражных рулонных ворот RollMatic с приводом

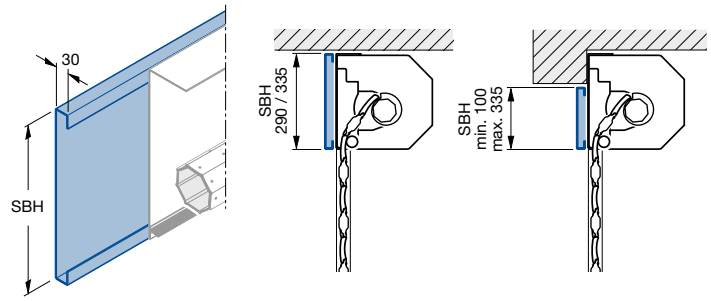
Компенсационный комплект для монтажа (для компенсации неровностей строительной конструкции при монтаже за / перед проемом)	**№ артикула**		**€**
Компенсационный комплект для монтажа LH ≤ 2300	8991235	за комплект	**46**
Компенсационный комплект для монтажа LH > 2300	8991236	за комплект	**53**

Скошенный напольный профиль			**€**
Гаражные рулонные ворота RollMatic со скошенным напольным профилем (не поставляются с поверхностями Golden Oak и Rosewood)	черного цвета	за погон. м	**255**
	в цвет ворот	за погон. м	**255**

Симметричный кожух полотна ворот			**€**
Симметричный кожух полотна ворот для равномерного внешнего вида		за ворота	**Без надбавки к цене**

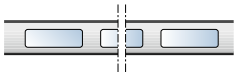
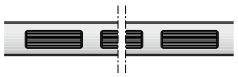
Дополнительная фальш-панель в зоне перемычки			**€**
Усиление фальш-панели перемычки			
Указание: Требуется при монтаже в проем!	в цвет ворот	за погон. м	**63**

► Пожалуйста, укажите ширину и высоту (SBH) дополнительной фальш-панели в зоне перемычки!



Указание:
Следует заказывать вместе с воротами, так как последующий монтаж невозможен.

SBH	Высота фальш-панели перемычки
мин.	Минимум
макс.	Максимум

Дополнительное оснащение			**€**
	**Элемент остекления** с прозрачным остеклением из пластмассы, вырез под остекление 112 × 33 мм, рама остекления снаружи черного цвета, изнутри – прозрачная (максимум 10 секций на одни ворота, число элементов остекления зависит от ширины ворот)	за погон. м	**29**
	**Вентиляционные решетки** Пластмасса черного цвета Поперечное сечение вентиляционных прорезей ок. 13 см² на решетку (максимум 10 секций на ворота, число вентиляционных решеток зависит от ширины ворот)	за погон. м	**29**
	**Щеточное уплотнение для фальш-панели перемычки** LB до 3000 мм	за ворота	**16**
	LB от 3000 мм до 5000 мм	за ворота	**23**

Алюминиевая облицовка для направляющих шин (в серийной комплектации наружных рулонных ворот)	за погон. м	**50**

2-цветные рулонные ворота RollMatic		**€**
Только после технического уточнения!		
2-цветные рулонные ворота – рама / направляющая и полотно ворот	за ворота	**124**
2-цветное полотно ворот	за ворота	**349**

Принадлежности для привода RollMatic		**№ артикула**		**€**
Соединительный провод двигателя, 10 м		436523		**39**
Звуковая сигнализация для защиты от подваживания ворот		436524	за штуку	**63**
Аварийный аккумулятор HNA 18		437727	за штуку	**204**
Аварийная деблокировка				**€**
Аварийная деблокировка снаружи для внутренних рулонных ворот		436526	за штуку	**102**
Аварийная деблокировка снаружи для наружных рулонных ворот	Аварийная деблокировка снаружи	436526	за штуку	**102**
	Пакет принадлежностей для устройства двойной безопасной деблокировки SE	437728	за штуку	**8**
	Трос Боудена длиной 1 м для устройства двойной безопасной деблокировки SE	437986	за штуку	**15**
	Указание: Для наружных рулонных ворот необходимы все 3 изделия!			

Другие принадлежности для привода RollMatic	см. главу «Приводы ворот» со стр. 331

Гаражные потолочные ворота – RollMatic OD

включая привод ProMatic с боковым расположением

Описание изделия

Общие положения

Уравновешенные при помощи пружинного компенсатора гаражные потолочные рулонные ворота для бытового использования. В стандартной комплектации с приводом ProMatic компании Hörmann.

Рама / Направляющая

- Боковые вертикальные направляющие шины из алюминиевого прессованного профиля со встроенным щеточным уплотнением, окрашены в цвет полотна ворот. Горизонтальные направляющие шины и фальш-панель из алюминиевого прессованного профиля, окрашены в цвет полотна ворот
  – Исполнение Decopaint – л/к покрытие под цвет дерева.
  – Исполнение Decograin – покрытие в основной цвет синтетического пленочного покрытия.

Полотно ворот

- В виде рулона, алюминиевый профиль с заполнением из твердого полиуретана с роликами, высота профиля 77 мм. Цветовое исполнение: двухслойное покрытие Coil-coating с лаком на базе высококачественного полиуретана с полиамидом.
- Замыкающий профиль с напольным уплотнением.

Покрытие поверхности

Окрашивание в стандартные цвета

Полотно ворот снаружи и изнутри:

- Стандартные цвета по образцу карты цветов RAL:
  RAL 9016 белый
  RAL 1015 цвет светлой слоновой кости
  RAL 3003 рубиново-красный
  RAL 5011 стальной голубой
  RAL 6005 цвет мха
  RAL 7016 цвет серого антрацита
  RAL 7035 светло-серый
  RAL 8028 коричневый
  RAL 9001 кремовый
  RAL 9005 черный
  RAL 9006 цвет белого алюминия*
- Noir 2100 Sablé (антрацит «металлик»)

Не следует окрашивать ворота, расположенные на солнечной стороне, в темные цвета, так как возможное прогибание секций может привести к неисправностям при их эксплуатации.

*** ВНИМАНИЕ:**
Несмотря на высокотехнологичные установки по нанесению цветного покрытия мы не можем полностью исключить цветовые отклонения, особенно это касается цветов «металлик», например RAL 9006.

Исполнение Decopaint с л/к покрытием, имитирующим дерево

Полотно ворот снаружи и изнутри:

– **Golden Oak** – светло-коричневого цвета, с золотисто-желтым отливом и структурой древесины дуба
– **Rosewood** – темного красно-коричневого цвета, с полосами под дерево

Исполнение поверхности Decograin с синтетическим пленочным покрытием под дерево (невозможно для наружных рулонных ворот)

Полотно ворот снаружи:

- С синтетическим пленочным покрытием под дерево, устойчивым к ультрафиолетовому излучению, с тиснением на поверхности, характерным для структуры древесины.
  – **Golden Oak** – светло-коричневого цвета, с золотисто-желтым отливом и структурой древесины дуба
  – **Rosewood** – темного красно-коричневого цвета, с полосами под дерево

Полотно ворот внутри:

- Покрытие коричневого цвета по образцу RAL 8028

Уравновешивание ворот

Система пружин растяжения с несколькими пакетами пружин растяжения, расположенными внутри сбоку. Передача усилия осуществляется при помощи одного несущего троса, включая направляющий элемент троса и устройство, предохраняющее полотно ворот от падения.

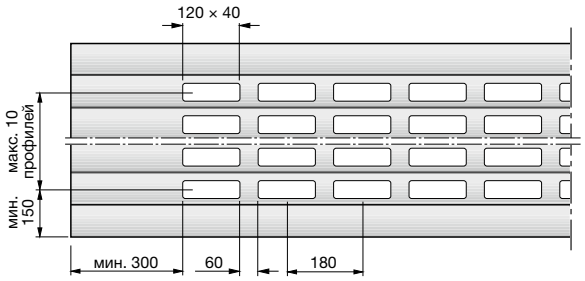
Запирающие устройства

Запирание с помощью привода гаражных ворот.

Поставка

1 единица продукции, включая привод

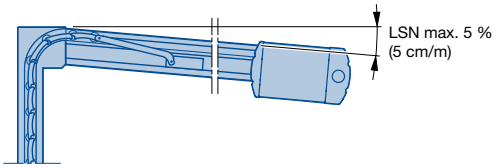
Расположение остекления и/или вентиляционных решеток (дополнительное оснащение)



Указание:
Расположение остекления и вентиляции возможно только начиная со 2-ой секции снизу.

Привод (привод с боковым расположением)

- Серийно с приводом гаражных ворот ProMatic (описание изделия см. начиная со стр. 334).
- Опционально с приводом гаражных ворот SupraMatic E (описание изделия см начиная со стр. 332), возможен с учетом надбавки к цене.



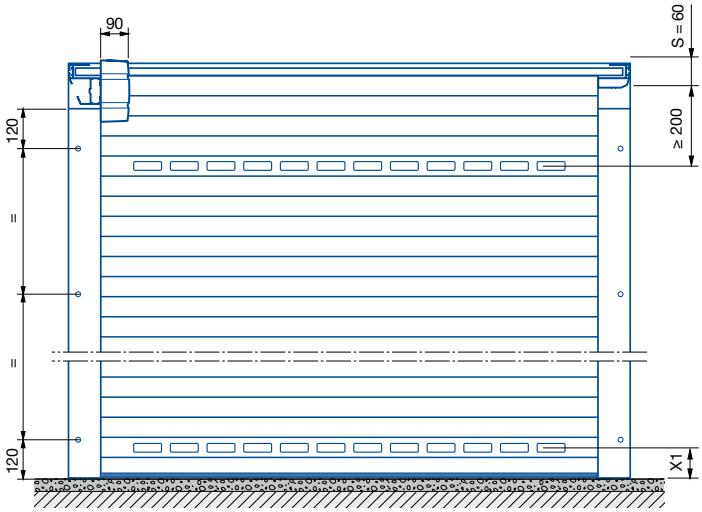
AUSS	Снаружи
BMB	Заказной размер, ширина
BMH	Заказной размер, высота
LE	Глубина вхождения с приводом
LB	Ширина в свету
LH	Высота в свету
LDB	Ширина проезда в свету
LDH	Высота проезда в свету
LMB	Размер проема в свету, ширина
LSN	Наклон направляющей шины
max.	Максимум
min.	Минимум
OFF	Уровень готового пола
RAMB	Наружный размер рамы, ширина
RAMH	Наружный размер рамы, высота
S	Перемычка

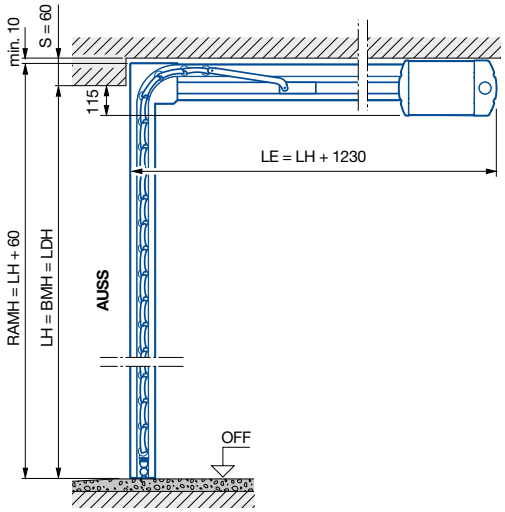
Гаражные потолочные ворота – RollMatic OD

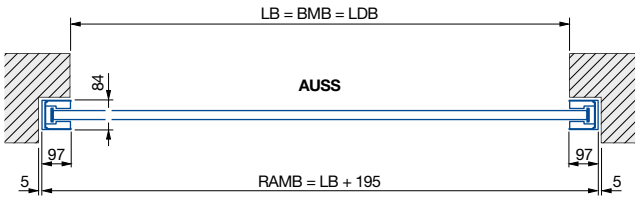
включая привод ProMatic с боковым расположением

Монтажные размеры

Монтаж за проемом

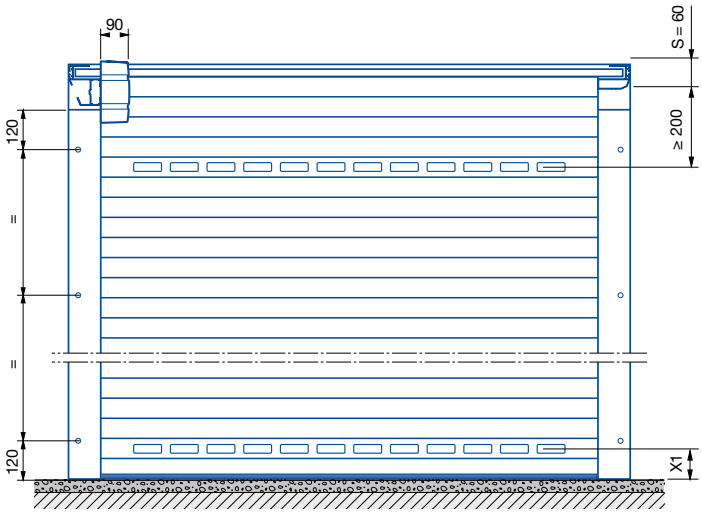


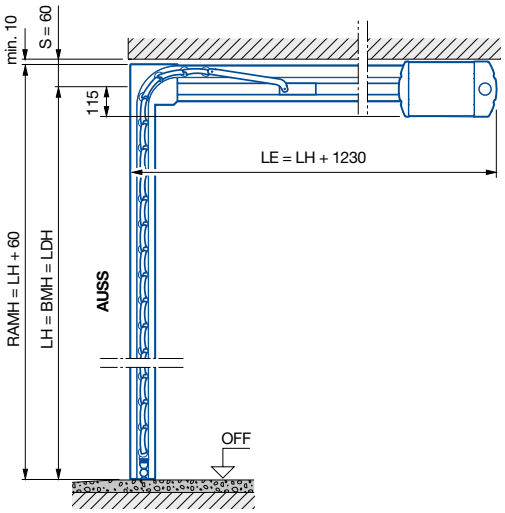


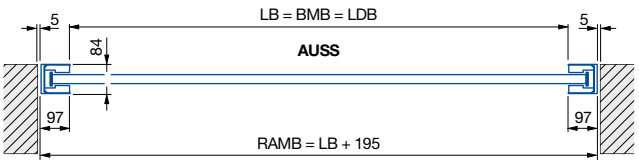


X1 min. 150 mm

Монтаж в проем







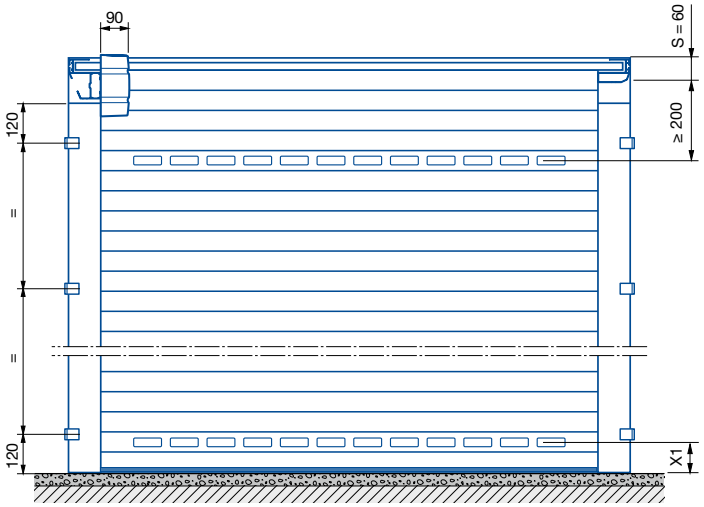
X1 min. 150 mm

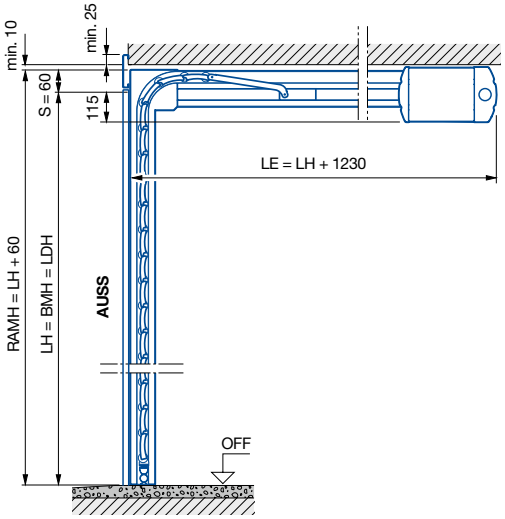
Гаражные потолочные ворота – RollMatic OD

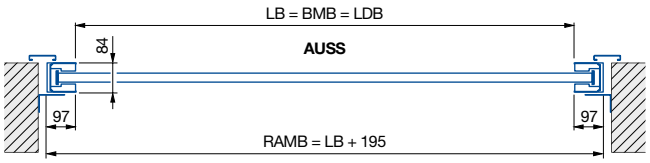
включая привод ProMatic с боковым расположением

Монтажные размеры

Монтаж заподлицо в проем с фальш-панелью 95







LB max. 3150 mm
LH max. 2700 mm

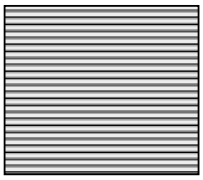
X1 min. 150 mm

Гаражные потолочные ворота – RollMatic OD

включая привод ProMatic с боковым расположением

Диапазон размеров и цены

Описание изделия см. со стр. 300



Снаружи
Белого цвета или Color

(по одной цене)

Цены потолочных ворот RollMatic OD

Высота в свету (LH) = Заказной размер, высота (BMH)

3000	2978	3024	3076	3129	3204	3291	3363	3447	3518	3605
2875	2917	2969	3017	3070	3140	3207	3291	3370	3444	3514
2750	2672	2907	2970	3015	3073	3142	3222	3298	3366	3432
2625	2601	2669	2900	2948	3016	3072	3149	3225	3289	3351
2500	2543	2606	2601	2924	2984	3051	3126	3203	3264	3331
2375	2482	2541	2574	2757	2814	2884	2946	3012	3065	3129
2250	2432	2479	2539	2605	2659	2720	2785	2840	2898	2959
2125	2370	2433	2482	2541	2595	2652	2712	2768	2815	2879
2000	2313	2384	2429	2478	2531	2582	2640	2694	2744	2800
1875	2270	2331	2401	2422	2481	2539	2588	2645	2702	2757
1700										
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500

Ширина в свету (LB) = Заказной размер, ширина (BMB)

Поставка возможна только в отмеченном диапазоне размеров! (минимально изготовляемый модульный размер BR 1000 × 1700 мм)

SupraMatic E		**€**
	**Опционально с приводом гаражных ворот SupraMatic E** с 5-клавишным пультом ДУ HS 5 BS со структурной поверхностью (черного цвета)	Надбавка к цене **163**

2-цветные потолочные ворота RollMatic OD см. стр. 306

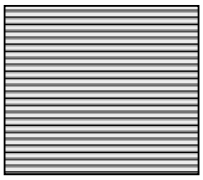
Дополнительное оснащение для гаражных потолочных ворот RollMatic OD см. стр. 306

Гаражные потолочные ворота – RollMatic OD

включая привод ProMatic с боковым расположением

Диапазон размеров и цены

Описание изделия см. со стр. 300



Снаружи
Decopaint*
Golden Oak / Rosewood
или Noir 2100 Sablé

* Снаружи и изнутри с л/к покрытием, имитирующим дерево

Цены потолочных ворот RollMatic OD

Высота в свету (LH) = Заказной размер, высота (BMH)	Ширина в свету (LB) = Заказной размер, ширина (BMB)									
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
3000	3126	3204	3291	3367	3473	3589	3692	3804	3906	4021
2875	3059	3142	3221	3299	3400	3493	3605	3715	3816	3914
2750	2807	3072	3165	3231	3321	3413	3524	3628	3720	3815
2625	2730	2826	3083	3156	3252	3333	3437	3539	3628	3715
2500	2669	2757	2773	3122	3209	3299	3400	3500	3591	3681
2375	2601	2683	2740	2946	3027	3119	3207	3296	3372	3461
2250	2545	2613	2697	2785	2861	2945	3031	3110	3189	3273
2125	2478	2560	2630	2711	2786	2867	2945	3022	3093	3178
2000	2414	2503	2568	2637	2711	2780	2856	2932	3002	3077
1875	2359	2440	2527	2566	2642	2718	2786	2860	2937	3006
1700										

Поставка возможна только в отмеченном диапазоне размеров! (минимально изготовляемый модульный размер BR 1000 × 1700 мм)

SupraMatic E		**€**
	**Опционально с приводом гаражных ворот SupraMatic E** с 5-клавишным пультом ДУ HS 5 BS со структурной поверхностью (черного цвета)	Надбавка к цене **163**

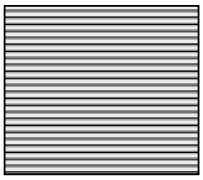
Дополнительное оснащение для гаражных потолочных ворот RollMatic OD см. стр. 306

Гаражные потолочные ворота – RollMatic OD

включая привод ProMatic с боковым расположением

Диапазон размеров и цены

Описание изделия см. со стр. 300



Снаружи
***Decograin** **

Golden Oak или Rosewood

* Снаружи синтетическое пленочное покрытие с отделкой под дерево

Цены потолочных ворот RollMatic OD

Высота в свету (LH) = Заказной размер, высота (BMH)

	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
3000	3655	3779	3911	4065	4249	4424	4582	4752	4960	5136
2875	3578	3705	3832	3984	4157	4310	4476	4638	4843	4999
2750	3317	3624	3765	3896	4047	4196	4362	4521	4710	4864
2625	3229	3366	3674	3805	3959	4093	4253	4409	4590	4741
2500	3157	3285	3355	3744	3889	4030	4180	4335	4484	4659
2375	3062	3182	3281	3545	3684	3825	3955	4091	4231	4394
2250	2997	3101	3224	3366	3500	3630	3757	3883	4019	4179
2125	2917	3036	3142	3271	3398	3515	3638	3758	3878	4009
2000	2845	2966	3066	3169	3292	3402	3524	3634	3750	3869
1875	2773	2882	3002	3073	3195	3309	3416	3524	3644	3754
1700											

Ширина в свету (LB) = Заказной размер, ширина (BMB)

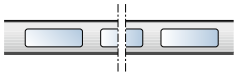
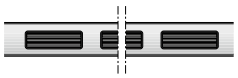
Поставка возможна только в отмеченном диапазоне размеров! (минимально изготовляемый модульный размер BR 1000 × 1700 мм)

SupraMatic E		**€**
	**Опционально с приводом гаражных ворот SupraMatic E** с 5-клавишным пультом ДУ HS 5 BS со структурной поверхностью (черного цвета)	Надбавка к цене **163**

Дополнительное оснащение для гаражных потолочных ворот RollMatic OD см. стр. 306

Дополнительное оснащение

Для гаражных потолочных ворот RollMatic OD с приводом ProMatic с боковым расположением

Дополнительное оснащение		№ артикула		€
	**Элемент остекления** с прозрачным остеклением из пластмассы, вырез под остекление 112 × 33 мм, рама остекления снаружи черного цвета, изнутри – прозрачная (максимум 10 секций на одни ворота, число элементов остекления зависит от ширины ворот)		за погон. м	29
	**Вентиляционные решетки** Пластмасса черного цвета Поперечное сечение вентиляционных прорезей ок. 13 см² на решетку (максимум 10 секций на ворота, число вентиляционных решеток зависит от ширины ворот)		за погон. м	29

2-цветные потолочные ворота RollMatic OD			€
Только после технического уточнения!			
	2-цветные рулонные ворота – рама/направляющая и полотно ворот	за ворота	124
	2-цветное полотно ворот	за ворота	349

// НОВИНКА Фальш-панели для замены старых панелей для монтажа заподлицо €

Комплект: Составная рама OD

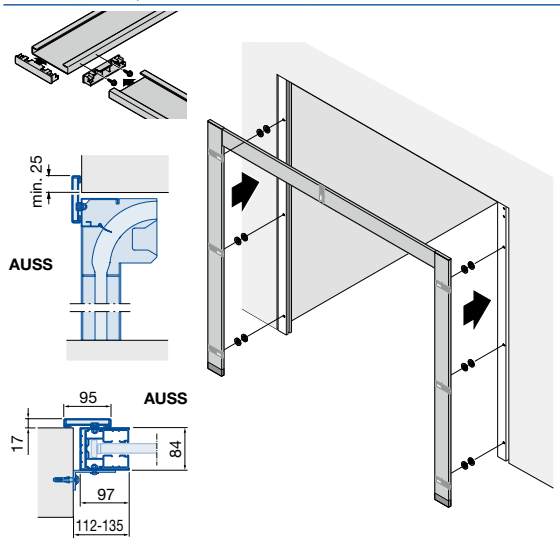
- Для закрытия перемычки и направляющих при монтаже заподлицо и для замены старого полотна
- Для установки на воротах с LB макс. до 3150 мм и LH макс. 2700 мм

Комплектация:

- 2 фальш-панели шириной 95 мм, длина каждой 2800 мм
- 1 фальш-панель шириной 95 мм, длиной 3200 мм
- Включая дополнительный крепежный материал для фальш-панели и ворот
- 2 напольных пластмассовых наконечника фальш-панели (черного цвета)

Указание:

При выборе этого варианта монтажа вертикальные направляющие шины и фальш-панель перемычки поставляются с заранее просверленными на заводе отверстиями.



Поверхность			
Белого цвета по образцу RAL 9016 или Color		за комплект	279

Аварийная деблокировка NET 4 (требуется при отсутствии второго входа)	см. главу «Приводы ворот», стр. 405
Принадлежности для привода ProMatic / SupraMatic E	см. главу «Приводы ворот» со стр. 331



Потолочные ворота RollMatic OD

Компактные ворота – идеальное решение для модернизации

- Компактный монтаж при нехватке места, в том числе в зоне перемычки и по бокам
- Удобное управление и плавный ход ворот благодаря приводам SupraMatic и ProMatic
- Большой выбор вариантов отделки поверхности: 15 цветов по одинаковой цене и еще по 2 варианта декоративной отделки под дерево Decograin и Decopaint

HÖRMANN

Боковые двери NT 60

Для гаражных рулонных ворот RollMatic / гаражных потолочных ворот RollMatic OD
1-створчатые боковые двери с угловой коробкой из алюминиевых профилей

Описание изделия

Сохраняем за собой право на внесение изменений

Общие положения

Дверной элемент для бытового использования

Указания:

- Двери не могут быть оснащены электроприводом!
- При наличии внутреннего упора, пожалуйста, обязательно укажите это при заказе двери – последующее внесение изменений невозможно.

Дверное полотно и коробка

Рама дверного полотна и коробка из прессованных алюминиевых профилей (стандартные профили без термического разделения), строительная глубина 60 мм, 3-стороннее двойное уплотнение, в области порога двойное манжетное уплотнение.
Заполнение двери из секций рулонных ворот, как у ворот RollMatic.
В виде рулона, алюминиевый профиль с заполнением из твердого полиуретана, высота профиля 77 мм. Цветовое исполнение: двухслойное покрытие Coil-coating с лаком на базе высококачественного полиуретана с полиамидом.
Расположение секций отличается, однако, от их расположения на гаражных рулонных воротах RollMatic. Остекление и вентиляционные решетки, как у гаражных рулонных ворот RollMatic.

Коробка, включая отверстия для дюбелей под боковой накладкой.

Коэффициент теплоизоляции *:

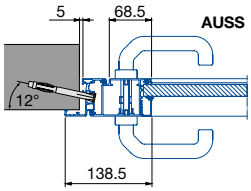
- Смонтированная боковая дверь NT 60 — U = 5,6 Вт/(м²·K)

* рассчитан для двери размером 1250 × 2200 мм

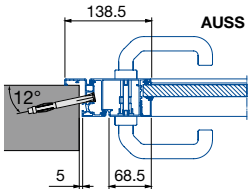
Конструктивное исполнение – широкая рама дверного полотна

Высота нажимной ручки: 1050 мм

Открывается внутрь



Открывается наружу



Фурнитура и замки

- Гарнитур нажимных ручек с овальными розетками из пластмассы черного цвета, с отверстием под профильный цилиндр
- Замок с профильным цилиндром, закрывающийся разными ключами или одним ключом
- Петли – на выбор черного, белого цвета или цвета натурального алюминия

Исполнение гарнитура можно выбрать с учетом надбавки к цене (см. стр. 314).

Покрытие поверхности

Цвета Color по образцу RAL

- Заполнение двери снаружи и изнутри цвета Color
- Стандартные цвета по образцу карты цветов RAL:

RAL 9016	белый
RAL 1015	цвет светлой слоновой кости
RAL 3003	рубиново-красный
RAL 5011	стальной голубой
RAL 6005	цвет мха
RAL 7016	цвет серого антрацита
RAL 7035	светло-серый
RAL 8028	коричневый
RAL 9001	кремовый
RAL 9005	черный
RAL 9006	цвет белого алюминия*

*** ВНИМАНИЕ:**
Несмотря на высокотехнологичные установки по нанесению цветного покрытия мы не можем полностью исключить цветовые отклонения, особенно это касается цветов «металлик», например RAL 9006.

Лакокрасочное покрытие Decopaint

Исполнение Decopaint с л/к покрытием, имитирующим дерево, снаружи и изнутри

- **Golden Oak** – светло-коричневого цвета, с золотисто-желтым отливом и структурой древесины дуба
- **Rosewood** – темного красно-коричневого цвета, с полосами под дерево

Синтетическое пленочное покрытие Decograin

Исполнение поверхности -Decograin- с синтетическим пленочным покрытием под дерево

- **Снаружи**: синтетическое пленочное покрытие под дерево, устойчивое к ультрафиолетовому излучению, с оттиском поверхности, характерным для древесины.
  - **Golden Oak** – светло-коричневого цвета, с золотисто-желтым отливом и структурой древесины дуба
  - **Rosewood** – темного красно-коричневого цвета, с полосами под дерево
- **Изнутри:** покрытие коричневого цвета RAL 8028

Указания, касающиеся покрытия поверхности

По причине различия базовых материалов и их фактуры, например, алюминия и стали, а также в силу отличающихся технологических процессов и разных мест производства изделий возможны небольшие цветовые отклонения.
Несмотря на высокотехнологичные установки по нанесению цветного покрытия мы не можем полностью исключить цветовые отклонения, особенно это касается цветов «металлик», например RAL 9006.

Остекление / Вентиляционные решетки

- Остекление / вентиляционные решетки по специальному заказу
- Невозможно в нижней секции и в области замка (13-ая и 14-ая секции снизу)

Боковые двери NT 60

Для гаражных рулонных ворот RollMatic / гаражных потолочных ворот RollMatic OD
1-створчатые боковые двери с угловой коробкой из алюминиевых профилей

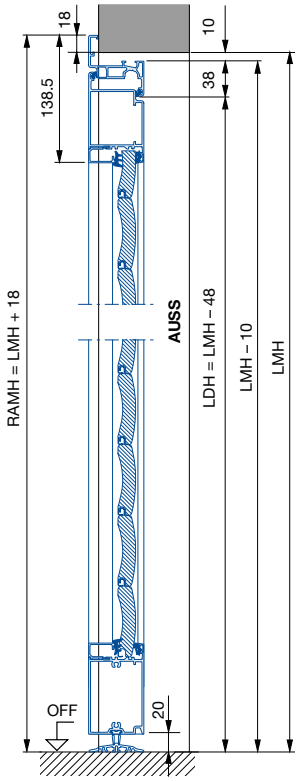
Описание изделия

Сохраняем за собой право на внесение изменений

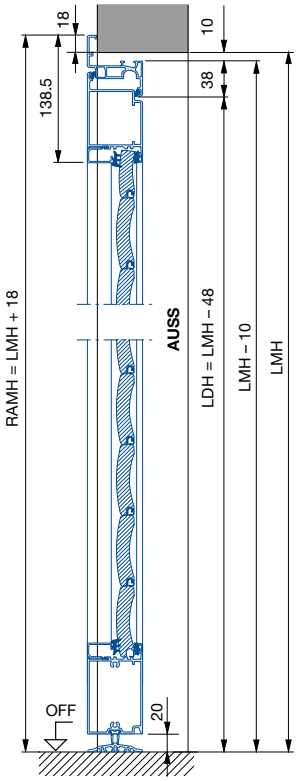
Монтажные размеры

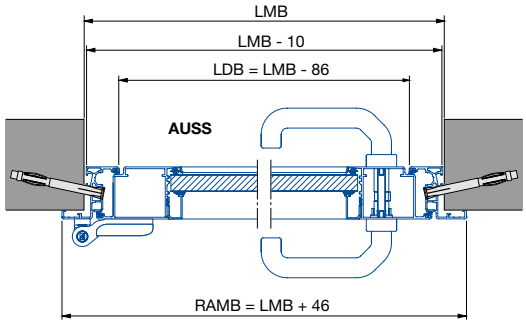
Внутренний упор (дверь открывается внутрь)

подходит для внутренних рулонных ворот RollMatic потолочных ворот RollMatic OD



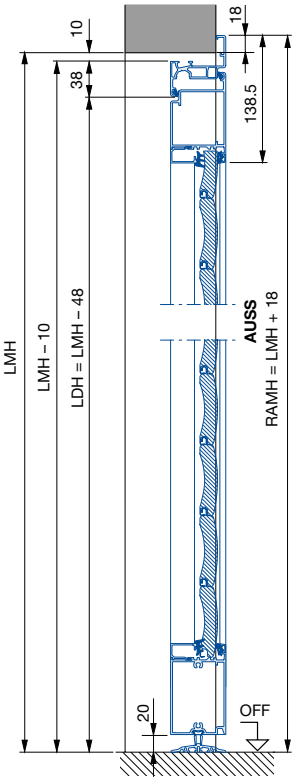
подходит для наружных рулонных ворот RollMatic



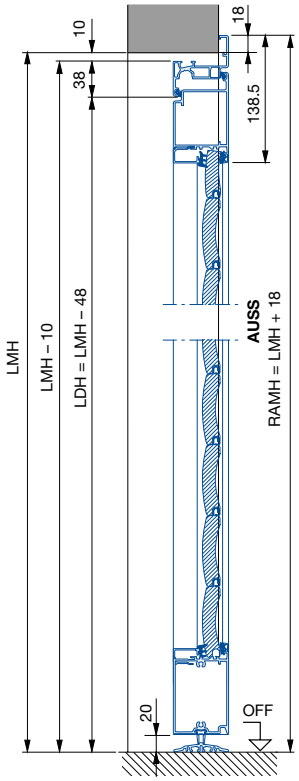


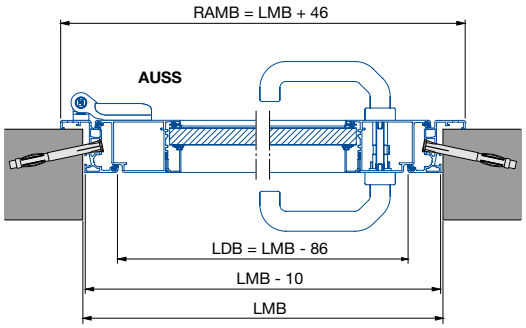
Наружный упор (дверь открывается наружу)

подходит для внутренних рулонных ворот RollMatic потолочных ворот RollMatic OD



подходит для наружных рулонных ворот RollMatic





AUSS	Снаружи
BMB	Заказной размер, ширина
BMH	Заказной размер, высота
LMB	Размер проема в свету, ширина
LMH	Размер проема в свету, высота
LDB	Ширина прохода в свету
LDH	Высота прохода в свету
OFF	Уровень готового пола
RAMB	Наружный размер рамы, ширина
RAMH	Наружный размер рамы, высота

Боковые двери NT 60

Для гаражных рулонных ворот RollMatic / гаражных потолочных ворот RollMatic OD
1-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей



Описание изделия

Сохраняем за собой право на внесение изменений

Общие положения

Дверной элемент для бытового использования

Указания:

- Двери не могут быть оснащены электроприводом!
- При наличии внутреннего упора, пожалуйста, обязательно укажите это при заказе двери – последующее внесение изменений невозможно.

Дверное полотно и коробка

Рама дверного полотна и коробка из прессованных алюминиевых профилей (стандартные профили без термического разделения), строительная глубина 60 мм, 3-стороннее двойное уплотнение, в области порога двойное манжетное уплотнение. Заполнение двери из секций рулонных ворот, как у ворот RollMatic. Расположение секций отличается, однако, от их расположения на гаражных рулонных воротах RollMatic. Остекление и вентиляционные решетки, как у гаражных рулонных ворот RollMatic.

Коэффициент теплоизоляции *:

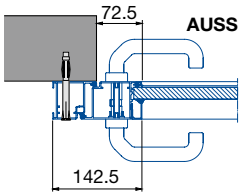
- Смонтированная боковая дверь NT 60 U = 5,6 Вт/(м²·K)

* рассчитан для двери размером 1250 × 2200 мм

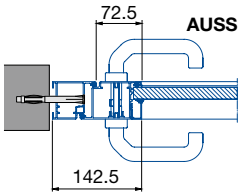
Конструктивное исполнение – широкая рама дверного полотна

Высота нажимной ручки: 1050 мм

Открывается внутрь



Открывается внутрь или наружу



Фурнитура и замки

- Гарнитур нажимных ручек с овальными розетками из пластмассы черного цвета, с отверстием под профильный цилиндр
- Замок с профильным цилиндром, закрывающийся разными ключами или одним ключом
- Петли – на выбор черного, белого цвета или цвета натурального алюминия

Исполнение гарнитура можно выбрать с учетом надбавки к цене (см. стр. 314).

Покрытие поверхности

Цвета Color по образцу RAL

- Стандартные цвета по образцу карты цветов RAL:
  RAL 9016 белый
  RAL 1015 цвет светлой слоновой кости
  RAL 3003 рубиново-красный
  RAL 5011 стальной голубой
  RAL 6005 цвет мха
  RAL 7016 цвет серого антрацита
  RAL 7035 светло-серый
  RAL 8028 коричневый
  RAL 9001 кремовый
  RAL 9005 черный
  RAL 9006 цвет белого алюминия*

*** ВНИМАНИЕ:**
Несмотря на высокотехнологичные установки по нанесению цветного покрытия мы не можем полностью исключить цветовые отклонения, особенно это касается цветов «металлик», например RAL 9006.

Лакокрасочное покрытие Decopaint

Исполнение Decopaint с л/к покрытием, имитирующим дерево, снаружи и изнутри

- **Golden Oak** – светло-коричневого цвета, с золотисто-желтым отливом и структурой древесины дуба
- **Rosewood** – темного красно-коричневого цвета, с полосами под дерево

Синтетическое пленочное покрытие Decograin

Исполнение поверхности -Decograin- с синтетическим пленочным покрытием под дерево

- **Снаружи**: синтетическое пленочное покрытие под дерево, устойчивое к ультрафиолетовому излучению, с оттиском поверхности, характерным для древесины.
  - **Golden Oak** – светло-коричневого цвета, с золотисто-желтым отливом и структурой древесины дуба
  - **Rosewood** – темного красно-коричневого цвета, с полосами под дерево
- **Изнутри:** покрытие коричневого цвета RAL 8028

Указания, касающиеся покрытия поверхности

По причине различия базовых материалов и их фактуры, например, алюминия и стали, а также в силу отличающихся технологических процессов и разных мест производства изделий возможны небольшие цветовые отклонения.
Несмотря на высокотехнологичные установки по нанесению цветного покрытия мы не можем полностью исключить цветовые отклонения, особенно это касается цветов «металлик», например RAL 9006.

Остекление / Вентиляционные решетки

- Остекление / вентиляционные решетки по специальному заказу
- Невозможно в нижней секции и в области замка (13-ая и 14-ая секции снизу)

Боковые двери NT 60

Для гаражных рулонных ворот RollMatic / гаражных потолочных ворот RollMatic OD
1-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей

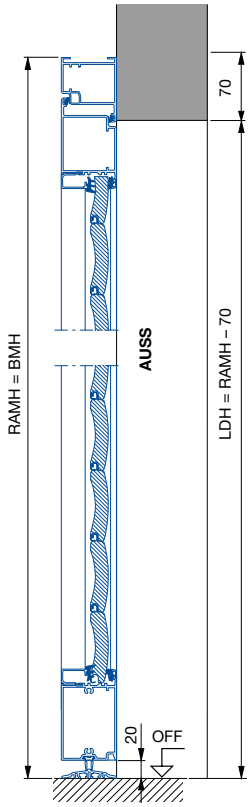
Описание изделия

Сохраняем за собой право на внесение изменений

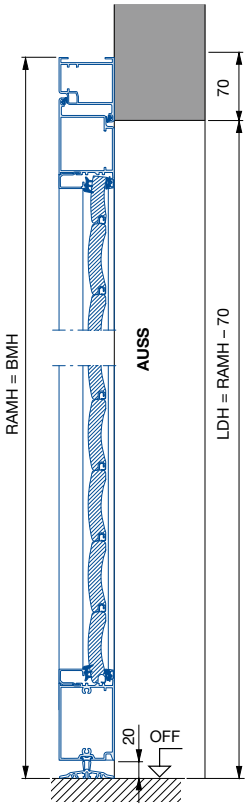
Монтажные размеры

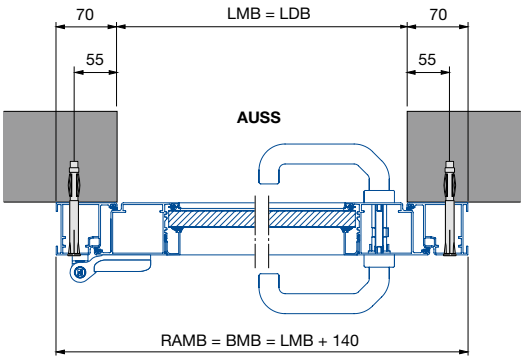
Монтаж за проемом (дверь открывается внутрь)

подходит для
внутренних рулонных ворот RollMatic
потолочных ворот RollMatic OD



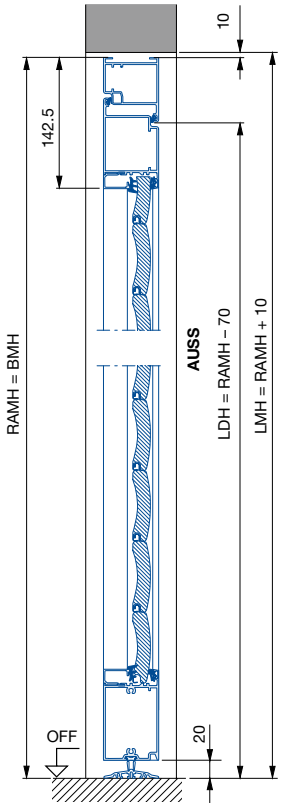
подходит для
наружных рулонных ворот RollMatic



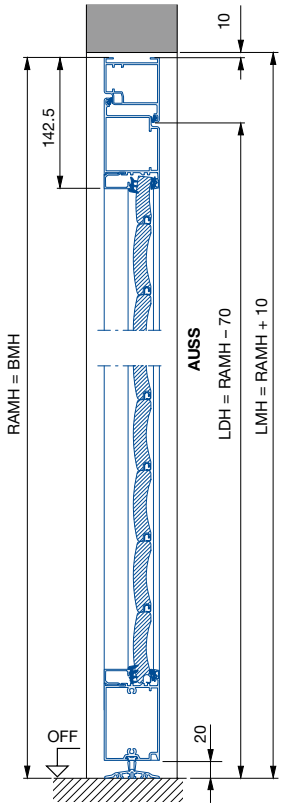


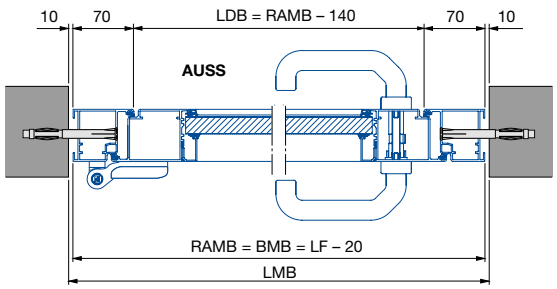
Монтаж в проем (дверь открывается внутрь)

подходит для
внутренних рулонных ворот RollMatic
потолочных ворот RollMatic OD



подходит для
наружных рулонных ворот RollMatic





AUSS Снаружи
BMB Заказной размер, ширина
BMH Заказной размер, высота
BRB Модульный строительный размер, ширина
BRH Модульный строительный размер, высота
LMB Размер проема в свету, ширина
LMH Размер проема в свету, высота
LDB Ширина прохода в свету
LDH Высота прохода в свету
OFF Уровень готового пола
RAMB Наружный размер рамы, ширина
RAMH Наружный размер рамы, высота

Боковые двери NT 60

Для гаражных рулонных ворот RollMatic / гаражных потолочных ворот RollMatic OD
1-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей

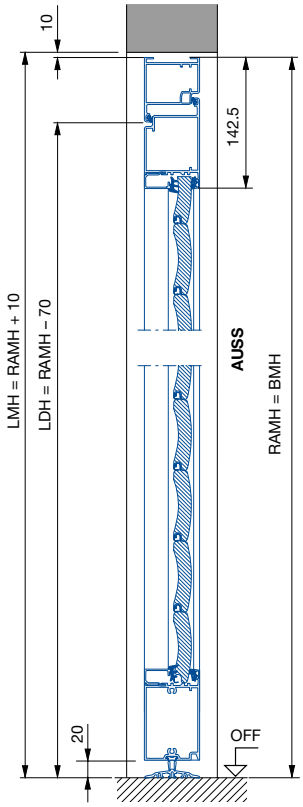
Описание изделия

Сохраняем за собой право на внесение изменений

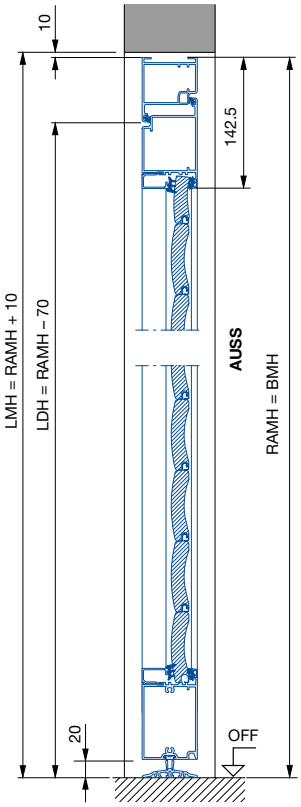
Монтажные размеры

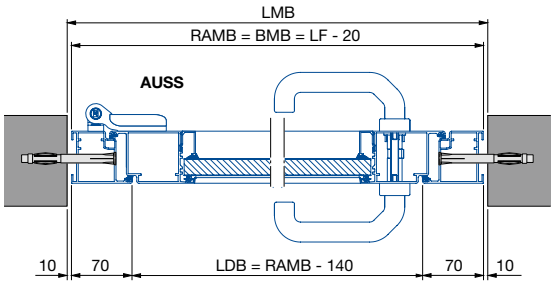
Монтаж в проём (дверь открывается наружу)

подходит для
внутренних рулонных ворот RollMatic
потолочных ворот RollMatic OD



подходит для
наружных рулонных ворот RollMatic





AUSS	Снаружи
BMB	Заказной размер, ширина
BMH	Заказной размер, высота
BRB	Модульный строительный размер, ширина
BRH	Модульный строительный размер, высота
LMB	Размер проема в свету, ширина
LMH	Размер проема в свету, высота
LDB	Ширина прохода в свету
LDH	Высота прохода в свету
OFF	Уровень готового пола
RAMB	Наружный размер рамы, ширина
RAMH	Наружный размер рамы, высота

Боковые двери NT 60

Для гаражных рулонных ворот RollMatic / гаражных потолочных ворот RollMatic OD
1-створчатые боковые двери с угловой коробкой из алюминиевых профилей



Диапазон размеров и цены

Описание изделия см. на стр. 308

Диапазон размеров **Заказной размер** Модульный строительный размер Ширина × Высота	 **Белого цвета или Color**	 ***Decopaint*** **Golden Oak** или **Rosewood**	 ***Decograin*** **Golden Oak** или **Rosewood**
с открыванием внутрь или наружу			
от 875 × 1800 до 1200 × 2255	**1287**	**1414**	**1633**
от 1201 × 2256 до 1284 × 2500	**1347**	**1464**	**1707**

Указание:
Пожалуйста, указывайте вид упора и тип рулонных ворот – внутренние или наружные!

Боковые двери NT 60

Для гаражных рулонных ворот RollMatic / гаражных потолочных ворот RollMatic OD
1-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей



Диапазон размеров и цены

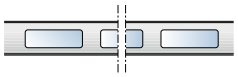
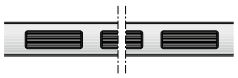
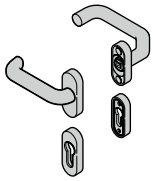
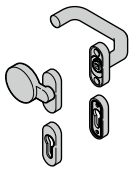
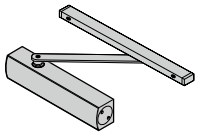
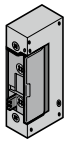
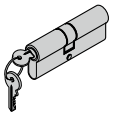
Описание изделия см. на стр. 308

Диапазон размеров **Заказной размер** наружный размер рамы (RAM) Ширина × Высота	 **Белого цвета или Color**	 ***Decopaint*** **Golden Oak** или **Rosewood**	 ***Decograin*** **Golden Oak** или **Rosewood**
с открыванием внутрь или наружу			
от 855 × 1800 до 1200 × 2255	**1304**	**1421**	**1648**
от 1201 × 2256 до 1330 × 2558	**1347**	**1464**	**1707**

Указание:
Пожалуйста, указывайте вид упора и тип рулонных ворот – внутренние или наружные!

Принадлежности и дополнительное оснащение

Для боковых дверей NT 60

Элемент остекления			**€**
	Элемент остекления с прозрачным остеклением из пластмассы, вырез под остекление 112 × 33 мм, рама остекления снаружи черного цвета, изнутри прозрачная Количество элементов остекления зависит от ширины двери (невозможно в самой нижней секции и в области замка)	за погон. м	29
Вентиляционные решетки			**€**
	Вентиляционная решетка из пластмассы черного цвета Поперечное сечение вентиляционных прорезей ок. 13 см² на решетку Количество вентиляционных решеток зависит от ширины двери (невозможно в самой нижней секции и в области замка)	за погон. м	29
Меньший наружный размер рамы			**€**
	Боковая дверь с меньшими размерами, чем нестандартные размеры	за дверь	481
Крепление коробки (дополнительно)			**€**
	Крепежные уголки для блочной коробки	за комплект	28
	Ввинчиваемые анкеры для угловой коробки	за комплект	31
Фурнитура			**€**
Гарнитуры нажимных ручек			
	Алюминиевое литье, цвета натурального алюминия (F1) с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	137
	Алюминиевое литье под мельхиор (F2), с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	137
	Алюминиевое литье цвета RAL 9016, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	165
	Алюминиевое литье коричневого цвета, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	165
	Шлифованная нержавеющая сталь, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	180
Гарнитуры разных ручек			
	Пластмасса черного цвета, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	75
	Алюминиевое литье, цвета натурального алюминия (F1) с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	158
	Алюминиевое литье под мельхиор (F2), с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	158
	Алюминиевое литье цвета RAL 9016, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	198
	Алюминиевое литье коричневого цвета, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	198
	Шлифованная нержавеющая сталь, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	209
Верхние доводчики двери			
	Верхний доводчик с шиной скольжения и фиксатором	за штуку	315
3-точечная блокировка			
	3-точечное запирающее устройство с защелкой, ригелем и 2 запорными крюками; закрывается разными ключами Дооснащение невозможно!	за дверь	484
Электрическое устройство открывания двери с установкой дневного и ночного времени (без проводки). Для дверей с блочной коробкой из алюминиевых профилей.			
	10 – 24 В, DIN левый / правый (открывается только при подаче импульса, то есть, пока нажата клавиша)	за штуку	119
	10 – 24 В, DIN левый / правый (после подачи импульса открыто в течение всего времени открывания двери, после чего электрическое устройство снова запирает дверь)	за штуку	159
Геркон			
	Геркон (арт. № 4004810)	за штуку	116
Замки «антипаника»			**€**
Замок «антипаника», функция E	для профильного цилиндра, для неподвижной круглой ручки снаружи; снаружи дверь можно открыть только с помощью ключа	за штуку	238
Двойной профильный цилиндр			**€**
	Двойной профильный цилиндр **40 + 40 мм** закрывающийся одним ключом, для боковых дверей NT 60		**По запросу**

Для заметок и эскизов

Рулонные решетки – RollMatic

Описание изделия – Рулонная решетка RollMatic

Общие положения

Уравновешенные при помощи системы пружин рулонные решетки, для частного и промышленного сектора. В стандартной комплектации только с приводом RollMatic компании Hörmann.

Рама / Направляющая

- Боковые направляющие шины из алюминиевого прессованного профиля со встроенным профилем скольжения и щеточным уплотнением. Покрытие в цвет полотна ворот.
- Облицовка перемычки из стали в цвет полотна ворот.
- Кожух полотна ворот и боковая облицовка из стали с покрытием в цвет ворот.
- Покрытие рамы и коробки цвета белого алюминия по образцу RAL 9006 при поставке полотна HG-L с неокрашенной поверхностью

Полотно ворот

HG 75
Экструдированный алюминиевый профиль со смещением или без смещения отверстий, поверхность с порошковым покрытием. Высота профиля 75 мм, замыкающий напольный профиль анодирован в черный цвет

HG-L
Сотовое соединение с поперечным профилем из алюминия, поверхность на выбор: без покрытия или с порошковым покрытием, замыкающий напольный профиль анодирован в натуральный цвет C0 или, в случае полотна рулонной решетки – черного цвета.

Покрытие поверхности

Полотно ворот снаружи и изнутри:

- Стандартные цвета по образцу карты цветов RAL:
  RAL 9016 белый
  RAL 1015 цвет светлой слоновой кости
  RAL 3003 рубиново-красный
  RAL 5011 стальной голубой
  RAL 6005 цвет мха
  RAL 7016 цвет серого антрацита
  RAL 7035 светло-серый
  RAL 8028 коричневый
  RAL 9001 кремовый
  RAL 9005 черный
  RAL 9006 цвет белого алюминия*
- Noir 2100 Sablé (антрацит «металлик»)
  Только для HG 75 и HG 75 TD.

Не следует окрашивать ворота, расположенные на солнечной стороне, в темные цвета, так как возможное прогибание секций может привести к неисправностям при их эксплуатации и ускорить появление следов износа на полотне ворот.

*** ВНИМАНИЕ:**
Несмотря на высокотехнологичные установки по нанесению цветного покрытия мы не можем полностью исключить цветовые отклонения, особенно это касается цветов «металлик», например RAL 9006.

Уравновешивание ворот

Система пружин растяжения с двойными пружинами растяжения, расположенными внутри сбоку. Облицовка алюминиевым профилем с вырезами под остекление. Передача усилия осуществляется при помощи пары несущих тросов.
Облицовка пластмассовым профилем со стороны привода при монтаже за проемом и в проеме.

Вариант исполнения с ручным управлением**

Приведение ворот в действие при помощи тягового троса или ручной цепной тяги с редуктором и внутренней / наружной ручки. Исполнение при монтаже за проемом или в проем обычно без кожуха полотна ворот, ворота с ручной цепной тягой с редуктором с отдельным кожухом цепного колеса.
Исполнение при монтаже перед проемом – наружный упор обычно с кожухом полотна ворот.

**** Указание:**
Для монтажа исполнения с ручным управлением необходим монтажный редуктор. Монтажный редуктор может повторно применяться при последующем монтаже.

Фурнитура и замки

Запирание с помощью привода RollMatic.
Опционально с ручным управлением: запираемый напольный профиль с двухточечной блокировкой и ручка ворот или задвижка.

Скошенный напольный замыкающий профиль (опция, невозможно дооснащение ворот с ручным управлением)

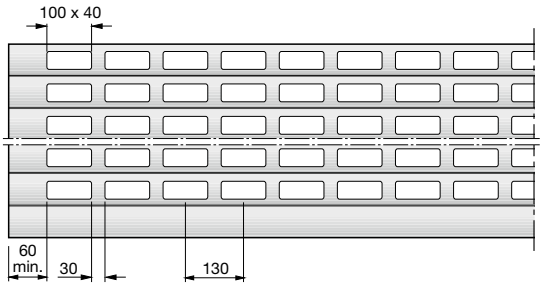
Дополнительный напольный профиль для выравнивания скошенного пола (перепад высот до 300 мм). Стандартный цвет – черный по образцу RAL 9005. По специальному заказу: покрытие в цвет полотна ворот.

Поставка

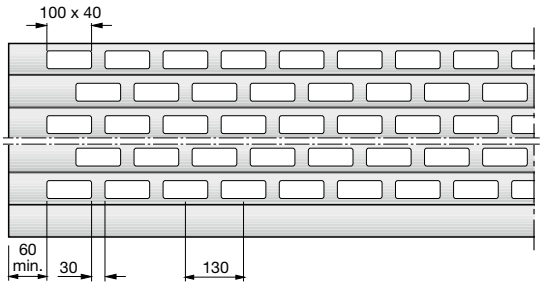
1 единица продукции, включая привод / тяговый трос

Схема расположения отверстий полотна ворот HG 75

Без смещения отверстий



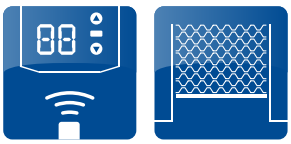
Со смещением отверстий



min. = Минимум

Рулонные решетки – RollMatic

// Со светодиодным освещением



Описание изделия – Привод RollMatic

Характеристики привода

- Редукторный двигатель на 24 В
- Питание от сети переменного тока 230 – 240 В, 0,5 кВт
- Скорость открывания: ок. 11 см/с
- Кол-во рабочих циклов (Откр. / Закр.)
  - макс. 25 в день
  - макс. 10 в час
- Привод серийно расположен слева, по заказу – справа
- Привод расположен под кожухом полотна рулонных ворот и поэтому незаметен снаружи

Электронный блок управления



- В отдельном корпусе,
- Микропроцессорное управление,
- Автоматическое программирование автоматики отключения и конечных положений,
- Плавный пуск и плавная остановка,
- Освещение,
- Регулируемое автоматическое закрывание ворот, время удерживания ворот после активирования привода – 30 секунд,
- Импульсное управление

Серийное оснащение

- 4-клавишный пульт ДУ HSE 4 BS (структурная поверхность черного цвета)
- Внешний однонаправленный приемник HE 3 BiSecur, работающий на частоте 868 МГц, для функции импульса (сообщение о состоянии невозможно)
- Соединительный провод с евровилкой
- Клавиши управления на крышке блока управления
- Встроенное в корпус блока управления освещение с настройкой времени освещения 2 минуты
- Безопасная деблокировка активируется изнутри

Корпус

- Привод встроен в кожух полотна ворот.

Диапазон температур

- От –20 °C до +60 °C

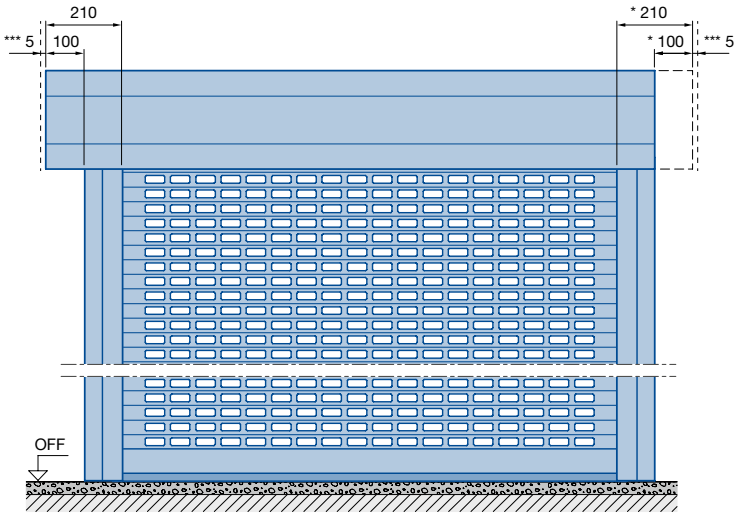
Указание:
При активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!

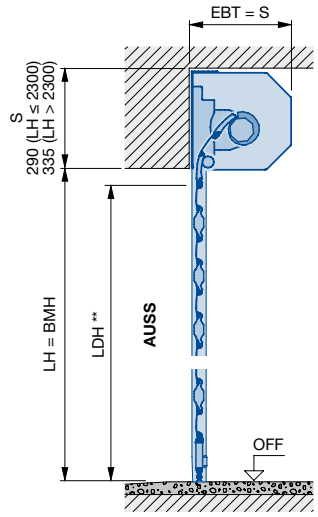
Рулонные решетки – RollMatic

Монтажные размеры

Монтаж за проемом – Вид со стороны упора изнутри

Изображено полотно ворот HG 75, вариант без смещения отверстий
Привод серийно размещен слева. По заказу возможно расположение привода справа.







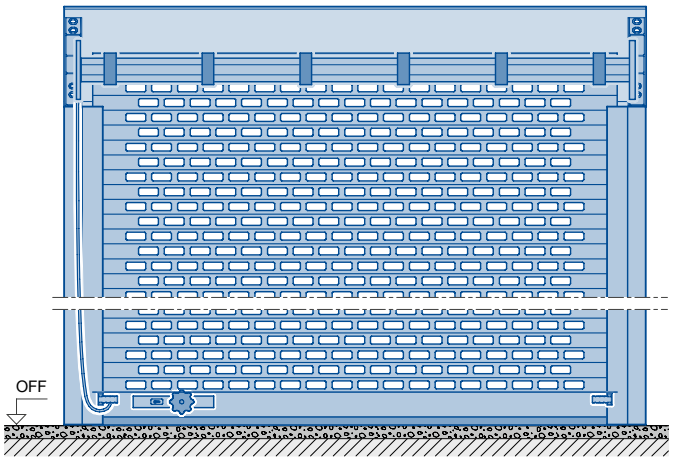
* Для гармоничного внешнего вида кожух полотна ворот может быть заказан в симметричном исполнении (опция, без надбавки к цене)!

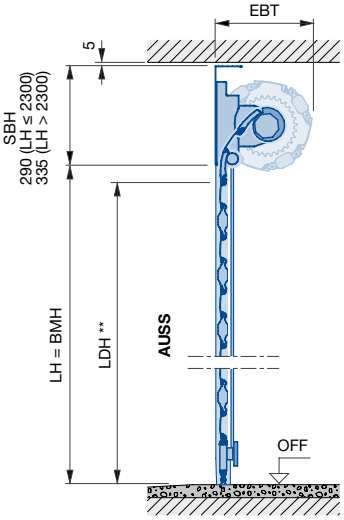
** См. таблицу «Размеры» на стр. 319

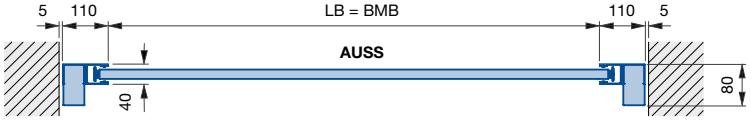
*** Боковое расстояние мин. 5 мм

Монтаж в проем – Вид изнутри (только с ручным управлением)

Изображено полотно ворот HG 75, вариант с смещением отверстий
Тяговый трос, вид изнутри слева.







** См. таблицу «Размеры» на стр. 319

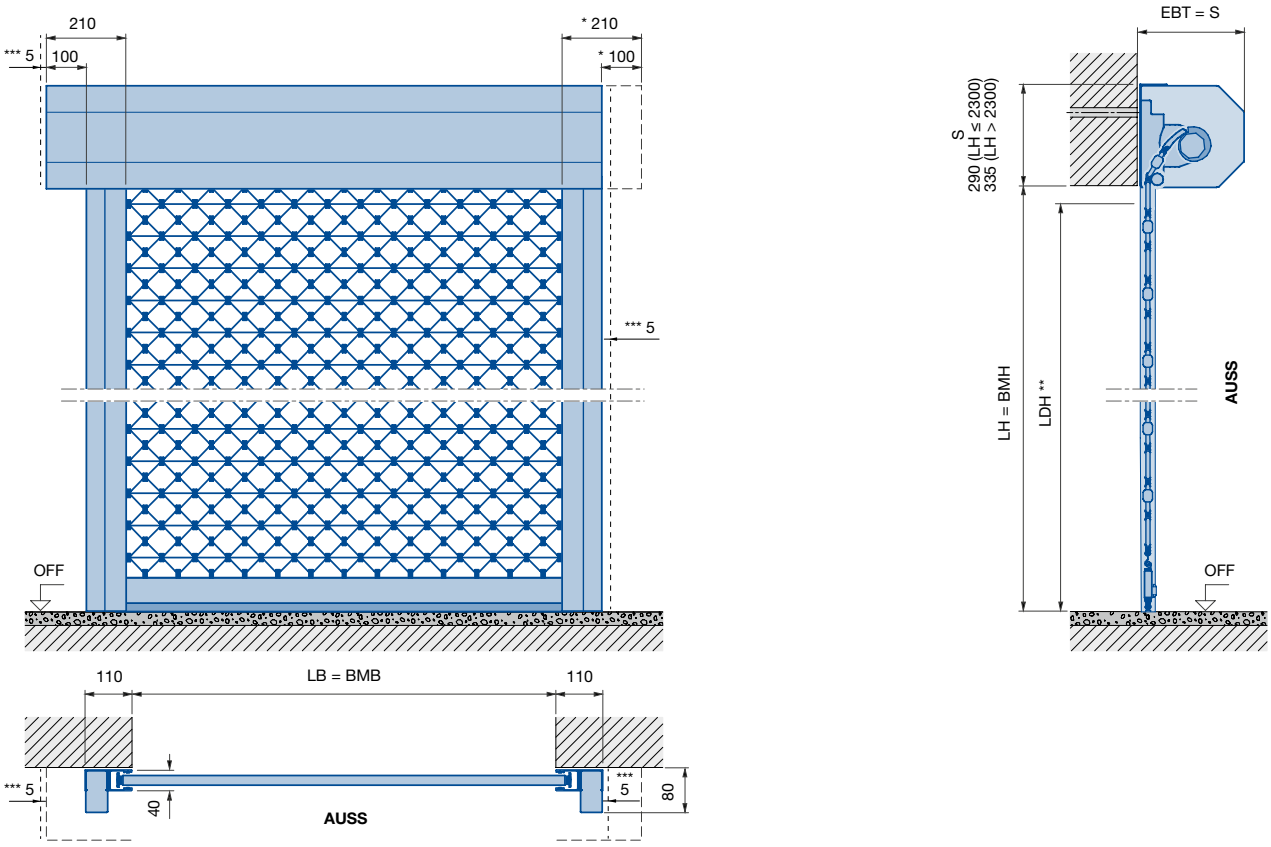
Требуется дополнительная фальш-панель в зоне перемычки!
См. принадлежности на стр. 324.

Рулонные решетки – RollMatic

Монтажные размеры

Монтаж перед проемом – Вид со стороны упора снаружи

Изображено полотно ворот HG-L
Привод серийно размещен слева. По заказу возможно расположение привода справа.



* Для гармоничного внешнего вида кожух полотна ворот может быть заказан в симметричном исполнении (опция, без надбавки к цене)!

** См. таблицу «Размеры» на стр. 319

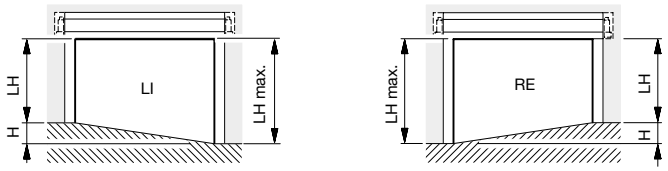
*** Расстояние до фальш-панели перемычки / направляющей шины мин. 5 мм

Размеры

	Вариант исполнения с приводом RollMatic	Исполнение с ручным управлением / запираемый напольный профиль / задвижка
Высота проезда в свету	= Высота в свету (заказной размер, высота) **– 60 мм**	= Высота в свету (заказной размер, высота) **– 125 мм**
Ширина проезда в свету	= Ширина в свету (заказной размер, ширина)	= Ширина в свету (заказной размер, ширина)

Скошенный напольный профиль (возможно только для исполнения с приводом)

Заказной размер = LH (высота в свету, меньшая сторона)



Слева Справа

Скошенный напольный профиль – вид со стороны упора

LH = (Высота в свету, меньшая сторона) = Заказной размер, высота (BMH)
LH макс. = 3100 мм
LH мин. = 1600 мм

B = Перепад высот макс. 300 мм

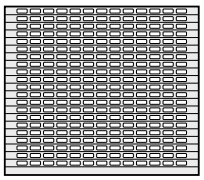
AUSS Снаружи
BMB Заказной размер, ширина
BMH Заказной размер, высота
EBT Глубина монтажа
LB Ширина в свету
LH Высота в свету
LDB Ширина проезда в свету
LDH Высота проезда в свету
OFF Уровень готового пола
S Необходимое пространство в зоне перемычки
SBH Дополнительная фальш-панель в зоне перемычки, высота
min. Минимум
max. Максимум

Рулонные решетки – RollMatic HG 75

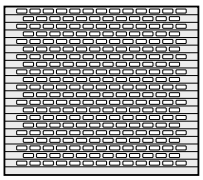
включая привод

Диапазон размеров и цены

Описание изделия см. со стр. 316



Полотно ворот HG 75
Без смещения отверстий



Полотно ворот HG 75
Со смещением отверстий

Снаружи и внутри
Color или **Noir 2100 Sablé**

Цены за рулонную решетку HG 75 – исполнение с приводом, полотно ворот с грунтовочным покрытием

Высота в свету (LH) = Заказной размер, высота (BMH)

	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
3000			4383	4469	4521	4648	4765	4925	5085					
2875			4310	4385	4431	4561	4670	4825	4979					
2750			4229	4303	4349	4468	4569	4720	4872					
2675	3892	4002	4164	4228	4277	4391	4496	4642	4791	6318	6423			
2625	3816	3936	4102	4164	4211	4321	4422	4565	4717	6137	6234			
2500	3738	3840	3978	4077	4120	4228	4327	4469	4613	5926	6022	6121	6219	
2375	3649	3744	3861	3953	4005	4095	4189	4338	4558	5703	5797	5904	5997	
2250	3560	3649	3733	3829	3876	3968	4060	4197	4335	5488	5580	5678	5774	
2125	3460	3557	3630	3715	3766	3842	3925	4063	4189	5274	5357	5451	5551	
2000	3358	3447	3515	3588	3638	3719	3798	3929	4041	5060	5140	5215	5304	
1800	3228	3309	3379	3450	3496	3564	3638	3761	3872	4806	4879	4957	5035	
1600														

Ширина в свету (LB) = Заказной размер, ширина (BMB)

Поставка возможна только в отмеченном диапазоне размеров! (минимально изготовляемый модульный размер BR 1000 × 1600 мм)

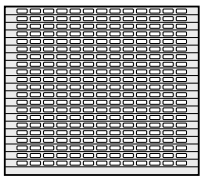
Компенсационный комплект для монтажа
(для компенсации неровностей строительной конструкции при монтаже за / перед проемом)
см. стр. 324

Рулонные решетки – RollMatic HG 75

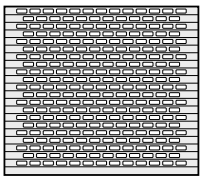
Вариант исполнения с ручным управлением

Диапазон размеров и цены

Описание изделия см. со стр. 316



Полотно ворот HG 75
Без смещения отверстий



Полотно ворот HG 75
Со смещением отверстий

Снаружи и внутри
Color или **Noir 2100 Sablé**

Цены за рулонную решетку HG 75 – исполнение с ручным управлением, полотно ворот с грунтовочным покрытием

Высота в свету (LH) = Заказной размер, высота (BMH)

	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
3000			3651	3737	3789	3915	4033	4193	4353					
2875			3578	3653	3699	3829	3938	4093	4247					
2750			3497	3571	3617	3736	3837	3988	4140					
2675	3160	3270	3432	3496	3545	3659	3763	3910	4059	5586	5691			
2625	3084	3204	3370	3432	3479	3589	3690	3833	3985	5405	5502			
2500	3006	3108	3246	3345	3388	3496	3595	3737	3881	5194	5290	5389	5487	
2375	2917	3012	3129	3221	3273	3363	3457	3606	3826	4971	5064	5172	5265	
2250	2828	2917	3001	3097	3144	3236	3328	3465	3603	4756	4848	4946	5042	
2125	2727	2825	2898	2983	3034	3110	3193	3331	3457	4542	4625	4719	4819	
2000	2626	2715	2783	2856	2906	2987	3066	3197	3309	4328	4408	4483	4572	
1800	2496	2577	2647	2718	2764	2832	2906	3029	3140	4074	4147	4225	4303	
1600														

Ширина в свету (LB) = Заказной размер, ширина (BMB)

Поставка возможна только в отмеченном диапазоне размеров! (минимально изготовляемый модульный размер BR 1000 × 1600 мм)

Компенсационный комплект для монтажа
(для компенсации неровностей строительной конструкции при монтаже за / перед проемом)
см. стр. 324

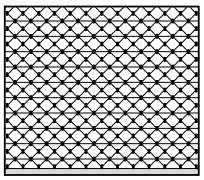
Монтажные принадлежности	№ артикула		€
Редуктор для монтажа Монтажный редуктор необходим для монтажа исполнения с ручным управлением. Он может повторно применяться при последующем монтаже.	8991588	за штуку	**240**

Рулонные решетки – RollMatic HG-L

включая привод

Диапазон размеров и цены

Описание изделия см. со стр. 316



Полотно ворот HG-L

Снаружи и внутри
Алюминий без покрытия
или
Color (за надбавку к цене)

Цены за рулонную решетку HG-L – исполнение с приводом, полотно ворот без покрытия

Высота в свету (LH) = Заказной размер, высота (BMH)

BMH \ BMB	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
3100			4079	4348	4604	4915	5176	5433	5737	6017				
3000			4034	4289	4529	4866	5097	5332	5636	5919				
2875			3987	4224	4451	4769	5017	5249	5543	5816				
2750			3934	4162	4402	4698	4939	5163	5449	5716				
2675	3407	3641	3875	4101	4339	4627	4857	5080	5357	5615	5990	6220	6441	
2625	3370	3603	3816	4038	4285	4558	4777	4995	5264	5512	5805	6025	6250	
2500	3308	3549	3765	3987	4221	4486	4698	4911	5173	5410	5622	5836	6046	
2375	3238	3472	3669	3892	4122	4356	4543	4765	5021	5253	5442	5653	5848	
2250	3178	3376	3570	3801	4003	4232	4408	4622	4866	5084	5269	5463	5653	
2125	3153	3296	3553	3705	3892	4118	4279	4482	4712	4915	5088	5274	5447	
2000	3089	3238	3440	3603	3787	3999	4158	4339	4558	4749	4905	5084	5253	
1800	3026	3165	3372	3506	3677	3883	4034	4200	4402	4581	4731	4893	5046	
1600														

Ширина в свету (LB) = Заказной размер, ширина (BMB)

Поставка возможна только в отмеченном диапазоне размеров! (минимально изготовляемый модульный размер BR 1000 × 1600 мм)

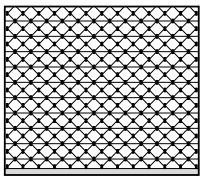
Компенсационный комплект для монтажа
(для компенсации неровностей строительной конструкции при монтаже за / перед проемом)
см. стр. 324

Рулонные решетки – RollMatic HG-L

Вариант исполнения с ручным управлением

Диапазон размеров и цены

Описание изделия см. со стр. 316



Полотно ворот HG-L

Снаружи и внутри
Алюминий без покрытия
или
Color (за надбавку к цене)

Цены за рулонную решетку HG-L – исполнение с ручным управлением, полотно ворот без покрытия

Высота в свету (LH) = Заказной размер, высота (BMH)

	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
3100			3347	3616	3872	4183	4444	4701	5005	5285				
3000			3302	3557	3797	4134	4364	4600	4904	5187				
2875			3255	3492	3719	4037	4285	4516	4811	5084				
2750			3202	3430	3670	3966	4207	4431	4717	4984				
2675	2674	2909	3143	3369	3607	3895	4125	4348	4625	4883	5258	5488	5709	
2625	2638	2871	3084	3306	3553	3826	4045	4263	4532	4780	5073	5293	5518	
2500	2575	2817	3033	3255	3489	3754	3966	4179	4441	4678	4890	5104	5314	
2375	2506	2740	2937	3160	3390	3624	3811	4033	4289	4521	4710	4921	5116	
2250	2446	2644	2838	3069	3271	3500	3676	3890	4134	4352	4537	4731	4921	
2125	2421	2564	2821	2973	3160	3386	3547	3750	3980	4183	4356	4542	4714	
2000	2357	2506	2708	2871	3055	3267	3426	3607	3826	4017	4173	4352	4521	
1800	2294	2433	2640	2773	2945	3151	3302	3468	3670	3849	3999	4161	4314	
1600														

Ширина в свету (LB) = Заказной размер, ширина (BMB)

Поставка возможна только в отмеченном диапазоне размеров! (минимально изготовляемый модульный размер BR 1000 × 1600 мм)

Компенсационный комплект для монтажа
(для компенсации неровностей строительной конструкции при монтаже за / перед проемом)
см. стр. 324

Монтажные принадлежности	№ артикула		€
Редуктор для монтажа Монтажный редуктор необходим для монтажа исполнения с ручным управлением. Он может повторно применяться при последующем монтаже.	8991588	за штуку	**240**

Дополнительное оснащение

Для рулонных решеток RollMatic

Компенсационный комплект для монтажа (для компенсации неровностей строительной конструкции при монтаже за / перед проемом)	№ артикула		€
Компенсационный комплект для монтажа LH ≤ 2300	8991235	за комплект	46
Компенсационный комплект для монтажа LH > 2300	8991236	за комплект	53

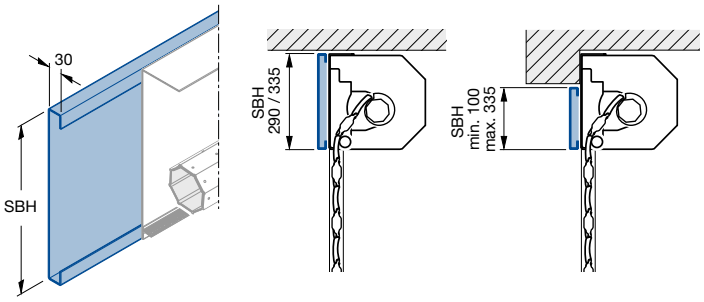
Покрытие поверхности цвета Color		Надбавка к цене	€
Цвета Color для рулонных решеток с полотном ворот HG-L (возможные стандартные цвета, см. описание изделия на стр. 316)		за м²	297

Скошенный напольный профиль (возможно только для исполнения с приводом)			
Рулонные решетки RollMatic со скошенным напольным профилем	черного цвета	за погон. м	255
	в цвет ворот	за погон. м	255

Симметричный кожух полотна ворот		€
Симметричный кожух полотна ворот для равномерного внешнего вида	за ворота	Без надбавки к цене

Дополнительная фальш-панель в зоне перемычки			€
Усиление фальш-панели перемычки **Указание:** Требуется при монтаже в проем!	в цвет ворот	за погон. м	63

► Пожалуйста, укажите ширину и высоту (SBH) дополнительной фальш-панели в зоне перемычки!



Указание:
Следует заказывать вместе с воротами, так как последующий монтаж невозможен.

SBH Высота фальш-панели перемычки
min. Минимум
max. Максимум

Прочее дополнительное оснащение		№ артикула		€
Запираемый напольный профиль		8991034	за штуку	223
Задвижка		8991584	за штуку	45
Ручка в виде ракушки		8991583	за штуку	128
Ручная цепная тяга с редуктором (только с ручным управлением)		8991585	за штуку	226
Алюминиевая облицовка для направляющих шин (в серийной комплектации при монтаже перед проемом)			за погон. м	50
Щеточное уплотнение для фальш-панели перемычки	LB до 3000 мм		за ворота	16
	LB от 3000 мм до 5000 мм		за ворота	23

Принадлежности для привода RollMatic		№ артикула		€
Соединительный провод двигателя, 10 м		436523		39
Звуковая сигнализация для защиты от подваживания ворот		436524	за штуку	63
Аварийный аккумулятор HNA 18		437727	за штуку	204
Аварийная деблокировка				€
Аварийная деблокировка снаружи для рулонных решеток со стороной упора снаружи	Аварийная деблокировка снаружи	436526	за штуку	102
	Пакет принадлежностей для устройства двойной безопасной деблокировки SE	437728	за штуку	8
Указание: Необходимы все 3 изделия!	Трос Боудена длиной 1 м для устройства двойной безопасной деблокировки SE	437986	за штуку	14

Другие принадлежности для привода RollMatic	см. главу «Приводы ворот» со стр. 331

Рулонная решетка HG 75 TD

Описание изделия

Общие положения

Рулонные решетки с внутривальным приводом и устройством, предохраняющим от падения полотна ворот, для частного и промышленного сектора. Серийно с выключателем с ключом.

Рама / Направляющая

- Боковые направляющие шины из алюминиевого прессованного профиля со встроенным профилем скольжения. Покрытие в цвет полотна ворот.
- Облицовка перемычки из стали в цвет полотна ворот.
- Кожух полотна ворот из стали с покрытием в цвет ворот.
- Боковая облицовка из алюминия, с покрытием в цвет полотна ворот.

Полотно ворот

HG 75 TD
Экструдированный алюминиевый профиль со смещением или без смещения отверстий, поверхность с порошковым покрытием. Высота профиля 75 мм, замыкающий напольный профиль анодирован в черный цвет

Схема расположения отверстий без смещения

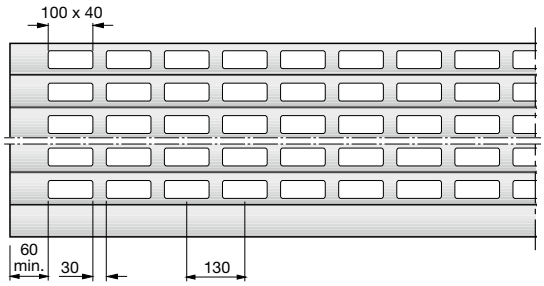
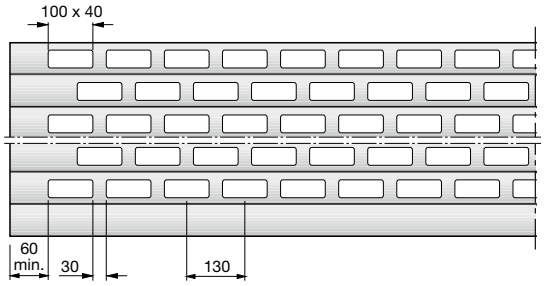


Схема расположения отверстий со смещением



min. = Минимум

Покрытие поверхности

Полотно ворот снаружи и изнутри:

- Стандартные цвета по образцу карты цветов RAL:
  RAL 9016 белый
  RAL 1015 цвет светлой слоновой кости
  RAL 3003 рубиново-красный
  RAL 5011 стальной голубой
  RAL 6005 цвет мха
  RAL 7016 цвет серого антрацита
  RAL 7035 светло-серый
  RAL 8028 коричневый
  RAL 9001 кремовый
  RAL 9005 черный
  RAL 9006 цвет белого алюминия*
- Noir 2100 Sablé (антрацит «металлик»)

*** ВНИМАНИЕ:**
Несмотря на высокотехнологичные установки по нанесению цветного покрытия мы не можем полностью исключить цветовые отклонения, особенно это касается цветов «металлик», например RAL 9006.

Внутривальный привод

Внутривальный привод с кабелем 3,0 м, с механическим отключением в конечном положении и рукояткой для управления в случае сбоя в работе сети.

Фурнитура и замки

Встроенная защита от поднятия ворот при взломе с внутривальным приводом.
Управление только с помощью выключателя с ключом.
Выключатель с ключом (по выбору входит в объем поставки):


STUP 50 (монтаж под штукатурку)


STAP 50 (монтаж на штукатурку)


ESU 30 (монтаж под штукатурку)


ESA 30 (монтаж на штукатурку)

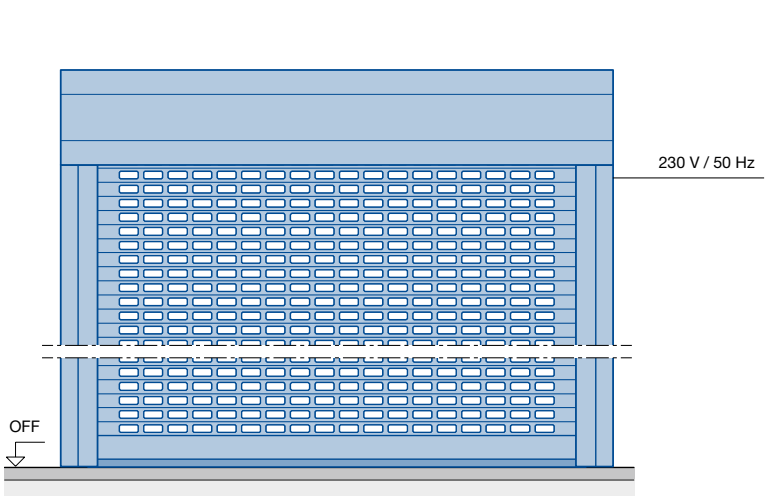
Указание:
Рулонная решетка может эксплуатироваться только в режиме Totmann.

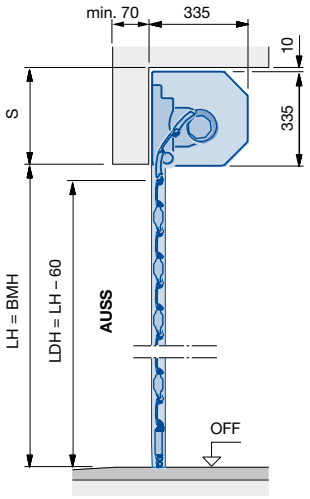
Опция: рукоятка, шарнирный подшипник для рукоятки

Рулонная решетка HG 75 TD

Монтажные размеры

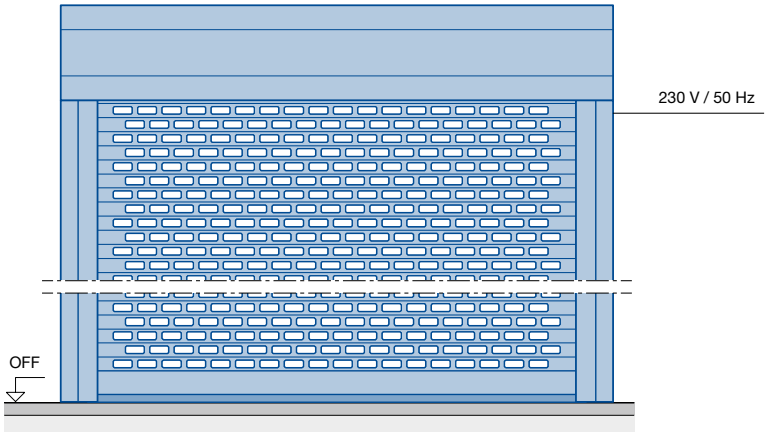
Вариант 1 – Монтаж в проем – за перемычкой

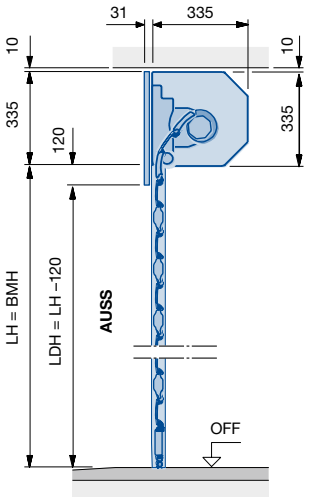


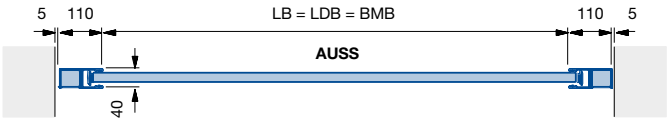




Вариант 2 – Монтаж в проем с дополнительной фальш-панелью в зоне перемычки





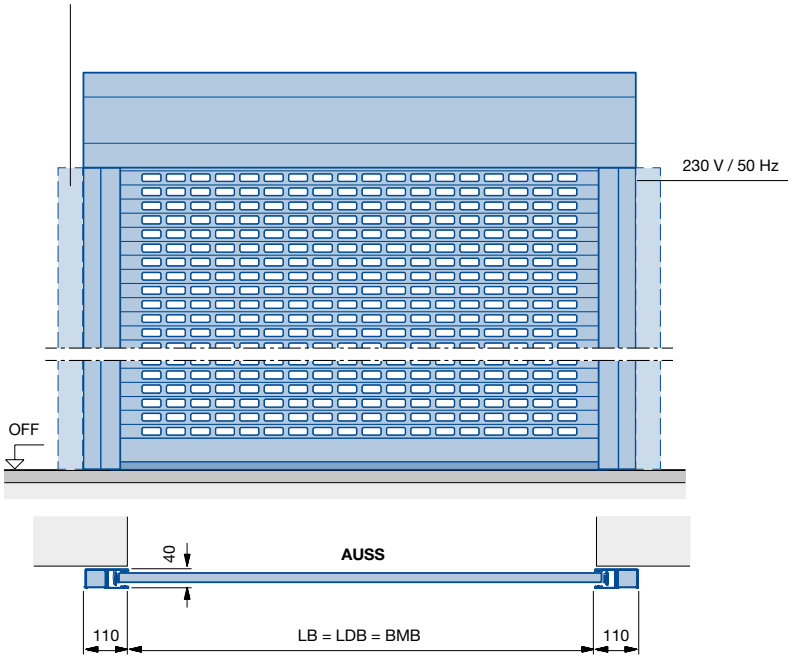


Рулонная решетка HG 75 TD

Монтажные размеры

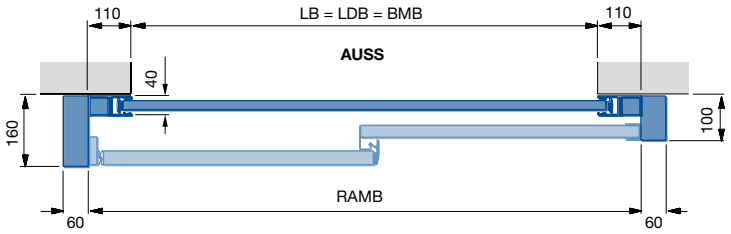
Вариант 3 – Монтаж изнутри за проемом

Рама направляющей (только в комбинации с автоматической раздвижной дверью AD 100-X)

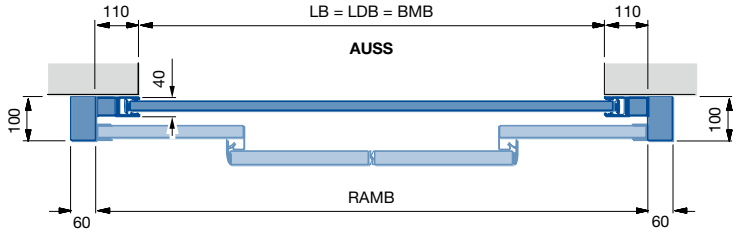


Вариант 3 – Монтаж изнутри за проемом с рамой направляющей – в комбинации с автоматической раздвижной дверью AD 100-X

Рама направляющей для одностворчатой автоматической раздвижной двери



Рама направляющей для двустворчатой автоматической раздвижной двери



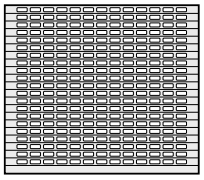
AUSS	Снаружи
BMB	Заказной размер, ширина
BMH	Заказной размер, высота
EBT	Глубина монтажа
LB	Ширина в свету
LH	Высота в свету
LDB	Ширина проезда в свету
LDH	Высота проезда в свету
min.	Минимум
OFF	Уровень готового пола
RAMB	Наружный размер рамы, ширина
S	Необходимое пространство в зоне перемычки

Рулонная решетка HG 75 TD

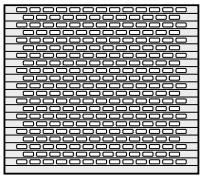
включая внутривальный привод

Диапазон размеров и цены

Описание изделия см. со стр. 325



Полотно ворот HG 75 TD
Без смещения отверстий



Полотно ворот HG 75 TD
Со смещением отверстий

Снаружи и внутри
Color или **Noir 2100 Sablé**

Важные указания:

- ***Монтажные условия, вариант 2***
  При монтаже в проем всегда необходима дополнительная фальш-панель в зоне перемычки! См. дополнительное оснащение на стр. 329.
- ***Монтажные условия, вариант 3***
  При монтаже изнутри за проемом в комбинации с автоматической раздвижной дверью AD 100-X всегда необходима рама направляющей! См. дополнительное оснащение на стр. 329.

Цены на рулонные решетки HG 75 TD – вариант исполнения с внутривальным приводом, полотно ворот с порошковым покрытием

Высота в свету (LH) = Заказной размер, высота (BMH)

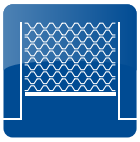
BMH \ BMB	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
3000	4568	4688	4864	5002	5129	5285	5444	5605	6926	7005	7123	7203	7283	7362	7441						
2875	4477	4596	4793	4912	5041	5150	5343	5498	6835	6915	6994	7111	7191	7270	7348						
2750	4387	4505	4712	4832	4947	5049	5201	5391	6745	6824	6905	6985	7102	7181	7259						
2625	4298	4416	4582	4692	4802	4904	5045	5236	6655	6743	6831	6918	7004	7130	7217						
2500	4221	4323	4459	4603	4710	4808	4949	5095	6446	6541	6642	6736	6828	6918	7045	7137	7226	7316	7407	7496	
2375	4132	4224	4341	4486	4575	4670	4819	5038	6184	6315	6423	6516	6607	6696	6787	6876	7004	7095	7185	7275	
2250	4041	4132	4215	4358	4451	4542	4678	4816	5969	6101	6197	6294	6384	6473	6565	6654	6745	6873	6962	7053	
2125	3942	4037	4109	4249	4324	4408	4544	4670	5756	5840	5932	6071	6155	6239	6322	6409	6491	6575	6697	6780	
2000																					

Ширина в свету (LB) = Заказной размер, ширина (BMB)

Поставка возможна только в отмеченном диапазоне размеров! (минимально изготовляемый модульный размер BR 1000 × 1600 мм)

Дополнительное оснащение

для рулонной решетки HG 75 TD



Покрытие поверхности		€
RAL по выбору или CH 703	за м²	71

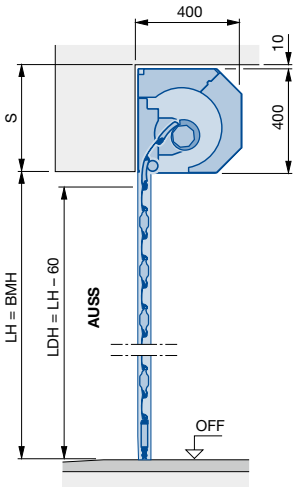
Дополнительная фальш-панель в зоне перемычки		€
Усиление фальш-панели перемычки в цвет ворот	за погон. м	78

Указание к монтажной ситуации, вариант 2:
При монтаже в проем всегда необходима дополнительная фальш-панель в зоне перемычки!

Рама направляющей		€
Рама направляющей в цвет ворот	за погон. м	74

Указание к монтажной ситуации, вариант 3:
При монтаже изнутри за проемом в комбинации с автоматической раздвижной дверью AD 100-X всегда необходима рама направляющей!

Прочее дополнительное оснащение	№ артикула		€
Рукоятка, длина 1200 мм	8991631	за штуку	93
Шарнирный подшипник с ушком 90 градусов	8991630	за штуку	125
Кожух полотна ворот с теплоизоляцией Коэффициент теплоизоляции U_D ок. 1,4 Вт/(м²·K), размер короба 400 × 400 мм		за погон. м	290





Принадлежности для ворот и дверей

Удобное управление и новый дизайн

- Новый современный дизайн детекторов отпечатков пальцев, кодовых замков и выключателей с ключом
- Элегантные кодовые и бесконтактные замки с чувствительной к прикосновению черной сенсорной поверхностью
- НОВИНКА: удобный привод дверного замка SmartKey для простого дооснащения входных дверей дома и квартиры

HÖRMANN

Приводы ворот и приводы дверей



Содержание

Приводы гаражных ворот		Страница
SupraMatic	SupraMatic E / P / HT	332
ProMatic	ProMatic, ProMatic Akku	334
Приводы въездных ворот		**Страница**
Приводы распашных ворот	RotaMatic, RotaMatic P / PL / Akku с солнечной батареей и принадлежности	336
	VersaMatic, VersaMatic P / Akku с солнечной батареей и принадлежности	342
Приводы откатных ворот	LineaMatic, LineaMatic P / H / Akku с солнечной батареей и принадлежности	346
	STA 400 с блоком управления B 460 FU и принадлежности	348
	STA 90 / 180 и принадлежности	352
	Зубчатые рейки для приводов откатных ворот	354
Принадлежности для приводов гаражных ворот и приводов въездных ворот		**Страница**
Передатчики	Пульты дистанционного управления 868 МГц BiSecur	356
	Промышленный пульт дистанционного управления 868 МГц BiSecur	361
	Прибор для проверки пультов ДУ	362
	Передатчик для монтажа под штукатурку 868 МГц	363
Шлюз BiSecur LAN / WLAN	Центральный интерфейс для приводов и приёмников ДУ Управление при помощи приложения на смартфоне или планшете	365
Приемники	Приемник 868 МГц BiSecur	366
	Приемники для коллективных гаражей 868 МГц	368
	Приемники для монтажа под штукатурку 868 МГц BiSecur	370
	Релейный приемник 868 МГц BiSecur	370
Релейные платы и платы для подключения	Релейные, адаптерные и универсальные адаптерные платы, опционное реле	371
Аккумуляторы	Аварийные аккумуляторы, резервные аккумуляторы	372
Солнечные батареи	Солнечные батареи	373
Выключатели	Внутренние выключатели ДУ / внутренние приемники ДУ 868 МГц BiSecur	374 / 375
	Внутренний клавишный выключатель, клавишный выключатель, выключатель с тяговым шнурком	376
	Радиоуправляемый кодовый замок 868 МГЦ BiSecur	378
	Кодовый замок	379
	Бесконтактный кодовый замок	381
	Выключатель с ключом, включая профильный полуцилиндр и принадлежности, закрывающийся одним ключом цилиндр	383
Детекторы отпечатков пальцев	Радиоуправляемый детектор отпечатков пальцев 868 МГц BiSecur	385
	Детектор отпечатков пальцев	385
Модуль LightAccess	Контроль доступа LightAccess	386
Климатические датчики	Внутренние и наружные датчики	384
Стойки и осветительные приборы	Стойки STS / STN	387 / 388
	Стойки STL для световых барьеров Hörmann	389
	Стойки-фонари со светодиодами (SLS)	390
	Светодиодные планки	391
	Светодиодные лампы	392
	Сигнальная светодиодная трубка	392
	Сигнальные лампы	393
Технические средства безопасности	Световые барьеры	395
	Блоки подключения опережающего светового барьера / полотна ворот / предохранителя замыкающего контура	398
	Контактные планки / предохранители замыкающего контура	400
	Замыкающие профили ворот / профили уплотнения	402
	Контакты калитки	403
	Комплекты для блокировки	404
	Устройства аварийной деблокировки	404
Соединительные провода	Соединительные провода для кодовых замков и бесконтактных кодовых замков (230 В перем. тока)	406
	Удлинительные кабели для ввода в эксплуатацию	406
	Соединительные провода, 6-жильные, для кодовых замков, выключателей с ключом и бесконтактных кодовых замков, только 24 В	407
Выключатели с реле времени	Выключатель с часовым механизмом для учета дневного и недельного времени ZSU 2, корпус для выключателя с часовым механизмом	408
Другие принадлежности	Механические принадлежности для приводов гаражных ворот	409
Обзорные таблицы		**Страница**
Возможности комбинирования	Приводы гаражных ворот SupraMatic с контактами калиток и элементами SKS	403
Приводы внутренних дверей		**Страница**
Привод для распашной двери	PortaMatic и принадлежности	412
Принадлежности для входных дверей		**Страница**
Радиоуправляемый привод дверного замка	SmartKey	420

Приводы гаражных ворот SupraMatic

Описание изделия

Приводы гаражных ворот SupraMatic



Указание:
При наличии импульсного управления вне зоны видимости ворот или при активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!

			BiSecur SupraMatic E Серия 3	BiSecur SupraMatic P Серия 3	SupraMatic HT[4] Серия 3
Головка привода		№ артикула	4512106	4512218	4512307
		Цена в €	**343**	**406**	**745**

		FS 10 из 1 части	FS 2 из 2 частей	FS 10 из 1 части	FS 2 из 2 частей	FS 60 из 1 части	FS 6 из 2 частей
Цена комплекта головки привода с направляющей шиной	**K** – короткая шина	**443**	**455**	**506**	**518**	**870**	**882**
	M – средняя шина	**471**	**483**	**534**	**546**	**900**	**911**
	L – длинная шина	**532**	**544**	**595**	**607**	**955**	**969**

Описание изделия				
Кол-во циклов работы ворот (Откр. / Закр.)	в день / в час	25 / 10	50 / 10	150 / 20
Пригоден для:	• промышленного использования	–	–	●
	• ворот с калиткой / деревянных ворот	– / ●	● / ●	●[1] / ●
	• ворот шириной макс.	5500	6000[2]	7000[2]
	• полотна ворот площадью макс.	13,75 м²	15,00 м²	17,25 м²
Характеристики привода				
Электродвигатель		Редукторный двигатель на 24 В		
Подключение к сети		Переменное напряжение 230 – 240 В		
Потребляемая мощность		0,2 кВт		
Тяговое и нажимное усилие		650 Н	750 Н	1000 Н
Кратковременно действующее пиковое усилие		800 Н	1000 Н	1200 Н
Скорость открывания[3]		макс. 22 см/с	макс. 22 см/с	макс. 22 см/с
Режим ожидания (stand-by)		< 1 Ватт	< 1 Ватт	< 1 Ватт
Корпус		Из алюминия и пластмассы, опорная плата из оцинкованной стали		
Диапазон температур		От –20 °C до +60 °C		
Класс защиты		Только для сухих помещений		
Электроника блока управления				
Импульсное управление		●	●	●
Ограничение усилия		●	●	●
Регулируемые плавный пуск и плавная остановка		●	●	●
Область индикации		Двойной 7-сегментный дисплей		
Освещение привода и регулируемое положение промежуточного открывания		●	●	– / ●
Регулируемое автоматическое закрывание ворот		●	●	●
Время удерживания ворот после активирования привода		30 – 180 сек.	30 – 180 сек.	30 – 180 сек.
Оснащение				
Пульт дистанционного управления (868 МГц)		5-клавишный пульт ДУ HSE 5 BS (структурная поверхность черного цвета)		
Встроенный приемник (868 МГц)		Двунаправленный 3-канальный приемник BS		Двунаправленный приемник ESE
Клавиши управления		Рядом с дисплеем на крышке привода		
Световой барьер		–	● / EL 101	–
Функция быстрого открывания		●	●	●
Быстрая разблокировка активируется изнутри		●	●	●
Соединительный провод с евровилкой		●	●	●
Регулируемое встроенное освещение гаража / с заводской настройкой		● / 1 минута		–
Устройство защиты от подваживания ворот при взломе		●	●	●
Универсальная фурнитура для подъемно-поворотных и секционных ворот		●	●	●

1) Для ворот с калиткой необходим световой барьер
2) > 5500 мм только в комбинации с шиной FS 60 и монтажной консолью
3) В зависимости от типа ворот, веса полотна и размера ворот
4) Необходимо использовать монтажную консоль

Приводы гаражных ворот SupraMatic



Описание изделия

Возможные принадлежности для приводов гаражных ворот SupraMatic		
Пульты ДУ	Пульт ДУ HSE 4 BS	стр. 359
Реле	Универсальная адаптерная плата UAP 1, опционное реле HOR 1	стр. 371
Внутренний клавишный выключатель	Внутренний клавишный выключатель IT 3b-1	стр. 376
Кодовый замок	Радиоуправляемый кодовый замок FCT 3 BS	стр. 378
Детекторы отпечатков пальцев	Радиоуправляемый детектор отпечатков пальцев FFL 12 BS	стр. 385
Световая планка	Светодиодная планка	стр. 391
Световой барьер	Однолучевой световой барьер EL 101	стр. 395
Аварийная деблокировка	Для гаражей без второго входа	стр. 404

Другие принадлежности для приводов гаражных ворот SupraMatic см. начиная со стр. 356

Направляющие шины

			№ артикула	€	Общая длина	Рабочий ход	Ворота Berry макс. высота	Секционные ворота: Направляющая N макс. высота	Секционные ворота: Направляющая L/Z/H макс. высота
Для приводов гаражных ворот SupraMatic E и P									
K – короткая шина	**FS 10**	(из 1 части)	435210	**100**	3200 мм	2475 мм	2500 мм	2250 мм	2125 мм
	FS 2	(из 2 частей)	435570	**112**					
M – средняя шина	**FS 10**	(из 1 части)	435211	**128**	3450 мм	2725 мм	2750 мм	2500 мм	2375 мм
	FS 2	(из 2 частей)	435571	**140**					
L – длинная шина	**FS 10**	(из 1 части)	435212	**189**	4125 мм	3400 мм	–	3000 мм	3000 мм
	FS 2	(из 2 частей)	435572	**201**					
Для приводов гаражных ворот SupraMatic P* и SupraMatic HT*									
K – короткая шина	**FS 60**	(из 1 части)	435410	**125**	3200 мм	2475 мм	2500 мм	2250 мм	2125 мм
	FS 6	(из 2 частей)	435586	**137**					
M – средняя шина	**FS 60**	(из 1 части)	435411	**155**	3450 мм	2725 мм	2750 мм	2500 мм	2375 мм
	FS 6	(из 2 частей)	435587	**166**					
L – длинная шина	**FS 60**	(из 1 части)	435412	**210**	4125 мм	3400 мм	–	3000 мм	3000 мм
	FS 6	(из 2 частей)	435588	**224**					

Направляющие шины FS 10, FS 2, FS 60 и FS 6 поставляются также нестандартных размеров (изготовление согласно заказному размеру в мм), однако с длиной профиля макс. 5500 мм! (Длина профиля = общая длина минус 225 мм). Цена и срок поставки – по запросу! Иногда может потребоваться вторая подвеска шины.

* Для секционных ворот шириной > 5500 мм необходима монтажная консоль (арт. № 436099).

- ► **Учитывайте величину рабочего хода в случае подъемно-поворотных и секционных ворот других фирм-изготовителей!**
- ► **В зависимости от типа ворот для обеспечения их исправного хода может потребоваться специальная фурнитура (см. стр. 409 – 411).**

Приводы гаражных ворот ProMatic

Описание изделия



Приводы гаражных ворот ProMatic



Указание:
При наличии импульсного управления вне зоны видимости ворот или при активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!

			BiSecur ProMatic Серия 3		ProMatic Akku Серия 2	
Головка привода		№ артикула	4512591		4512599	
		Цена в €	**224**		**479**	
			FS 10 из 1 части	**FS 2** из 2 частей	**FS 10** из 1 части	**FS 2** из 2 частей
Цена комплекта головки привода с направляющей шиной	**K** – короткая шина		**324**	**336**	**579**	**591**
	M – средняя шина		**352**	**364**	**607**	**619**
	L – длинная шина		**413**	**425**	**668**	**680**

Описание изделия			
Кол-во циклов работы ворот (Откр. / Закр.)	в день / в час	12 / 5	5 / 2
Пригоден для:	• промышленного использования	–	–
	• ворот с калиткой / деревянных ворот [2]	– / ● Деревянные ворота шириной до 3,5 м с площадью полотна ворот до 9 м²	– / –
	• ворот шириной макс.	5000	3000
	• полотна ворот площадью макс.	11,25 м²	8 м²
Характеристики привода			
Электродвигатель		Редукторный двигатель на 24 В	
Подключение к сети		Переменное напряжение 230 – 240 В	Техн. характеристики аккумулятора см. на стр. 372
Потребляемая мощность		0,2 кВт	
Тяговое и нажимное усилие		600 Н	350 Н
Кратковременно действующее пиковое усилие		750 Н	400 Н
Скорость открывания [1]		макс. 14 см/с	макс. 13 см/с
Режим ожидания (stand-by)		< 7 Ватт	< 0,1 Ватт
Корпус		Из пластмассы, опорная плата из оцинкованной стали	
Диапазон температур		От –20 °C до +60 °C	От –15 °C до +45 °C
Класс защиты		Только для сухих помещений	
Электроника блока управления			
Импульсное управление		●	●
Ограничение усилия		●	●
Регулируемые плавный пуск и плавная остановка		●	●
Индикация		Светодиод	Светодиод
Освещение привода и регулируемое положение промежуточного открывания		– / ●	–
Регулируемое автоматическое закрывание ворот		●	–
Время удерживания ворот после активирования привода		30 сек.	–

1) В зависимости от типа ворот, веса полотна и размера ворот
2) Использование привода на воротах с высоковедущей направляющей – по запросу

Приводы гаражных ворот ProMatic

Описание изделия



Приводы гаражных ворот ProMatic



Указание:
При наличии импульсного управления вне зоны видимости ворот или при активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!

	BiSecur ProMatic Серия 3	ProMatic Akku Серия 2
Оснащение		
Пульт дистанционного управления (868 МГц)	4-клавишный пульт ДУ HSE 4 BS структурная поверхность с колпачками из пластмассы (черного цвета)	
Встроенный приемник (868 МГц)	Двунаправленный 2-канальный приемник BS	Приемник, постоянный код
Клавиши управления	Клавиши управления на крышке привода	
Световой барьер	–	–
Функция быстрого открывания	–	–
Быстрая разблокировка активируется изнутри	●	●
Соединительный провод с евровилкой	●	–
Встроенное освещение гаража	● / 2-минутный свет	● / 30-секундный свет
Устройство защиты от подваживания ворот при взломе	●	●
Универсальная фурнитура для подъемно-поворотных и секционных ворот	●	●
Аккумулятор, включая соединительный провод	–	●
Зарядное устройство	–	●

Специальные принадлежности для ProMatic Akku		
Резервный аккумулятор	Резервный аккумулятор WA 24	стр. 372
Солнечная батарея	Солнечная батарея SM 1-1	стр. 373

Технические данные аккумулятора	стр. 372

Возможные принадлежности для приводов гаражных ворот ProMatic		
Пульты ДУ	Пульт ДУ HS 5 BS	стр. 356
Плата	Релейная плата PR 1	стр. 371
Внутренний клавишный выключатель	Внутренний клавишный выключатель IT 1b	стр. 376
Кодовый замок	Радиоуправляемый кодовый замок FCT 3 BS	стр. 378
Световая планка	Светодиодная планка	стр. 391
Световой барьер	Однолучевой световой барьер EL 101	стр. 395
Аварийная деблокировка	Для гаражей без второго входа	стр. 404

Другие принадлежности для приводов гаражных ворот ProMatic	см. начиная со стр. 356

Направляющие шины

			№ артикула	€	Общая длина	Рабочий ход	Ворота Berry макс. высота	Секционные ворота: Направляющая N макс. высота	Секционные ворота: Направляющая L/Z/H макс. высота
Для приводов гаражных ворот ProMatic и ProMatic Akku									
K – короткая шина	**FS 10**	(из 1 части)	435210	**100**	3200 мм	2475 мм	2500 мм	2250 мм	2125 мм
	FS 2	(из 2 частей)	435570	**112**					
M – средняя шина	**FS 10**	(из 1 части)	435211	**128**	3450 мм	2725 мм	2750 мм	2500 мм	2375 мм
	FS 2	(из 2 частей)	435571	**140**					
L – длинная шина	**FS 10**	(из 1 части)	435212	**189**	4125 мм	3400 мм	–	3000 мм	3000 мм
	FS 2	(из 2 частей)	435572	**201**					

Направляющие шины FS 10 и FS 2 поставляются также нестандартных размеров (изготовление согласно заказному размеру в мм), однако с длиной профиля макс. 5500 мм! (Длина профиля = общая длина минус 225 мм). Цена и срок поставки – по запросу! Иногда может потребоваться вторая подвеска шины.

- ▶ **Учитывайте величину рабочего хода в случае подъемно-поворотных и секционных ворот других фирм-изготовителей!**
- ▶ **В зависимости от типа ворот для обеспечения их исправного хода может потребоваться специальная фурнитура (см. стр. 409 – 411).**
- ▶ **При установке секционных ворот с ребрами жесткости полотна ворот примите во внимание указания на стр. 90.**

Приводы распашных ворот RotaMatic

Приводы въездных ворот

Описание изделия

Приводы распашных ворот RotaMatic

Указание:

- При наличии импульсного управления вне зоны видимости ворот или при активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!
- При планировании монтажа распашных ворот необходимо рассчитать и проверить возможные варианты максимального веса филенки полотна ворот с учетом ветровых нагрузок, характерных для конкретного региона! Следует учитывать требования стандарта DIN EN 13241.
- Длина соединительного кабеля между приводом и блоком управления не должна превышать 30 м.
- Для ворот с решетчатой филенкой требуется электрозамок!
- При ширине створки ворот более 1500 мм рекомендуется электрозамок!



	1-створчатые распашные ворота		2-створчатые распашные ворота	
	RotaMatic 1		RotaMatic 2	
	Без обогрева	С обогревом *	Без обогрева	С обогревом *
№ артикула	4510962	4510983	4510966	4510984
Цена в €	**531**	**698**	**696**	**961**



	1-створчатые распашные ворота		2-створчатые распашные ворота	
	RotaMatic P 1		RotaMatic P 2	
	Без обогрева	С обогревом *	Без обогрева	С обогревом *
№ артикула	4510970	4510985	4510974	4510986
Цена в €	**615**	**782**	**858**	**1114**



	1-створчатые распашные ворота		2-створчатые распашные ворота	
	RotaMatic PL 1		RotaMatic PL 2	
	Без обогрева	С обогревом *	Без обогрева	С обогревом *
№ артикула	4510977	4510987	4510981	4510988
Цена в €	**658**	**824**	**930**	**1192**



	1-створчатые распашные ворота	2-створчатые распашные ворота
	RotaMatic Akku с солнечной батареей 1	RotaMatic Akku с солнечной батареей 2
№ артикула	4510994	4510995
Цена в €	**949**	**1120**

* **Вариант исполнения привода с обогревом** для использования при очень низких температурах, до –35° С.
Привод обогревается при помощи профиля подогрева. Питание обогрева привода, как и системы управления – 230 В.

Указания для выбора конструкции привода RotaMatic см. на стр. 338

Принадлежности для приводов распашных ворот RotaMatic		№ артикула	€
Комплект SK RotaMatic	Комплект включает: • Однолучевой световой барьер EL 301 • Светодиодная сигнальная лампа SLK, 24 В • Резьбовые соединения кабелей	437988	**70**

Приводы распашных ворот RotaMatic

Приводы въездных ворот

Описание изделия



Приводы распашных ворот RotaMatic					
		BiSecur RotaMatic	BiSecur RotaMatic P	BiSecur RotaMatic PL	BiSecur RotaMatic Akku с солнечной батареей*
Описание изделия					
Кол-во циклов работы ворот (Откр. / Закр.)	в день / в час	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Пригоден для:	• ворот высотой макс.	2000 мм	2000 мм	2000 мм	2000 мм
	• створки шириной мин. – макс.	1000 – 2500 мм	1000 – 2500 мм	1500 – 4000 мм	1000 – 2500 мм
	• створки весом макс.	220 кг	400 кг	400 кг	120 кг
Характеристики привода					
Электродвигатель		Редукторный двигатель на 24 В			
Подключение к сети		Переменное напряжение 230 – 240 В			Смонтированный стационарный аккумулятор
Номинальное усилие		440 Н	540 Н	540 Н	220 Н
Максимальное тяговое и нажимное усилие		2200 Н	2700 Н	2700 Н	1100 Н
Максимальная скорость вращения шпинделя		ок. 25 мм/с	ок. 25 мм/с	ок. 25 мм/с	ок. 15 мм/с
Режим ожидания (stand-by)		< 1 Ватт			< 0,4 Ватт
Корпус		Алюминий / стойкая к атмосферным воздействиям и усиленная стекловолокном пластмасса	Алюминий / цинковое литье под давлением / стойкая к атмосферным воздействиям и усиленная стекловолокном пластмасса		Алюминий / стойкая к атмосферным воздействиям и усиленная стекловолокном пластмасса
Диапазон температур		От –20 °C до +60 °C			От –15 °C до +45 °C
Класс защиты		IP 44			
Электроника блока управления					
Класс защиты (отдельный корпус блока управления)		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Импульсное управление		●	●	●	●
Ограничение усилия		●	●	●	●
Плавный пуск и плавная остановка		●	●	●	●
Индикация		Двойной 7-сегментный дисплей			
Регулируемое автоматическое закрывание ворот		●	●	●	●
Количество подключаемых устройств безопасности		2	2	2	1
Конечное положение	**Ворота Закр.**	Настраивается при помощи встроенного конечного выключателя или концевого упора, предоставляемого заказчиком			
	Ворота Откр.	Может быть запрограммировано (т.е. концевой упор не требуется!)			
Оснащение					
Пульт дистанционного управления (868 МГц)		5-клавишный пульт ДУ HS 5 BS структурная поверхность (черного цвета)			
Приемник (868 МГц)		Встроенный двунаправленный 5-канальный приемник			

* Объем поставки и технические данные аккумулятора см. на стр. 372.

Объем поставки привода, включая:					
Монтажный материал	●	●	●	●
Провод для пробной работы	●	●	●	–

Объем поставки привода RotaMatic Akku с солнечной батареей

- Внешний корпус со встроенными аккумуляторами и регулятором зарядки
- Солнечная батарея с соединительным проводом длиной 10 м

Технические данные аккумулятора см. на стр. 372

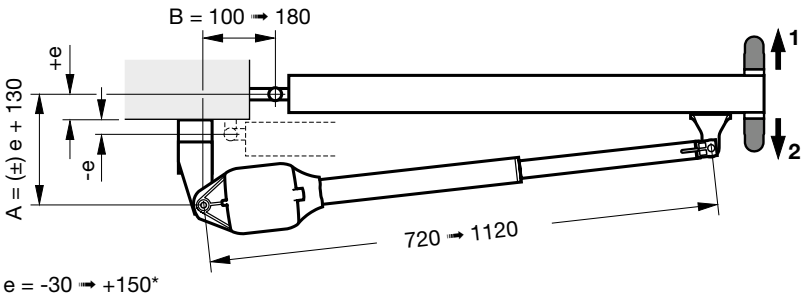
Приводы распашных ворот RotaMatic

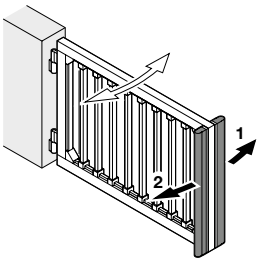
Приводы въездных ворот

Описание изделия

Указания для выбора конструкции привода RotaMatic

- **RotaMatic**
- **RotaMatic P**
- **RotaMatic Akku с солнечной батареей**



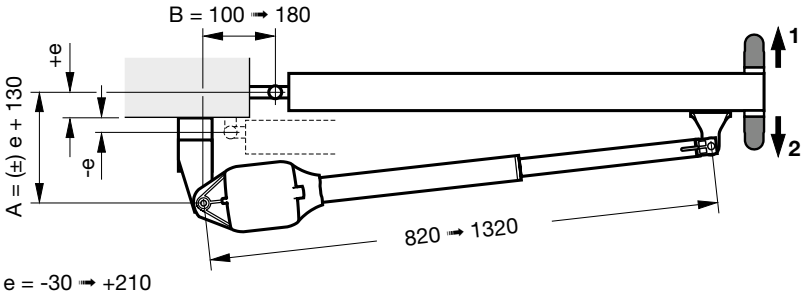


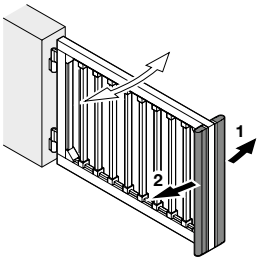
e = -30 ➟ +150*

* Дополнительный e-размер: +200 (см. стр. 339)

Поз. 1 и 2:
Для плавной остановки ворот в направлении «Откр. / Закр.» может быть использован профиль уплотнения DP 2.

- **RotaMatic PL**





e = -30 ➟ +210

* Дополнительный e-размер: +260 (см. стр. 339)

Поз. 1 и 2:
Для плавной остановки ворот в направлении «Откр. / Закр.» может быть использован профиль уплотнения DP 2.

▶ **При использовании специальных направляющих возможны также другие размеры A, B, а также e-размер (см. начиная со стр. 339).**

▶ **Программу проектирования распашных ворот компании Hörmann для выяснения технических деталей заказов Вы найдете в разделе «Информация для дистрибьюторов» на сайте www.hoermann.ru.**

Предохраняющие контактные планки Концевые и сквозные планки стр. 400

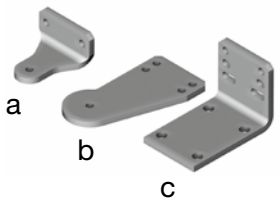
Приводы распашных ворот RotaMatic

Приводы въездных ворот

Принадлежности

Профили уплотнения для приводов распашных ворот RotaMatic / P / PL и RotaMatic Akku		№ артикула	€
Комплект профилей уплотнения DP 2, вкл. С-образный профиль  • Для обеспечения дополнительной защиты замыкающего контура, опция • Диаметр сечения: ок. 20 × 20 мм ▶ **Укажите длину!**	за м	439607	**14**

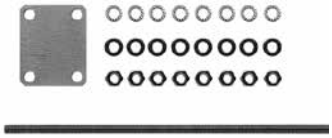
Электрические замки для приводов распашных ворот RotaMatic / P / PL и RotaMatic Akku		№ артикула	€
Электрический замок **Напольное запирание**  • Для напольного запирания • Необходим для ворот с решетчатой филенкой • Управляющее напряжение: 24 В пост. тока / 15 Вт • Рекомендуется для ворот с шириной створки от 1500 мм **Указание:** Необходим накатной кронштейн (№ арт. 436234).		436249	**166**
Электрический замок **Запирание посредством защелки**  • Для запирания посредством защелки • Необходим для ворот с решетчатой филенкой • Управляющее напряжение: 24 В пост. тока / 15 Вт • Рекомендуется для ворот с шириной створки от 1500 мм		436248	**180**

Механические принадлежности для приводов распашных ворот RotaMatic / P / PL и RotaMatic Akku		№ артикула	€
Накатной кронштейн  • Для напольного запирания с вырезом под защелку для электрического замка • Рекомендуется для ворот с шириной створки от 1500 мм		436234	**88**
Набор подкладок  • Для накатного кронштейна • Для приподнимания накатного кронштейна • 3 пластины по 3 мм	из оцинкованной стали	438774	**22**
Упорный угольник  • Упорный угольник с упорным роликом • Без электрического замка		436405	**39**
Комплект фурнитуры RotaMatic  • Из 3 частей a = уголок ворот b = накладка c = уголок для стойки **Указание:** • Для каждой створки ворот необходим один комплект! • В объем поставки привода RotaMatic уже входит комплект фурнитуры из оцинкованной стали.	из нержавеющей стали	437631	**148**
Комплект фурнитуры RotaMatic для подъемных петель  Для монтажа привода с подъемными петлями, до макс. 6° (наклон в 10 см на 1 м ширины ворот) **Указание:** Для каждой створки ворот необходим один комплект!	из оцинкованной стали	437999	**122**
	из нержавеющей стали	437632	**147**

Приводы распашных ворот RotaMatic

Приводы въездных ворот

Принадлежности

Механические принадлежности для приводов распашных ворот RotaMatic / P / PL и RotaMatic Akku			№ артикула	€
Уголок для стойки 	Для привода RotaMatic со следующим размером e: • RotaMatic / P / Akku от –20 мм до +200 мм • RotaMatic PL от –20 мм до +260 мм **Указание:** • Для каждой створки ворот требуется по одному уголку для стойки! • Необходима изображенная выше в позиции «Комплект фурнитуры» деталь «a» – она входит в объем поставки привода RotaMatic (в исполнении из оцинкованной нержавеющей стали, № арт. 436329).	из оцинкованной стали	436451	39
Уголок для крепления к стойке PE 1 	Для увеличения ширины узких стоек	из оцинкованной стали	436330	39
		из нержавеющей стали	436383	79
Удлинительная пластина VP 1 	Для увеличения расстояния до стойки	из оцинкованной стали	436331	20
		из нержавеющей стали	436384	48
Контрпластина для крепления к стойке PK 1 	В качестве контрпластины, например, для деревянных стоек	из оцинкованной стали	436332	39
		из нержавеющей стали	436385	55
Пластина для стойки из кирпича PM 1 	Например, для стоек, облицованных отделочным кирпичом, для приваривания крепежного уголка	из оцинкованной стали	436333	25
		из нержавеющей стали	436386	72
Комплект защиты от взлома HSK 3 	• Запираемое устройство аварийной деблокировки и устройство защиты от взлома **Указание:** Для каждой створки ворот требуется по одному комплекту!		436352	33

Специальные принадлежности для приводов распашных ворот RotaMatic / P / PL и RotaMatic Akku		
Световой барьер	Однолучевой световой барьер EL 31, EL 71-B, EL 301 и RL 300	со стр. 395

Возможные принадлежности для приводов распашных ворот RotaMatic		
Пульты ДУ	Пульт ДУ HSE 2 BS	стр. 356
Кодовый замок	Радиоуправляемый кодовый замок FCT 10 BS	стр. 378
Стойка	Комплект стоек STL 1 для светодиодной трубки или световых барьеров	стр. 389
Аварийный аккумулятор	HNA Outdoor	стр. 372
Предохраняющие контактные планки	Концевые и сквозные планки	стр. 400

Другие принадлежности для приводов распашных ворот RotaMatic — см. начиная со стр. 356



Приводы для въездных ворот RotaMatic, VersaMatic и LineaMatic

Минимальный расход энергии, максимальное количество функций

- Небольшой расход электроэнергии в режиме Stand-by: менее 1 Ватт
- Индивидуально регулируемая скорость для равномерного движения ворот, также для ворот больших размеров
- С удобной функцией запроса положения ворот

HÖRMANN

Приводы распашных ворот VersaMatic

Приводы въездных ворот

Описание изделия

Приводы распашных ворот VersaMatic

Указание:

- При наличии импульсного управления вне зоны видимости ворот или при активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!
- При планировании монтажа распашных ворот необходимо рассчитать и проверить возможные варианты максимального веса филенки полотна ворот с учетом ветровых нагрузок, характерных для конкретного региона!
  Следует учитывать требования стандарта DIN EN 13241.
- Длина соединительного кабеля между приводом и блоком управления не должна превышать 30 м.
- Для ворот с решетчатой филенкой требуется электрозамок!
- При ширине створки ворот более 1500 мм рекомендуется электрозамок!



	1-створчатые распашные ворота	2-створчатые распашные ворота
	VersaMatic 1	VersaMatic 2
№ артикула	4512878	4512879
Цена в €	**587**	**840**



	1-створчатые распашные ворота	2-створчатые распашные ворота
	VersaMatic P 1	VersaMatic P 2
№ артикула	4512880	4512881
Цена в €	**664**	**993**



	1-створчатые распашные ворота	2-створчатые распашные ворота
	VersaMatic Akku с солнечной батареей 1	VersaMatic Akku с солнечной батареей 2
№ артикула	4512891	4512892
Цена в €	**1032**	**1294**

Указания для выбора конструкции привода VersaMatic см. на стр. 344

Принадлежности для приводов распашных ворот VersaMatic		№ артикула	€
Комплект SK RotaMatic / VersaMatic	Комплект включает: • Однолучевой световой барьер EL 301 • Светодиодная сигнальная лампа SLK, 24 В • Резьбовые соединения кабелей	437988	**70**
Комплект скользящего рычага	при стесненных монтажных условиях по бокам Комплект включает: • Скользящий рычаг • Шина скольжения • Монтажные принадлежности	435858	**210**

Приводы распашных ворот VersaMatic

Приводы въездных ворот

Описание изделия



Приводы распашных ворот VersaMatic				
		BiSecur VersaMatic	BiSecur VersaMatic P	BiSecur VersaMatic Akku с солнечной батареей
Описание изделия				
Кол-во циклов работы ворот (Откр. / Закр.)	в день / в час	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Пригоден для:	• ворот высотой макс.	2000 мм	2000 мм	2000 мм
	• створки шириной мин. – макс.	1000 – 2000 мм	1000 – 3000 мм	1000 – 2000 мм
	• створки весом макс.	200 кг	300 кг	150 кг
Характеристики привода				
Электродвигатель		Редукторный двигатель на 24 В		
Подключение к сети		Переменное напряжение 230 – 240 В, 50 Гц		Смонтированный стационарный аккумулятор
Номинальный момент вращения		50 Нм	60 Нм	40 Нм
Максимальный момент вращения		250 Нм	300 Нм	200 Нм
Макс. частота вращения на холостом ходу		ок. 2,6 об/мин	ок. 2,7 об/мин	ок. 1,7 об/мин
Режим ожидания (stand-by)		< 1 Ватт	< 1 Ватт	< 0,4 Ватт
Корпус		Алюминиевое литье под давлением / стойкая к атмосферным воздействиям пластмасса		
Диапазон температур		От –20 °C до +60 °C		От –15 °C до +45 °C
Класс защиты		IP 44		
Электроника блока управления				
Импульсное управление		●	●	●
Ограничение усилия		●	●	●
Плавный пуск и плавная остановка		●	●	●
Индикация		Двойной 7-сегментный дисплей		
Регулируемое автоматическое закрывание ворот		●	●	●
Количество подключаемых устройств безопасности		3	3	3
Конечное положение	**Ворота Закр.**	Настраивается при помощи встроенного концевого упора или концевого упора		
	Ворота Откр.	Настраивается при помощи встроенного концевого упора или может программироваться (т.е. концевой упор не требуется!)		
Оснащение				
Пульт дистанционного управления (868 МГц)		5-клавишный пульт ДУ HS 5 BS структурная поверхность (черного цвета)		
Приемник (868 МГц)		Встроенный двунаправленный 5-канальный приемник BS		
Объем поставки привода, включая:				
Монтажный материал		●	●	●
Шарнирный рычаг		●	●	●
Объем поставки привода VersaMatic Akku с солнечной батареей				• Внешний корпус со встроенными аккумуляторами и регулятором зарядки • Солнечная батарея с соединительным проводом длиной 10 м

Технические данные аккумулятора см. на стр. 372

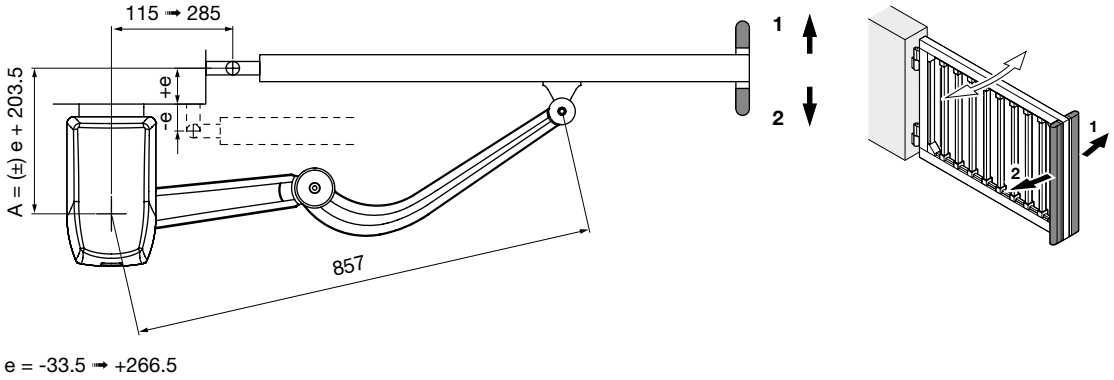
Приводы распашных ворот VersaMatic

Приводы въездных ворот

Описание изделия

Указания для выбора конструкции привода VersaMatic

- **VersaMatic**
- **VersaMatic P**



e = -33.5 ➟ +266.5

Поз. 1 и 2:
Для плавной остановки ворот в направлении «Откр. / Закр.» может быть использован профиль уплотнения DP 2.

▶ **Программу проектирования распашных ворот компании Hörmann для выяснения технических деталей заказов Вы найдете в разделе «Информация для дистрибьюторов» на сайте www.hoermann.ru.**

Приводы распашных ворот VersaMatic

Приводы въездных ворот

Принадлежности

Профили уплотнения для приводов распашных ворот VersaMatic / P и VersaMatic Akku		№ артикула	€
Комплект профилей уплотнения DP 2, вкл. С-образный профиль 	• Для обеспечения дополнительной защиты замыкающего контура, опция • Диаметр сечения: ок. 20 × 20 мм ▶ **Укажите длину!**	за м	439607	**14**

Электрические замки для приводов распашных ворот VersaMatic / P и VersaMatic Akku		№ артикула	€
Электрический замок **Напольное запирание** 	• Для напольного запирания • Необходим для ворот с решетчатой филенкой • Управляющее напряжение: 24 В пост. тока / 15 Вт • Рекомендуется для ворот с шириной створки от 1500 мм **Указание:** Необходим накатной кронштейн (№ арт. 436234).		436249	**166**
Электрический замок **Запирание посредством защелки** 	• Для запирания посредством защелки • Необходим для ворот с решетчатой филенкой • Управляющее напряжение: 24 В пост. тока / 15 Вт • Рекомендуется для ворот с шириной створки от 1500 мм		436248	**180**

Механические принадлежности для приводов распашных ворот VersaMatic / P и VersaMatic Akku			№ артикула	€
Накатной кронштейн 	• Для напольного запирания с вырезом под защелку для электрического замка • Рекомендуется для ворот с шириной створки от 1500 мм		436234	**88**
Набор подкладок 	• Для накатного кронштейна • Для приподнимания накатного кронштейна • 3 пластины по 3 мм	из оцинкованной стали	438774	**22**
Упорный угольник 	• Упорный угольник с упорным роликом • Без электрического замка		436405	**39**
Комплект фурнитуры VersaMatic 	• Из 2 частей a = уголок ворот b = уголок привода **Указание:** • Для каждой створки ворот необходим один комплект! • В объем поставки привода VersaMatic уже входит комплект фурнитуры из оцинкованной стали.	из нержавеющей стали	437018	**92**
Комплект фурнитуры VersaMatic P для подъемных петель 	Для монтажа привода VersaMatic P с подъемными петлями – Уголок ворот с шарнирным подшипником – Рычаг двигателя с шарнирным подшипником **Указание:** Для каждой створки ворот необходим один комплект!	из оцинкованной стали	437017	**210**

Возможные принадлежности для приводов распашных ворот VersaMatic		
Пульты ДУ	Пульт ДУ HSE 4 BS	стр. 356
Кодовый замок	Радиоуправляемый кодовый замок FCT 10 BS	стр. 379
Стойка	Комплект стоек STL 1 для светодиодной трубки или световых барьеров	стр. 389
Аварийный аккумулятор	HNA Outdoor	стр. 372
Предохраняющие контактные планки	Концевые и сквозные планки	стр. 400

Прочие принадлежности для приводов распашных ворот VersaMatic	см. начиная со стр. 356

Приводы откатных ворот LineaMatic

Приводы въездных ворот

Описание изделия



Указание:

- При наличии импульсного управления вне зоны видимости ворот или при активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!
- Для ворот на наклонных поверхностях (со спуском или с подъемом) необходимо использовать радиальный демпфер!

	BiSecur LineaMatic	BiSecur LineaMatic P	LineaMatic H	BiSecur LineaMatic Akku с солнечной батареей
№ артикула	4511323	4511328	4511333	4511335
Цена в €	**399**	**479**	**572**	**797**

Описание изделия					
Кол-во циклов работы ворот (Откр. / Закр.)	в день / в час	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Пригоден для: • ворот высотой макс.		2000 мм	2000 мм	3000 мм	2000 мм
• ворот шириной (мин.- макс.)		800 – 6000 мм	800 – 8000 мм	800 – 10000 мм	800 – 6000 мм
• ворот весом макс.	для откатных ворот с нижней направляющей	300 кг	500 кг	800 кг	200 кг
	для свободнонесущих ворот	250 кг	400 кг	600 кг	150 кг

Характеристики привода				
Электродвигатель	Редукторный двигатель на 24 В			
Подключение к сети	Переменное напряжение 230 – 240 В, 50 Гц			Смонтированный стационарный аккумулятор
Номинальное усилие	160 Н	240 Н	280 Н	160 Н
Максимальное тяговое и нажимное усилие	800 Н	1200 Н	1400 Н	800 Н
Максимальная скорость движения ворот	ок. 220 мм/с	ок. 200 мм/с	ок. 150 мм/с	ок. 150 мм/с
Максимальный статический удерживающий момент	4 Нм	6 Нм	8 Нм	4 Нм
Режим ожидания (stand-by)	< 1 Ватт			< 0,4 Ватт
Корпус	Цинковое литье под давлением / стойкая к атмосферным воздействиям пластмасса			
Диапазон температур	От –20 °C до +60 °C			От –15 °C до +45 °C
Класс защиты	IP 44			

Электроника блока управления				
Система управления встроена в корпус привода	●	●	●	●
Импульсное управление	●	●	●	●
Ограничение усилия (регулируемое)	●	●	●	●
Плавный пуск и плавная остановка (регулируемые)	●	●	●	●
Магнитный конечный выключатель	●	●	●	●
Встроенное устройство автоматического закрывания ворот	●	●	●	●
Возможность программирования функции для прохода людей	●	●	●	●
Количество подключаемых устройств безопасности	3	3	3	3

Оснащение				
Пульт дистанционного управления (868 МГц)	5-клавишный пульт ДУ HSE 5 BS (структурная поверхность черного цвета)		**Без** дистанционного управления! (пульты ДУ – см. со стр. 356)	5-клавишный пульт ДУ HSE 5 BS (структурная поверхность черного цвета)
Приемник (868 МГц)	Встроенный двунаправленный 5-канальный приемник BS			Встроенный двунаправленный 5-канальный приемник BS

Объем поставки привода, включая:				
Монтажный материал	●	●	●	●
Шестерня привода с модулем 4 (с прямыми зубьями)	●	●	●	●
Вспомогательное монтажное приспособление для выравнивания зубчатой рейки	●	●	●	●
Напольная консоль	–	–	●	–
Нижняя часть корпуса имеет защиту от коррозии и регулируется по высоте	●	●	●	●

Профили зубчатой рейки должны быть заказаны отдельно! см. со стр. 354.

Объем поставки привода LineaMatic Akku с солнечной батареей

- Внешний корпус со встроенными аккумуляторами и регулятором зарядки
- Солнечная батарея с соединительным проводом длиной 10 м

Технические данные аккумулятора см. на стр. 372

Приводы откатных ворот LineaMatic

Приводы въездных ворот

Описание изделия

Пример расчета статического момента вращения, который действует на привод вследствие наклона ворот:

Вес ворот (кг) × 9,81 × sin (наклона ворот в °) × 0,024
Пример расчета: 250 кг × 9,81 × sin (2°) × 0,024 = 2,1 Нм

Максимальный статический удерживающий момент привода превышать нельзя!

Необходимые принадлежности		
Профили зубчатой рейки	Пластмассовые или стальные профили зубчатой рейки	со стр. 354

Принадлежности для приводов откатных ворот LineaMatic		№ артикула	**€**
Комплект SK LineaMatic	Комплект включает: • Однолучевой световой барьер EL 301 • Светодиодная сигнальная лампа SLK, 24 В	437989	**67**
Замок с поворотным рычагом для крышки привода LineaMatic	• Замок с поворотным рычагом • 2 ключа	439359	**25**

Радиальный демпфер Hörmann	№ артикула	**€**



- Для откатных ворот на наклонных поверхностях (со спуском или с подъемом)
- Регулирует и контролирует скорость движения ворот, например при перебоях в электроснабжении
- Модуль 4
- Максимальная нагрузка на демпфер (M) 7 Нм
- Расчет нагрузки на демпфер в Нм:
  вес ворот (кг) × 9,81 × sin (наклона ворот в °) × 0,032
  Пример расчета: 250 кг × 9,81 × sin (2°) × 0,032 = 5,5 Нм

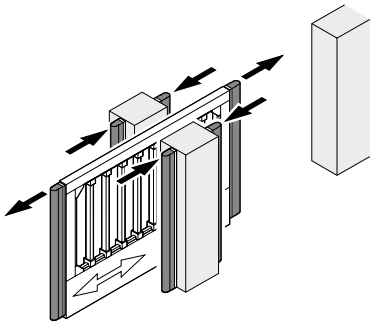
4511280 **798**

Указания:
При превышении максимальной нагрузки на демпфер необходимо использовать несколько радиальных демпферов.

Возможные принадлежности для приводов откатных ворот LineaMatic		
Передатчики	Пульты ДУ	со стр. 356
Кодовый замок	Радиоуправляемый кодовый замок FCT 10 BS	стр. 378
Стойка	Комплект стоек STL 1 для светодиодной трубки или световых барьеров	стр. 389
Сигнальные лампы	Светодиодная сигнальная лампа SLK	стр. 393
Световые барьеры	Однолучевой световой барьер EL 301	стр. 395
Контактные планки	Предохранитель замыкающего контура	стр. 400
Аварийный аккумулятор	HNA Outdoor	стр. 372
Предохраняющие контактные планки	Концевые и сквозные планки	стр. 400

Другие принадлежности для приводов откатных ворот LineaMatic	см. начиная со стр. 356

Указания по монтажу профиля уплотнения для откатных ворот



Указание:
Для соблюдения рабочего усилия в соответствии с DIN EN 12453 необходимо установить профиль уплотнения DP 3 на главной и боковой замыкающих кромках!

Профили уплотнения для приводов распашных ворот LineaMatic / P / H и LineaMatic Akku с солнечной батареей			№ артикула	**€**
Комплект профилей уплотнения DP 3, включая C-образный профиль	**Комплект профилей уплотнения DP 3** • Для обеспечения дополнительной защиты замыкающего контура • Диаметр сечения: ок. 40 × 60 мм • Включая C-образный профиль ▶ **Укажите длину!**	за м	439613	**22**

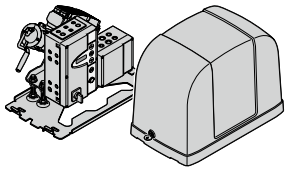


Колпачок	**Колпачок** Для профиля уплотнения DP 3 **Указание:** Для каждого профиля уплотнения DP 3 необходимо два колпачка!	436393	**1**
(без рис.)			

Привод откатных ворот STA 400

Привод для въездных ворот с блоком управления B 460 FU-STA

Описание изделия



Указание:

- При наличии импульсного управления вне зоны видимости ворот или при активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!
- Для ворот на наклонных поверхностях (со спуском или с подъемом) необходимо использовать радиальный демпфер!

	STA 400
№ артикула	635255
Цена в €	**1740**

Описание изделия			
Кол-во циклов работы ворот (Откр. / Закр.)		в день / в час	100 / 20
Пригоден для:	• промышленного использования		●
	• ворот высотой макс.		3000 мм
	• ворот шириной (мин.- макс.)		1000 – 17000 мм
	• ворот весом макс.	для откатных ворот с нижней направляющей	2500 кг
		для свободнонесущих ворот	1800 кг

Характеристики привода	
Электродвигатель	Редукторный двигатель переменного тока (преобразователь частоты)
Подключение к сети	Переменное напряжение 230 – 240 В
Тяговое и нажимное усилие	2000 Н
Кратковременно действующее пиковое усилие	2300 Н
Максимальный статический удерживающий момент	100 Нм
Режим ожидания (stand-by)	< 7 Ватт
Корпус (крышка привода)	стойкая к атмосферным воздействиям пластмасса
Диапазон температур	От –20 °C до +60 °C
Класс защиты	IP 65
Электроника блока управления	
Система управления встроена в отдельный корпус	●
Класс защиты	IP 65
Ограничение усилия	–
Электронный датчик положения ворот	●
Плавный пуск и плавная остановка	●
Оснащение	
Пульт дистанционного управления (868 МГц)	**Без** дистанционного управления! (пульты ДУ – см. со стр. 356)
Приемники (868 МГц)	
Объем поставки привода, включая:	
Монтажный материал	●
Консоль (регулируемая по высоте)	●
Шестерня привода с модулем 4 Z20 (с прямыми зубьями)	●
Блок управления с главным выключателем	●
Запираемая крышка привода	●
Дополнительный корпус	●
Адаптерная плата для предохранителя замыкающего контура	●

Профили зубчатой рейки должны быть заказаны отдельно! см. со стр. 355.

Пример расчета статического момента вращения, который действует на привод вследствие наклона ворот:

Вес ворот (кг) × 9,81 × sin (наклона ворот в °) × 0,040
Пример расчета: 1500 кг × 9,81 × sin (2°) × 0,040 = 51 Нм

Максимальный статический удерживающий момент привода превышать нельзя!

Привод откатных ворот STA 400

Привод для въездных ворот с блоком управления B 460 FU-STA

Принадлежности

Необходимые принадлежности для импульсного управления, для привода STA 400	№ артикула	€

Комплект подключения предохранителя замыкающего контура

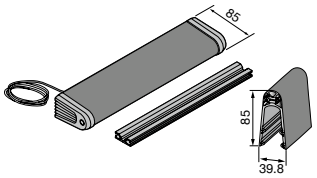


Необходим для подсоединения к приводу контактных планок, находящихся на полотне ворот.

Указание:
Необходима концевая и/или сквозная планка! для определения нужного варианта исполнения см. схему «Указания по выбору предохранителя замыкающего контура для откатных ворот» на стр. 401!

436225 **589**

Концевая планка



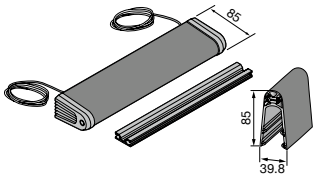
- Для предохранителя замыкающего контура
- Контактная планка, включая монтажную шину, с одной стороны снабжена соединительным проводом длиной 2,5 м и концевым сопротивлением, в собранном виде
- Конструктивная высота ок. 85 мм (включая C-образный профиль)

▶ **Концевая планка (укажите длину)**

Указание:
Для каждой концевой планки рассчитываются затраты на предварительную сборку.

Концевая планка	637662	**143**
Предварительная сборка	436228	**152**

Сквозная планка



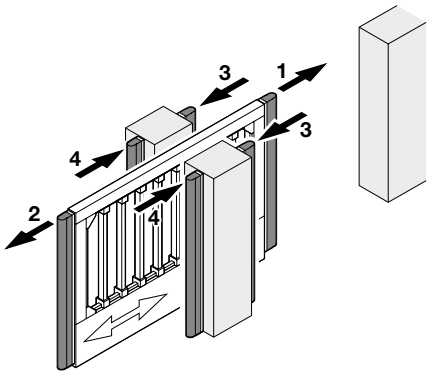
- Для предохранителя замыкающего контура
- Контактная планка, включая монтажную шину, с двух сторон снабжена соединительным проводом длиной 2,5 м, в собранном виде
- Конструктивная высота ок. 85 мм (включая C-образный профиль)

Указание:
Для каждой сквозной планки рассчитываются затраты на предварительную сборку.

Концевая планка	637663	**143**
Предварительная сборка	436229	**152**

Указания по выбору предохранителя замыкающего контура для откатных ворот

Пример



Поз. 1 и 2:
Предохраняющие контактные планки на полотне ворот, требуется комплект подключения предохранителя замыкающего контура (№ арт. 436225).

Поз. 1: Защита в направлении **Ворота Закр.**, используйте предохранительную концевую планку.

Поз. 2: Защита в направлении **Ворота Откр.**, используйте предохранительную концевую планку.

Поз. 3: Предохраняющие контактные планки на кирпичных стенах или стойках.
Защита в направлении **Ворота Откр**., используйте предохранительную концевую планку.

Поз. 4: Предохраняющие контактные планки на кирпичных стенах или стойках.
Защита в направлении **Ворота Закр.**, используйте предохранительную концевую планку.

Указание, касающееся поз. 1 – 4:
Если необходимо несколько предохраняющих контактных планок, то (в качестве дополнительных предохраняющих контактных планок) следует использовать сквозные планки.

Радиальный демпфер Hörmann	№ артикула	€



- Для откатных ворот на наклонных поверхностях (со спуском или с подъемом)
- Регулирует и контролирует скорость движения ворот, например при перебоях в электроснабжении
- Модуль 4
- Максимальная нагрузка на демпфер (M) 7 Нм
- Расчет нагрузки на демпфер в Нм:
  вес ворот (кг) × 9,81 × sin (наклона ворот в °) × 0,032
  Пример расчета: 250 кг × 9,81 × sin (2°) × 0,032 = 5,5 Нм

4511280 **798**

Указания:
При превышении максимальной нагрузки на демпфер необходимо использовать несколько радиальных демпферов.

Привод откатных ворот STA 400

Привод для въездных ворот с блоком управления B 460 FU-STA

Принадлежности

Специальные принадлежности для привода STA 400 FU с блоком управления B 460 FU-STA			№ артикула	€
Дополнительный корпус		Для блоков управления промышленных ворот (полукорпус)	637014	77
Многофункциональная плата		С 2 реле, с возможностью программирования	637026	123
Плата датчика конечных положений		с 2 реле **Указание:** Только в комбинации с многофункциональной платой (№ арт. 637026).	637028	67
Устройства для подключения сигнальных ламп	ZS 400	с 2 светодиодными сигнальными лампами, желтого цвета	637530	379
		С 2 светодиодными сигнальными лампами желтого цвета и выключателем с часовым механизмом недельного времени ZSU 2	637531	620
Устройства для подключения сигнальных ламп	MP 400	с 2 светодиодными сигнальными лампами, красного/зеленого цвета	637532	689
		с 2 светодиодными сигнальными лампами красного / зеленого цвета и выключателем с часовым механизмом недельного времени ZSU 2	637533	930
Индукционная петля		Индукционная петля в полукорпусе, без индукционного кабеля		
	DI 1-pro		637056	536
	DI 2-pro		637076	683
Индукционный кабель		для индукционных петель DI 1 и DI 2, моток 50 м	637059	95

Световой барьер для привода раздвижных ворот STA 400		№ артикула	€
Однолучевой световой барьер EL 51	• Для использования снаружи • Класс защиты: IP 65 • Размеры (Ш × В × Г): 50 × 90 × 30 мм • Соединительные провода: системный провод 1 × 16 м, 1 × 2 м, 1 × 0,3 м	637023	187

Клавишные выключатели для привода откатных ворот STA 400		№ артикула	€
Клавишный выключатель DT 03 (без рис.)	• Откр.-Стоп-Закр. • Класс защиты: IP 65 • Без соединительного провода • Размеры (Ш × В × Г): 65 × 145 × 68 мм	436280	90
Клавишный выключатель DTN 10	• Клавиша аварийного отключения • Класс защиты: IP 65 • Без соединительного провода • Размеры (Ш × В × Г): 75 × 100 × 95 мм	637047	92
Клавишный выключатель DTN A 30	• Откр. / Стоп / Закр., клавиша останова с фиксатором • Класс защиты: IP 65 • Без соединительного провода • Размеры (Ш × В × Г): 65 × 145 × 85 мм	637043	123

Аварийная деблокировка снаружи для привода откатных ворот STA 400		№ артикула	€
Аварийная деблокировка снаружи	• Включая трос Боудена длиной 4 м • Размеры (Ш × В × Г): 85 × 130 × 50 мм	639711	294

Привод откатных ворот STA 400

Привод для въездных ворот с блоком управления B 460 FU-STA



Принадлежности

Возможные принадлежности для привода откатных ворот STA 400		
Передатчики	Пульты ДУ, передатчики для монтажа под штукатурку	со стр. 356
Приемники	Приемники, приемники для монтажа под штукатурку, релейные приемники	со стр. 366
Выключатель с ключом	Выключатель с ключом, включая профильный полуцилиндр	стр. 383
Стойка	Комплект стоек STL 1 для светодиодной трубки или световых барьеров	стр. 389
Сигнальные лампы	Сигнальная лампа с вращающимся зеркалом, лампа-вспышка	стр. 393

Другие принадлежности для привода откатных ворот STA 400	см. начиная со стр. 356

Приводы откатных ворот STA 90 / 180

Приводы въездных ворот

Описание изделия

Приводы откатных ворот STA 90 / 180

Указание:
- При активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!
- Мы рекомендуем использовать предохранитель замыкающего контура!
- Для ворот на наклонных поверхностях (со спуском или с подъемом) необходимо использовать радиальный демпфер!





			STA 90	STA 180
№ артикула			635260	635265
Цена в €			**979**	**1418**
Описание изделия				
Кол-во циклов работы ворот (Откр. / Закр.)		в день / в час	25 / 10	25 / 10
Пригоден для:	•	промышленного использования	●	●
	•	ворот высотой макс.	3000 мм	3000 мм
	•	ворот шириной (мин.- макс.)	1000 – 10000 мм	1000 – 15000 мм
	•	ворот весом макс. для откатных ворот с нижней направляющей	900 кг	1800 кг
		для свободнонесущих ворот	600 кг	1200 кг
Характеристики привода				
Электродвигатель			Редукторный двигатель переменного тока	
Подключение к сети			Переменное напряжение 230 – 240 В	
Управляющее напряжение			24 В пост. тока	
Тяговое и нажимное усилие			1400 Н	1600 Н
Кратковременно действующее пиковое усилие			1800 Н	2000 Н
Максимальный статический удерживающий момент			9,8 Нм	9,8 Нм
Режим ожидания (stand-by)			< 10 Ватт	
Корпус			Устойчивый к атмосферным воздействиям корпус из металла и пластмассы	
Диапазон температур			От –20 °C до +60 °C	
Класс защиты			IP 44	
Электроника блока управления				
Система управления встроена в корпус привода			●	●
Класс защиты			IP 44	IP 44
Ограничение усилия			●	–
Плавная остановка			●	●
Конечные выключатели		**механические**	●	–
		магнитные	–	●
Встроенное устройство автоматического закрывания ворот			●	●
Оснащение				
Пульт дистанционного управления (868 МГц)			**Без** дистанционного управления! (пульты ДУ – см. со стр. 356)	
Приемники (868 МГц)				
Объем поставки привода, включая:				
Монтажный материал			●	●
Шестерня привода с модулем 4 (с прямыми зубьями)			●	●
Напольные консоли с защитой от коррозии, регулируются по высоте			●	●

Профили зубчатой рейки должны быть заказаны отдельно! см. со стр. 355.

Пример расчета статического момента вращения, который действует на привод вследствие наклона ворот:

Вес ворот (кг) × 9,81 × sin (наклона ворот в °) × 0,032
Пример расчета: 500 кг × 9,81 × sin (2°) × 0,032 = 8,2 Нм

Максимальный статический удерживающий момент привода превышать нельзя!

Приводы откатных ворот STA 90 / 180

Приводы въездных ворот

Описание изделия

Необходимые принадлежности для приводов STA 90 / 180		
Профили зубчатой рейки	Стальные профили зубчатой рейки	стр. 355
Контактные планки	Предохранитель замыкающего контура	стр. 400

Радиальный демпфер Hörmann	№ артикула	€



- Для откатных ворот на наклонных поверхностях (со спуском или с подъемом)
- Регулирует и контролирует скорость движения ворот, например при перебоях в электроснабжении
- Модуль 4
- Максимальная нагрузка на демпфер (M) 7 Нм — 4511280 — **798**
- Расчет нагрузки на демпфер в Нм:
  вес ворот (кг) × 9,81 × sin (наклона ворот в °) × 0,032
  Пример расчета: 250 кг × 9,81 × sin (2°) × 0,032 = 5,5 Нм

Указания:
При превышении максимальной нагрузки на демпфер необходимо использовать несколько радиальных демпферов.

Возможные принадлежности для привода откатных ворот STA 90 / 180		
Передатчики	Пульты ДУ, передатчики для монтажа под штукатурку	со стр. 356
Приемники	Приемники, приемники для монтажа под штукатурку, релейные приемники	со стр. 366
Выключатели с ключом	Выключатель с ключом, включая профильный полуцилиндр	стр. 383
Стойка	Комплект стоек STL 1 для светодиодной трубки	стр. 389
Сигнальные лампы	Сигнальная лампа с вращающимся зеркалом, лампа-вспышка	стр. 393
Световые барьеры	Однолучевой световой барьер EL 71	стр. 395
Предохраняющие контактные планки	Концевые и сквозные планки	стр. 400

Системы дистанционного управления и другие принадлежности для привода откатных ворот STA 90 / 180	см. начиная со стр. 356

Зубчатые рейки для приводов откатных ворот

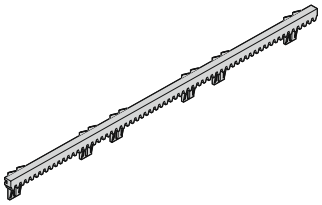
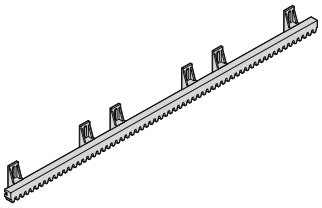
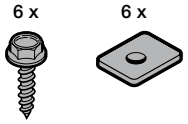
Пластмассовые зубчатые рейки

Необходимые принадлежности

Принадлежности

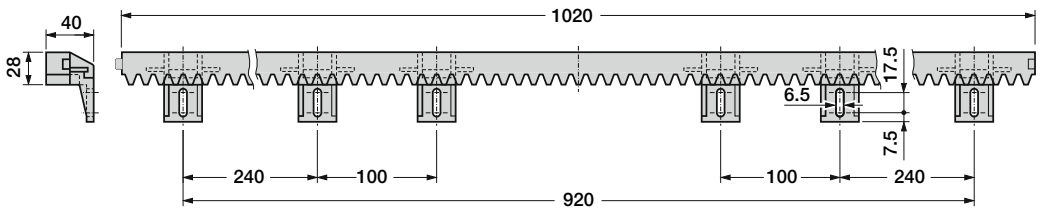
- ● **подходит**
- – **не подходит**

Указание:
Крепежный материал для крепления зубчатых реек необходимо заказывать отдельно!

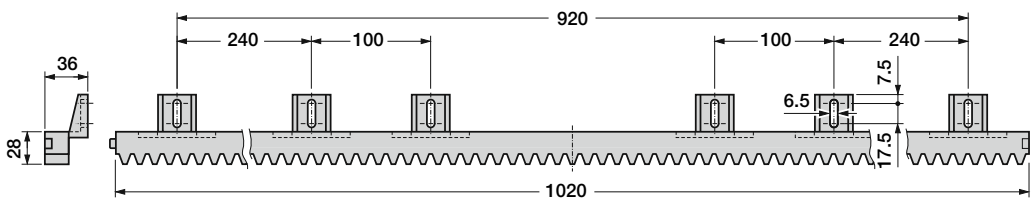
	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H	LineaMatic Akku	STA 400	STA 90	STA 180
Пластмассовые зубчатые рейки для приводов откатных ворот							
V6 Пластмассовая зубчатая рейка • Модуль 4 • Длина 1000 мм • Крепежные прокладки нижние Без крепежного материала!  № арт. 438632 € 18	●	●	●	●	–	–	–
S6 Пластмассовая зубчатая рейка • Модуль 4 • Длина 1000 мм • Крепежные прокладки верхние Без крепежного материала!  № арт. 438631 € 18	●	●	●	●	–	–	–
Принадлежности Для пластмассовой зубчатой рейки Для крепежа пластмассовой зубчатой рейки 1000 мм  **Крепежный материал (набор болтов)** № арт. 438634 € 10	●	●	●	●	–	–	–

Размеры пластмассовых зубчатых реек

№ артикула: 438632



№ артикула: 438631



Зубчатые рейки для приводов откатных ворот

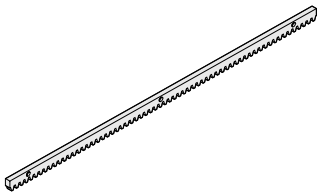
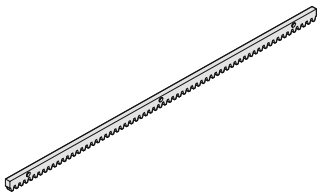
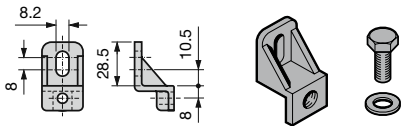
Стальные зубчатые рейки

Необходимые принадлежности

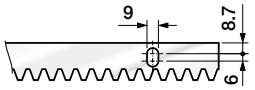
Принадлежности

- ● **подходит**
- – **не подходит**

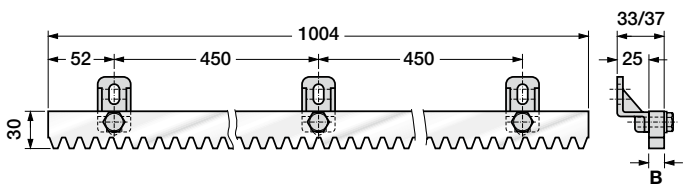
Указание:
Крепежный материал для крепления зубчатых реек необходимо заказывать отдельно!

	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H	LineaMatic Akku	STA 400	STA 90	STA 180
Стальные зубчатые рейки для приводов откатных ворот							
Стальная зубчатая рейка  № арт. 436444 **€** **21** • Модуль 4 • Длина 1000 мм • Размеры (Д × В × Г): 1000 × 30 × 8 мм **Указание:** Для крепления стальной зубчатой рейки необходимы по 3 крепежных уголка на метр.	●	●	●	●	–	●	–
Стальная зубчатая рейка  № арт. 438759 **€** **26** • Модуль 4 • Длина 1000 мм • Размеры (Д × В × Г): 1000 × 30 × 12 мм **Указание:** Для крепления стальной зубчатой рейки необходимы по 3 крепежных уголка на метр.	●	●	●	●	●	●	●
Принадлежности для стальной зубчатой рейки (без рис.) **Распорная деталь, привариваемая** / **Распорная деталь, привинчиваемая** № арт. 637660 / 637661 **€** **3** / **4** Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	●	●	●	●	●	●	●
Принадлежности для стальной зубчатой рейки  **Крепежный уголок** № арт. 438765 **€** **5** Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	●	●	●	●	–	●	–

Размеры стальных зубчатых реек



№ артикула: 436444 B = 8 мм
№ артикула: 438759 B = 12 мм



Принадлежности для приводов

Передатчики

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

Пульты ДУ с технологией BiSecur совместимы с предыдущими моделями и поэтому могут также использоваться с приводами серии 1 и 2 (868 МГц).

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Пульты ДУ 868 МГц BiSecur, включая батарейку (радиус действия зависит от местных условий)																
HS	1-клавишный пульт ДУ	**Структурная поверхность из пластмассы, с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 1,5 в LR03 / AAA • Размеры: 38 × 95 × 16 мм	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	 черного цвета															
	HS 1 BS															
№ арт.	4511722															
€	**40**															
HS	4-клавишный пульт ДУ	**Структурная поверхность из пластмассы, с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 1,5 в LR03 / AAA • Размеры: 38 × 95 × 16 мм	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	 черного цвета															
	HS 4 BS															
№ арт.	4511726															
€	**40**															
HS	5-клавишный пульт ДУ	**Структурная поверхность из пластмассы, с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Запрос состояния • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 1,5 в LR03 / AAA • Размеры: 38 × 95 × 16 мм	●	●	●	–	–	●	●	●	●	●	●	□	–	–
	 черного цвета															
	HS 5 BS															
№ арт.	436948															
€	**47**															
HS	5-клавишный пульт ДУ	**Блестящий пластмассовый корпус с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Запрос состояния • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 1,5 в LR03 / AAA • Размеры: 38 × 95 × 16 мм	●	●	●	–	–	●	●	●	●	●	●	□	–	–
	 черного цвета	 белого цвета														
	HS 5 BS	**HS 5 BS**														
№ арт.	436764	436766														
€	**47**	**47**														

Принадлежности для приводов

Передатчики

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

Пульты ДУ с технологией BiSecur совместимы с предыдущими моделями и поэтому могут также использоваться с приводами серии 1 и 2 (868 МГц).

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Пульты ДУ 868 МГц BiSecur, включая батарейку (радиус действия зависит от местных условий)																
HSS	4-клавишный пульт ДУ с защитой от копирования	**Блестящий пластмассовый корпус красного цвета с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Дополнительная функция: защита от копирования при кодировании пультов ДУ (например, для представителей правления многоквартирного дома) • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 1,5 в LR03 / AAA • Размеры: 38 × 95 × 16 мм **Указание:** Не совместимы с предыдущими моделями!	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	 Красный															
	HSS 4 BS															
№ арт.	436756															
€	**64**															
Принад-лежности	для пультов ДУ (HS и HSS)	• Для HS 1 BS, HS 4 BS, HS 5 BS, HSS 4 BS														
	 черного цвета	 черного цвета (структурная поверхность)	 белого цвета													
	Подставка для пульта ДУ															
№ арт.	436691	437077	436692													
€	**11**	**11**	**11**													
Принад-лежности	для пультов ДУ (HS и HSS)	• Для HS 1 BS, HS 4 BS, HS 5 BS, HSS 4 BS • Для настенного монтажа или для крепления к солнцезащитному козырьку • Без монтажного материала														
																
	Держатель пульта ДУ прозрачный, с зажимом для крепления к солнцезащитному козырьку															
№ арт.	436698															
€	**10**															

Принадлежности для приводов

Передатчики

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

Пульты ДУ с технологией BiSecur совместимы с предыдущими моделями и поэтому могут также использоваться с приводами серии 1 и 2 (868 МГц).

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Пульты ДУ 868 МГц BiSecur, включая батарейку (радиус действия зависит от местных условий)																
HSE	1-клавишный пульт ДУ	**Структурная поверхность из пластмассы, с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Включая кольцо для ключей, для крепления на связке ключей • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от 0 °C до +60 °C • Батарейка: кнопочная, литиевая, 3 В/тип CR 2032 • Размеры: 28 × 70 × 14 мм	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	 черного цвета															
	HSE 1 BS															
№ арт.	4511730															
€	**40**															
HSE	2-клавишный пульт ДУ	**Блестящий пластмассовый корпус с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Включая кольцо для ключей, для крепления на связке ключей • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от 0 °C до +60 °C • Батарейка: кнопочная, литиевая, 3 В/тип CR 2032 • Размеры: 28 × 70 × 14 мм	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	 черного цвета	 белого цвета														
	HSE 2 BS	**HSE 2 BS**														
№ арт.	436770	436772														
€	**40**	**40**														

HSE	2-клавишный пульт ДУ HSE 2 BS	
Цвет корпуса	№ арт.	**€**
лиловый	436875	**47**
оранжевый	436878	**47**
желтый	436881	**47**
красный	436884	**47**
зеленый	436887	**47**
отделка под карбон	436890	**47**
серебристый	436893	**47**
под корень дерева, темного цвета	436899	**47**

Принадлежности для приводов

Передатчики

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

Пульты ДУ с технологией BiSecur совместимы с предыдущими моделями и поэтому могут также использоваться с приводами серии 1 и 2 (868 МГц).

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Пульты ДУ 868 МГц BiSecur, включая батарейку (радиус действия зависит от местных условий)																
HSE	4-клавишный пульт ДУ  черного цвета **HSE 4 BS** № арт. 4511734 **€ 40**	**Структурная поверхность из пластмассы, с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Включая кольцо для ключей, для крепления на связке ключей • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от 0 °C до +60 °C • Батарейка: кнопочная, литиевая, 3 В/тип CR 2032 • Размеры: 28 × 70 × 14 мм	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
HSE	4-клавишный пульт ДУ  черного цвета **HSE 4 BS** № арт. 4511738 **€ 36**	**Структурная поверхность из пластмассы, с пластмассовыми колпачками** • Импульс • Включая кольцо для ключей, для крепления на связке ключей • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от 0 °C до +60 °C • Батарейка: кнопочная, литиевая, 3 В/тип CR 2032 • Размеры: 28 × 70 × 14 мм	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
Принад-лежности	для пультов ДУ (HSE)  **Держатель пульта ДУ** № арт. 437006 **€ 10**	• Для HSE 1 BS, HSE 2 BS и HSE 4 BS • Прозрачный, с зажимом для крепления к солнцезащитному козырьку • Для настенного монтажа или для крепления к солнцезащитному козырьку • Без монтажного материала														
Принад-лежности	для держателя пульта ДУ  **Держатель пульта ДУ для колесных ходунков / для инвалидного кресла** № арт. 437022 **€ 10**	• Для держателя пульта ДУ HS и HSE • Для простого крепления держателя пульта ДУ к колесным ходункам / инвалидному креслу • Размеры (Ш × В × Г): 68 × 15 × 14 мм **Указание:** Подходит также для монтажа на руле велосипеда, мотоцикла, а также на штанге трубчатой рамы.														

Принадлежности для приводов

Передатчики

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

Пульты ДУ с технологией BiSecur совместимы с предыдущими моделями и поэтому могут также использоваться с приводами серии 1 и 2 (868 МГц).

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Пульты ДУ 868 МГц BiSecur, включая батарейку (радиус действия зависит от местных условий)																
HSP	4-клавишный пульт ДУ	• Импульс • С ползунковым переключателем для блокировки передатчика • Вкл. кольцо для ключей • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: кнопочная, литиевая, 3 В/тип CR 2025 • Размеры (Д × В): Ø 48 × 13 мм	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	 черного цвета															
	HSP 4 BS															
№ арт.	436777															
€	**42**															
HSD	2-клавишный пульт ДУ	• Импульс • Высококачественный металлический корпус • В виде брелока для ключей • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от 0 °C до +60 °C • Батарейка: кнопочная, литиевая, 3 В/тип CR 2025 • Размеры (Ш × В × Г): 32 × 66 × 13 мм	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	 алюминиевый	 хромированный														
	HSD 2-A BS	**HSD 2-C BS**														
№ арт.	436800	436803														
€	**57**	**57**														
HSZ	1-клавишный пульт ДУ	2-клавишный пульт ДУ	• Импульс • Для размещения в прикуривателе автомобиля • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: литиевая, 3 В / тип CR 2 • Размеры (Д × В): Ø 29 × 39 мм	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	 черного цвета	 черного цвета														
	HSZ 1 BS	**HSZ 2 BS**														
№ арт.	436780	436783														
€	**36**	**36**														

Принадлежности для приводов

Передатчики

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

BiSecur

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Промышленный пульт дистанционного управления 868 МГц BiSecur (радиус действия зависит от местных условий), включая батарейку																
HSI	Промышленный пульт ДУ	• Импульс • Для управления макс. 1000 приемниками • Три 7-сегментных дисплея • Класс защиты: IP 54 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 4 × 1,5 В, миньон (AA) • Размеры (Ш × В × Г): 83 × 150 × 29 мм	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
																
	HSI BS															
№ арт.	436789															
€	**236**															
Принад-лежности	для промышленных пультов ДУ HSI															
																
	Настенное крепление включая крепежный материал	**Защитный футляр** включая зажим														
№ арт.	637635	637636														
€	**18**	**44**														
Принад-лежности	для промышленных пультов ДУ HSI	• Кабель для копирования кодировки с промышленных пультов ДУ или для обеспечения защиты данных на компьютере • Длина: 1,5 м														
	(без рис.)															
	Кабель для копирования и программное обеспечение															
№ арт.	637637															
€	**29**															
	USB-адаптер для COM-порта	• Необходим, например, для компьютера / ноутбука без разъема RS 32 • Для программирования кода на HSI / HSI BS														
	(без рис.)															
№ арт.	637634															
€	**40**															
Принад-лежности	для промышленных пультов ДУ HSI	• Для внешней подачи питания 8 – 35 В пост. тока • Для присоединения к вилочному погрузчику или другим внешним источникам электроснабжения • Длина: 3 м														
	(без рис.)															
	Соединительный кабель															
№ арт.	637638															
€	**10**															

Принадлежности для приводов

Передатчики

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

Передатчики с технологией BiSecur совместимы с предыдущими моделями и поэтому могут также использоваться с приводами серии 1 и 2 (868 МГц).

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Промышленный пульт дистанционного управления 868 МГц BiSecur (радиус действия зависит от местных условий), включая батарейку																
HSI	Промышленный пульт ДУ		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
																
	черного цвета	черного цвета														
	HSI 6 BS	**HSI 15 BS**														
№ арт.	4511780	4511783														
€	131	190														
		• Импульс • Класс защиты: IP 65 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Включая зажим для крепления к поясному ремню и ленту для ношения на шее **HSI 6 BS:** • Для управления макс. 6 приемниками • Размеры (Ш × В × Г): 90 × 50 × 25 мм • Батарейка: 2 × 1,5 в LR03 / AAA **HSI 15 BS:** • Для управления макс. 15 приемниками • Размеры (Ш × В × Г): 133 × 65 × 25 мм • Батарейка: 4 × 1,5 В LR03 / AAA														
Принад-лежности	Держатель пульта ДУ															
																
	для HSI 6 BS	для HSI 15 BS														
№ арт.	437383	437384														
€	10	14														
		• Держатель пульта ДУ • Монтажные принадлежности для крепления на стене или трубчатой раме														
Прибор для проверки пультов ДУ																
HPG	Прибор для проверки пультов ДУ															
																
	HPG 1															
№ арт.	436027															
€	313															
		• Для простой установки причин неисправностей и для проверки сигнала пульта управления • Для частот: 26,975 МГц / 26,995 МГц / 27,015 МГц / 27,455 МГц / 40,685 МГц / 433,92 МГц / 868 МГц • В том числе для BiSecur • Включая защитный футляр • Батарейка: 9 В / тип: «Крона» • Размеры (Ш × В × Г): 75 × 150 × 25 мм														

Принадлежности для приводов

Передатчики

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

Передатчики с технологией BiSecur совместимы с предыдущими моделями и поэтому могут также использоваться с приводами серии 1 и 2 (868 МГц).

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот									
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Передатчик для монтажа под штукатурку 868 МГц BiSecur (радиус действия зависит от местных условий)																	
HSU	2-канальный передатчик для монтажа под штукатурку	• Передатчик для монтажа под штукатурку с минимальным диаметром 55 мм и минимальной глубиной 60 мм. • Управление посредством обычного клавишного выключателя, установленного под штукатуркой • Функция: импульс • Класс защиты: IP 20 • В резервном режиме: < 0,2 Вт • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Рабочее напряжение: 100 – 240 в перем. тока • Длина кабеля: клавишный выключатель / передатчик – макс. 15 см • Размеры (Ш × В × Г): 51 × 50 × 23 мм	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
																	
	HSU 2 BS																
№ арт.	439743																
€	99																
Радиопередатчик для монтажа под штукатурку, 868 МГц BiSecur (радиус действия зависит от местных условий)																	
FUS	2-канальный радиопередатчик для монтажа под штукатурку	• Передатчик для монтажа под штукатурку с минимальным диаметром 55 мм и минимальной глубиной 45 мм • Управление посредством обычного клавишного выключателя, установленного под штукатуркой • Функция: импульс • Класс защиты: IP 20 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 1,5 в LR03 / AAA • Соединительный провод: 15 см • Размеры (Ш × В × Г): 51 × 50 × 15 мм	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
																	
	FUS 2 BS																
№ арт.	439744																
€	76																
Клавишные выключатели для устанавливаемого под штукатурку передатчика																	
TUPS	Клавишные выключатели для устанавливаемого под штукатурку передатчика HSU 2 BS и FUS 2 BS	• Клавишные выключатели для устанавливаемого под штукатурку передатчика • Класс защиты: IP 20 • Макс. нагрузка на контакты: 230 В перем. тока • Функция: тактовый импульс • Цвет: белый **TUPS 1**: 1 нажимная клавиша для 1-канального режима **TUPS 2**: 2 нажимные клавиши (серийный клавишный выключатель) для 2-канального режима															
																	
	TUPS 1	**TUPS 2**															
№ арт.	436265	436266															
€	18	20															
Модуль передатчика 868 МГц BiSecur (радиус действия зависит от местных условий)																	
FSM	2-канальный модуль передатчика в корпусе	• Передатчик в корпусе, например, для выключателя с тяговым шнурком • Батарейка: 1,5 В LR03 / AAA • Контрольный светодиод • Класс защиты: IP 65 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Длина кабеля: клавишный выключатель / передатчик – макс. 5 м • Размеры корпуса (Ш × В × Г): 150 × 70 × 55 мм	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
																	
	FSM 2 BS																
№ арт.	436786																
€	131																



BiSecur SmartHome

Комфортабельность и надежность

- Возможность управления приводами ворот и дверей, а также приемниками ДУ с помощью смартфона или планшета по всему миру
- Индивидуальные сценарии для большего комфорта, например, одновременное открывание гаражных и въездных ворот
- Подходящий по внешнему виду ассортимент принадлежностей ДУ для привода – для дома и прилегающей территории

HÖRMANN

Принадлежности для приводов

Шлюз LAN / WLAN BiSecur

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

BiSecur

	Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Шлюз BiSecur LAN / WLAN														
	●	●	●	–	–	●	●	●	●	●	●	□	–	–



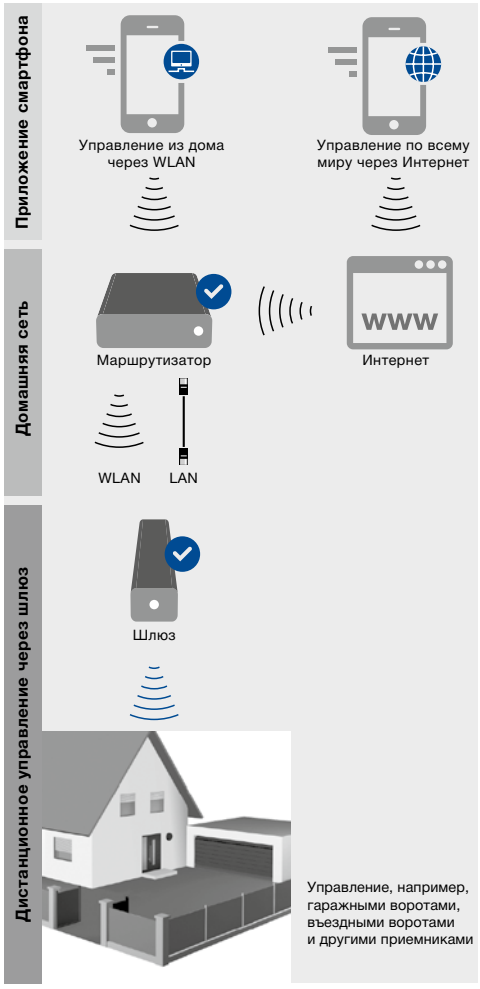
Шлюз BiSecur

№ арт. 4511701

€ 279

- Центральный интерфейс для управления приводом при помощи смартфона или планшета
- Класс защиты: IP 20
- Подача питания: 100 – 240 В перем. тока
- Вторичное питание: 5 В пост. тока / 1,0 А
- Корпус: пластмасса белого цвета (RAL 9003)
- Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C
- Размеры (Ш × В × Г): 135 × 30 × 32 мм 154 × 30 × 32 мм (с проушиной для крепления)
- Объем поставки: Сетевой кабель CAT 6 E, 1 м Сетевой блок питания 100 – 240 В перем. тока Кабель от USB-A к устройству постоянного тока

Указание:
Управление автоматическими воротами вне зоны видимости ворот допускается только при наличии на них светового барьера дополнительно к серийному ограничению усилия.



Шлюз BiSecur

Центральный интерфейс для приводов и приемников ДУ позволяет управление одним администратором и 9 другими пользователями. Каждый пользователь может выполнять в общей сложности до 16 функций.

Подключение к маршрутизатору в домашней сети происходит через сетевой кабель (версия LAN) или через беспроводную систему управления (версия WLAN). Силу сигнала WLAN можно проверить при помощи светодиода на сетевом шлюзе, чтобы найти самое оптимальное место для использования.

Требования к системе

Устройства с Android

- Программное обеспечение: Android 4.0 и выше
- Оперативная память: мин. 500 MB RAM

Устройства iOS

- Программное обеспечение: версия iOS 9 и выше
- iPod Touch: начиная с 5-ого поколения
- Начиная с iPhone 4S
- Начиная с iPad 2
- Начиная с iPad mini

Домашняя сеть

- Широкополосный доступ в Интернет
- Интернет-браузер
  - Firefox начиная с версии 14
  - Chrome начиная с версии 22
  - Safari начиная с версии 4
  - Internet Explorer начиная с версии 10
  - Другие актуальные браузеры с поддержкой Javascript и CSS 3
- Маршрутизатор WLAN
  - WLAN, стандарт IEEE 802.11 b / g / n
  - Шифрование WPA-PSK, WPA2-PSK
- Свободный порт LAN на маршрутизаторе
- Подача питания (110 – 240 в перем. тока / 50 / 60 Гц)
- Смартфон или планшетный компьютер с доступом к магазину приложений App Store℠ или Google™ play
- Место установки с возможностью дистанционного управления обслуживаемым устройством

Портал компании Hörmann BiSecur Home

Для управления из любой точки мира через сеть Интернет необходимо зарегистрировать смартфон и сетевой шлюз на портале компании Hörmann. Регистрацию необходимо провести однократно на сертифицированном сайте компании Hörmann, что гарантирует высшую степень защиты данных.

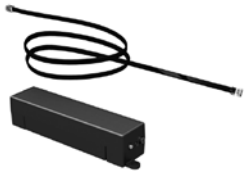
Указание:
Более подробную информацию Вы также найдете на сайте www.bisecur-home.com

Принадлежности для приводов

Приемники

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

BiSecur

		Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Приемники 868 МГц BiSecur															
HE	3-канальный приемник														
	• Для управления 3-мя функциями (Откр. / Закр., промежуточное открывание и включение света), в случае приводов LineaMatic H, STA 90 / 180 / 400 – для управления 2-мя функциями • В отдельном корпусе с 4-жильным соединительным проводом длиной 0,5 м, устанавливается в гнездо с помощью штекера • Корпус: из пластмассы • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока • Функция: импульс • Размеры (Ш × В × Г): 135 × 30 × 32 мм • **HE 3-MCX BS** с соединительным проводом 7 м и дополнительной антенной с антивандальной защитой для наружного применения, для обеспечения стабильной дальности действия, если этого требуют местные условия	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	HE 3 BS	**HE 3-MCX BS**													
№ арт.	436721	436722													
€	**68**	**101**													
HEI	3-канальный приемник														
	• Для управления тремя функциями, например, Откр. / Закр., функцией проходной створки для приводов распашных ворот и т.д., в случае приводов LineaMatic H, STA 90 / 180 / 400 – для управления 2-мя функциями • Для обеспечения стабильной дальности действия, если этого требуют местные условия • Корпус: алюминиевый с пластмассовыми накладками • С 4-жильным соединительным проводом длиной 7 м, устанавливается в гнездо с помощью штекера • Класс защиты: IP 65 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока • Функция каждого канала: импульс • Размеры (Ш × В × Г): 140 × 30 × 32 мм	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	HEI 3 BS														
№ арт.	436720														
€	**126**														
ESE	Двунаправленный приемник														
	• Для приводов Hörmann BiSecur с шинным интерфейсом • Для обеспечения стабильной дальности действия, если этого требуют местные условия • С соединительным проводом длиной 0,5 м, с системным штекером • Корпус: из пластмассы • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока • Функция: выбор направления, импульс, частичное открывание, подача ответного сигнала о состоянии ворот • Размеры (Ш × В × Г): 135 × 30 × 32 мм • **ESE-MCX BS** с соединительным проводом 7 м с системным штекером, а также с дополнительной антенной с антивандальной защитой для наружного применения	●	●	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	ESE BS	**ESE-MCX BS**													
№ арт.	436723	436738													
€	**126**	**168**													

Принадлежности для приводов

Приемники

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

BiSecur

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Приемники 868 МГц BiSecur																
ESEI	Двунаправленный приемник	• Для приводов Hörmann BiSecur с шинным интерфейсом • Для обеспечения стабильной дальности действия, если этого требуют местные условия • С 7-метровым соединительным проводом с системным штекером • Корпус: алюминиевый с пластмассовыми накладками • Класс защиты: IP 65 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока • Функция: выбор направления, импульс, частичное открывание, подача ответного сигнала о состоянии ворот • Размеры (Ш × В × Г): 140 × 30 × 32 мм														
																
	ESEI BS															
№ арт.	436740															
€	**143**		●	●	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	–	–
HET / S	2-канальный приемник	• Для включения и выключения света или для управления (импульс) приводами других фирм-изготовителей • С 2 беспотенциальными реле • Класс защиты: IP 44 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Рабочее напряжение: – HET/S 2 BS: 230 – 240 В перем. тока – HET/S 24 BS: 12 – 24 В пост. тока, 12 В перем. тока • Коммутационная мощность: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 250 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Функция: вкл. / выкл., импульс (0,5 с), подача ответного сигнала о состоянии реле • Размеры (Ш × В × Г): 110 × 45 × 40 мм HET / S 2 BS с сетевым блоком питания с 1-метровым соединительным проводом														
																
	HET/S 2 BS	**HET/S 24 BS**														
№ арт.	436728	436727														
€	**106**	**77**	●	●	●	–	●	●	–	●	–	●	–	●	●	●
HET-E2	Двунаправленный приемник	• Для дооснащения, для функции сообщения о состоянии ворот в комбинации с UAP 1 или магнитными выключателями • Корпус: из пластмассы • Класс защиты: IP 65 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Рабочее напряжение: 12 – 24 В пост. тока • Коммутационная мощность: 30 в пост. тока / 2,5 А • Функция: импульс (0,5 с), подача ответного сигнала о состоянии ворот • С 2 беспотенциальными реле • 2 входа для подключения сообщений «Ворота Откр.» / «Ворота Закр.» • Размеры (Ш × В × Г): 150 × 70 × 55 мм • Приводы SupraMatic серии 2 • Приводы RotaMatic / LineaMatic – по запросу • Приводы других производителей – по запросу														
																
	HET-E2 BS															
№ арт.	436743															
€	**126**		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Магнитный выключатель	• Магнитный выключатель, включая монтажный материал • Для определения конечных положений ворот в комбинации с HET-E2 • Требуется по 1 шт. на конечное положение **Указание:** При использовании магнитного выключателя UAP 1 не требуется.														
	(без рис.)															
№ арт.	436339															
€	**83**		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Принадлежности для приводов

Приемники

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Приемники для коллективных гаражей 868 МГц																
SGE	Приемник для коллективных гаражей	• Для несложного и наглядного управления кодировками 1000 пультов ДУ (напр., в подземных гаражах) • Подходит для приводов других производителей • С 2 беспотенциальными релейными выходами • Включая карту SD • В отдельном корпусе из пластмассы • Класс защиты: IP 65 • Рабочее напряжение: 230 В перем. тока / 24 В пост. тока, с защитой от неправильной полярности • Коммутационная мощность: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 250 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Функции: – Регулируемый импульс от 0,5 до 90 сек., вкл. / выкл. – 3-минутный свет, с возможностью увеличения или сокращения времени горения • Размеры (Ш × В × Г): 150 × 70 × 50 мм **Принадлежности:** Карта памяти SD, действующая антенна и предварительное программирование – см. стр. 369.	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
																
	SGE 1															
	№ арт. 637625															
	€ 358															
SGP	Устройство для программирования пультов ДУ	• Для SGE 1 • Для кодирования пультов ДУ, вкл. компьютерное программное обеспечение • Пульты ДУ могут программироваться и считываться • Корпус: из пластмассы • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C														
																
	SGP 1															
	№ арт. 637640															
	€ 315															
Комплект	**SGE и SGP**	Комплектация: • Приемник для коллективных гаражей SGE 1 • Устройство для программирования пультов ДУ SGP 1 Описание компонентов – см. SGE 1 и SGP 1 **Принадлежности:** Карта памяти SD, действующая антенна и предварительное программирование – см. стр. 369.	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
																
	SGE 1 и SGP 1															
	№ арт. 637641															
	€ 629															

Принадлежности для приводов

Приемники

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

	Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Принадлежности для приемников коллективных гаражей, 868 МГц														
Действующая антенна  **Действующая антенна** № арт. 439508 **€** **73** • Дополнительная внешняя антенна с антивандальной защитой для приемника коллективных гаражей SGE 1 • Класс защиты: IP 65 • С соединительным проводом длиной 7 м	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Карта памяти SD (без рис.) № арт. 637643 **€** **43** • Для приемников коллективных гаражей SGE 1, 128 МБ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Надбавка к цене за предварительное программирование **Предварительное программирование** № арт. 437987 **€/шт.** **3** **Предварительное программирование защитного кода** № арт. 437930 **€/шт.** **18** **Предварительное программирование пультов ДУ** Все модели пультов ДУ BiSecur могут быть предварительно запрограммированы (по выбору). Возможна комбинация различных моделей. **Указание:** • При заказе необходимо указать вид предварительного программирования. Пульты ДУ с одним и тем же радиокодом (переданным): - верхняя клавиша - верхняя и нижняя клавиши - все клавиши **Внимание!** В цены не включены пульты ДУ!	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Принадлежности для приводов

Приемники

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

BiSecur

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Приемники для монтажа под штукатурку 868 МГц BiSecur																
HEU	2-канальный приемник для монтажа под штукатурку	• Модуль приемника для монтажа под штукатурку с минимальным диаметром 55 мм и минимальной глубиной 60 мм • Для прямого включения двух потребителей 100 – 240 В перем. тока • Класс защиты: IP 20, только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +40 °C • Рабочее напряжение: 100 – 240 в перем. тока • Коммутационная мощность: 5 А / 250 В, 1000 Вт (омическая нагрузка) • Функция: вкл. / выкл., подача ответного сигнала о состоянии реле • Размеры (Ш × В × Г): 51 × 48 × 23 мм														
																
	HEU 2 BS															
№ арт.	437378															
€	112															
Релейный приемник 868 МГц BiSecur																
HER	1-канальный релейный приемник / 2-канальный релейный приемник	• Для приводов Hörmann и приводов других производителей или для управления освещением двора и т. д. • В отдельном корпусе из пластмассы • Без соединительного провода • Класс защиты: IP 65 • Рабочее напряжение: 24 В пост. тока или 24 – 240 В перем. тока • Коммутационная мощность: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 250 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Функции: вкл. / выкл., регулируемый импульс, 3-минутный свет, подача ответного сигнала о состоянии реле • Размеры (Ш × В × Г): 150 × 70 × 55 мм (без резьбового соединения) • **HER 2 BS** с внешней антенной с антивандальной защитой и 2-метровым соединительным проводом														
																
	HER 1 BS / **HER 2 BS**															
	1 беспотенциальный релейный выход / 2 беспотенциальных релейных выхода															
№ арт.	436724 / 436725															
€	162 / 236															
HER	4-канальный релейный приемник	• Для приводов фирмы Hörmann и других производителей или для управления макс. 4 потребителями • В прочном пластмассовом корпусе • Без соединительного провода • Класс защиты: IP 65 • Рабочее напряжение: 24 В пост. тока или 24 – 240 В перем. тока • Коммутационная мощность: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 250 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Функция: вкл. / выкл., импульс, 3-минутный свет, подача ответного сигнала о состоянии реле • Размеры (Ш × В × Г): 200 × 120 × 60 мм (без резьбового соединения)														
																
	HER 4 BS															
	4 беспотенциальных релейных выхода															
№ арт.	436726															
€	262															

Принадлежности для приводов

Релейные платы и платы для подключения

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Платы																
PR	Релейная плата	• Для управления освещением гаража или подачей сигнала о достижении конечного положения «Ворота Закр.» • Беспотенциальный переключающий контакт • Класс защиты: IP 44 • Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока • Коммутационная мощность, макс.: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 250 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Размеры (Ш × В × Г): 110 × 45 × 40 мм	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	PR 1 № арт. 437130 € 36															
PSA	Адаптерная плата	• Переходник от системного штекера к винтовому контактному зажиму • Класс защиты: IP 44 • Размеры (Ш × В × Г): 110 × 45 × 40 мм **SupraMatic HT:** Необходима для подсоединения клавиши «Стоп» DT 02.	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	PSA № арт. 437131 € 33															
HOR	Опционное реле	• Для управления освещением гаража, сигнальной лампой или подачей сигнала о достижении конечного положения «Ворота Закр.» • Беспотенциальный переключающий контакт • Класс защиты: IP 44 • Коммутационная мощность, макс.: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 250 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Регулируемое освещение при настройке привода (постоянный или мигающий свет). • Размеры (Ш × В × Г): 110 × 45 × 40 мм	●	●	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	HOR 1 № арт. 437997 € 36															
UAP	Универсальная адаптерная плата	• Для выбора направления (Откр. / Стоп / Закр.) посредством внешних устройств управления и/или для управления освещением привода и функцией частичного открывания • Дополнительно беспотенциальные контакты для сигнала достижения конечных положений «Откр. / Закр.», а также опционное реле • С системным проводом длиной 2 м • Класс защиты: IP 65 • Коммутационная мощность, макс.: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 250 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Размеры (Ш × В × Г): 110 × 70 × 55 мм Для приводов RotaMatic / P / PL, изготовляемых с 09.2010, и LineaMatic, изготовляемых с 10.2009	●	●	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	UAP 1 № арт. 436295 € 85															

Принадлежности для приводов

Аккумуляторы

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Аккумуляторы																
HNA	Аварийный аккумулятор	• Предназначен для подачи аварийного питания при сбоях напряжения в сети до макс. 18 часов и макс. 5 циклов работы ворот (в зависимости от температуры, степени зарядки и т.д.) • Крепление на приводе или к потолку гаража. • Класс защиты: только для сухих помещений • Вес: ок. 2,3 кг • Рабочее напряжение: 24 В пост. тока / 2,3 А·ч • Размеры (Ш × В × Г): 150 × 70 × 90 мм Также подходит для приводов SupraMatic и ProMatic серии 2.	●	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	 **HNA 18-3** № арт. 437726 **€** **204**															
HNA	Аварийный аккумулятор	• Предназначен для подачи аварийного питания при сбоях напряжения в сети • Универсальное крепление для настенного и напольного монтажа • Двойной светодиодный индикатор • Класс защиты: IP 65 • Вес: ок. 3 кг • Размеры: 213 × 143 × 96 мм • Напряжение аккумулятора: 24 В пост. тока / 2,3 А·ч Для приводов RotaMatic , изготовляемых с осени 2010, и LineaMatic / P / H, изготовляемых с 10.2009.	–	–	–	–	–	●	–	●	–	●	–	●	–	–
	 **HNA Outdoor** № арт. 436522 **€** **218**															
WA	Резервный аккумулятор	• Включая держатель Технические данные – см. ниже.	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	 **WA 24** № арт. 438703 **€** **283**															

Технические данные аккумулятора WA 24 / аккумуляторного блока RotaMatic / VersaMatic	
Длительность использования при 4 циклах работы в день	около 40 дней при температуре окружающей среды +20°C около 30 дней при температуре окружающей среды 0°C около 20 дней при температуре окружающей среды –15 °C
Время зарядки: (действительны только для WA 24)	5 – 10 часов, в зависимости от степени разрядки (эффект памяти отсутствует), потребляемая мощность во время заряда – около 60 Вт
Вес:	8,8 кг
Размеры: (действительны только для WA 24)	330 × 220 × 115 мм
Емкость:	15 Ач
Рабочее напряжение:	24 В пост. тока
Макс. допустимая температура окружающей среды	От –15 °C до +45 °C
Класс защиты:	Только для сухих помещений
Макс. срок хранения (действительны только для WA 24)	Рекомендация: заряжать не реже чем раз в полгода. при более продолжительном сроке хранения (ок. 1 года) без новой зарядки аккумулятор может быть поврежден.

Принадлежности для приводов

Солнечные батареи

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот									
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Солнечные батареи																	
SM	Солнечная батарея	• Для заряда / резерва основного аккумулятора • Включая регулятор зарядки, монтажный материал и соединительный провод длиной 10 м • Размеры (Ш × В): 580 × 330 мм	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	SM 1-1																
№ арт.	436439																
€	**427**																

Принадлежности для приводов

Внутренние выключатели ДУ / Внутренние приемники ДУ

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

BiSecur

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Внутренний выключатель ДУ 868 МГц BiSecur, включая батарейку (радиус действия зависит от местных условий)																
FIT	1-клавишный внутренний выключатель ДУ	• Импульс • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 2 × 1,5 в LR03 / AAA • Цвет: чисто-белый RAL 9010 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 15 мм • Монтаж путем привинчивания или приклеивания	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	FIT 1 BS															
№ арт.	4511821															
€	92															
FIT	Внутренние выключатели ДУ	• Импульс • С двумя импульс-кнопками для управления двумя приводами посредством радиосигнала • Дополнительная кнопка для вкл./выкл. подключенных внешних элементов управления • Возможность подключения макс. 2 элементов управления (беспотенциальный контакт), напр., выключателя с ключом • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 2 × 1,5 в LR03 / AAA • Цвет: чисто-белый RAL 9010 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 45 мм	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	FIT 2-1 BS															
№ арт.	4511652															
€	73															
FIT	4-клавишный внутренний выключатель ДУ	• Импульс • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 2 × 1,5 в LR03 / AAA • Цвет: чисто-белый RAL 9010 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 15 мм • Монтаж путем привинчивания или приклеивания	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	FIT 4 BS															
№ арт.	4511822															
€	92															
FIT	5-клавишный внутренний выключатель ДУ	• Импульс • Запрос состояния • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 2 × 1,5 в LR03 / AAA • Цвет: чисто-белый RAL 9010 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 15 мм • Монтаж путем привинчивания или приклеивания	●	●	●	–	–	●	●	●	●	●	●	□	–	–
	FIT 5 BS															
№ арт.	4511823															
€	107															

Принадлежности для приводов

Внутренние выключатели ДУ / Внутренние приемники ДУ

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

BiSecur

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Розетка с ДУ																
FES	Розетка с ДУ	• Для включения и выключения света и других потребителей эл. тока • Функции: импульс, переключение (вкл. / выкл.), целенаправленное включение или выключение, подача ответного сигнала о состоянии • Класс защиты: IP 20 • В резервном режиме: < 0,5 Вт • Диапазон температур: от –20 °C до +35 °C • Рабочее напряжение: 100 – 240 в перем. тока • Коммутационная мощность розетки: – 2500 Вт / 10 А омическая нагрузка – 500 Вт индуктивная нагрузка • Цвет: чисто-белый RAL 9010 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 67 мм														
																
	FES 1 BS															
№ арт.	439745															
€	99															
FES	Розетка с ДУ	• Для приводов ворот компании Hörmann и других производителей, а также для включения и выключения света и других потребителей эл. тока • Функции: – Импульс, переключение (вкл. / выкл.), целенаправленное включение или выключение, подача ответного сигнала о состоянии – Импульс для приводов ворот (0,5 с), без подачи ответного сигнала о состоянии привода • Класс защиты: IP 20 • В резервном режиме: < 0,5 Вт • Диапазон температур: от –20 °C до +35 °C • Рабочее напряжение: 100 – 240 в перем. тока • Коммутационная мощность розетки: – 2500 Вт / 10 А омическая нагрузка – 500 Вт индуктивная нагрузка • Коммутационная мощность, импульсный выход: беспотенциальный замыкающий контакт, макс. 24 В / макс. 110 мА • С соединительным проводом 1 × 2 м, 2-жильным • Цвет: чисто-белый RAL 9010 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 67 мм														
																
	FES 1-1 BS															
№ арт.	439746															
€	112															
Комплект дистанционного управления																
	Комплект для дистанционного управления	• Комплект дистанционного управления BiSecur для управления внешними потребителями • 5-клавишный пульт ДУ HS 5 BS белого цвета • Подставка для пульта ДУ белого цвета • Розетка с дистанционным управлением FES 1 BS														
//НОВИНКА																
	HF 51 BS															
№ арт.	4511824															
€	171															

Принадлежности для приводов

Выключатели

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

Внутренние выключатели ДУ с технологией BiSecur обратно совместимы, т. е. их можно использовать также с приводами предыдущих серий 1 и 2 (868 МГц).

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Внутренние клавишные выключатели																
IT	Внутренний клавишный выключатель	• Импульс, 1 клавиша • С 2-жильным соединительным проводом длиной 7 м • Класс защиты: IP 20, только для сухих помещений • Размеры (Ш × В × Г): 30 × 50 × 20 мм	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
																
IT 1																
№ арт.	436084															
€	18															
IT 1b-1	Внутренний клавишный выключатель	• Импульс • Клавиатура с подсветкой • С 2-жильным соединительным проводом длиной 7 м • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Цвет: чисто-белый RAL 9010 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 45 мм	●	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
																
IT 1b-1																
№ арт.	4511646															
€	33															
IT 3b-1	Внутренний клавишный выключатель	• Импульс • Дополнительные кнопки для вкл. / выкл. освещения и вкл. / выкл. привода (включение режима отпуска) • Клавиатура с подсветкой • С 2-жильным соединительным проводом длиной 7 м • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Цвет: чисто-белый RAL 9010 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 45 мм	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
																
IT 3b-1																
№ арт.	4511647															
€	41															
PB 3	Внутренний клавишный выключатель	• С импульс-кнопкой с подсветкой, дополнительные кнопки для вкл. / выкл. освещения и вкл. / выкл. привода • С 2-жильным соединительным проводом длиной 7 м • Класс защиты: IP 20, только для сухих помещений • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 110 × 30 мм	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
																
PB 3																
№ арт.	437679															
€	40															

Принадлежности для приводов

Выключатели

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

		Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Бесконтактные элементы управления															
Переключающий элемент, бесконтактный  **HTR 1-24** № арт. 437393 **€** **186**	• Радарный выключатель с беспотенциальным выходом • Символ по выбору: с подсветкой, без подсветки, мигающий • Тип обнаружения: движение • Радиус действия: 10 – 50 см • Релейный выход: – замыкающий контакт: 5 А / 250 в перем. тока, омическая нагрузка ламп накаливания макс. 1000 Вт / 230 В – размыкающий контакт: 1,5 А / 250 в перем. тока, омическая нагрузка ламп накаливания макс. 200 Вт / 230 В • Последовательность импульсов (Вкл.…Выкл.…Вкл.): 1 сек., 3 сек., 3 мин., 5 мин., 10 мин. • Рабочее напряжение: 12–24 в перем. тока / пост. тока • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Класс защиты: IP 41 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 16 мм • Корпус для монтажа на штукатурку входит в объем поставки														
Переключающий элемент, бесконтактный  **HTR 1-230** № арт. 437394 **€** **186**	• Радарный выключатель с беспотенциальным выходом • Символ по выбору: с подсветкой, без подсветки, мигающий • Тип обнаружения: движение • Радиус действия: 10 – 50 см • Релейный выход: – замыкающий контакт: 5 А / 250 в перем. тока, омическая нагрузка ламп накаливания макс. 1000 Вт / 230 В – размыкающий контакт: 1,5 А / 250 в перем. тока, омическая нагрузка ламп накаливания макс. 200 Вт / 230 В • Последовательность импульсов (Вкл.…Выкл.…Вкл.): 1 сек., 3 сек., 3 мин., 5 мин., 10 мин. • Рабочее напряжение: 100 – 240 В пост. тока, 50 / 60 Гц • Диапазон температур: от –20 °C до 60 °C • Класс защиты: IP 41 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 16 мм • Корпус для монтажа на штукатурку входит в объем поставки														
Переключающий элемент, бесконтактный (радиосигнал)  **FSR 1 BS** № арт. 437392 **€** **186**	• Радиоуправляемый радарный выключатель BiSecur • Символ по выбору: с подсветкой, без подсветки, мигающий • Тип обнаружения: движение • Радиус действия: 10 – 50 см • Рабочее напряжение: 100 – 240 В пост. тока, 50 / 60 Гц • Диапазон температур: от –20 °C до 60 °C • Класс защиты: IP 41 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 16 мм • Корпус для монтажа на штукатурку входит в объем поставки														

Принадлежности для приводов

Выключатели

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

Радиоуправляемые кодовые замки с технологией BiSecur обратно совместимы, т. е. их можно использовать также с приводами предыдущих серий 1 и 2 (868 МГц).

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот									
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Клавишный выключатель																	
DT 02	Клавишный выключатель	• Импульс / Стоп • Класс защиты: IP 65 • Без соединительного провода • Для подсоединения клавиши «Стоп» необходима адаптерная плата PSA (№ арт. 437131). • Размеры (Ш × В × Г): 65 × 112 × 68 мм	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
																	
	DT 02																
№ арт.	637040																
€	**69**																
Выключатель с тяговым шнуром																	
ZT 2	Выключатель с тяговым шнуром	• Импульс • Включая тяговый шнур • Класс защиты: IP 65 • Размеры (Ш × В × Г): 60 × 90 × 55 мм **Указание:** При монтаже не под навесом рекомендуется установить защиту от снега и обледенения (обеспечивается заказчиком).	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
																	
	ZT 2																
№ арт.	637510																
€	**104**																
Радиоуправляемые кодовые замки, 868 МГц BiSecur, включая батарейку (радиус действия зависит от местных условий)																	
FCT 3 BS	Радиоуправляемый кодовый замок	• Импульс, для управления несколькими приводами (до 3) • Передача до 3 радиокодов, 868 МГц • Подача питания: батарейка 4 × 1,5 В LR03 / AAA • **Клавиатура с подсветкой,** рама с зажимами • Класс защиты: IP 54 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Корпус: из пластмассы • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 135 × 40 мм	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
																	
	FCT 3 BS																
№ арт.	436758																
€	**103**																
FCT 10 BS	Радиоуправляемый кодовый замок	• Импульс, для управления несколькими приводами (до 10) • Передача до 10 радиокодов, 868 МГц • Подача питания: батарейка 4 × 1,5 В LR03 / AAA • **Клавиатура с подсветкой**, сдвижная крышка с металлической аппликацией • Подача акустического ответного сигнала • Класс защиты: IP 54 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Корпус: из пластмассы • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 135 × 40 мм	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
																	
	FCT 10 BS																
№ арт.	436759																
€	**158**																

Принадлежности для приводов

Выключатели

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Кодовые замки																
CTR	Кодовый замок	• Импульс • Без подводящего провода • Клавиатура защищена откидной крышкой • Рабочее напряжение: – **CTR 1d**: 24 В перем. тока / пост.тока – **CTR 3d**: на выбор 230 В перем. тока или 24 В пост. тока • Соединительный провод для подачи питания: – при 230 В перем. тока использовать соединительный провод ZL 1 (см. стр. 406) – при 24 В перем. тока / пост. тока и для передачи импульса на привод использовать соединительные провода ASL (см. стр. 407) • Коммутационная мощность, макс.: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 230 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Класс защиты: IP 54 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Размеры панели для ввода (Ш × В × Г): 70 × 120 × 20 мм Размеры блока обработки сигналов (Ш × В × Г): 140 × 130 × 50 мм **CTR 1d**: 1 релейный выход для управления одним приводом **CTR 3d**: 3 отдельных релейных выхода для управления двумя приводами и/или выбором направления, вторая высота открывания, освещение двора, останов	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Рис.: без блока обработки сигналов															
		1 релейный выход / 3 отдельных релейных выхода														
		CTR 1d / **CTR 3d**														
	№ арт.	436355 / 436390														
	€	**135** / **179**														
	Указание: При напряжении питания 230 В перем. тока использовать штекерный блок питания от сети (№ арт. 436109).															
Принад-лежности	Для кодового замка CTR 1d	• Евровилка • 24 в пост тока, 330 мА • Соединительный провод 2 м														
	(без рис.)															
	Блок питания с сетевым кабелем															
	№ арт.	436109														
	€	**59**														

Принадлежности для приводов

Выключатели

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Кодовые замки																
CTR	Кодовый замок	• Импульс • Клавиатура с подсветкой • Соединительный провод длиной 5 м между панелью для ввода и блоком обработки сигналов • Рабочее напряжение: по выбору 100 – 240 В перем. тока или 10 – 24 В перем. тока / пост. тока • Коммутационная мощность, макс.: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 230 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Класс защиты: – Панель для ввода IP 65 – Блок обработки сигналов IP 20 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Размеры панели для ввода (Ш × В × Г): 80 × 80 × 15 мм Размеры блока обработки сигналов (Ш × В × Г): 140 × 130 × 50 мм • Без подводящего провода, соединительные провода для подачи питания – при 230 В перем. тока использовать соединительный провод ZL 1 (см. стр. 406) – при 24 В перем. тока / пост. тока и для передачи импульса на привод использовать соединительные провода ASL (см. стр. 407) **CTR 1b-1**: 1 релейный выход для управления одним приводом **CTR 3b-1**: 3 отдельных релейных выхода для управления двумя приводами, вторая высота открывания, освещение двора	●	●	●	–	●	●	–	●	–	●	–	●	●	●
		1 релейный выход														
		№ арт.	4511631													
		€	202													
		3 отдельных релейных выхода														
		№ арт.	4511632													
		€	232													
	Рис.: без блока обработки сигналов															
CTV	Кодовый замок	• Клавиатура с антивандальной защитой • Импульс • Соединительный провод длиной 5 м между панелью для ввода и блоком обработки сигналов • Рабочее напряжение: по выбору 100 – 240 В перем. тока или 10 – 24 В перем. тока / пост. тока • Коммутационная мощность, макс.: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 230 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • 3 отдельных релейных выхода для управления двумя приводами, вторая высота открывания, освещение двора • Класс защиты: – Панель для ввода IP 65 – Блок обработки сигналов IP 20 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Размеры панели для ввода (Ш × В × Г): 80 × 80 × 15 мм Размеры блока обработки сигналов (Ш × В × Г): 140 × 130 × 50 мм • Без сетевого подводящего провода, соединительные провода для подачи питания – при 230 В перем. тока использовать соединительный провод ZL 1 (см. стр. 406) – при 24 В перем. тока / пост. тока и для передачи импульса на привод использовать соединительные провода ASL (см. стр. 407)	●	●	●	–	●	●	–	●	–	●	–	●	●	●
	3 отдельных релейных выхода															
	№ арт.	4511633														
	€	277														
	Рис.: без блока обработки сигналов															

Принадлежности для приводов

Выключатели

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Кодовые замки																
CTP	Кодовый замок	• Ёмкостная клавиатура с подсветкой • Импульс • Соединительный провод длиной 5 м между панелью для ввода и блоком обработки сигналов • Рабочее напряжение: по выбору 100 – 240 В перем. тока или 10 – 24 В перем. тока / пост. тока • Коммутационная мощность, макс.: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 230 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • 3 отдельных релейных выхода для управления двумя приводами, вторая высота открывания, освещение двора • Класс защиты: – Панель для ввода IP 65 – Блок обработки сигналов IP 20 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Размеры панели для ввода (Ш × В × Г): 80 × 80 × 15 мм Размеры блока обработки сигналов (Ш × В × Г): 140 × 130 × 50 мм • Без сетевого подводящего провода, соединительные провода для подачи питания – при 230 В перем. тока использовать соединительный провод ZL 1 (см. стр. 406) – при 24 В перем. тока / пост. тока и для передачи импульса на привод использовать соединительные провода ASL (см. стр. 407)															
	 3 отдельных релейных выхода		●	●	●	–	●	●	–	●	–	●	–	●	●	●
	CTP 3-1															
	№ арт. 4511634															
	€ 277															
Рис.: без блока обработки сигналов																
Бесконтактные кодовые замки																
TTR		• Импульс (бесконтактный), для управления одним приводом • Соединительный провод длиной 5 м между панелью для ввода и блоком обработки сигналов • Рабочее напряжение: по выбору 100 – 240 В перем. тока или 10 – 24 В перем. тока / пост. тока • Коммутационная мощность, макс.: – 30 в пост. тока / 2,5 а (омическая нагрузка) – 230 в перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Длительность импульса: 1 – 60 с, программируемая • Включая 1 ключ для бесконтактного кодового замка и 1 карту бесконтактного кодового замка • Макс. с одним считывающим устройством (TRE), расширяемым • Класс защиты: – Панель для ввода IP 65 – Блок обработки сигналов IP 20 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Размеры: – Считывающее устройство (Ш × В × Г): 80 × 80 × 15 мм – Блок обработки сигналов (Ш × В × Г): 140 × 130 × 50 мм • Без сетевого подводящего провода, соединительные провода для подачи питания – При 230 В перем. тока использовать соединительный провод ZL 1 (см. стр. 406)															
			●	●	●	–	●	●	–	●	–	●	–	●	●	●
	TTR 1000-1															
	№ арт. 4511643															
	€ 277															
Рис.: без блока обработки сигналов																

Принадлежности для приводов

Выключатели

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Бесконтактные кодовые замки																
TTR	Дополнительное считывающее устройство для бесконтактного кодового замка	• Дополнительное считывающее устройство для расширения бесконтактного кодового замка TTR 1000-1 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 15 мм														
																
	TTRE-1															
№ арт.	4511644															
€	**138**															
Принад-лежности	для TTR 1000-1 и TTRE-1	**TS:** • Для бесконтактного кодового замка TTR 1000-1 • Черного цвета • Размеры: Ø 10 мм, длина 45 мм														
																
	Ключ для бесконтактного кодового замка TS															
№ арт.	4510023															
€	**19**															
Принад-лежности	для TTR 1000-1 и TTRE-1	**TL 1000:** • Для бесконтактного кодового замка TTR 1000-1 • Размеры (Ш × В): 85 × 54 мм														
																
	Карта бесконтактного кодового замка TL 1000															
№ арт.	437011															
€	**19**															
Принад-лежности	для TTR 1000-1 и TTRE-1	**ZBG 1-1** • Необходим для монтажа считывающего устройства бесконтактного кодового замка TTR 1000-1 на металле														
//НОВИНКА	(без рис.)															
	Промежуточный корпус ZBG 1-1															
№ арт.	4511694															
€	**51**															

Принадлежности для приводов

Выключатели

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Выключатели с ключом, включая профильный полуцилиндр длиной 30,5 + 10 мм, запирающий носик 0° фиксирован																
Выключатель с ключом	 Монтаж под штукатурку	 Монтаж на штукатурку	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	STUP 50	**STAP 50**														
№ арт.	4511648	4511650														
€	**63**	**69**														
Выключатель с ключом	 Монтаж под штукатурку	 Монтаж на штукатурку	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ESU 40	**ESA 40**														
№ арт.	437523	437522														
€	**53**	**57**														
Принад-лежности	Для выключателей с ключом															
	Микровыключатель															
	MKT 1															
№ арт.	438422															
€	**19**															
Принад-лежности	Для выключателей с ключом	(без рис.)														
	Профильные полуцилиндры, закрывающиеся одним ключом															
	2 шт.	**3 шт.**														
№ арт.	436120	436121														
€	**45**	**60**														

- Импульс
- Возможна настройка: автоматический возврат в исходное положение / фиксация в нажатом положении
- С 2-жильным соединительным проводом длиной 2 м
- Для подсоединения к внутреннему клавишному выключателю FIT 2 / FIT 2-1
- **2 импульсных выключателя** для управления двумя приводами или выбором направления, вторая высота открывания
- Коммутационная мощность, макс.:
  – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка)
  – 230 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка)
- Класс защиты IP 65

STUP 50 (монтаж под штукатурку):
- Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 15 мм, коробка для монтажа под штукатурку: Ø 60 мм, глубина 55 мм

STAP 50 (монтаж на штукатурку):
- Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 65 мм

- Импульс
- С соединительным проводом длиной 2 м, 2-жильным, с заводским подсоединением
- Для подсоединения к внутреннему клавишному выключателю FIT 2
- **С одной импульсной клавишей (замыкающий контакт)**
- Коммутационная мощность, макс.:
  – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка)
  – 230 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка)

ESU 40 (монтаж под штукатурку):
- Размеры (Ш × В): 100 × 90 мм, коробка для монтажа под штукатурку: Ø 60 мм, глубина 55 мм

ESA 40 (монтаж на штукатурку):
- Размеры (Ш × В × Г): 75 × 75 × 40 мм

Указание:
Для управления вторым приводом при помощи выключателя с ключом или для выбора направления требуется арт. № 438422.

- Для выключателей с ключом ESU 40 и ESA 40
- Коммутационная мощность, макс.:
  – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка)
  – 230 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка)

- Профильные полуцилиндры, закрывающиеся одним ключом, для выключателя с ключом Hörmann, каждый цилиндр поставляется с 3 ключами
- Длиной 30,5 + 10 мм, запирающий носик 0°

Более 3 шт. – по запросу.

Принадлежности для приводов

Климатические датчики

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

Указание:
При использовании климатических датчиков необходим защитный световой барьер, если в положении проветривания замыкающий контур ворот находится на расстоянии от пола 30 мм или выше!

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Климатические датчики																
Внутренний датчик		• Проводной внутренний датчик для измерения влажности воздуха в гараже • Встроенный внутренний клавишный выключатель (Откр., Закр., Свет, Частичное открывание) • ЖК-дисплей • У прибора есть два системных гнезда – Гнездо 1 для подключения привода – Гнездо 2 для подключения расширяемого наружного датчика HKSA и / или опционального реле HOR 1 вентилятора • С 6-жильным системным проводом длиной 7 м, белого цвета • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Цвет: чисто-белый RAL 9010 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 35 мм • Возможность подключения к приводу SupraMatic серии 3 (начиная с индекса C) и приводу WA 300 S4 (индекс D) **Указание:** Невозможно в комбинации с ESE BS / ESE I BS.	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
HKSI																
№ арт.	4511660															
€	134															
Наружный датчик		• Расширяемый наружный датчик для климатического датчика HSKI • С 6-жильным системным проводом длиной 7 м, белого цвета • Класс защиты: IP X4 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Цвет: чисто-белый RAL 9010 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 35 мм														
HKSA																
№ арт.	4511670															
€	94															
Комплект датчиков влажности воздуха	 Внутренний датчик + наружный датчик	• Внутренний датчик (см. описание выше) • Наружный датчик (см. описание выше) • Расчет точки росы при перепадах температур для «умного» проветривания • Сравнение температуры и влажности воздуха внутри помещения и снаружи **Указание:** Невозможно в комбинации с ESE BS / ESE I BS.	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
HKSI + HKSA																
№ арт.	4511665															
€	215															
Принад-лежности	Соединительный провод (без рис.)	• Соединительный кабель климатического датчика • Длина: 15 м • белого цвета														
№ арт.	437274															
€	29															

Принадлежности для приводов

Детектор отпечатков пальцев

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

Радиоуправляемые детекторы отпечатков пальцев с технологией BiSecur обратно совместимы, т. е. их можно использовать также с приводами предыдущих серий 1 и 2 (868 МГц).

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Радиоуправляемый детектор отпечатков пальцев 868 МГц BiSecur (радиус действия зависит от местных условий!)																
FFL	Радиоуправляемый детектор отпечатков пальцев	• Импульс для управления двумя приводами посредством отпечатка пальца • Запоминает до 12 отпечатков пальцев, не могут стираться по отдельности • Настройка / программирование при помощи 3 клавиш • Корпус: пластмасса, сдвижная крышка с металлической аппликацией • Индикация при помощи 3 светодиодов • Батарейка: 4 × 1,5 в LR03 / AAA • Класс защиты: IP 54 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 130 × 45 мм	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
																
	FFL 12 BS	Пригоден для использования только с приемниками 868 МГц BiSecur Hörmann.														
№ арт.	436788															
€	223															
Детекторы отпечатков пальцев																
FL	Детектор отпечатков пальцев	• Импульс • С двумя реле для управления двумя приводами посредством отпечатка пальца • Коммутационная мощность, макс.: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 230 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Подача питания: 230 в перем. тока • Управляющее напряжение: 8 – 12 В перем. тока / 8 – 30 В пост. тока • Считывающее устройство с классом защиты IP 65 • Блок обработки сигналов с классом защиты IP 20 • К считывающему устройству (наружное устройство) стационарно подсоединен удлинительный кабель длиной 5 м, соединяющий его с блоком обработки сигналов • Программируемое дистанционное управление • Сетевой блок питания и корпус для монтажа на штукатурку в комплекте поставки • Размеры считывающего устройства, монтаж под штукатурку (Ш × В × Г): 80 × 80 × 14 мм • Размеры считывающего устройства, монтаж на штукатурку (Ш × В × Г): 80 × 80 × 55 мм • Размеры блока обработки сигналов (Ш × В × Г): 65 × 88 × 34 мм **FL 150:** • Запоминает до 150 отпечатков пальцев, могут стираться по отдельности • Настройка / программирование с помощью 2-х клавиш блока обработки сигналов и посредством программируемого дистанционного управления • Длительность импульса: 1 – 65 сек. • Программируемая	●	●	●	–	●	●	–	●	–	●	–	●	●	●
																
	FL 150															
№ арт.	4511640															
€	596															

Рис.: без блока обработки сигналов

LightAccess

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Модуль LightAccess																
//НОВИНКА  **HLA 1** № арт. 4512004 **€ 528** Рис.: без блока обработки сигналов // Начало поставки: осень 2018		• Система контроля доступа посредством смартфона с помощью оптического кода и Touch2Open • Рабочее напряжение / потребляемая мощность: 12 – 24 В перем. тока / пост. тока / 0,5 – 1 Вт (режим ожидания stand-by) 1,5 – 3 Вт (активный режим) • Коммутационная мощность: макс. 60 В перем.тока / пост. тока; 2,5 А (омическая нагрузка) • 1 релейный выход для управления моторным замком или приводом – Программируемая длительность импульса (0,5 – 5 сек.) – Возможность настройки размыкающего / замыкающего контакта • Класс защиты: – Панель для ввода IP 65 – Блок обработки сигналов IP 20 • К считывающему устройству (наружное устройство) стационарно подсоединен удлинительный кабель длиной 5 м, соединяющий его с блоком обработки сигналов • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Размеры панели для ввода (Ш × В × Г): 80 × 80 × 15 мм • Размеры блока обработки сигналов (Ш × В × Г): 51 × 48 × 23 мм (для монтажа под штукатурку коробки с минимальным диаметром 55 мм и минимальной глубиной 60 мм) • Управление с помощью приложения LightPass-App (iOS, Android) и веб-интерфейса • Требования к системе – Устройства IOS начиная с версии 9.0 – Устройства Android начиная с версии 4.2 – Bluetooth 4.0 (функция Touch2Open) – Веб-интерфейс (новейшая версия) Internet Explorer, Safari, Google Chrome или Mozilla Firefox		●	●	●	–	●	●	–	●	–	●	–	●	●	●
Принад-лежности для модуля LightAccess (без рис.) **Блок питания с сетевым кабелем** № арт. 436993 **€ 28**		• Для электроснабжения модуля LightAccess, если электропитание не производится через привод.														

Принадлежности для приводов

Стойки и осветительные приборы

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Стойки STS																
STS	Стойки	• Головка и основание стойки цвета серого шифера (RAL 7015) • Труба стойки с покрытием цвета белого алюминия (RAL 9006) • Без устройств управления • Размеры: Высота 1250 мм Диаметр основания 300 мм Диаметр трубы 100 мм **STS 1:** • 1 адаптер для установки устройств управления (соединенный проводами)* **STS 2:** • 2 адаптера для установки устройств управления* и/или сигнальных ламп * например, бесконтактного кодового замка TTR 100 и TTR 1000, кодового замка CTR 1b и CTR 3b, детектора отпечатков пальцев FL 12 и FL 100 или выключателя с ключом STUP **Указание:** Применение в зависимости от используемых устройств управления.														
		STS 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
№ арт.		436090														
€		**325**														
		STS 2														
№ арт.		437990														
€		**338**														

▶ **Устройства управления заказывайте, пожалуйста, отдельно!**

Указание:
Поставка возможна до 30.06.2018

Принад-лежности	для стойки STS 2	• Для стойки STS 2 в комбинации с SupraMatic HT с UAP 1 или EF 1 • Двойная светодиодная сигнальная лампа красного / зеленого цвета, 230 В перем. тока • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 110 × 30 мм														
	Двойная светодиодная сигнальная лампа															
№ арт.	437991															
€	**123**															

Принадлежности для приводов

Стойки и осветительные приборы

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Стойки STN																
STN	Стойки	• Стойка для установки 1-го устройства управления * • Поверхность цвета RAL 9006 (цвет белого алюминия) • Размеры: – Высота 1050 мм – Труба 90 × 90 мм **STN 1:** • Стойка с резьбовым цоколем для монтажа на поверхности **STN 1-B:** • Стойка для бетонирования (вариант исполнения для бетонирования) * например, кодового замка CTR 1-1b, CTR 3-1b, CTV 3-1, CTP 3, детектора отпечатков пальцев FL 150 или выключателя с ключом STUP 50 **Указание:** • Применение в зависимости от используемых устройств управления. • Устройства управления не входят в объем поставки.															
//НОВИНКА Начало поставки: 01.07.2018																
	STN 1	**STN 1-B**														
№ арт.	638975	638976														
€	**271**	**271**														
▶ **Устройства управления заказывайте, пожалуйста, отдельно!**																
STN	Стойки	• Стойки для установки 2-х устройств управления* или 1-го устройства управления* и 1-ой сигнальной лампы • Поверхность цвета RAL 9006 (цвет белого алюминия) • Размеры: – Высота 1200 мм – Труба 90 × 90 мм **STN 1-1:** • Стойка с резьбовым цоколем для монтажа на поверхности **STN 1-1 B:** • Стойка для бетонирования (вариант исполнения для бетонирования) * например, кодового замка CTR 1-1b, CTR 3-1b, CTV 3-1, CTP 3, детектора отпечатков пальцев FL 150 или выключателя с ключом STUP 50 **Указание:** • Применение в зависимости от используемых устройств управления. • Устройства управления не входят в объем поставки.															
//НОВИНКА Начало поставки: 01.07.2018																
	STN 1-1	**STN 1-1 B**														
№ арт.	638977	638978														
€	**338**	**338**														
▶ **Устройства управления заказывайте, пожалуйста, отдельно!**																
Принад-лежности	для стоек STN (без рис.)	• Двойная светодиодная сигнальная лампа красного / зеленого цвета, 230 В перем. тока														
	Двойная светодиодная сигнальная лампа															
№ арт.																
€	**По запросу**															

Принадлежности для приводов

Стойки и осветительные приборы

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Стойки STL для световых барьеров																
STL	Комплект стоек	• 2 стойки для всех световых барьеров Hörmann в области въезда, в качестве светового барьера в проезде • Головка и приемное устройство цвета серого шифера (RAL 7015) • Профиль стойки и крышка из анодированного алюминия • Размеры (Ш × В × Г): 95 × 550 × 85 мм **Указание:** • Не подходит для светового барьера EL 71-B! • Без световых барьеров, просьба заказывать их отдельно!	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	 **STL 1**															
№ арт.	437663															
€	108															
Принад-лежности	для комплекта стоек STL 1	• Второе приемное устройство цвета серого шифера (RAL 7015) • Для использования светового барьера в качестве устройства безопасности **Указание:** Не подходит для светового барьера EL 71-B!														
	 **Приемное устройство**															
№ арт.	437677															
€	31															
Принад-лежности	для комплекта стоек STL 1	**Светодиодная трубка** • Для монтажа в стойки STL с макс. одним световым барьером • Включая покрытие из пластмассы • Рабочее напряжение: 24 В пост. тока, с защитой от неправильной полярности, 2,8 Вт • Класс защиты: IP 44 • длина: 329 мм • Без блока питания от сети (необходимо заказать отдельно) **Блок питания** • Для подключения светодиодной трубки **Указание:** • Необходим сетевой блок питания (№ арт. 436530).														
	 (без рис.)															
	Светодиодная трубка															
	Цвет освещения нейтральный белый	Цвет освещения теплый белый	**Блок питания**													
№ арт.	436519	436533	436530													
€	73	73	59													

Принад-лежности	для комплекта стоек STL 1	№ арт.	см. стр.
Ответвительная коробка		436535	399

Принад-лежности	для комплекта стоек STL 1 и стоек SLS	• Кожух стойки с прорезями • Анодированный алюминий • Размеры: длина 295 мм **Указание:** Для стойки STL 1 в комбинации со светодиодной трубкой и стойкой SLS со световым модулем.														
	 **Световая панель SLS Design**															
№ арт.	436546															
€	44															

Принадлежности для приводов

Стойки и осветительные приборы

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

	Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Стойки-фонари со светодиодами (SLS)														
SLS Стойки-фонари со светодиодами														



	SLS-k-ww 1	SLS-l-ww 1	SLS-l-ww 2											
№ арт.	436545	436543	436541											
€	**155**	**178**	**239**	●	●	●	–	●	●	–	●	–	●	●	●	●
SLS	короткая	длинная	длинная											
Световые модули	1	1	2											
Источник света	теплый белый	теплый белый	теплый белый											
Высота	550 мм	1080 мм	1080 мм											

	SLS-k-nw 1	SLS-l-nw 1	SLS-l-nw 2
№ арт.	436544	436542	436540
€	**155**	**178**	**239**
SLS	короткая	длинная	длинная
Световые модули	1	1	2
Источник света	нейтральный белый	нейтральный белый	нейтральный белый
Высота	550 мм	1080 мм	1080 мм

- Подключение 230 В
- Класс защиты: IP 44
- Световая панель, стандартная

Световая панель SLS Design – см. стр. 389.

Указание:
Пожалуйста, обратите внимание на то, что входящий в объем поставки монтажный материал предназначен только для монтажа на бетоне!

Принадлежности для приводов

Стойки и осветительные приборы

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

	Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Светодиодные планки – обзор вариантов														
Светодиодные планки можно использовать, независимо от ворот, на окнах, дверях и других конструкциях/приспособлениях.	●	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Светодиодные планки



- Цвет освещения: нейтральный белый
- Для монтажа на полотне гаражных ворот, под перемычкой гаража или на боковой двери
- Светодиоды на световой планке установлены на расстоянии 125 мм друг от друга и создают таким образом ненаправленное освещение двери и ворот
- Возможность укорачивания по желанию заказчика
- Класс защиты: IP 65
- В качестве опции возможно подключение в комбинации с приводами SupraMatic E, P, HT (требуется HOR 1 или UAP 1, см. стр. 371)
- В качестве опции возможно подключение в комбинации с приводами ProMatic и RollMatic (требуется PR 1, см. стр. 371)

Размеры в мм (от – до)

Монтаж на перемычке	Монтаж полотна ворот	№ арт.	€
1000 – 1250*	1000 – 1250*	436550	**116**
2000 – 2500	2000 – 2625	436551	**174**
2625 – 3000	2750 – 3125	436552	**247**
3125 – 3500	3250 – 3625	436553	**270**
3625 – 4250	3750 – 4375	436554	**303**
4375 – 4500	4500 – 4625	436555	**365**
4625 – 4750	4750 – 4875	436556	**377**
4875 – 5250	5000 – 5375	436557	**399**
5375 – 6000	5500 – 6125	436558	**434**
6125 – 6250	6250 – 6375	436559	**496**
6375 – 6500	6500 – 6625	436560	**508**

Указание:
- Необходим сетевой блок питания со штепсельной вилкой (№ арт. 436534), должен быть заказан отдельно!

Принадлежности для светодиодной планки

(без рис.)

- Требуется для электропитания светодиодной планки на перемычке или на полотне ворот
- 230 В перем. тока / 6 В пост. тока / 12 Вт

	Сетевой блок питания со штепсельной вилкой
№ арт.	436534
€	**37**

Указания:
- При монтаже на полотне гаражных ворот дополнительно необходим комплект подключения полотна ворот AT 3 (№ арт. 638296)!
- При монтаже на перемычке дополнительно необходима ответвительная коробка (№ арт. 436535)!

для светодиодной планки

	№ арт.	см. стр.
Комплект подключения полотна ворот AT 3	638296	398
Ответвительная коробка	436535	399

Принадлежности для приводов

Стойки и осветительные приборы

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

		Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Светодиодные лампы															
Светодиодная рефлекторная лампа	• 3 Ватта • Угол отражения 110° • Цвет освещения: теплый белый • Класс энергоэффективности A++ Подходит для приводов SupraMatic серии 2/3.	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
															
№ арт. 436992															
€ 18															
Светодиодная лампа BA15s	• 1,3 Ватта • Цвет освещения: теплый белый • Класс энергоэффективности A++ Подходит для приводов ProMatic серии 2 / 3.	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
															
№ арт. 439486															
€ 18															
Сигнальная светодиодная трубка															
Сигнальная светодиодная трубка	**Сигнальная светодиодная трубка** • В виде дополнительного сигнального устройства при движении ворот • Цвет освещения: желтый • Рабочее напряжение: 24 в постоянного тока, с защитой от неправильной полярности, 1,8 Вт • Класс защиты: IP 44 • Длина: 576 мм • В комбинации с HOR 1 или UAP 1	●	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
 (без рис.)															
Сигнальная светодиодная трубка / **Блок питания с сетевым кабелем**	**Блок питания с сетевым кабелем для сигнальной светодиодной трубки** • 24 в пост тока, 330 мА • Соединительный провод 2 м, евровилка														
№ арт. 637624 / 436109															
€ 100 / 59															

Указание:
- Необходим сетевой блок питания со штепсельной вилкой (№ арт. 436109).
- При монтаже на воротах дополнительно необходим комплект подключения полотна ворот AT 3 (№ арт. 638296)!

Принадлежности для приводов

Стойки и осветительные приборы

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

				Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
				SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Сигнальные лампы																	
SLK	Светодиодная сигнальная лампа желтого цвета																
																	
	SLK	**SLK**	**SLK**														
№ арт.	436515	436518	436516 [1]														
€	**37**	**41**	**37**														
Мощность	0,5 Вт	1,2 Вт	6 Вт														
Рабочее напряжение	24 В пост. тока, с защитой от неправильной полярности	24 В пост. тока, с защитой от неправильной полярности	230 В перем. тока	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Класс защиты	IP 65	IP 65	IP 65														
Размеры	Ø 58 мм, Высота 60 мм	Ø 58 мм, Высота 60 мм	Ø 58 мм, Высота 60 мм														
Монтаж	Напольный или настенный монтаж [2]	Напольный или настенный монтаж [2]	Напольный или настенный монтаж [2]														
Звуковой сигнал при управлении	–	При помощи пьезо-элемента	–														

Указание:
1) Невозможно для привода RotaMatic Akku
2) Для настенного монтажа, пожалуйста, закажите настенное крепление (№ арт. 436517).
- Для привода SupraMatic необходимо дополнительно опционное реле HOR 1 (№ арт. 437997) или UAP 1 (№ арт. 436295).
- Для привода ProMatic необходима дополнительно релейная плата PR 1 (№ арт. 437130).

Принад-лежности	для светодиодной сигнальной лампы SLK
	
	Настенное крепление
№ арт.	436517
€	**4**

- Для монтажа светодиодной сигнальной лампы SLK под прямым углом

Принадлежности для приводов

Стойки и осветительные приборы

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

				Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
				SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Сигнальные лампы																	
TL	Сигнальная лампа			• Рабочее напряжение: 100 – 240 в перем. тока / 50 – 60 Гц • Номинальная мощность: ок. 2 Вт • Класс защиты: IP 65 • Поворачивается на 180° • Корпус из пластмассы черного цвета • Цвета: красный, зеленый или желтый • Размеры (Ш × В): 170 × 277 мм **Указание:** • Для привода SupraMatic необходимо дополнительно опционное реле HOR 1 (№ арт. 437997) или UAP 1 (№ арт. 436295). • Для привода ProMatic необходима дополнительно релейная плата PR 1 (№ арт. 437130).	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–
																	
	Светодиод красного цвета	Светодиод зеленого цвета	Светодиод желтого цвета														
	TL40rd	**TL40gn**	**TL40ye**														
№ арт.	637534	637535	637536														
€	**95**	**95**	**95**														
TL	Сигнальная лампа			• Рабочее напряжение: 100 – 240 в перем. тока / 50 – 60 Гц • Номинальная мощность: ок. 2 Вт • Класс защиты: IP 65 • Поворачивается на 180° • Корпус из пластмассы черного цвета • Цвета: красный, зеленый или желтый • Размеры (Ш × В): 170 × 467 мм **Указание:** • Для привода SupraMatic дополнительно необходимо опционное реле UAP 1 (№ арт. 436295).	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–
																	
	Светодиод красного / зеленого цвета																
	TL40rd/gn																
№ арт.	637537																
€	**211**																
	Сигнальная лампа с вращающимся зеркалом			• Рабочее напряжение: 230 в перем. тока / 50 Гц • Размеры: Ø 142 мм, высота 216 мм **STA 400:** Только в сочетании с многофункциональной платой или платой конечных положений!	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●
																	
	Сигнальная лампа с вращающимся зеркалом, желтого цвета	**Монтажный уголок для сигнальной лампы с вращающимся зеркалом**															
№ арт.	637184	637182															
€	**415**	**65**															
	Лампа-вспышка			• Рабочее напряжение: 230 в перем. тока / 50 Гц • Размеры: Ø 100 мм, высота 138,5 мм **STA 400:** Только в сочетании с многофункциональной платой или платой конечных положений!	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●
																	
	Лампа-вспышка, желтая	**Монтажный уголок для лампы-вспышки**															
№ арт.	637183	637181															
€	**265**	**41**															

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Световые барьеры																
EL	Однолучевой световой барьер	• В качестве дополнительного защитного устройства • Для использования снаружи • Класс защиты: IP 65 • Соединительный провод: 2 × 10 м, круглый провод, 3-жильный • Размеры (Ш × В × Г): 50 × 90 × 30 мм	–	–	–	–	–	●	–	●	–	●	–	●	–	–
	 **EL 31** № арт. 436210 **€** **147**															
EL	Однолучевой световой барьер	• В качестве дополнительного защитного устройства • Подача питания от батарейки (входит в объем поставки) или через кабель 12 – 24 В • Батарейка: литий 3 В / тип CR 2 • Макс. ширина ворот 20 м • Для использования снаружи • Класс защиты: IP 54 • Соединительный провод обеспечивает заказчик • Размеры (Ш × В × Г): 41 × 130 × 42 мм **Указание для приводов RotaMatic, VersaMatic и LineaMatic:** Не подходит для движения в направлении «Откр.»! (процесс открывания ворот)	–	–	–	–	–	●	–	●	–	●	–	●	–	●
	 **EL 71-B** № арт. 437059 **€** **195**															
EL	Однолучевой световой барьер	• В качестве дополнительного защитного устройства • Для использования внутри помещений • Класс защиты: IP 21 • Соединительный провод: 2 × 10 м, 2-жильный • Размеры (Ш × В × Г): 30 × 90 × 25 мм **Указание:** Невозможно в комбинации с VL 2!	●	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	 **EL 101** № арт. 436294 **€** **73**															
EL	Однолучевой световой барьер	• В качестве дополнительного защитного устройства • Для внутреннего и наружного использования • Класс защиты: IP 65 • Соединительный провод: 2 × 10 м, 2-жильный • Размеры (Ш × В × Г): 50 × 90 × 30 мм **Указание:** Невозможно в комбинации с VL 2!	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	 **EL 301** № арт. 436233 **€** **132**															

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Световые барьеры																
RL	Отражающий световой барьер	• В качестве дополнительного защитного устройства • Только для использования внутри сухих помещений • Класс защиты: IP 21 • Соединительный провод: 10 м, 2-жильный • Размеры (Ш × В × Г): 30 × 90 × 25 мм **Указание:** Отражающие предметы в зоне действия светового барьера могут вызвать сбои в его работе.	●	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	 **RL 100** № арт. 436706 **€** **162**															
RL	Отражающий световой барьер	• В качестве дополнительного защитного устройства • Только для использования внутри сухих помещений • Класс защиты: IP 65 • Соединительный провод: 10 м, 2-жильный • Размеры (Ш × В × Г): 50 × 90 × 30 мм **Указания:** • При использовании снаружи отражатель может запотевать. • Отражающие предметы в зоне действия светового барьера могут вызвать сбои в его работе.	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	 **RL 300** № арт. 436710 **€** **163**															
Принадлежности для световых барьеров																
Принадлежности	для однолучевых световых барьеров EL 101 / EL 301	• Для подключения двух световых барьеров EL 101, RL 100, EL 301, RL 300 • В корпусе • Класс защиты: IP 54 • Соединительный провод: 2 × 10 м, 2-жильный • Размеры (Ш × В × Г): 150 × 70 × 50 мм	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	 **Модуль расширения для световых барьеров** **LSE 2** № арт. 436380 **€** **95**															
Принадлежности	для световых барьеров EL 31 и RL 30	• Для подключения световых барьеров EL 31, RL 30, EL 71, EL 71-B	●	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	 **Переходник светового барьера** **LSA 1** № арт. 436317 **€** **20**															
Принадлежности	для отражающего светового барьера RL 30, RL 50, RL 300 (без рис.)	• Для световых барьеров RL 30, RL 50, RL 300 • Для увеличения радиуса действия или для повышения функциональной надежности • Макс. радиус действия: 8 – 12 м • Размеры (диаметр): Ø 80 мм	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	Отражатель для световых барьеров № арт. 638163 **€** **15**															

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Принадлежности для световых барьеров																
Принадлежности	для световых барьеров EL 101, RL 100	• Для светового барьера EL 101, RL100 • Комплект из 2 шт. • Для защиты от прямого воздействия солнечных лучей • Размеры (Ш × В × Г): 28 × 50 × 40 мм • 1 шт.	●	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
//НОВИНКА	(без рис.)															
	Кожух для защиты светового барьера от солнца															
№ арт.	437119															
€	20															
Принадлежности	для световых барьеров EL 31, EL 301, RL 300	• для световых барьеров EL 31, EL 301, RL 300 • Для защиты светового барьера или отражателя от неблагоприятных погодных воздействий • Размеры (Ш × В × Г): 57 × 130 × 71 мм • 1 шт.	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
																
	Уличный термокожух для светового барьера															
№ арт.	437075															
€	14															
Принадлежности	для отражающего светового барьера RL 30, RL 50, RL 300	• Для световых барьеров RL 30, RL 50, RL 300 • для отражателя Ø 80 мм • Для защиты отражателя от неблагоприятных погодных воздействий • Размеры (диаметр × Г): Ø 95 × 50 мм • 1 шт.	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
																
	Уличный термокожух для отражателя															
№ арт.	437076															
€	11															

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Блок подключения опережающего светового барьера																
VL	Комплект подключения опережающего светового барьера	• Опережающий световой барьер VL 2 для секционных ворот строительной серии BR 40 – с калиткой без порога **Объем поставки:** • Опережающий световой барьер VL 2, включая шину скольжения • Блок подключения S 2 • Предохранитель замыкающего контура «опережающий световой барьер» VL 2 • Комплект подключения полотна ворот AT 2 **Указания:** • Дополнительный замыкающий профиль ворот не требуется! • Не комбинируется со световыми барьерами EL 101, EL 301 и EL 31!	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
																
VL 2																
№ арт. 436607																
€ 411																
VL	Комплект подключения опережающего светового барьера (без рис.)	• Опережающий световой барьер VL 1 для секционных ворот строительной серии BR 40 – кроме ворот с калиткой без порога **Объем поставки:** См. описание VL 2. **Указание:** Дополнительный замыкающий профиль ворот не требуется!	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VL 1																
№ арт. 436606																
€ 355																
Комплекты подключения полотна ворот																
AT	Комплект подключения полотна ворот	• Для предохранителя замыкающего контура и контакта калитки	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
																
AT 2																
№ арт. 436263																
€ 119																
AT	Комплект подключения полотна ворот	• Требуется для присоединения светодиодной планки или сигнальной светодиодной трубки к полотну ворот **Указание:** Применение в зависимости от используемых компонентов: • Сигнальная светодиодная трубка – см. стр. 392 • Светодиодная планка – см. стр. 391	●	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
																
AT 3																
№ арт. 638296																
€ 99																

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности

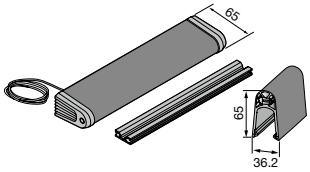
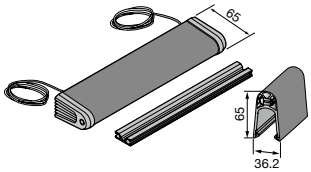
● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Ответвительная коробка																
Принад-лежности	**Ответвительная коробка**	• Требуется для присоединения светодиодной планки или сигнальной светодиодной трубки к перемычке **Указание:** Применение в зависимости от используемых компонентов: • Сигнальная светодиодная трубка – см. стр. 392 • Светодиодная планка – см. стр. 391														
																
№ арт.	436535															
€	**11**															
Комплекты подключения предохранителей замыкающего контура																
S	**Комплект подключения предохранителя замыкающего контура**	• Предохранитель замыкающего контура для секционных ворот строительной серии BR 40 и ворот Berry **– без калитки или с калиткой с высоким порогом** **Указания:** • Необходим комплект подключения полотна ворот AT 2 (№ арт. 436263)! • Для подъемно-поворотных ворот и секционных ворот LTE, EPU и LPU требуется замыкающий профиль ворот (см. стр. 402)!	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
																
	S4															
№ арт.	436256															
€	**236**															

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот									
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Контактные планки и предохранители замыкающего контура																	
Комплект подключения предохранителя замыкающего контура		Необходим для подсоединения к приводу контактных планок, находящихся на полотне ворот. **Указание:** Необходима концевая и/или сквозная планка! для определения нужного варианта исполнения см. схему «Указания по выбору предохранителя замыкающего контура для откатных ворот» на стр. 401!	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	●	●
																	
№ арт.	436225																
€/шт.	**589**																
Концевая планка		• Для предохранителя замыкающего контура • Контактная планка, включая монтажную шину, с одной стороны снабжена соединительным проводом длиной 7 м и концевым сопротивлением, в собранном виде ▶ **Концевая планка (укажите длину)** **Указание:** Для каждой концевой планки рассчитываются затраты на предварительную сборку.	–	–	–	–	–	●	–	●	–	●	–	●	–	●
																	
	Концевая планка	Предварительная сборка															
№ арт.	436226	436228															
€/м	**134**	**152**															
Сквозная планка		• Для предохранителя замыкающего контура • Контактная планка, включая монтажную шину, с двух сторон снабжена соединительным проводом длиной 7 м, в собранном виде ▶ **Сквозная планка (укажите длину)** **Указание:** Для каждой сквозной планки рассчитываются затраты на предварительную сборку.	–	–	–	–	–	●	–	●	–	●	–	●	–	●
																	
	Сквозная планка	Предварительная сборка															
№ арт.	436227	436229															
€/м	**134**	**152**															

Принадлежности для приводов

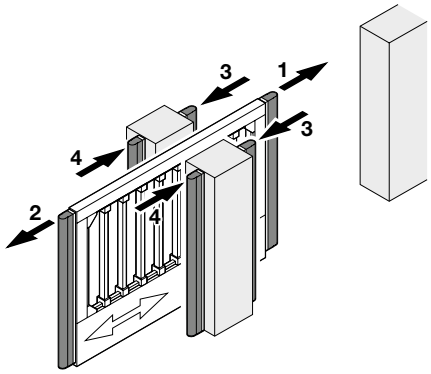
Технические средства безопасности

- ● возможно
- ○ только в комбинации с приемником BiSecur
- □ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
- – невозможно

	Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180

Указания по выбору предохранителя замыкающего контура для откатных ворот

Пример



Поз. 1 и 2:
Предохраняющие контактные планки на полотне ворот, требуется комплект подключения предохранителя замыкающего контура (№ арт. 436225).

Поз. 1: Защита в направлении **Ворота Закр.**, используйте предохранительную концевую планку.

Поз. 2: Защита в направлении **Ворота Откр.**, используйте предохранительную концевую планку.

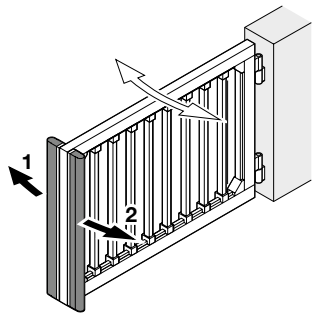
Поз. 3: Предохраняющие контактные планки на кирпичных стенах или стойках.
Защита в направлении **Ворота Откр**., используйте предохранительную концевую планку.

Поз. 4: Предохраняющие контактные планки на кирпичных стенах или стойках.
Защита в направлении **Ворота Закр.**, используйте предохранительную концевую планку.

Указание, касающееся поз. 1 – 4:
Если необходимо несколько предохраняющих контактных планок, то (в качестве дополнительных предохраняющих контактных планок) следует использовать сквозные планки.

Указания по выбору предохранителя замыкающего контура для распашных ворот

Пример



Поз. 1 и 2:
Предохраняющие контактные планки на полотне ворот

Поз. 1: Защита в направлении **Ворота Закр.**, используйте предохранительную концевую планку.

Поз. 2: Защита в направлении **Ворота Откр.**, используйте предохранительную концевую планку.

Указания, касающиеся поз. 1 и поз. 2:
Возможно подключение до 8 контактных планок (4 концевых планки по параллельной схеме и 4 сквозных планки по последовательной схеме перед планками 8k2).

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

		Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Замыкающие профили ворот / профили уплотнения															
Замыкающий профиль ворот 	• Для секционных ворот Hörmann LTE, EPU, LPU • кроме секционных ворот серии 40 с калиткой • Высота: 47 мм ▶ **Укажите длину!** **Указание:** Для приводов гаражных ворот в комбинации с предохранителем замыкающего контура (SKS).	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
№ арт. 436250 **€/м** 15															
Комплект замыкающих профилей ворот DP 4, вкл. С-образный профиль 	• Для подъемно-поворотных ворот Berry N 80 с предохранителем замыкающего контура • Включая С-образный профиль • Высота: 45 мм ▶ **Укажите длину!** **Указание:** Для приводов гаражных ворот в комбинации с предохранителем замыкающего контура (SKS).	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
№ арт. 439623 **€/м** 22															
Комплект профилей уплотнения DP 2, вкл. С-образный профиль 	• Для обеспечения дополнительной защиты замыкающего контура, опция • Диаметр сечения: ок. 20 × 20 мм ▶ **Укажите длину!**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–
№ арт. 439607 **€/м** 14															
Комплект профилей уплотнения DP 3, включая С-образный профиль 	**Комплект профилей уплотнения DP 3** • Для обеспечения дополнительной защиты замыкающего контура • Диаметр сечения: ок. 40 × 60 мм • Включая С-образный профиль ▶ **Укажите длину!**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–
№ арт. 439613 **€/м** 22															
Колпачок (без рис.)	**Колпачок** Для профиля уплотнения DP 3 **Указание:** Для каждого профиля уплотнения DP 3 необходимо два колпачка!														
№ арт. 436393 **€/шт.** 1															

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

	Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Контакты калитки														
Указание: Для ворот с калиткой и приводом обязательно необходим контакт замыкания калитки!														
STK Контакты калитки	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–



	STK 2	STK 4	STK 2700	STK 3700
№ арт.	436258	436279	637768	637769
€	64	64	73	73

Указание
Необходим комплект подключения полотна ворот AT 2 (№ арт. 436263)!

STK 2
- Для использования на подъемно-поворотных воротах Berry (N 80 / DF 98)

STK 4
- Для использования на секционных воротах **с калиткой с высоким порогом**

STK 2700
- Для использования на секционных воротах, произведенных начиная с 2012 года, **с расположенной посередине калиткой без порога**
- Длинный системный провод: 2700 мм

STK 3700
- Для использования на секционных воротах, произведенных начиная с 2012 года, **с калиткой без порога, расположенной не посередине**
- Длинный системный провод: 3700 мм

Возможность комбинации приводов с контактами калитки и элементами SKS

Принадлежности	№ артикула	Приводы гаражных ворот SupraMatic Серии 2 и 3					Соответствующий комплект подключения полотна ворот (№ арт.)
		Ворота Berry N 80 / DF 98	Секционные ворота без калитки	Секционные ворота с калиткой и высоким порогом	Секционные ворота с расположенной посередине калиткой без высокого порога	Секционные ворота с расположенной **не** посередине калиткой без высокого порога	
Контакты калитки							
STK 2 [1]	436258	●	–	–	–	–	436263
STK 4 [1]	436279	–	–	●	–	–	436263
STK 2700 [1]	637768	–	–	–	●	–	436263
STK 3700 [1]	637769	–	–	–	–	●	436263
Устройства подключения Предохранитель замыкающего контура							
S 4 [1]	436256	●	●	●	–	–	436263
Комплект подключения Опережающий световой барьер							
VL 2 [1]	436607	–	–	–	●	●	включён

Комментарии к таблице «Приводы гаражных ворот SupraMatic в комбинации с контактами калиток и элементами SKS»

1) Необходим комплект подключения полотна ворот AT 2, № арт. 436263!

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

	Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Комплекты для блокировки														
VRS														
 **VRS 1** № арт. 437195 **€** **45**	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
 **VRS 2** № арт. 436262 **€** **130**														
 **VRS 3** № арт. 437196 **€** **45**														
Область применения: Ворота Berry N 80 и F 80 (кроме мотива 914) и N 500 / Ворота Berry N 80, мотив 914 / Ворота Berry и ворота других фирм-изготовителей														
Указание: Необходим для сохранения механической блокировки ворот с электроприводом.														
Устройства аварийной деблокировки														
NET Устройства аварийной деблокировки														
 **NET 1** № арт. 437205 **€** **29**	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
 **NET 2** № арт. 437183 **€** **41**														
637050 **€** **132**														
Область применения: Ворота Berry N 80 и DF 98 / Секционные ворота **с** гарнитуром ручек / Ворота со смещением перемычки с тросом Боудена длиной 8 м														
Указание: Необходима в гаражах без второго входа.														
NET Аварийная деблокировка  **NET 3** № арт. 437149 **€** **40**	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

- Для двустенных секционных ворот **без** гарнитура ручек, **универсальная** для всех других двустенных типов ворот компании Hörmann и других фирм-изготовителей
- Деблокировка посредством замыкающего цилиндра
- **Отверстие: Ø 13 мм**
- Длина троса: 1,5 м

Заготовка ключа – по запросу.

Указание:
Необходима в гаражах без второго входа.

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Устройства аварийной деблокировки																
NET	Аварийная деблокировка	• Для распашных ворот • Для потолочных ворот RollMatic OD • Деблокировка посредством замыкающего цилиндра • **Отверстие: Ø 13 мм** • Длина троса: 3,2 м Заготовка ключа – по запросу. **Указание:** Необходима в гаражах без второго входа. **NET 4-2**: набор 2 цилиндров, закрывающихся одним ключом **NET 4-3**: набор 3 цилиндров, закрывающихся одним ключом	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	NET 4															
№ арт.	437191															
€	**41**															
	NET 4-2															
№ арт.	437198															
€	**81**															
	NET 4-3															
№ арт.	437199															
€	**122**															
NET	Втулка устройства аварийной деблокировки NET 13	• Втулка устройства аварийной деблокировки для полотен ворот толщиной > 42 мм • Длина 100 мм • Отверстие: Ø 13 мм **Указание:** Артикул 437149 или 437191 необходимо заказывать отдельно.	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Втулка устройства аварийной деблокировки															
№ арт.	439782															
€	**15**															
NET	Аварийная деблокировка	• Для ворот с изогнутым рычагом, распашных ворот, а также для **одностенных** и **двустенных** ворот • Деблокировка посредством круглого цилиндра • **Отверстие: Ø 20 / 23 мм** • Длина троса: 3,2 м **Указание:** Необходима в гаражах без второго входа. **NET 5-2**: набор 2 цилиндров, закрывающихся одним ключом **NET 5-3**: набор 3 цилиндров, закрывающихся одним ключом	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	NET 5															
№ арт.	437190															
€	**41**															
	NET 5-2															
№ арт.	436998															
€	**81**															
	NET 5-3															
№ арт.	436999															
€	**122**															
	Заготовки ключа	Заготовка ключа для аварийной деблокировки 23 мм NET 5														
	(без рис.)															
№ арт.	438985															
€	**5**															
NET	Аварийная деблокировка	Устройство аварийной деблокировки для подъемно-поворотных ворот Berry N 500 **Указание:** Необходима в гаражах без второго входа.	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
// НОВИНКА	(без рис.)															
	NET 7															
№ арт.	437256															
€	**36**															

Приводы ворот

Принадлежности для приводов

Соединительные провода

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Соединительные провода для кодовых замков и бесконтактных кодовых замков, подача питания 230 В переменного тока																
ZL 1	Соединительный провод	• Соединительный провод 3 × 0,75 мм² с вилкой с заземляющим контактом • Длина: 1,5 м Пригоден для электроснабжения приборов TTR 100, TTR 1000, CTR 1b и CTR 3b, CTV 1 и CTV 3	●	●	●	–	●	●	–	●	–	●	–	●	●	●
																
	ZL 1															
№ арт.	436127															
€	**11**															
ZLE	Соединительный провод	• Соединительный провод 2 × 0,75 мм² с евровилкой • Длина: 1,5 м Пригоден для электроснабжения приборов TTR 100, TTR 1000, CTR 1b и CTR 3b, CTV 1 и CTV 3	●	●	●	–	●	●	–	●	–	●	–	●	●	●
																
ZLE 1	**ZLE 1**															
№ арт.	438927															
€	**10**															
Удлинительные кабели для ввода в эксплуатацию																
WL 8	Провод для пробной работы	• Спиральный провод 2 × 0,75 мм² с евровилкой и розеткой • Общая длина: до 8 м Только для сухих помещений!	●	●	●	–	●	●	–	●	–	●	–	●	●	–
																
	WL 8															
№ арт.	438978															
€	**48**															
ZL 8	Провод для пробной работы	• Удлинительный кабель 2 × 0,75 мм² с евровилкой и розеткой • Длина: 8 м Только для сухих помещений!	●	●	●	–	●	●	–	●	–	●	–	●	●	–
																
	ZL 8															
№ арт.	438963															
€	**31**															
ZL 10	Провод для пробной работы	• Удлинительный кабель 7 × 0,5 мм² • Длина: 10 м	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–
																
	ZL 10															
№ арт.	439339															
€	**40**															

Принадлежности для приводов

Соединительные провода

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

	Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Соединительные провода, 6-жильные, для кодовых замков, выключателей с ключом и бесконтактных кодовых замков, только 24 В														
ASL Соединительные провода	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ASL 2 № арт. 436125 **€ 10**														
ASL 10 № арт. 436126 **€ 20**														
ASL 50 № арт. 436065 **€ 63**														
Длина 2 м / 10 м / 50 м (моток)														
AD Адаптер	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AD 1 № арт. 436070 **€ 12**														



- С односторонней зачисткой изоляции
- Предназначены для обеспечения энергией внутреннего выключателя и кодового замка
- Предназначены для передачи импульса для всех выключателей

Указание:
Применение в зависимости от используемых устройств.



- Для устройств управления с 6-жильным системным проводом
- Для подсоединения устройств с системным проводом к устройствам, имеющим стандартный разъем

Указание:
Применение в зависимости от используемых устройств.

Принадлежности для приводов

Выключатели с реле времени

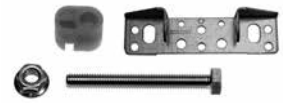
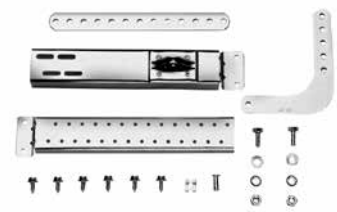
● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот								
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	VersaMatic Akku	LineaMatic / P	LineaMatic Akku	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Выключатель с реле времени																
ZSU	Выключатель с часовым механизмом для учета дневного и недельного времени	• Цифровой выключатель с часовым механизмом дневного и недельного времени, включая ЗУ • Тип контакта: 1 переключающий контакт • Класс защиты: IP 20 • Нагрузка на контакты: 16 А / 250 В перем. тока • Входящее напряжение: 230 в перем. тока / 50 – 60 Гц • Размеры (Ш × В × Г): 90 × 36 × 65 мм	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
																
	ZSU 2															
№ арт.	637501															
€	**190**															
Принад-лежности	Корпус для ZSU 2	• Класс защиты: IP 65 • Размеры (Ш × В × Г): 150 × 100 × 95 мм	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
																
№ арт.	436276															
€	**55**															

Принадлежности для приводов

Механические принадлежности для приводов гаражных ворот

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот				
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic
Механические принадлежности для приводов гаражных ворот							
Защитный комплект для направляющих шин **//НОВИНКА**	(без рис.) Комплект принадлежностей SKG	• Стопорной болт, стопорная собачка и втулка для обеспечения более высокой защиты от взлома • Закаленный концевой упор	●	●	●	●	–
№ арт.	437144						
€	**16**						
Дополнительный набор для ведущей каретки		При дооснащении приводом ворот без защиты от обрыва пружины для фиксации аварийной деблокировки **Указание:** • Только для гаражей со вторым входом! • Комбинация с устройством аварийной деблокировки невозможна!	●	●	●	●	–
№ арт.	436278						
€	**4**						
Комплект для укорачивания направляющих шин с шарниром перемычки		Необходим для индивидуального укорачивания направляющих шин FS 2, FS 10 и FTS 10	●	–	●	●	–
№ арт.	436097						
€	**10**						
Монтажная консоль		Для секционных ворот или ворот других фирм-изготовителей	●	●	●	●	–
№ арт.	436099						
€	**37**						
Поводок ворот, прямой			●	●	●	●	–
	258 мм в длину	493 мм в длину					
№ арт.	438384	438742					
€	**12**	**37**					

Принадлежности для приводов

Механические принадлежности для приводов гаражных ворот

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот				
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic
Механические принадлежности для приводов гаражных ворот							
FTS	**Направляющая распашных ворот**	Для 2-створчатых гаражных ворот шириной до 3 метров, открывание на 90° **Указание:** • Только для ворот, открывающихся наружу! • При открывании более чем на 90° – после технического уточнения! • Необходима направляющая шина FTS 10 (№ арт. 435230)!	●	●	●	●	–
							
№ арт.	436135						
€	134						
FTS 10-K	**Направляющая шина для направляющей распашных ворот**	• Для приводов ProMatic и SupraMatic E / P в комбинации с направляющей распашных ворот • Общая длина: 3200 мм **Указание:** • Только для ворот, открывающихся наружу! • Необходима направляющая распашных ворот FTS (№ артикула 436135)!	●	●	●	●	–
							
№ арт.	435230						
€	135						
	Дополнительные подвески шины	• Для направляющих шин FS 2, FS 6, FS 10, FS 60 и FTS 10, включая 2 анкера для подвески с комплектом винтов • Длина: 400 мм	●	●	●	●	–
							
№ арт.	438740						
€	37						
	Регулируемое крепление к потолку	• Для направляющих шин FS 2, FS 6, FS 10, FS 60 и FTS 10 • Длина: 257 – 1516 мм	●	●	●	●	–
	(без рис.)						
№ арт.	636945						
€	84						
	Удлиняемый поводок ворот	Требуется для гаражей со смещением перемычки VLM 1 При смещении перемычки макс. 1000 мм • Для подъемно-поворотных ворот и секционных ворот VLM 2 При смещении перемычки макс. 2800 мм • Для подъемно-поворотных ворот высотой макс. 2625 мм • Для секционных ворот с направляющей типа N, высота ворот макс. 2375 мм • Для секционных ворот с направляющей типа L/Z, высота ворот макс. 2250 мм VLM 3 при смещении перемычки макс. 3700 мм • Для подъемно-поворотных ворот высотой макс. 2750 мм • Для секционных ворот с направляющей N, L или Z, высота ворот макс. 3000 мм	●	●	●	–	–
							
	VLM 1	**VLM 2**	**VLM 3**				
№ арт.	436140	436141	436142				
€	52	103	112				

Принадлежности для приводов

Механические принадлежности для приводов гаражных ворот

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот				
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic
Механические принадлежности для приводов гаражных ворот							
KTAH 1	**Изогнутый рычаг ворот**	• Для невыступающих подъемно-поворотных ворот Hörmann (рекомендуется установить световые барьеры) • Не пригоден для Европа-ворот ET 802 **Указание:** В качестве замка аварийной деблокировки используйте артикул № 437190.	●	●	●	–	–
№ арт.	436272						
€	102						
KTAF 1	**Изогнутый рычаг ворот**	• Для невыступающих подъемно-поворотных ворот Hörmann / ворот других фирм-изготовителей (рекомендуется установить световые барьеры) • Не пригоден для Европа-ворот ET 802 **Указание:** В качестве замка аварийной деблокировки используйте артикул № 437190.	●	●	●	–	–
№ арт.	436273						
€	114						
	Удлинитель перемычки	• Для изогнутого рычага ворот KTAH1 и KTAF1 • Для выступающей перемычки до 300 мм	●	●	●	–	–
№ арт.	438613						
€	41						
SHB 1	**Специальная тяга**	Для секционных ворот с высоковедущей направляющей (направляющая H) и приводом гаражных ворот **Указание:** Необходим световой барьер!	●	●	–	–	–
№ арт.	436050						
€	128						

Привод для распашной двери PortaMatic

Для внутренних дверей, эвакуационных дверей и дверей с функцией «антипаника» без огнестойких и дымонепроницаемых свойств

Описание изделия

Привод для распашной двери PortaMatic



- Электромеханический привод распашной створки для 1-створчатых внутренних дверей, применение лев./прав.
- Идеальный вариант дооснащения также стеклянных дверей благодаря приклеиванию шины скольжения (не оставляющий следов демонтаж, возможны винты) и подключению с помощью евровилки с соединительным кабелем длиной 3 м.
- Привод в комплекте: со встроенной технологией дистанционного управления BiSecur и освещением, а также с рычагом, шиной скольжения, зажимом защелки и крепежным материалом.

		BiSecur PortaMatic	
Головка привода	Цвет	серебристого цвета (E2/C0)	белого цвета (RAL 9016)
	№ артикула	4511918	4511919
	Цена в €	**458**	**458**

Технические данные	
Размеры (Ш × В × Г)	560 × 60 × 78 мм
Вес	2,9 кг
Питающее напряжение	100 – 240 в перем. тока / 50 / 60 Гц
Номинальная мощность	0,15 кВт
Режим ожидания (stand-by)	ок. 1 Вт
Энергообеспечение для внешних потребителей	24 В пост тока, 600 мА
Срок службы / Кол-во циклов работы в день (Откр./Закр.)	200 000 / 600
Класс защиты	IP 20 (только для сухих помещений)
Диапазон температур	От –15°C до +50°C

Пригоден для:	• Вес дверного полотна	• до 80 кг при ширине двери 610 – 1100 мм • до 100 кг при ширине двери 610 – 985 мм • до 125 кг при ширине двери 610 – 860 мм
	• Размеры двери	• мин. ширина дверного полотна 610 мм (модульный строительный размер 625 мм) • макс. ширина дверного полотна 1110 мм (модульный строительный размер 1125 мм) • макс. высота двери 2250 мм
Требования техники безопасности		• Испытан в соответствии с требованиями стандарта EN 16005 • Проверено TÜV

Регулируемые параметры, функции и сигналы (возможности комбинирования функций – см. таблицу)		
Регулируемое время открывания и время закрывания		ок. 5 – 10 сек.
Момент открывания и закрывания		30 Нм (сравним со стандартом EN 1154 гр. 4)
Регулируемый угол открывания		45° – 115°
Время удерживания – автоматический режим, регулируемое		2 – 180 сек.
Время удерживания – закрывание двери, регулируемое		2 – 60 сек.
Задержка пуска		2 – 20 сек.
Встроенное освещение	**Вкл./выкл.**	Макс. 12 часов «вкл.» (например, в виде ночного освещения)
	Функция подачи сигнала	3 раза мигает перед движением двери/ освещение вкл. во время движения двери
Режим работы		Low-Energy
Ограничение усилия		●
Распознавание препятствий		●
Плавный пуск и останов		●
Конечный дохлоп включаемый /отключаемый		●

Опции подключения и управления

- Проводные элементы управления, например, выключатели
- Функции, обеспечиваемые встроенной технологией дистанционного управления BiSecur, с помощью клавишного выключателя ДУ, пульта ДУ или приложения APP
- Дистанционный запрос состояния двери и / или замка с помощью приложения APP
- Возможно электрическое устройство открывания двери (рабочий ток / ток покоя)
- Возможна остановка / ригельный контакт
- Моторный замок возможен с контактом положения или без него

Внутренний клавишный выключатель, внутренний выключатель ДУ и пульты ДУ см. стр. 415 – 419

Привод для распашной двери PortaMatic

Для внутренних дверей, эвакуационных дверей и дверей с функцией «антипаника» без огнестойких и дымонепроницаемых свойств



Описание изделия

Возможности комбинирования

Функции	Пояснение	Время удерживания	Ручной режим	Закрывание двери	Полуавтоматический режим	Автоматический режим Клемма	Автоматический режим ДУ	Последовательность импульсов Клемма	Последовательность импульсов ДУ
Выкл.	Не под электр. напряжением	–	●	–	–	–	–	–	–
Вручную	Ручной привод	–	●	○	–	○	○	○	○
Полуавтоматический режим («от себя»)	В направлении Откр./ Закр.	Время 1	–	○	●	○	○	○	○
Автоматический режим	С помощью клеммы	Время 2	○	○	○	●	○	○	○
Автоматический режим	С помощью ДУ	Время 2	○	○	○	○	●	○	○
Режим последовательности импульсов	С помощью клеммы	–	○	○	○	○	○	●	○
Режим последовательности импульсов	С помощью ДУ	–	○	○	○	○	○	○	●
Длительн. Откр. / Частичн. Откр./ Проветривание	Ручной режим / Последовательность импульсов	–	○	–	–	–	–	○	○
Сигнализация	Акустическая (звук) / оптическая (свет)								
Предупреждение (перед движением двери)			–	○	–	○	○	○	○
Оповещение (во время движения двери)			–	○	○	○	○	○	○

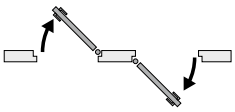
● серийно
○ возможно
– невозможно

Время 1 = время удерживания 2 – 60 сек.
Время 2 = время удерживания 2 – 180 сек.

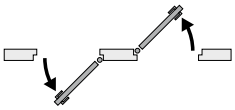
Способы монтажа

Для 1-створч. дверей

Возможно использование с дверьми «DIN левый» или «DIN правый»



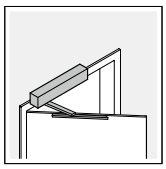
DIN левый



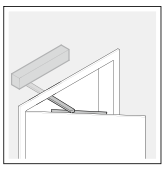
DIN правый

С шиной скольжения

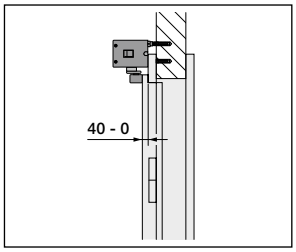
Сторона открывания / сторона петель «на себя»



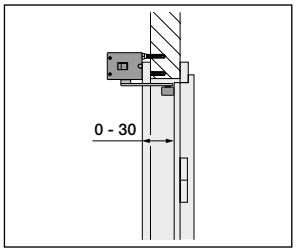
Сторона закрывания / сторона, противоположная стороне петель «от себя»



Перекрытие двери макс. 40 мм

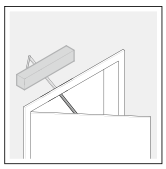


Глубина проема от 0 до 30 мм

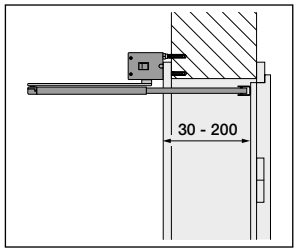


С рычагом «ножницы»

Сторона закрывания / сторона, противоположная стороне петель «от себя»



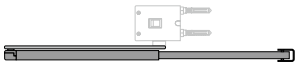
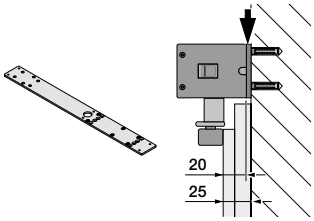
Глубина проема от 30 до 200 мм



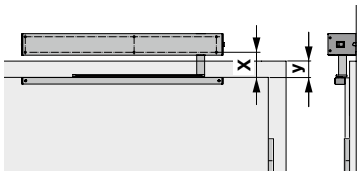
Привод для распашной двери PortaMatic

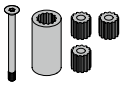
Для внутренних дверей, эвакуационных дверей и дверей с функцией «антипаника» без огнестойких и дымонепроницаемых свойств

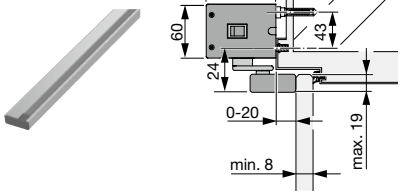
Описание изделия

Опциональное дополнительное оснащение для привода распашной двери PortaMatic			№ артикула	€
Рычаг «ножницы» 	• Применение на стороне закрывания, «от себя» • Глубина перемычки от 30 до 200 мм	серебристого цвета (E2/C0)	439497	56
		белого цвета (RAL 9016)	439489	56
Монтажная пластина 	Алюминиевая, по размеру привода, толщиной 5 мм с группой отверстий по DIN Для использования в тех случаях, когда схема расположения отверстий не может быть использована, или когда требуются дополнительные точки крепления. Требуется для привода с удлинением вала при расстоянии от стены до дверного полотна от 20 до 25 мм.	серебристого цвета (E2/C0)	439498	95
		белого цвета (RAL 9016)	439488	95

Удлинение вала



	x	y			
 15 мм	39 мм	30 мм	серебристого цвета (E2/C0)	439493	29
			белого цвета (RAL 9016)	439490	29
 30 мм	54 мм	45 мм	серебристого цвета (E2/C0)	439494	35
			белого цвета (RAL 9016)	439491	35
 45 мм	69 мм	60 мм	серебристого цвета (E2/C0)	439495	39
			белого цвета (RAL 9016)	439492	39

Шина скольжения для стеклянных дверей 	• Для стеклянных дверей со стандартной коробкой требуется особенно глубокая шина (48 мм). • Шина скольжения длиной 554 мм, включая клейкую полосу	серебристого цвета (E2/C0)	437899	40
		белого цвета (RAL 9016)	437900	40
Релейная плата PR 1	• Программируемое реле для монтажа в PortaMatic • Беспотенциальный переключающий контакт • Коммутационная мощность: макс. 30 В пост. тока; 2,5 А (омическая нагрузка)		4548858	36
Компактное устройство для открывания двери, тип A 5300-B 	• Для применения в стандартных дверях • Для последующего монтажа квалифицированным специалистом • Размеры (Ш × В × Г): 15,8 × 59,5 × 22,5 мм • Радиальная защелка 3 мм • Глубина вхождения защелки 6 мм • Ток покоя Потребляемый ток 100 мА, Напряжение питания 24 В пост. тока		435723	172

Привод для распашной двери PortaMatic

Принадлежности

				№ артикула	€
Внутренний клавишный выключатель (радиус действия радиовыключателей зависит от местных условий)					
Внутренний клавишный выключатель 		• Плоский клавишный выключатель с надписью «Дверь Откр.» • Монтаж под штукатурку • Класс защиты: только для сухих помещений (использование внутри помещений) • Размеры (Ш × В): 81 × 81 мм	белого цвета	4513210	**56**
Внутренний клавишный выключатель 		• Плоский клавишный выключатель с изображением инвалидной коляски • Монтаж под штукатурку • Класс защиты: только для сухих помещений (использование внутри помещений) • Размеры (Ш × В): 81 × 81 мм	белого цвета	4513211	**56**
Внутренний клавишный выключатель 		• Плоский клавишный выключатель • Монтаж под штукатурку • Класс защиты: только для сухих помещений (использование внутри помещений) • Размеры (Ш × В): 81 × 81 мм	белого цвета	4513084	**41**
Внутренний клавишный выключатель 		• Большой плоский клавишный выключатель • Монтаж под штукатурку • Класс защиты: только для сухих помещений (использование внутри помещений) • Размеры (Ш × В): 81 × 152 мм	белого цвета	4513354	**114**
Выключатель с качающимся рычажком (без рис.)		• Выключатель с качающимся рычажком, с индивидуальным давлением, белого цвета, монтаж на штукатурку • Размеры (Ш × В): 81 × 81 мм	белого цвета	4513366	**22**
FIT 1 BS	**1-клавишный внутренний выключатель ДУ** 	• Импульс • Класс защиты: только для сухих помещений (использование внутри помещений) • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 2 × 1,5 в LR03 / AAA • Цвет: чисто-белый RAL 9010 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 15 мм	белого цвета	4511821	**92**
FIT 4 BS	**4-клавишный внутренний выключатель ДУ** 	• Импульс • Класс защиты: только для сухих помещений (использование внутри помещений) • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 2 × 1,5 в LR03 / AAA • Цвет: чисто-белый RAL 9010 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 15 мм	белого цвета	4511822	**92**
FIT 5 BS	**5-клавишный внутренний выключатель ДУ** 	• Импульс • Запрос состояния • Класс защиты: только для сухих помещений (использование внутри помещений) • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 2 × 1,5 в LR03 / AAA • Цвет: чисто-белый RAL 9010 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 15 мм	белого цвета	4511823	**107**
HSU 2 BS	**2-канальный передатчик для монтажа под штукатурку** 	• Передатчик для монтажа под штукатурку с минимальным диаметром 55 мм и минимальной глубиной 60 мм. • Управление посредством обычного клавишного выключателя, установленного под штукатуркой • Функция: импульс • Класс защиты: IP 20 • В резервном режиме: < 0,2 Вт • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Рабочее напряжение: 100 – 240 в перем. тока • Длина кабеля: клавишный выключатель / передатчик – макс. 15 см • Размеры (Ш × В × Г): 51 × 48 × 23 мм		439743	**99**

Привод для распашной двери PortaMatic

Принадлежности

Внутренний клавишный выключатель (радиус действия радиовыключателей зависит от местных условий)				№ артикула	€
FUS 2 BS	**2-канальный радиопередатчик для монтажа под штукатурку** 	• Передатчик для монтажа под штукатурку с минимальным диаметром 55 мм и минимальной глубиной 45 мм • Управление посредством обычного клавишного выключателя, установленного под штукатуркой • Функция: импульс • Класс защиты: IP 20 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 1,5 в LR03 / AAA • Соединительный провод: 15 см • Размеры (Ш × В × Г): 51 × 48 × 15 мм		439744	**76**
TUPS 1	**Клавишные выключатели для устанавливаемого под штукатурку передатчика** 	• Клавишные выключатели для устанавливаемых под штукатурку передатчиков HSU 2 BS и FUS 2 BS • С нажимной клавишей для 1-канального режима • Класс защиты: IP 20 • Макс. нагрузка на контакты: 230 В перем. тока • Функция: тактовый импульс • Цвет: белый	белого цвета	436265	**18**
TUPS 2	**Клавишные выключатели для устанавливаемого под штукатурку передатчика** 	• Клавишные выключатели для устанавливаемых под штукатурку передатчиков HSU 2 BS и FUS 2 BS • С двумя нажимными клавишами (серийный клавишный выключатель) для 2-канального режима • Класс защиты: IP 20 • Макс. нагрузка на контакты: 230 В перем. тока • Функция: тактовый импульс • Цвет: белый	белого цвета	436266	**20**
HTR 1-24 **//НОВИНКА**	**Переключающий элемент, бесконтактный** 	• Радарный выключатель с беспотенциальным выходом • Символ по выбору: с подсветкой, без подсветки, мигающий • Тип обнаружения: движение • Радиус действия: 10 – 50 см • Релейный выход: – замыкающий контакт: 5 А / 250 в перем. тока, омическая нагрузка ламп накаливания макс. 1000 Вт / 230 В – размыкающий контакт: 1,5 А / 250 в перем. тока, омическая нагрузка ламп накаливания макс. 200 Вт / 230 В • Последовательность импульсов (Вкл.…Выкл.…Вкл.): 1 сек., 3 сек., 3 мин., 5 мин., 10 мин. • Рабочее напряжение: 12–24 в перем. тока / пост. тока • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Класс защиты: IP 41 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 16 мм • Корпус для монтажа на штукатурку входит в объем поставки	белого цвета	437393	**186**
HTR 1-230	**Переключающий элемент, бесконтактный** 	• Радарный выключатель с беспотенциальным выходом • Символ по выбору: с подсветкой, без подсветки, мигающий • Тип обнаружения: движение • Радиус действия: 10 – 50 см • Релейный выход: – замыкающий контакт: 5 А / 250 в перем. тока, омическая нагрузка ламп накаливания макс. 1000 Вт / 230 В – размыкающий контакт: 1,5 А / 250 в перем. тока, омическая нагрузка ламп накаливания макс. 200 Вт / 230 В • Последовательность импульсов (Вкл.…Выкл.…Вкл.): 1 сек., 3 сек., 3 мин., 5 мин., 10 мин. • Рабочее напряжение: 100 – 240 В пост. тока, 50 / 60 Гц • Диапазон температур: от –20 °C до 60 °C • Класс защиты: IP 41 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 16 мм • Корпус для монтажа на штукатурку входит в объем поставки	белого цвета	437394	**186**
FSR 1 BS	**Переключающий элемент, бесконтактный (радиосигнал)** 	• Радиоуправляемый радарный выключатель BiSecur • Символ по выбору: с подсветкой, без подсветки, мигающий • Тип обнаружения: движение • Радиус действия: 10 – 50 см • Рабочее напряжение: 100 – 240 В пост. тока, 50 / 60 Гц • Диапазон температур: от –20 °C до 60 °C • Класс защиты: IP 41 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 16 мм • Корпус для монтажа на штукатурку входит в объем поставки	белого цвета	437392	**186**

Привод для распашной двери PortaMatic

Принадлежности

Бесконтактные кодовые замки			№ артикула	€
//НОВИНКА	**Бесконтактный кодовый замок TTR 1000-1**  Рис.: без блока обработки сигналов	• Импульс (бесконтактный), для управления одним приводом • Рабочее напряжение: по выбору 100 – 240 В перем. тока или 10 – 24 В перем. тока / пост. тока • Коммутационная мощность, макс.: – 30 в пост. тока / 2,5 а (омическая нагрузка) – 230 в перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Длительность импульса: 1 – 60 с, программируемая • Включая 1 ключ для бесконтактного кодового замка и 1 карту бесконтактного кодового замка • Макс. с одним считывающим устройством (TRE), расширяемым • Класс защиты: – Панель для ввода IP 65 – Блок обработки сигналов IP 20 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Размеры: – Считывающее устройство (Ш × В × Г): 80 × 80 × 15 мм – Блок обработки сигналов (Ш × В × Г): 140 × 130 × 50 мм • Без провода подключения к сети • Соединительный провод для подачи питания: – при 230 В перем. тока использовать соединительный провод ZL 1 (см. стр. 407)	4511643	277
//НОВИНКА	**Дополнительное считывающее устройство TTRE-1** 	• Дополнительное считывающее устройство для расширения бесконтактного кодового замка TTR 1000-1 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 15 мм	4511644	138
	Ключ бесконтактного кодового замка TS 	• Для бесконтактного кодового замка TTR 1000-1 • Черного цвета • Размеры: Ø 10 мм, длина 45 мм	4510023	19
	Карта бесконтактного кодового замка TL 1000 	• Для бесконтактного кодового замка TTR 1000-1 • Размеры (Ш × В): 85 × 54 мм	437011	19
//НОВИНКА	**Промежуточный корпус ZBG 1-1** (без рис.)	• Необходим для монтажа считывающего устройства бесконтактного кодового замка TTR 1000-1 на металле	4511694	51

Привод для распашной двери PortaMatic

Принадлежности

Пульты ДУ 868 МГц BiSecur, включая батарейку (радиус действия зависит от местных условий)				№ артикула	€
HS 1 BS	**1-клавишный пульт ДУ** 	• **Структурная поверхность из пластмассы, с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 1,5 в LR03 / AAA • Размеры: 38 × 95 × 16 мм	черного цвета (структурная поверхность)	4511722	**40**
HS 5 BS	**5-клавишный пульт ДУ** 	• **Пластмассовый корпус с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Запрос состояния • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 1,5 в LR03 / AAA • Размеры: 38 × 95 × 16 мм	черного цвета (блестящий)	436764	**47**
			белого цвета (блестящий)	436766	**47**
			черного цвета (структурная поверхность)	436948	**47**
HSE 1 BS	**1-клавишный пульт ДУ** 	• **Структурная поверхность из пластмассы, с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Включая кольцо для ключей, для крепления на связке ключей • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от 0 °C до +60 °C • Батарейка: кнопочная, литиевая, 3 В/тип CR 2032 • Размеры: 28 × 70 × 14 мм	черного цвета (структурная поверхность)	4511730	**40**
HSE 2 BS	**2-клавишный пульт ДУ** 	• **Блестящий пластмассовый корпус с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Включая кольцо для ключей, для крепления на связке ключей • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от 0 °C до +60 °C • Батарейка: кнопочная, литиевая, 3 В/тип CR 2032 • Размеры: 28 × 70 × 14 мм	Цвет корпуса		
			черного цвета	436770	**40**
			белого цвета	436772	**40**
			серебристый	436893	**47**
			под корень дерева, темного цвета	436899	**47**
HSE 4 BS	**4-клавишный пульт ДУ** 	• **Структурная поверхность из пластмассы, с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Включая кольцо для ключей, для крепления на связке ключей • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от 0 °C до +60 °C • Батарейка: кнопочная, литиевая, 3 В/тип CR 2032 • Размеры: 28 × 70 × 14 мм	черного цвета (структурная поверхность)	4511734	**40**
	Подставка для пульта ДУ 	• Для пультов ДУ HS 1 BS, HS 4 BS, HS 5 BS, HSS 4 BS	черного цвета	436691	**11**
			черного цвета (структурная поверхность)	437077	**11**
			белого цвета	436692	**11**
	Держатель пульта ДУ 	• Для пультов ДУ HS 1 BS, HS 4 BS, HS 5 BS, HSS 4 BS • Для настенного монтажа или для крепления к солнцезащитному козырьку, включая зажим для крепления к солнцезащитному козырьку • Без монтажного материала	Прозрачный	436698	**10**
	Держатель пульта ДУ 	• Для пультов ДУ HSE 1 BS и HSE 2 BS • Для настенного монтажа или для крепления к солнцезащитному козырьку, включая зажим для крепления к солнцезащитному козырьку • Без монтажного материала	Прозрачный	437006	**10**
	Держатель пульта ДУ для колесных ходунков / для инвалидного кресла 	• Для держателя пульта ДУ HS и HSE • Для простого крепления держателя пульта ДУ к колесным ходункам / инвалидному креслу • Размеры (Ш × В × Г): 68 × 15 × 14 мм	черного цвета	437022	**10**

Привод для распашной двери PortaMatic

Принадлежности

Пульты ДУ 868 МГц BiSecur, включая батарейку (радиус действия зависит от местных условий)				№ артикула	€
//НОВИНКА	**Промышленный пульт ДУ HSI 6 BS** 	• Импульс • Для управления макс. 6 приемниками • Класс защиты: IP 65 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Включая зажим для крепления к поясному ремню и ленту для ношения на шее • Размеры (Ш × В × Г): 90 × 50 × 25 мм • Батарейка: 2 × 1,5 в LR03 / AAA	черного цвета	4511780	131
//НОВИНКА	**Держатель пульта ДУ для HSI 6 BS** 	• Держатель пульта ДУ • Монтажные принадлежности для крепления на стене или трубчатой раме	черного цвета	437383	10

Принадлежности для входных дверей

SmartKey

SmartKey

Радиоуправляемый привод дверного замка

//НОВИНКА



На рис. белого цвета

	белого цвета	серебристого цвета
№ арт.	4511787	4511791
€	271	285

Радиоуправляемый привод дверного замка с питанием от батареек, с возможностью дооснащения, для входных, межкомнатных и боковых дверей

- Разблокировка, открывание, запирание, подача акустического и оптического ответного сигнала о состоянии
- Параметры меню настраиваются с помощью сенсорной панели: момент вращения, скорость, комфортное запирание, ограничение запирания, режим покоя
- Простой, гибкий монтаж без кабелей с помощью зажимов, клея и винтов
- Аварийное управление: изнутри с помощью поворотного колеса,снаружи с помощью ключа
- Полностью автоматическое предварительное программирование
- Класс защиты: только для сухих помещений
- Диапазон температур: от 0 °C до +40 °C
- Батарейка: 4 × 1,5 В LR6/AA (входит в объем поставки)
- Срок службы батарейки: ок. 1 года при 8 циклах работы в день (в зависимости от запирающего механизма)
- В объем поставки входит пульт ДУ HSE4-SK с программным обеспечением SmartKey
- Размеры (Ш × В × Г): 51 × 138 × 66 мм

Указание:

- Необходим Евро-профильный цилиндр, отвечающий требованиям стандартов DIN 18252 и DIN EN 1303, с аварийной функцией и функцией оповещения об опасности!
- Необходим выступ цилиндра изнутри 7 – 12 мм!

4-клавишный пульт ДУ

//НОВИНКА



черного цвета

HSE 4 SK BS

№ арт.	4511798
€	36

Пластмассовая структурная поверхность черного цвета с колпачками из пластмассы

- Импульс
- Маркировка кнопок для функций SmartKey (разблокировка, открывание, запирание), 4-ая клавиша для произвольного использования
- Включая кольцо для ключей, для крепления на связке ключей
- Класс защиты: только для сухих помещений
- Диапазон температур: от 0 °C до +60 °C
- Батарейка: кнопочная, литиевая, 3 В / тип CR 2032
- Размеры (Ш × В × Г): 28 × 70 × 14 мм

4-клавишный пульт ДУ с защитой от копирования

//НОВИНКА



Красный

HSSE 4 SK BS

№ арт.	4511795
€	57

Структурная поверхность из пластмассы красного цвета, с пластмассовыми колпачками

- Импульс
- Защита от копирования при кодировании пультов ДУ
- Маркировка кнопок для функций SmartKey (разблокировка, открывание, запирание)
- Включая кольцо для ключей, для крепления на связке ключей
- Класс защиты: только для сухих помещений
- Диапазон температур: от 0 °C до +60 °C
- Батарейка: кнопочная, литиевая, 3 В / тип CR 2032
- Размеры (Ш × В × Г): 28 × 70 × 14 мм

Входные двери Thermo46 / Thermo65



Содержание

Входные двери Thermo46		со стр.
TPS		
	Описание изделия и технические чертежи TPS	422
	Входные двери TPS	428
	Принадлежности для входных дверей TPS	431
	Боковые элементы и окна верхнего света	440
	Обзор панелей и остекления для боковых элементов	441

Входные двери Thermo65		со стр.
THP		
	Описание изделия и технические чертежи THP	442
	Входные двери THP	448
	Принадлежности для входных дверей THP	452
	Боковые элементы и окна верхнего света	464
	Обзор вариантов остекления для боковых элементов	465

Более подробную информацию о входных дверях Thermo46 и Thermo65 Вы найдете в нашем проспекте.

Входные двери Thermo46

Программа входных дверей

Описание изделия





Описание изделия		Двери Thermo46 – стальные TPS												
		010	015	515	020 G	025 G	030 G	040 B	100	200 I	400 I	700 B	750 C	900 D
Конструкция дверного полотна														
Гладкое стальное полотно	«Modern»	●			●		●	●				●	●	●
Гофрированное стальное полотно	«Modern» (снаружи)		●	●		●								
Стальное полотно с кассетой	«Classic» (с обеих сторон)								●	●	●			
Толщина дверного полотна		толщиной 46 мм												
Заполнение вспененным полиуретаном по всей поверхности с термическим разделением полное перекрытие створки снаружи и изнутри		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Диапазон размеров (см. также стр. 424)														
Стандартные размеры (RAM)		1000 × 2100 мм и 1100 × 2100 мм												
Нестандартные размеры (RAM)		«Modern» тип A							«Classic»			«Modern» тип B		
	700 – 1250 мм Ширина 1875 – 2250 мм Высота	●			●		●	●				●	●	
	800 – 1250 мм Ширина 1875 – 2250 мм Высота													●
	875 – 1250 мм Ширина 1875 – 2250 мм Высота		●	●		●								
	875 – 1100 мм Ширина 1875 – 2186 мм Высота								●		●			
	875 – 1100 мм Ширина 1990 – 2186 мм Высота									●				
Поверхность														
Указание: Двери с темной поверхностью подвержены особенно высокому линейному расширению материала. Поэтому обязательно проверьте расположение двери на месте строительства. Таким образом Вы обеспечите надежное функционирование дверей.														
Серийно		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		• С обеих сторон л/к покрытие белого цвета, по образцу RAL 9016 • Матовое покрытие, степень блеска 35 – 40 %												
Color		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		• 16 предпочтительных цветов • С обеих сторон л/к покрытие цвета по образцу карты RAL • Матовое покрытие, степень блеска 35 – 40 % RAL 1015 цвет светлой слоновой кости, RAL 6005 цвет мха, RAL 8028 коричневый RAL 3000 огненно-красный, RAL 7016 цвет серого антрацита, RAL 9001 кремовый RAL 3003 рубиново-красный, RAL 7035 светло-серый, RAL 9002 светло-серый RAL 3004 пурпурно-красный, RAL 7040 светло-серый, RAL 9006 цвет белого алюминия RAL 5010 цвет голубой горечавки, RAL 8003 кирпичный, RAL 9007 цвет серого алюминия RAL 5014 сизый												
Декоративная отделка Синтетическая пленка, с обеих сторон	Golden Oak	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
	Dark Oak	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
	Night Oak	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
	Winchester Oak	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
	Titan Metallic CH 703	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
Уплотнения														
4-стороннее двойное уплотнение из EPDM черного цвета, со сплошным манжетным уплотнением с упругой уплотняющей кромкой в цокольном листе, в обоих нижних углах с дополнительной фасонной деталью из EPDM для дополнительного уплотнения, включая щеточное уплотнение в коробке		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Замок														
Многоточечное замыкающее устройство с главным замком (с защелкой бесшумного закрывания) и 2 штырями, комбинация задвижки / поворотного ригеля		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Электрическое устройство открывания														
Электрическое устройство открывания с защелкой дневного времени (не смонтировано)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Запирающие штыри														
Тройное запирающее устройство		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Коэффициент теплоизоляции в Вт/(м²·К)														
▶ зависит от размера и конструкции коробки		см. описание изделия на стр. 428 – 430												

● Стандартное исполнение
○ Опция

Входные двери Thermo46

Программа входных дверей

Описание изделия





Описание изделия		Двери Thermo46 – стальные TPS												
		010	015	515	020 G	025 G	030 G	040 B	100	200 I	400 I	700 B	750 C	900 D
Исполнение RC 2														
Сторона опасности взлома = сторона, противоположная стороне петель														
RC 2 с алюминиевой коробкой, замком с задвижкой, профильным цилиндром с защитой от высверливания и вытягивания, а также с картой с данными замка		○	○	○					○					
RC 2 с алюминиевой коробкой, замком с задвижкой, профильным цилиндром с защитой от высверливания и вытягивания, а также с картой с данными замка и безопасным стеклом (P4A)												○	○	○
Диапазоны размеров														
Диапазоны размеров, в которых возможно исполнение класса RC 2	832 – 1250 мм Ширина 1875 – 2250 мм Высота	○										○	○	○
	875 – 1250 мм Ширина 1875 – 2250 мм Высота		○	○										
	875 – 1100 мм Ширина 1875 – 2186 мм Высота								○					
Фурнитура														
Петли														
3 роликовые петли, состоящие из двух частей (180 мм), регулируемые в трех плоскостях, с колпачками (под нержавеющую сталь)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Дверная ручка (снаружи)														
снаружи ручка HB 14-2, шлифованная нержавеющая сталь		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
снаружи ручка HB 38-2, шлифованная нержавеющая сталь		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●
Дверная ручка (внутри)														
Нажимная ручка из нержавеющей стали		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Розетка (снаружи и изнутри)														
Овальная розетка для профильного цилиндра, из нержавеющей стали		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Профильные цилиндры														
Длина цилиндра 35,5 × 27,5 мм с 5 ключами		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Рама остекления														
Roundstyle из пластмассы, с зажимами					●	●	●	●						
Profilstyle из пластмассы, с зажимами с накладными перекладинами из пластмассы										●	●			
Нержавеющая сталь, наклеенная												●	●	●
Остекление (подробная информация о конструкции остекления – см. описание мотивов на стр. 428 – 430)														
G Двойное изоляционное остекление, Mastercarré					●	●	●							
H Двойное изоляционное остекление, орнаментное стекло 504 с тонкой структурой								●						
I Двойное изоляционное остекление, Kathedral с тонким узором										●	●			
B Тройное изоляционное остекление, Float, подвергнутое пескоструйной обработке, с 7 прозрачными полосами												●		
C Тройное изоляционное остекление, Float, подвергнутое пескоструйной обработке, с 5 прозрачными полосами													●	
D Тройное изоляционное остекление, Float, подвергнутое пескоструйной обработке, с 4 прозрачными полосами														●
Коробки														
• Алюминиевая блочная коробка с алюминиевым порогом с пластмассовой вставкой, с термическим разделением, цвет подходит к цвету дверного полотна		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Боковой элемент / окно верхнего света														
• Для дверей, открывающихся внутрь		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Входные двери Thermo46

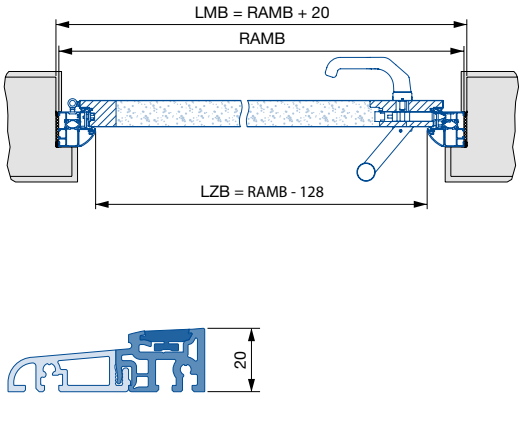
Программа входных дверей

Технические чертежи – дверной элемент

Входные двери TPS с алюминиевой коробкой (на чертеже изображен профиль A1)

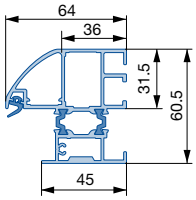
Стандартные размеры		
Наружный размер рамы Заказной размер	Размер проема в свету	Размер коробки в свету
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016

Нестандартные размеры		
TPS Мотивы	Наружный размер рамы	
	Ширина	Высота
010 / 020 / 030 / 040 / 700 / 750	700 – 1250	1875 – 2250
900	800 – 1250	1875 – 2250
015 / 025 / 515	875 – 1250	1875 – 2250
100 / 400	875 – 1100	1875 – 2186
200	875 – 1100	1990 – 2186

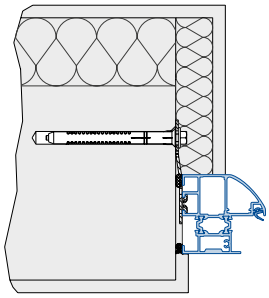


RAMB	Наружный размер рамы, ширина	**LMH**	Размер проема в свету, высота
RAMH	Наружный размер рамы, высота	**LZB**	Размер коробки в свету, ширина
LMB	Размер проема в свету, ширина	**LZH**	Размер коробки в свету, высота

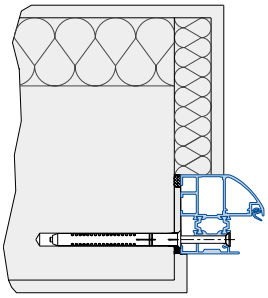
Крепление коробки к стене



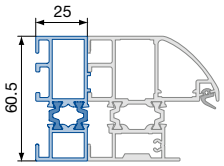
Профиль A1



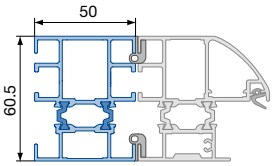
Алюминиевая коробка
с ввинчиваемыми анкерами (дюбельный монтаж)



Алюминиевая коробка
Монтаж методом сквозного резьбового соединения (отверстия просверливает заказчик)

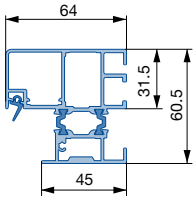


25 мм
Профиль расширения (опция)

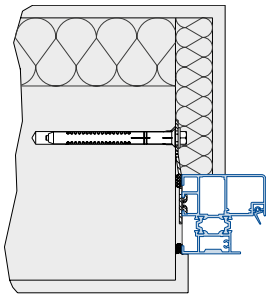


50 мм
Профиль расширения (опция)

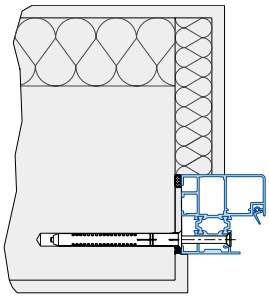
Крепление коробки к стене



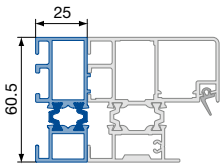
Профиль A2



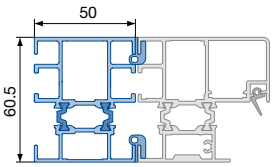
Алюминиевая коробка
с ввинчиваемыми анкерами (дюбельный монтаж)



Алюминиевая коробка
Монтаж методом сквозного резьбового соединения (отверстия просверливает заказчик)

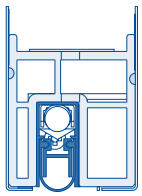


25 мм
Профиль расширения (опция)



50 мм
Профиль расширения (опция)

Опускаемое напольное уплотнение (опция)



Входные двери Thermo46

Программа входных дверей

Технические чертежи – дверь с боковым элементом / окном верхнего света

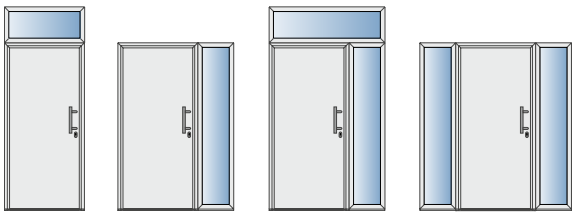
Входные двери TPS с боковым элементом / окном верхнего света

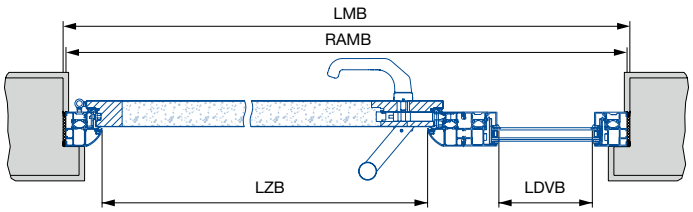
Стандартные размеры – боковой элемент		
TPS Мотивы	Наружный размер рамы	
	Ширина	Высота
010 / 015 / 515 / 020 / 025 / 030 / 040 / 700 / 750 / 900	400	2100
100 / 200 / 400	450	2100

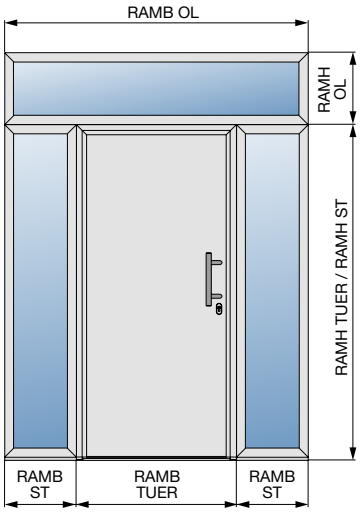
Нестандартные размеры – боковой элемент		
TPS Мотивы	Наружный размер рамы	
	Ширина	Высота
010 / 015 / 515 / 040	см. стр. 440 и 441	
020 / 025 / 030 / 700 / 750 / 900		
100 / 200 / 400		

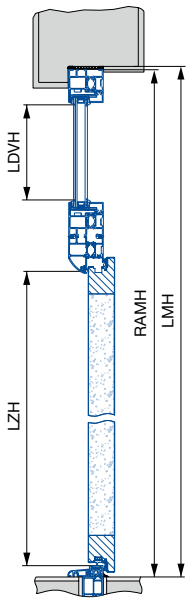
Диапазон размеров – окно верхнего света		
TPS Мотивы	Наружный размер рамы	
	Ширина	Высота
Все мотивы	см. на стр. 440	

Размер остекления в свету		
	Ширина	Высота
Боковой элемент	RAM бокового элемента – 116	RAM бокового элемента – 138
Окно верхнего света	RAM окна верхнего света – 116	RAM окна верхнего света – 116









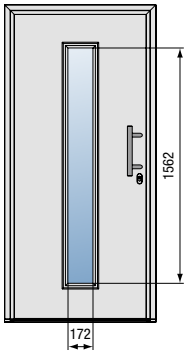
RAMB	Наружный размер рамы, ширина	**LMB**	Размер проема в свету, ширина
RAMH	Наружный размер рамы, высота	**LMH**	Размер проема в свету, высота
TUER	Дверь	**LZB**	Размер коробки в свету, ширина
ST	Боковой элемент	**LZH**	Размер коробки в свету, высота
OL	Окно верхнего света	**LDVB**	Ширина остекления в свету
		LDVH	Высота остекления в свету

Входные двери Thermo46

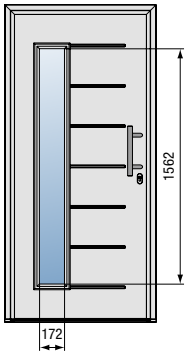
Программа входных дверей

Технические чертежи
Двери с остеклением

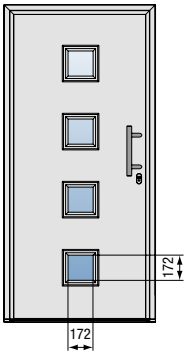
Размер остекления в свету для мотивов с остеклением



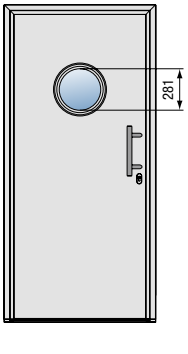
TPS 020G



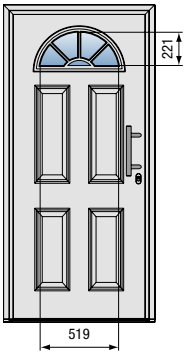
TPS 025G



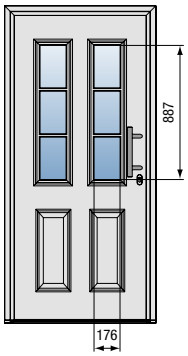
TPS 030G



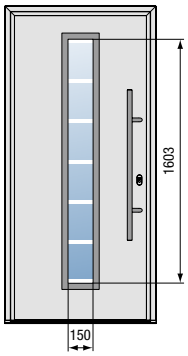
TPS 040H



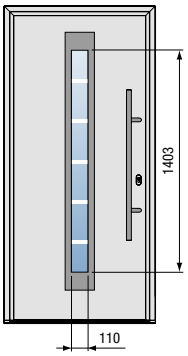
TPS 200I



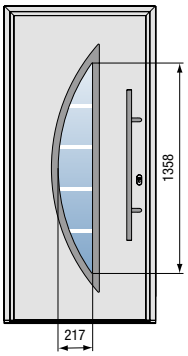
TPS 400I



TPS 700B



TPS 750C



TPS 900D



Думая о будущем

Экологически чистое производство для перспективных объектов

- Экологическая декларация продукция (EPD) по ISO 140425 для всех входных дверей, функциональных дверей, многофункциональных дверей, а также трубчатых рамных конструкций Hörmann
- Подтверждено Институтом оконных технологий (ift) г. Розенхайма
- Экологический баланс по DIN ISO 14040 / 14044 подтверждает безопасность производства для окружающей среды

HÖRMANN

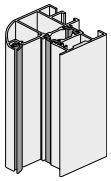
Стальные входные двери Thermo46

Программа входных дверей

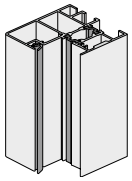
Описание изделия см. со стр. 422

- Стальное дверное полотно с полным перекрытием створки и термическим разделением, одинакового цвета внутри и снаружи
- Алюминиевая коробка
- Замок с многоточечной блокировкой

Color 16 предпочтительных цветов (см. стр. 422)
Декоративная отделка Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak и Titan Metallic CH 703



Профиль A1



Профиль A2

Внешний вид	Описание мотивов	Размер (RAL)	RAL 9016	Color	Декоративная отделка	RAL 9016	Color	Декоративная отделка
	**Мотив TPS 010** • Гладкое стальное полотно • Ручка HB 14-2	1000 × 2100 1100 × 2100	**955**	**1150**	**1188**	**955**	**1150**	**1188**
		от 700 × 1875 до 1250 × 2250	**1266**	**1461**	**1499**	**1266**	**1461**	**1499**
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 1,1 Вт/(м²·К)							
	**Мотив TPS 015** • Гофрированное стальное полотно с 7 гофрами • Ручка HB 14-2	1000 × 2100 1100 × 2100	**1026**	**1221**	**1259**	**1026**	**1221**	**1259**
		от 875 × 1875 до 1250 × 2250	**1337**	**1532**	**1570**	**1337**	**1532**	**1570**
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 1,1 Вт/(м²·К)							
	**Мотив TPS 515** • Гофрированное стальное полотно с 3 гофрами • Ручка HB 14-2	1000 × 2100 1100 × 2100	**1026**	**1221**	**1259**	**1026**	**1221**	**1259**
		от 875 × 1875 до 1250 × 2250	**1337**	**1532**	**1570**	**1337**	**1532**	**1570**
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 1,1 Вт/(м²·К)							
	**Мотив TPS 020G** • Гладкое стальное полотно • Двухслойное изоляционное остекление: снаружи многослойное безопасное стекло VSG – внутри однослойное безопасное стекло ESG Mastercarré • Рама остекления из пластмассы в цвет дверного полотна (кроме дверей с поверхностью с декоративным пленочным покрытием*) • Ручка HB 14-2	1000 × 2100 1100 × 2100	**1308**	**1735**	**1773**	**1308**	**1735**	**1773**
		от 700 × 1875 до 1250 × 2250	**1619**	**2046**	**2084**	**1619**	**2046**	**2084**
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 1,4 Вт/(м²·К)							
	**Мотив TPS 025G** • Гофрированное стальное полотно • Двухслойное изоляционное остекление: снаружи многослойное безопасное стекло VSG – внутри однослойное безопасное стекло ESG Mastercarré • Рама остекления из пластмассы в цвет дверного полотна (кроме дверей с поверхностью с декоративным пленочным покрытием*) • Ручка HB 14-2	1000 × 2100 1100 × 2100	**1378**	**1805**	**1843**	**1378**	**1805**	**1843**
		от 875 × 1875 до 1250 × 2250	**1689**	**2116**	**2154**	**1689**	**2116**	**2154**
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 1,4 Вт/(м²·К)							

* Пластмассовые рамы остекления для дверного полотна с поверхностью с декоративным пленочным покрытием окрашиваются в тон декоративной отделки.

Принадлежности и дополнительное оснащение см. начиная со стр. 431

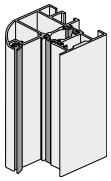
Стальные входные двери Thermo46

Программа входных дверей

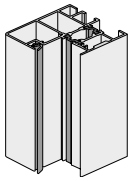
Описание изделия см. со стр. 422

- Стальное дверное полотно с полным перекрытием створки и термическим разделением, одинакового цвета внутри и снаружи
- Алюминиевая коробка
- Замок с многоточечной блокировкой

Color 16 предпочтительных цветов (см. стр. 422)
Декоративная отделка Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak и Titan Metallic CH 703



Профиль A1



Профиль A2

Внешний вид	Описание мотивов	Размер (RAM)	RAL 9016	Color	Декоративная отделка	RAL 9016	Color	Декоративная отделка
	**Мотив TPS 030G** • Гладкое стальное полотно • Двухслойное изоляционное остекление: снаружи многослойное безопасное стекло VSG – внутри однослойное безопасное стекло ESG Mastercarré • Рама остекления из пластмассы в цвет дверного полотна (кроме дверей с поверхностью с декоративным пленочным покрытием*) • Ручка HB 14-2	1000 × 2100 1100 × 2100	1382	1809	1847	1382	1809	1847
		от 700 × 1875 до 1250 × 2250	1693	2120	2158	1693	2120	2158
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 1,3 Вт/(м²·K)							
	**Мотив TPS 040H** • Гладкое стальное полотно • Двухслойное изоляционное остекление: снаружи многослойное безопасное стекло VSG – внутри однослойное безопасное орнаментное стекло 504 ESG с тонкой структурой • Рама остекления из пластмассы в цвет дверного полотна (кроме дверей с поверхностью с декоративным пленочным покрытием*) • Ручка HB 14-2	1000 × 2100 1100 × 2100	1281	1708	1746	1281	1708	1746
		от 700 × 1875 до 1250 × 2250	1592	2019	2057	1592	2019	2057
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 1,2 Вт/(м²·K)							
	**Мотив TPS 100** • Стальное полотно с кассетой • Ручка HB 14-2	1000 × 2100 1100 × 2100	981	1176	–	981	1176	–
		от 875 × 1875 до 1100 × 2186	1292	1487	–	1292	1487	–
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 1,1 Вт/(м²·K)							
	**Мотив TPS 200I** • Стальное полотно с кассетой • Двухслойное изоляционное остекление: снаружи однослойное безопасное стекло ESG – внутри однослойное безопасное стекло ESG Kathedral с мелким узором • Рама остекления из пластмассы с накладными перекладинами • Ручка HB 14-2	1000 × 2100 1100 × 2100	1081	1508	–	1081	1508	–
		от 875 × 1990 до 1100 × 2186	1392	1819	–	1392	1819	–
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 1,2 Вт/(м²·K)							
	**Мотив TPS 400I** • Стальное полотно с кассетой • Двухслойное изоляционное остекление: снаружи многослойное безопасное стекло VSG – внутри однослойное безопасное стекло ESG Kathedral с мелким узором • Рама остекления из пластмассы с накладными перекладинами • Ручка HB 14-2	1000 × 2100 1100 × 2100	1155	1582	–	1155	1582	–
		от 875 × 1875 до 1100 × 2186	1466	1893	–	1466	1893	–
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 1,5 Вт/(м²·K)							

* Пластмассовые рамы остекления для дверного полотна с поверхностью с декоративным пленочным покрытием окрашиваются в тон декоративной отделки.

Принадлежности и дополнительное оснащение см. начиная со стр. 431

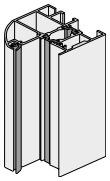
Стальные входные двери Thermo46

Программа входных дверей

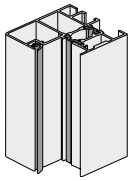
Описание изделия см. со стр. 422

- Стальное дверное полотно с полным перекрытием створки и термическим разделением, одинакового цвета внутри и снаружи
- Алюминиевая коробка
- Замок с многоточечной блокировкой

Color 16 предпочтительных цветов (см. стр. 422)
Декоративная отделка Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak и Titan Metallic CH 703



Профиль A1



Профиль A2

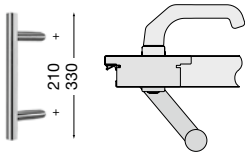
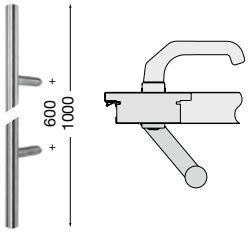
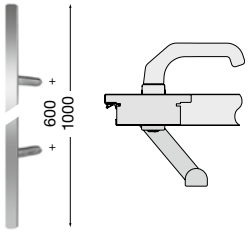
Внешний вид	Описание мотивов	Размер (RAM)	RAL 9016	Color	Декоративная отделка	RAL 9016	Color	Декоративная отделка
	**Мотив TPS 700B** • Гладкое стальное полотно • Трехслойное изоляционное остекление: снаружи многослойное безопасное стекло VSG – Float, подвергнутое пескоструйной обработке с 7 прозрачными полосами – внутри однослойное безопасное стекло ESG • Рама остекления из нержавеющей стали • Ручка HB 38-2	1000 × 2100 1100 × 2100	1708	1903	1941	1708	1903	1941
		от 700 × 1875 до 1250 × 2250	2019	2214	2252	2019	2214	2252
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 1,3 Вт/(м²·К)							
	**Мотив TPS 750C** • Гладкое стальное полотно • Трехслойное изоляционное остекление: снаружи многослойное безопасное стекло VSG – Float, подвергнутое пескоструйной обработке с 5 прозрачными полосами – внутри многослойное безопасное стекло VSG • Рама остекления из нержавеющей стали • Ручка HB 38-2	1000 × 2100 1100 × 2100	1708	1903	1941	1708	1903	1941
		от 700 × 1875 до 1250 × 2250	2019	2214	2252	2019	2214	2252
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 1,2 Вт/(м²·К)							
	**Мотив TPS 900D** • Гладкое стальное полотно • Трехслойное изоляционное остекление: снаружи многослойное безопасное стекло VSG – Float, подвергнутое пескоструйной обработке с 4 прозрачными полосами – внутри однослойное безопасное стекло ESG • Рама остекления из нержавеющей стали • Ручка HB 38-2	1000 × 2100 1100 × 2100	1862	2057	2095	1862	2057	2095
		от 800 × 1875 до 1250 × 2250	2173	2368	2406	2173	2368	2406
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 1,2 Вт/(м²·К)							

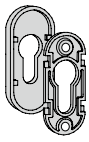
Принадлежности и дополнительное оснащение см. начиная со стр. 431

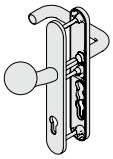
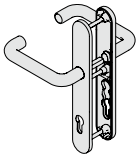
Входные двери Thermo46

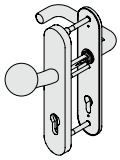
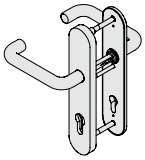
Программа входных дверей

Принадлежности

Наружные дверные ручки (входят в цену дверей)			€
	**Ручка HB 14-2** • Шлифованная нержавеющая сталь • Серийно для мотивов TPS 010, TPS 015, TPS 020, TPS 025, TPS 030, TPS 040, TPS 100, TPS 200, TPS 400 и TPS 515	Надбавка к цене за переоснащение при замене на ручку HB 14-2	111
	**Ручка HB 38-2** • Шлифованная нержавеющая сталь • Серийно для мотивов TPS 700, TPS 750 и TPS 900	Надбавка к цене за переоснащение при замене на ручку HB 38-2	111
	**Ручка HB 38-3** • Шлифованная нержавеющая сталь	Надбавка к цене за переоснащение при замене на ручку HB 38-3	111

Розетка			€
	**Овальная розетка, наружная** (привинченная)	за штуку	40

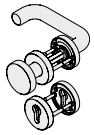
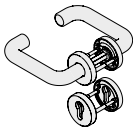
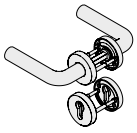
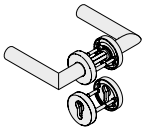
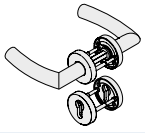
Фурнитура ES 0	включая профильный цилиндр с 5 ключами		Надбавка к цене	€
	Круглая ручка / нажимная ручка	Нержавеющая сталь	за штуку	111
	Нажимная ручка / нажимная ручка	Нержавеющая сталь	за штуку	111

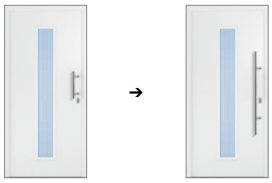
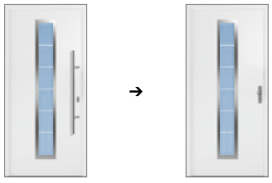
Фурнитура ES 1	включая профильный цилиндр с 5 ключами		Надбавка к цене	€
Указание: фурнитуру ES 1 для мотива TPS 400 можно заказать только начиная с размера RAM 900 мм.				
	Круглая ручка / нажимная ручка	Нержавеющая сталь	за штуку	302
	Нажимная ручка / нажимная ручка	Нержавеющая сталь	за штуку	302

Входные двери Thermo46

Программа входных дверей

Принадлежности

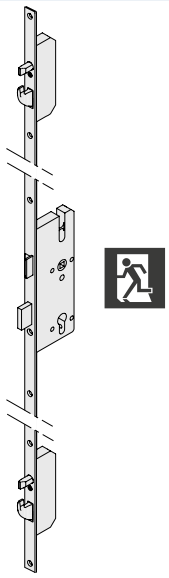
Гарнитуры розеток	включая профильный цилиндр с 5 ключами	Надбавка к цене	€
Указание: При заказе мотива TPS 400 гарнитуры розеток возможны только начиная с ширины RAM 900 мм.			
	Круглая ручка / нажимная ручка, тип D-110	Нержавеющая сталь	за штуку **111**
	Нажимная ручка / нажимная ручка, тип D-110	Нержавеющая сталь	за штуку **111**
	Нажимная ручка / нажимная ручка, тип D-210	Нержавеющая сталь	за штуку **111**
	Нажимная ручка / нажимная ручка, тип D-310	Нержавеющая сталь	за штуку **111**
	Нажимная ручка / нажимная ручка, тип D-510	Нержавеющая сталь	за штуку **111**

Пример расчета			€
Переоснащение TPS 020: ручка HB 14-2 заменена на HB 38-2		Мотив TPS 020 цвета RAL 9016 с профилем A1 (стандартный размер)	**1308**
		+ Замена ручки HB 14-2 на ручку HB 38-2	**111**
		= всего	**1419**
Переоснащение TPS 700: ручка HB 38-2 заменена на фурнитуру ES 1		Мотив TPS 700 цвета RAL 9016 с профилем A1 (стандартный размер)	**1708**
		+ Надбавка к цене за фурнитуру ES 1, круглая ручка / нажимная ручка, нержавеющая сталь	**302**
		= всего	**2010**

Принадлежности

Устройство запирания дверей аварийных выходов согл. стандарту DIN EN 179			€

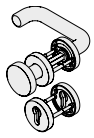
Указание:
При заказе мотива TPS 400 гарнитуры розеток возможны только начиная с ширины RAM 900 мм.



// НОВИНКА

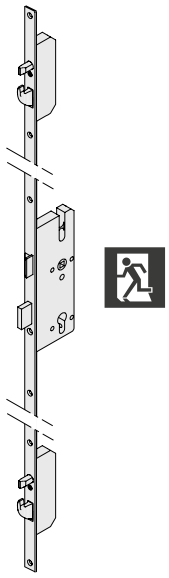
Многоточечное запирающее устройство с функцией переключения E
- Замок «антипаника» с торцевой накладкой из нержавеющей стали, расстояние 92 мм
- Для диапазона размеров 1990 – 2250 мм

за штуку **140**



Гарнитур разных ручек, розетка с отверстием под профильный цилиндр

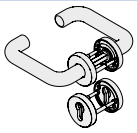
Пластмасса черного цвета	за штуку	**116**
Алюминий, анодированный (F1)	за штуку	**180**
Шлифованная нержавеющая сталь	за штуку	**232**



// НОВИНКА

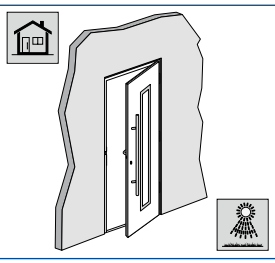
Многоточечное запирающее устройство с функцией обеспечения прохода D
- Замок «антипаника» с торцевой накладкой из нержавеющей стали, расстояние 92 мм
- Для диапазона размеров 1990 – 2250 мм

за штуку **193**



Гарнитур нажимных ручек «антипаника» с разделенным сердечником, розетка с отверстием под профильный цилиндр

Пластмасса черного цвета	за штуку	**116**
Алюминий, анодированный (F1)	за штуку	**180**
Шлифованная нержавеющая сталь	за штуку	**232**



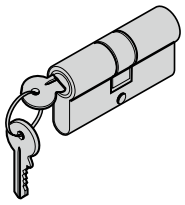
Дверной элемент, открывающийся наружу
(Все испытанные характеристики недействительны!)

за дверь **без наценки**

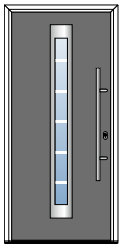
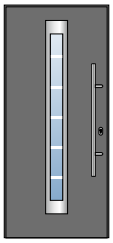
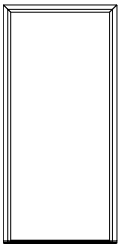
Входные двери Thermo46

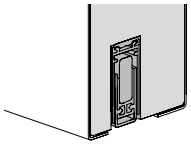
Программа входных дверей

Принадлежности

Профильные цилиндры			€
 Профильный цилиндр (35,5 + 27,5 мм) для ручки-штанги HB 14-2, HB 38-2 и HB 38-3	с 8 ключами	за штуку	44
	с 10 ключами	за штуку	52
Профильный цилиндр (40,5 + 31,5 мм) для фурнитуры ES 0	с 5 ключами	за штуку	32
	с 8 ключами	за штуку	44
	с 10 ключами	за штуку	52
Профильный цилиндр (40,5 + 31,5 мм) с защитой от высверливания и вытягивания, с картой данных замка для фурнитуры ES 1 и для ручки-штанги с розеткой с защитой от взлома ES 1	с 5 ключами	за штуку	68
	с 8 ключами	за штуку	92
	с 10 ключами	за штуку	108
Профильный цилиндр, закрывающийся одним ключом для ручки-штанги или фурнитуры ES 0 **Указание:** Не для профильного цилиндра серийной поставки с фурнитурой двери, закрывающегося одним ключом!	с 5 ключами	за штуку	32
	с 8 ключами	за штуку	44
	с 10 ключами	за штуку	52
Профильный цилиндр, закрывающийся одним ключом, с защитой от высверливания и вытягивания, с картой данных замка для фурнитуры ES 1 **Указание:** Не для профильного цилиндра серийной поставки с фурнитурой двери, закрывающегося одним ключом!	с 5 ключами	за штуку	68
	с 8 ключами	за штуку	92
	с 10 ключами	за штуку	108

Дверное полотно и коробка разных цветов / с разной поверхностью

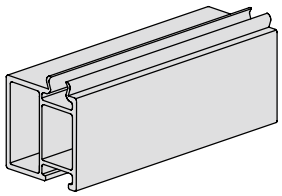
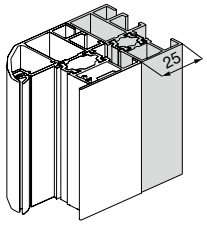
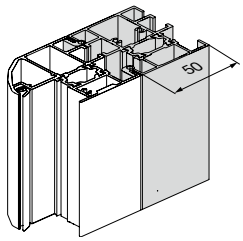
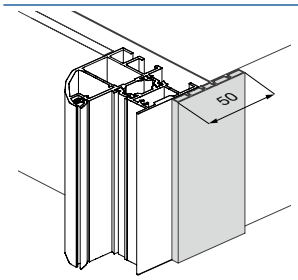
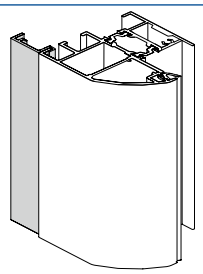
Дверное полотно и коробка отличаются друг от друга по цвету	Дверное полотно	Коробка	Цена входной двери с поверхностью
Пример 	RAL 9016	Color	**Color**
Дверное полотно цвет серого антрацита 	RAL 9016	Декоративная отделка	**Декоративная отделка**
Коробка белого цвета 	Color	RAL 9016	**Color**
	Color	Декоративная отделка	**Декоративная отделка**
	Декоративная отделка	RAL 9016	**Декоративная отделка**
	Декоративная отделка	Color	**Декоративная отделка**

Опускаемое напольное уплотнение			€
 **Опускаемое напольное уплотнение** (коробка без порога)		за штуку	245
Указание: Такие характеристики, как теплоизоляция (U_D) и водонепроницаемость ограничены!			

Входные двери Thermo46

Программа входных дверей

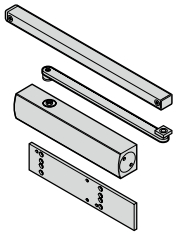
Принадлежности

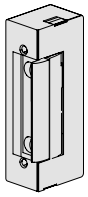
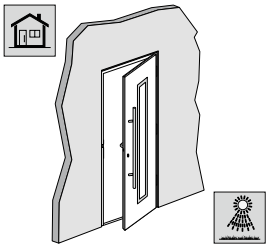
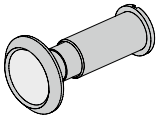
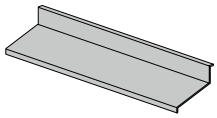
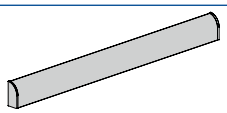
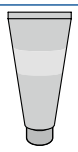
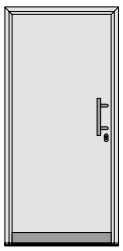
Профили						€
	**Профиль вхождения в пол**	Длина до 1250 мм	Высота	30 мм	за штуку	**22**
			Высота	60 мм	за штуку	**44**
			Высота	90 мм	за штуку	**66**
			Высота	120 мм	за штуку	**88**
			Высота	150 мм	за штуку	**110**
		Длина до 2250 мм	Высота	30 мм	за штуку	**36**
			Высота	60 мм	за штуку	**72**
			Высота	90 мм	за штуку	**108**
			Высота	120 мм	за штуку	**144**
			Высота	150 мм	за штуку	**180**
		Длина до 3250 мм	Высота	30 мм	за штуку	**52**
			Высота	60 мм	за штуку	**104**
			Высота	90 мм	за штуку	**156**
			Высота	120 мм	за штуку	**208**
			Высота	150 мм	за штуку	**260**
	**Профиль расширения 25 мм** Размеры: (В × Г): 25 × 60,5 мм	RAL 9016			за погон. м	**46**
		Color			за погон. м	**54**
		Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703			за погон. м	**57**
	**Профиль расширения 50 мм** Размеры: (В × Г): 50 × 60,5 мм	RAL 9016			за погон. м	**51**
		Color			за погон. м	**59**
		Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703			за погон. м	**62**
	**Облицовочный профиль** за комплект 2 × 2300 мм и 1 × 1300 мм Размеры: (В × Г): 50 × 5 мм Поставка профилей только для двери без учета боковых элементов / окон верхнего света.	RAL 9016			за комплект	**104**
		Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703			за комплект	**139**
	**Дополнительный профиль (3-сторонний)** Ширина 20 мм, отрезан под углом, включая уголок и крепежные винты	RAL 9016			за дверь	**214**
		Color			за дверь	**269**
		Golden Oak, Dark Oak, Titan Metallic CH 703			за дверь	**278**

Входные двери Thermo46

Программа входных дверей

Принадлежности

Дверной доводчик			€
	**Подготовка дверного полотна под верхний доводчик** (усиление дверного полотна)	за штуку	26
	Верхний доводчик HDC 35 для монтажа на стороне петель для алюминиевой коробки, профиль A1 или A2	за штуку	152
	Верхний доводчик HDC 35 для монтажа на стороне, противоположной петлям для алюминиевой коробки, профиль A2	за штуку	152
	Механический фиксатор	за штуку	57

Принадлежности			€
	**Электрическое устройство открывания с защелкой дневного времени** (не смонтировано)	за штуку	71
	**Дверной элемент, открывающийся наружу** (Все испытанные характеристики недействительны!)	за дверь	65
	**Дверной глазок (встроенный)** (только для TPS 010, TPS 015, TPS 100, TPS 200, TPS 400 и TPS 515)	за штуку	44
	**Водоотводящая планка** Анодированный алюминий	за штуку	20
	**Водоотводящая планка** — белого цвета RAL 9016	за штуку	30
	Водоотводящая планка — под нержавеющую сталь	за штуку	45
	**Чистящее средство и средство по уходу для нержавеющей стали** (150 мл)	за штуку	28
	**Цокольный лист из нержавеющей стали с внешней стороны (не смонтирован)** • Высота цокольного листа 110 мм • Диапазон значений высоты для мотива	за дверь	155

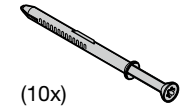
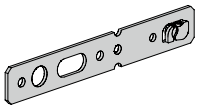
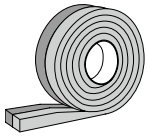
Мотив	Высота (RAM)
TPS 010 / TPS 040	1875 – 2250 мм
TPS 015 / TPS 020 / TPS 025 / TPS 030 / TPS 100 / TPS 200 / TPS 400 / TPS 515 / TPS 700 / TPS 750 / TPS 900	2050 – 2250 мм

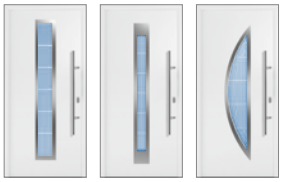
Указание:
Невозможно в комбинации с аппликациями под нержавеющую сталь, рис. 451, 454, 457, 459, 750 и 751.

Входные двери Thermo46

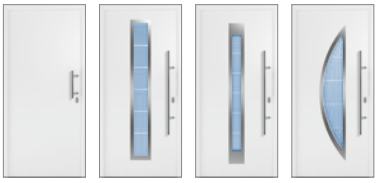
Программа входных дверей

Принадлежности

Монтажный материал				€
 (10x)	**Монтажный комплект** 10 винтов и 10 дюбелей		за комплект	**20**
	**Комплект ввинчиваемых анкеров** Длина 280 мм (8 × анкеров)		за комплект	**25**
	**Предварительно сжатая уплотнительная лента (ширина 56 мм) для швов шириной 6 – 15 мм** Моток 5,90 м (допущена для монтажа RAL)		за рулон	**76**

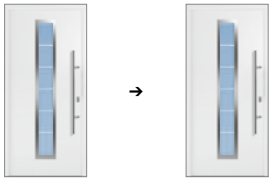
Входная дверь в исполнении RC 2 (см. описание изделия на стр. 422)					€
Сторона опасности взлома = сторона, противоположная стороне петель					
 **TPS 010** **TPS 015** **TPS 515** **TPS 100**	Комплект HB 14-2 с розеткой с защитой от взлома		Нержавеющая сталь	за дверь	**238**
	Фурнитура ES 1	Круглая ручка / нажимная ручка	Нержавеющая сталь	за дверь	**302**
		Нажимная ручка / нажимная ручка	Нержавеющая сталь	за дверь	**302**
 **TPS 700** **TPS 750** **TPS 900**	Комплект HB 38-2 с розеткой с защитой от взлома и безопасным стеклом (P4A)		Нержавеющая сталь	за дверь	**358**
	Фурнитура ES 1 и безопасное стекло (P4A)	Круглая ручка / нажимная ручка	Нержавеющая сталь	за дверь	**422**
		Нажимная ручка / нажимная ручка	Нержавеющая сталь	за дверь	**422**

Разрешенный диапазон размеров для исполнения RC 2 в зависимости от мотива

	 **TPS 010** **TPS 700** **TPS 750** **TPS 900**	 **TPS 100**	 **TPS 015** **TPS 515**
Ширина	832 – 1250	875 – 1100	875 – 1250
Высота	1875 – 2250	1875 – 2186	1875 – 2250

Пример расчета стоимости входной двери в исполнении RC 2 €

Переоснащение TPS 700: замена HB 38-2 на комплект HB 38-2 с розеткой с защитой от взлома

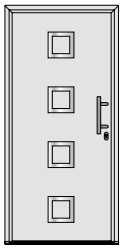
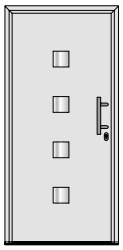
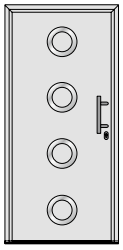
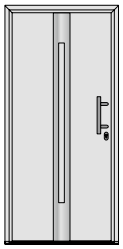
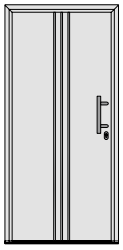


	Мотив TPS 700 цвета RAL 9016 с профилем A1 (стандартный размер)	**1708**
+	Переоснащение для комплекта HB 38-2 с розеткой с защитой от взлома	**358**
=	всего	**2066**

Входные двери Thermo46

Программа входных дверей

Принадлежности

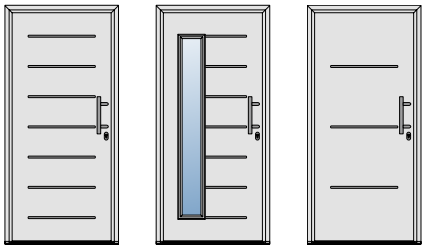
Аппликации из нержавеющей стали для мотива THP 010 (с внешней стороны)			Надбавка к цене		€
	**Рис. 451**	**Рама из нержавеющей стали** Наружный размер 240 × 240 мм Внутренний размер 160 × 160 мм	**Мотив TPS 010**	за дверь	**211**
	**Рис. 454**	**Рама из нержавеющей стали** Наружный размер 145 × 145 мм	**Мотив TPS 010**	за дверь	**211**
	**Рис. 457**	**Рама из нержавеющей стали в форме дуги**	**Мотив TPS 010**	за дверь	**211**
	**Рис. 459**	**Круглые рамы из нержавеющей стали** Наружный размер Ø 240 мм Внутренний размер Ø 160 мм	**Мотив TPS 010**	за дверь	**211**
	**Рис. 750**	**Рама из нержавеющей стали на всю высоту створки**	**Мотив TPS 010**	за дверь	**211**
	**Рис. 751**	**3 планки из нержавеющей стали, параллельно друг другу, на всю высоту створки**	**Мотив TPS 010**	за дверь	**211**

Входные двери Thermo46

Программа входных дверей

Принадлежности

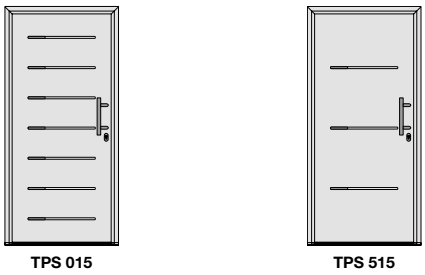
Аппликации из нержавеющей стали (с внешней стороны)			€



Аппликация из нержавеющей стали, рис. 400

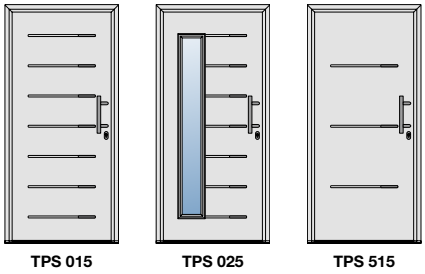
- Длина вставки 577 мм для каждого гофра для мотивов TPS 015 и 515
- Длина вставки 351 мм для каждого гофра, для мотива TPS 025

Мотив TPS 015	за дверь	**164**
Мотив TPS 025	за дверь	**164**
Мотив TPS 515	за дверь	**109**



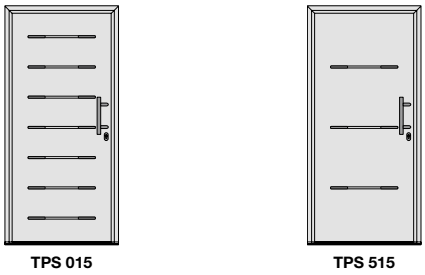
Аппликация из нержавеющей стали, рис. 401
Длина вставки 118 мм для каждого гофра

Мотив TPS 015	за дверь	**164**
Мотив TPS 515	за дверь	**109**



Аппликация из нержавеющей стали, рис. 402
Длина вставки 118 мм для каждого гофра

Мотив TPS 015	за дверь	**164**
Мотив TPS 025	за дверь	**164**
Мотив TPS 515	за дверь	**109**



Аппликация из нержавеющей стали, рис. 403
Длина вставки 2 × 118 мм для каждого гофра

Мотив TPS 015	за дверь	**164**
Мотив TPS 515	за дверь	**109**

Входные двери Thermo46

Программа входных дверей

Боковые элементы и окна верхнего света

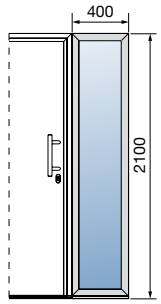
Боковой элемент

Неподвижный боковой элемент в виде конструкции с соединениями внахлёст на опоре

Указание:

- Невозможно для дверей, открывающихся наружу!
- Невозможно в комбинации с оснащением RC 2!

Стандартные размеры



Заказной размер RAM (мм) Ширина × Высота	Стекло	RAL 9016	Color	Декоративная отделка
400 × 2100	Mastercarré	658	765	799
	Прозрачное стекло	658	765	799
	Float, подвергнутое пескоструйной обработке	658	765	799
	Орнаментное стекло 504	658	765	799
	Стекло Kathedral	658	765	799
	Float, подвергнутое пескоструйной обработке, с прозрачными полосами	1110	1217	1251

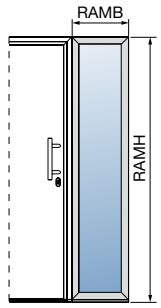
Боковой элемент

Неподвижный боковой элемент в виде конструкции с соединениями внахлёст на опоре

Указание:

- Невозможно для дверей, открывающихся наружу!
- Невозможно в комбинации с оснащением RC 2!

Нестандартные размеры



Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота	Стекло	RAL 9016	Color	Декоративная отделка
от 300 × 1875 до 500 × 2250	Прозрачное стекло, Mastercarré, орнаментное стекло 504, стекло Kathedral или Float, подвергнутое пескоструйной обработке, как в обзорной информации на стр. 441	819	926	960
до 1000 × 2250 *		978	1085	1119
от 300 × 1875 до 500 × 2250	Float, подвергнутое пескоструйной обработке, с прозрачными полосами, как в обзорной информации на стр. 441	1390	1497	1531
до 1000 × 2250 *		1548	1655	1689

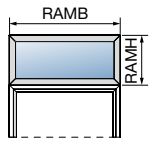
* Возможно только без окна верхнего света
Дверь с боковым элементом не обладает статической устойчивостью. Устойчивость должна обеспечиваться строительной конструкцией.

Окно верхнего света

Неподвижное окно верхнего света в виде конструкции с соединениями внахлёст на опоре

Указание:

- Невозможно для дверей, открывающихся наружу!
- Невозможно в комбинации с оснащением RC 2!



Заказной размер RAM (мм) Ширина × Высота	Стекло	RAL 9016	Color	Декоративная отделка
от 700 × 300 до 1250 × 500	Прозрачное стекло, Mastercarré, орнаментное стекло 504, стекло Kathedral или Float, подвергнутое пескоструйной обработке, как в обзорной информации на стр. 441	619	726	760
до 2250 × 500		819	926	960

RAMB = Наружный размер рамы, ширина
RAMH = Наружный размер рамы, высота

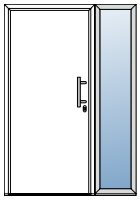
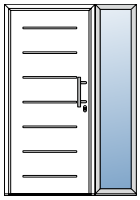
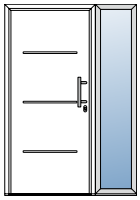
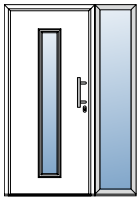
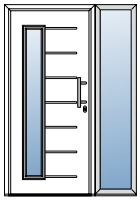
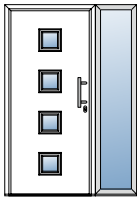
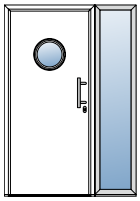
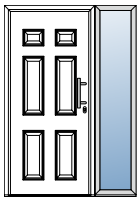
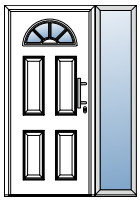
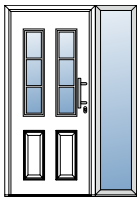
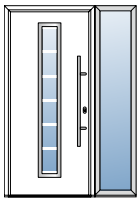
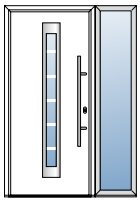
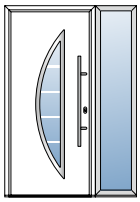
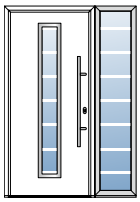
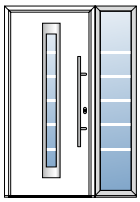
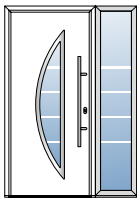
Входные двери Thermo46

Программа входных дверей

Обзор панелей и остекления для боковых элементов

Заполнение / диапазон размеров

Конструкция остекления: внешнее многослойное безопасное стекло VSG – внутреннее стекло

	Мотив	Стекло (внутреннее стекло)	Диапазон размеров	
			Боковой элемент	Окно верхнего света
«Modern» тип A	 TPS 010  TPS 015  TPS 515	1. Однослойное безопасное стекло ESG Mastercarré 2. Однослойное безопасное орнаментное стекло ESG 504 3. Многослойное безопасное стекло VSG, подвергнутое пескоструйной обработке (без прозрачных полос) 4. Многослойное безопасное стекло VSG, прозрачное	**Ширина** 300 – 1000 мм **Высота** 1875 – 2250 мм	**Ширина** 700 – 2250 мм **Высота** 300 – 500 мм
	 TPS 020  TPS 025  TPS 030	1. Однослойное безопасное стекло ESG Mastercarré 2. Многослойное безопасное стекло VSG, прозрачное	**Ширина** 300 – 1000 мм **Высота** 1990 – 2250 мм	**Ширина** 700 – 2250 мм **Высота** 300 – 500 мм
	 TPS 040	1. Однослойное безопасное орнаментное стекло ESG 504 2. Многослойное безопасное стекло VSG, прозрачное	**Ширина** 300 – 1000 мм **Высота** 1875 – 2250 мм	**Ширина** 700 – 2250 мм **Высота** 300 – 500 мм
«Classic»	 TPS 100  TPS 200  TPS 400	1. Однослойное безопасное стекло ESG Kathedral 2. Многослойное безопасное стекло VSG, прозрачное	**Ширина** 300 – 1000 мм **Высота** 1875 – 2186 мм	**Ширина** 875 – 2000 мм **Высота** 300 – 500 мм
«Modern» тип B	 TPS 700  TPS 750  TPS 900	1. Многослойное безопасное стекло VSG, подвергнутое пескоструйной обработке (без прозрачных полос) 2. Многослойное безопасное стекло VSG, прозрачное	**Ширина** 300 – 1000 мм **Высота** 1875 – 2250 мм	**Ширина** 700 – 2250 мм **Высота** 300 – 500 мм
	 TPS 700  TPS 750  TPS 900	3. Многослойное безопасное стекло VSG, подвергнутое пескоструйной обработке (только в боковом элементе)		

Входные двери Thermo65

Программа входных дверей

Описание изделия





Описание изделия		Двери Thermo65 – стальные THP														
													// НОВИНКА			
		010	015	515	100	410 S	430 E	450 E	600 S	700 B	750 C	800 S	810 E	820 S	850 B	900 D
Конструкция дверного полотна																
Гладкое стальное полотно		●							●	●	●	●	●	●	●	●
Гофрированное стальное полотно			●	●												
Стальное полотно с кассетой					●	●	●	●								
Толщина дверного полотна		толщиной 65 мм														
Заполнение вспененным полиуретаном по всей поверхности, с термическим разделением, полное перекрытие створки снаружи и изнутри		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Диапазон размеров (см. также стр. 444)																
Стандартные размеры (RAM)		1000 × 2100 мм и 1100 × 2100 мм														
Нестандартные размеры (RAM)	700 – 1250 мм Ширина 1875 – 2250 мм Высота	●							●	●	●	●	●			
	800 – 1250 мм Ширина 1875 – 2250 мм Высота													●	●	●
	875 – 1250 мм Ширина 1875 – 2250 мм Высота		●	●												
	875 – 1100 мм Ширина 1875 – 2186 мм Высота				●	●	●	●								
Поверхность																
Указание: Двери с темной поверхностью подвержены особенно высокому линейному расширению материала. Поэтому обязательно проверьте расположение двери на месте строительства. Таким образом Вы обеспечите надежное функционирование дверей.																
Серийно		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		• С обеих сторон л/к покрытие белого цвета, по образцу RAL 9016 • Матовое покрытие, степень блеска 35 – 40 %														
Color		●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
		• 16 предпочтительных цветов • С обеих сторон л/к покрытие цвета по образцу карты RAL • Матовое покрытие, степень блеска 35 – 40 % RAL 1015 цвет светлой слоновой кости, RAL 6005 цвет мха, RAL 8028 коричневый RAL 3000 огненно-красный, RAL 7016 цвет серого антрацита, RAL 9001 кремовый RAL 3003 рубиново-красный, RAL 7035 светло-серый, RAL 9002 светло-серый RAL 3004 пурпурно-красный, RAL 7040 светло-серый, RAL 9006 цвет белого алюминия RAL 5010 цвет голубой горечавки, RAL 8003 кирпичный, RAL 9007 цвет серого алюминия RAL 5014 сизый														
Декоративная отделка Синтетическая пленка, с обеих сторон	Golden Oak	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●
	Dark Oak	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●
	Night Oak	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●
	Winchester Oak	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●
	Titan Metallic CH 703	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●
Уплотнения																
Дверное полотно: 4-стороннее двойное уплотнение Коробка: 3-стороннее уплотнение		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Замок																
Многоточечное замыкающее устройство с главным замком (с защелкой бесшумного закрывания) и 2 штырями, комбинация задвижки / поворотного ригеля, замыкающая накладка главного замка с регулируемым гнездом защелки, дополнительная замыкающая накладка с эксцентриковой регулировкой		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Электрическое устройство открывания																
Электрическое устройство открывания с защелкой дневного времени (не смонтировано)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Запирающие штыри																
Предохранительная планка со стороны петель		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Коробки																
Алюминиевая блочная коробка с термическим разделением, (цвет подходит к цвету дверного полотна) с алюминиевым порогом с пластмассовой вставкой, с термическим разделением (возможна последующая замена)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Коэффициент теплоизоляции в Вт/(м²·К)																
▶ зависит от размера и конструкции коробки		см. описание изделия со стр. 448														

● Стандартное исполнение
○ Опция

Входные двери Thermo65

Программа входных дверей

Описание изделия





Описание изделия	Двери Thermo65 – стальные THP														
												// НОВИНКА			
	010	015	515	100	410 S	430 E	450 E	600 S	700 B	750 C	800 S	810 E	820 S	850 B	900 D
Исполнение RC 2															
Сторона опасности взлома = сторона петель или сторона, противоположная стороне петель															
RC 2 с алюминиевой коробкой, замком с задвижкой, профильным цилиндром с защитой от высверливания и вытягивания, а также с картой с данными замка и роликовыми петлями	○	○	○												
RC 2 с алюминиевой коробкой, замком с задвижкой, профильным цилиндром с защитой от высверливания и вытягивания, а также с картой с данными замка, роликовыми петлями и безопасным стеклом P4A									○	○	○	○		○	○
RC 2 с боковым элементом / окном верхнего света (безопасное стекло P4A)	○	○	○						○	○	○	○		○	○
Сторона опасности взлома = сторона, противоположная стороне петель															
RC 2 с алюминиевой коробкой, многоточечным запирающим устройством (автоматическое устройство входной двери), профильным цилиндром с защитой от высверливания и вытягивания, а также с картой с данными замка и роликовыми петлями	○	○	○												
RC 2 с алюминиевой коробкой, многоточечным запирающим устройством (автоматическое устройство входной двери), профильным цилиндром с защитой от высверливания и вытягивания, а также с картой с данными замка, роликовыми петлями и безопасным стеклом P4A									○	○	○	○		○	○
Диапазоны размеров															
Диапазоны размеров, в которых возможно исполнение класса RC 2 — 832 – 1250 мм Ширина, 1875 – 2250 мм Высота	○								○	○	○	○		○	○
Диапазоны размеров, в которых возможно исполнение класса RC 2 — 875 – 1250 мм Ширина, 1875 – 2250 мм Высота		○	○												
Фурнитура															
Петли															
3 роликовые петли, состоящие из двух частей (180 мм), регулируемые в 3 плоскостях, с колпачками (под нержавеющую сталь), с защитой от вытягивания штыря	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Дверная ручка (снаружи)															
снаружи ручка HB 14-2, шлифованная нержавеющая сталь	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
снаружи ручка HB 38-2, шлифованная нержавеющая сталь	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Дверная ручка (внутри)															
Нажимная ручка из нержавеющей стали	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Розетка (снаружи и изнутри)															
Овальная розетка для профильного цилиндра, розетка с защитой от взлома, из нержавеющей стали	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Профильные цилиндры															
Длина цилиндра 40,5 × 40,5 мм с 5 ключами, с функцией оповещения об опасности	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Рама остекления															
Нержавеющая сталь, наклеенная									●	●	●	●	●	●	●
Profilstyle из пластмассы, с зажимами					●	●	●								
Остекление (подробная информация о конструкции остекления – см. описание мотивов на стр. 448 – 451)															
A Тройное изоляционное остекление, Float, полностью подвергнутое пескоструйной обработке															
B Тройное изоляционное остекление, Float, подвергнутое пескоструйной обработке, с 7 прозрачными полосами									●					●	
C Тройное изоляционное остекление, Float, подвергнутое пескоструйной обработке, с 5 прозрачными полосами										●					
D Тройное изоляционное остекление, Float, подвергнутое пескоструйной обработке, с 4 прозрачными полосами															●
E Тройное изоляционное остекление, Float, подвергнутое пескоструйной обработке, с прозрачными полосами (рама)						●	●					●			
S Тройное изоляционное остекление, Satinato					●			●			●		●		
Боковой элемент / окно верхнего света															
Для дверей, открывающихся внутрь	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Для дверей, открывающихся наружу	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Входные двери Thermo65

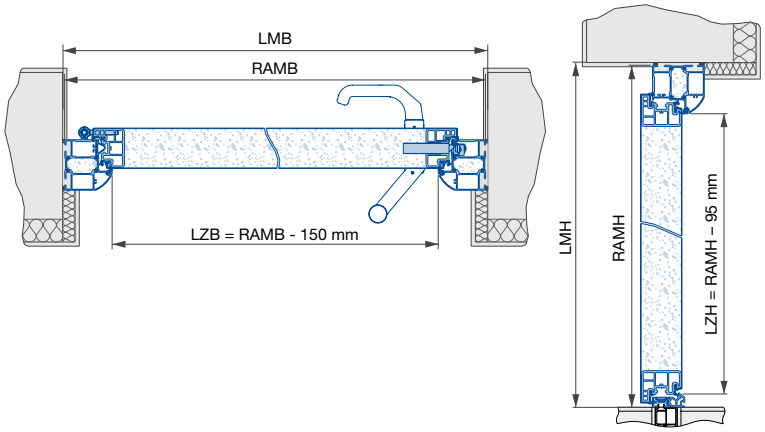
Программа входных дверей

Технические чертежи – дверной элемент

Входные двери THP с алюминиевой коробкой, профиль A3

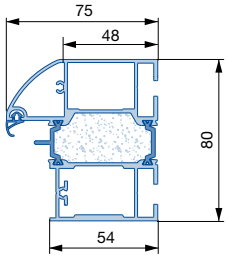
Стандартные размеры		
Наружный размер рамы Заказной размер	Размер коробки в свету	Размер проема в свету
1000 × 2100	850 × 2005	1020 × 2110
1100 × 2100	950 × 2005	1120 × 2110

Нестандартные размеры		
THP Мотивы	Наружный размер рамы	
	Ширина	Высота
010 / 600 / 700 / 750 / 800 / 810	700 – 1250	1875 – 2250
820 / 850 / 900	800 – 1250	1875 – 2250
015 / 515	875 – 1250	1875 – 2250
100 / 410 / 430 / 450	875 – 1100	1875 – 2186

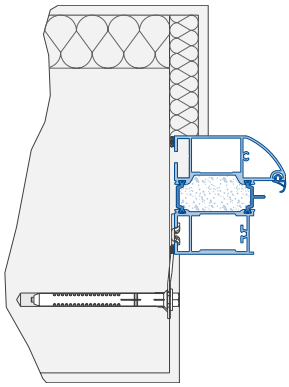


RAMB	Наружный размер рамы, ширина	**LMB**	Размер проема в свету, ширина
RAMH	Наружный размер рамы, высота	**LMH**	Размер проема в свету, высота
		LZB	Размер коробки в свету, ширина
		LZH	Размер коробки в свету, высота

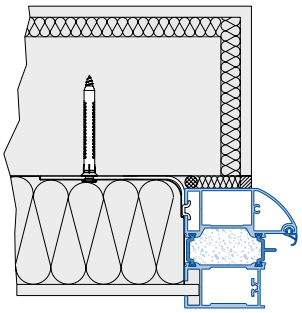
Крепление коробки к стене



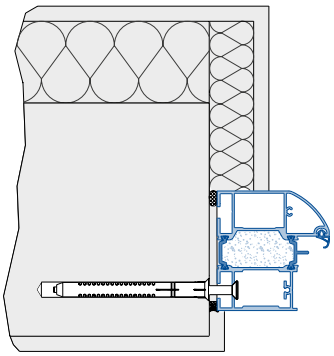
Профиль A3



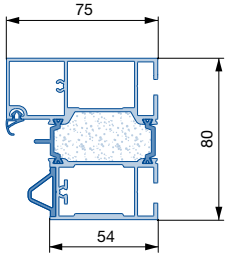
Алюминиевая коробка
с ввинчиваемыми анкерами
(дюбельный монтаж)



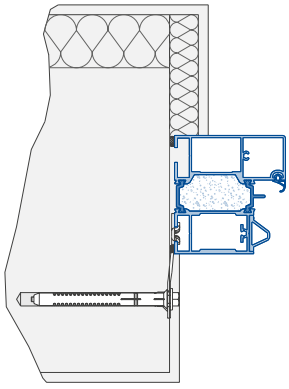
Алюминиевая коробка
на стене с ввинчиваемыми анкерами
(дюбельный монтаж)



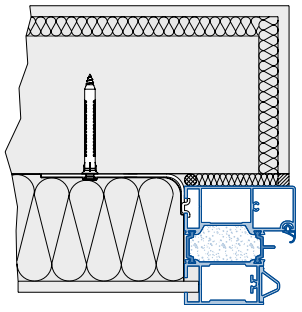
Алюминиевая коробка
Монтаж методом сквозного
резьбового соединения
(отверстия просверливает заказчик)



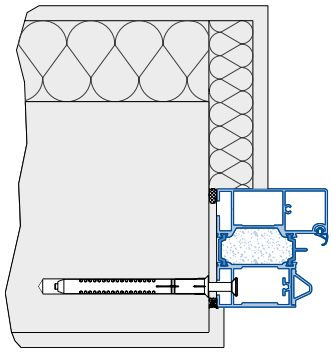
Профиль A4



Алюминиевая коробка
с ввинчиваемыми анкерами
(дюбельный монтаж)



Алюминиевая коробка
на стене с ввинчиваемыми анкерами
(дюбельный монтаж)



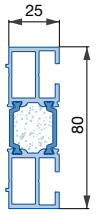
Алюминиевая коробка
Монтаж методом сквозного
резьбового соединения
(отверстия просверливает заказчик)

Входные двери Thermo65

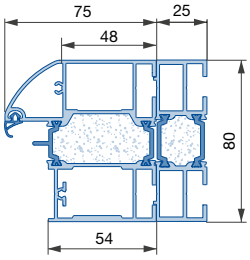
Программа входных дверей

Технические чертежи – дверной элемент

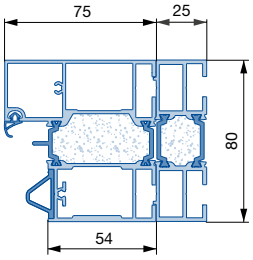
Крепление коробки к стене



Профиль расширения 25 мм
(опция)

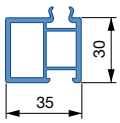


с алюминиевой коробкой, профиль А3

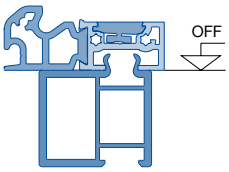


с алюминиевой коробкой, профиль А4

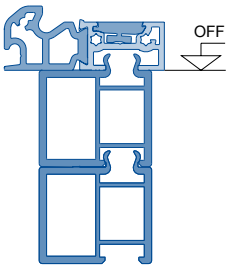
Нижнее замыкание



Профиль вхождения в пол
(опция)

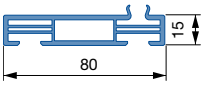


с 1 профилем вхождения в пол

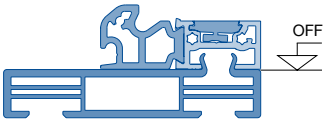


с 2 профилями вхождения в пол

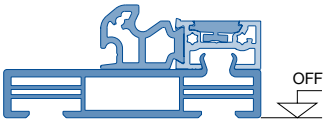
OFF Уровень готового пола



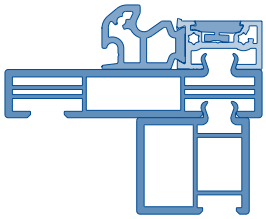
Каркасный профиль
(опция)



Каркасный профиль ниже OFF

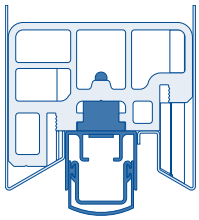


Каркасный профиль на уровне OFF

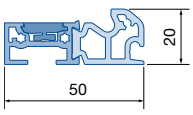


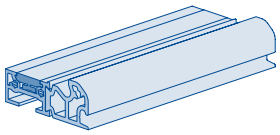
Каркасный профиль и профиль вхождения в пол
Возможна комбинация

Опускаемое напольное уплотнение (опция)

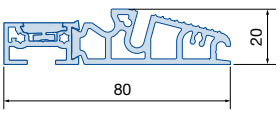


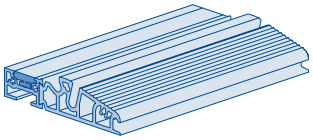
Пороги





Порог S11
(стандарт)





// НОВИНКА Порог S12
(опция для алюминиевой коробки, профиль А4)

Входные двери Thermo65

Программа входных дверей

Технические чертежи – дверь с боковым элементом / окном верхнего света

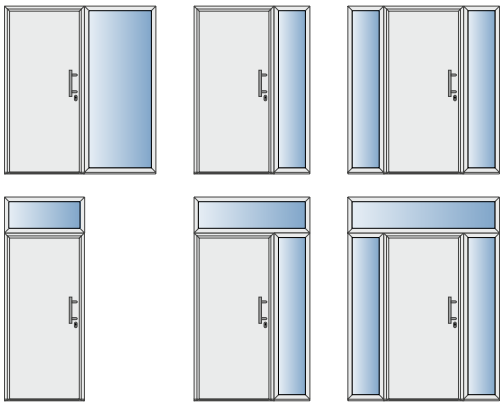
Входные двери THP с боковым элементом / окном верхнего света

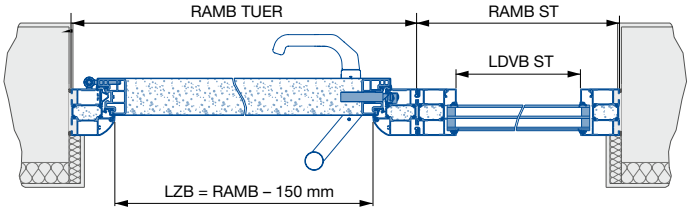
Стандартные размеры – боковой элемент		
THP Мотивы	Наружный размер рамы	
	Ширина	Высота
Все мотивы	400	2100

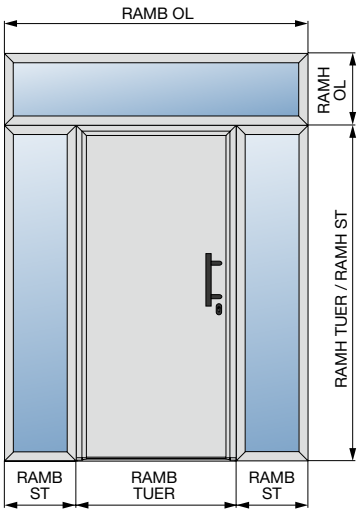
Нестандартные размеры – боковой элемент		
THP Мотивы	Наружный размер рамы	
	Ширина	Высота
Все мотивы	см. стр. 464 и 465	

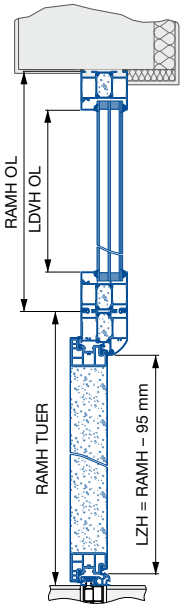
Диапазон размеров – окно верхнего света		
THP Мотивы	Наружный размер рамы	
	Ширина	Высота
Все мотивы	см. на стр. 464	

Размер остекления в свету		
	Ширина	Высота
Боковой элемент	RAM бокового элемента – 134	RAM бокового элемента – 134
Окно верхнего света	RAM окна верхнего света – 134	RAM окна верхнего света – 134









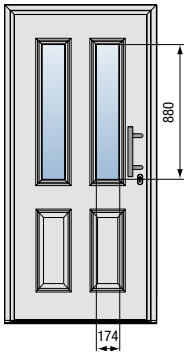
RAMB	Наружный размер рамы, ширина	**LMB**	Размер проема в свету, ширина
RAMH	Наружный размер рамы, высота	**LMH**	Размер проема в свету, высота
TUER	Дверь	**LZB**	Размер коробки в свету, ширина
ST	Боковой элемент	**LZH**	Размер коробки в свету, высота
OL	Окно верхнего света	**LDVB**	Ширина остекления в свету
		LDVH	Высота остекления в свету

Входные двери Thermo65

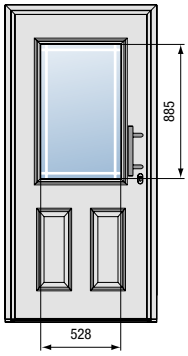
Программа входных дверей

Технические чертежи
Двери с остеклением: размер остекления в свету

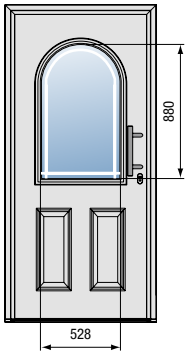
Размер остекления в свету для мотивов с остеклением



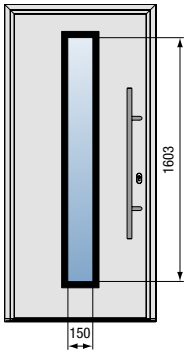
THP 410S



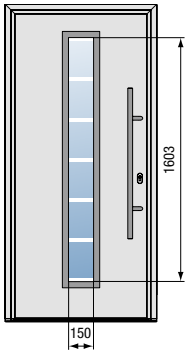
THP 430E



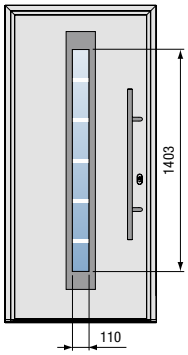
THP 450E



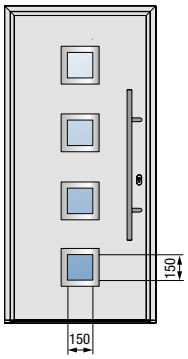
THP 600S



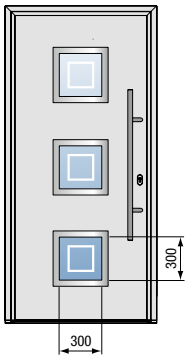
THP 700B



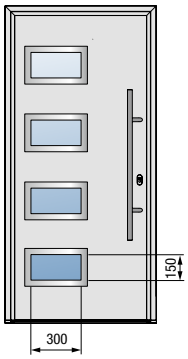
THP 750C



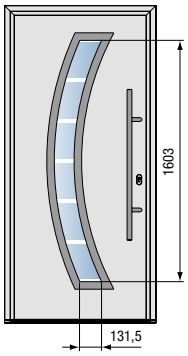
THP 800S



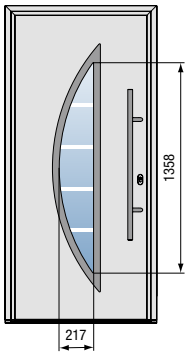
THP 810E



THP 820S // НОВИНКА



THP 850B



THP 900D

Входные двери Thermo65

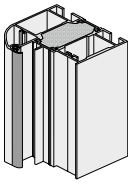
Программа входных дверей

Описание изделия см. со стр. 442

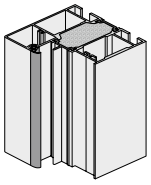
- Стальное дверное полотно с полным перекрытием створки и термическим разделением, одинакового цвета внутри и снаружи
- Алюминиевая коробка
- Замок с многоточечной блокировкой

Color 16 предпочтительных цветов (см. стр. 442)

Декоративная отделка Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak и Titan Metallic CH 703



Профиль A3



Профиль A4

Внешний вид	Описание мотивов	Размер (RAM)	RAL 9016	Color	Декоративная отделка	RAL 9016	Color	Декоративная отделка
	**Мотив THP 010** • Гладкое стальное полотно • Ручка HB 14-2	1000 × 2100 1100 × 2100	**1323**	**1518**	**1556**	**1323**	**1518**	**1556**
		от 700 × 1875 до 1250 × 2250	**1634**	**1829**	**1867**	**1634**	**1829**	**1867**
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 0,87 Вт/(м²·K)							
	**Мотив THP 015** • Гофрированное стальное полотно с 7 гофрами • Ручка HB 14-2	1000 × 2100 1100 × 2100	**1394**	**1589**	**1627**	**1394**	**1589**	**1627**
		от 875 × 1875 до 1250 × 2250	**1705**	**1900**	**1938**	**1705**	**1900**	**1938**
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 0,87 Вт/(м²·K)							
	**Мотив THP 515** • Гофрированное стальное полотно с 3 гофрами • Ручка HB 14-2	1000 × 2100 1100 × 2100	**1394**	**1589**	**1627**	**1394**	**1589**	**1627**
		от 875 × 1875 до 1250 × 2250	**1705**	**1900**	**1938**	**1705**	**1900**	**1938**
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 0,87 Вт/(м²·K)							

Принадлежности и дополнительное оснащение см. начиная со стр. 452

Входные двери Thermo65

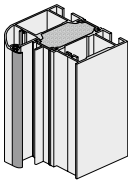
Программа входных дверей

Описание изделия см. со стр. 442

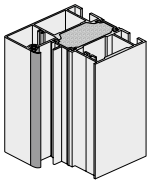
- Стальное дверное полотно с полным перекрытием створки и термическим разделением, одинакового цвета внутри и снаружи
- Алюминиевая коробка
- Замок с многоточечной блокировкой

Color 16 предпочтительных цветов (см. стр. 442)

Декоративная отделка Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak и Titan Metallic CH 703



Профиль A3



Профиль A4

Внешний вид	Описание мотивов	Размер (RAM)	RAL 9016 (A3)	Color (A3)	Декоративная отделка (A3)	RAL 9016 (A4)	Color (A4)	Декоративная отделка (A4)
	**Мотив THP 100** • Стальное полотно с кассетой • Ручка HB 14-2	1000 × 2100 1100 × 2100	**1349**	**1544**	–	**1349**	**1544**	–
		от 875 × 1875 до 1100 × 2186	**1660**	**1855**	–	**1660**	**1855**	–
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 0,87 Вт/(м²·K)							
	**Мотив THP 410S** • Стальное полотно с кассетой • Трехслойное изоляционное остекление: снаружи многослойное безопасное стекло VSG – Satinato – внутри многослойное безопасное стекло VSG • Рама остекления из пластмассы • Ручка HB 14-2	1000 × 2100 1100 × 2100	**2224**	–	–	**2224**	–	–
		от 875 × 1875 до 1100 × 2186	**2535**	–	–	**2535**	–	–
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 1,0 Вт/(м²·K)							
	**Мотив THP 430E** • Стальное полотно с кассетой • Трехслойное изоляционное остекление: снаружи многослойное безопасное стекло VSG – Float, подвергнутое пескоструйной обработке, с прозрачными полосами (рама) – внутри многослойное безопасное стекло VSG • Рама остекления из пластмассы • Ручка HB 14-2	1000 × 2100 1100 × 2100	**2224**	–	–	**2224**	–	–
		от 875 × 1875 до 1100 × 2186	**2535**	–	–	**2535**	–	–
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 1,0 Вт/(м²·K)							
	**Мотив THP 450E** • Стальное полотно с кассетой • Трехслойное изоляционное остекление: снаружи многослойное безопасное стекло VSG – Float, подвергнутое пескоструйной обработке, с прозрачными полосами (рама) – внутри многослойное безопасное стекло VSG • Рама остекления из пластмассы • Ручка HB 14-2	1000 × 2100 1100 × 2100	**2224**	–	–	**2224**	–	–
		от 875 × 1875 до 1100 × 2186	**2535**	–	–	**2535**	–	–
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 1,0 Вт/(м²·K)							

Принадлежности и дополнительное оснащение см. начиная со стр. 452

Входные двери Thermo65

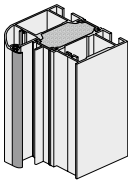
Программа входных дверей

Описание изделия см. со стр. 442

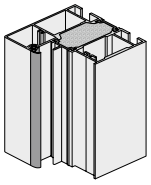
- Стальное дверное полотно с полным перекрытием створки и термическим разделением, одинакового цвета внутри и снаружи
- Алюминиевая коробка
- Замок с многоточечной блокировкой

Color 16 предпочтительных цветов (см. стр. 442)

Декоративная отделка Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak и Titan Metallic CH 703



Профиль A3



Профиль A4

Внешний вид	Описание мотивов	Размер (RAM)	RAL 9016	Color	Декоративная отделка	RAL 9016	Color	Декоративная отделка
	**Мотив THP 600S** • Гладкое стальное полотно • Изоляционное стекло: снаружи однослойное безопасное стекло ESG Satinato, кромка с шелкографией – Float прозрачное / однослойное безопасное стекло ESG – внутри однослойное безопасное стекло ESG Satinato, кромка с шелкографией, внешнее стекло накладное • Ручка HB 38-2	1000 × 2100 1100 × 2100	2336	2531	2569	2336	2531	2569
		от 700 × 1875 до 1250 × 2250	2647	2842	2880	2647	2842	2880
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 1,00 Вт/(м²·K)							
	**Мотив THP 700B** • Гладкое стальное полотно • Трехслойное изоляционное остекление: снаружи многослойное безопасное стекло VSG – Float, подвергнутое пескоструйной обработке с 7 прозрачными полосами – внутри однослойное безопасное стекло ESG • Рама остекления из нержавеющей стали • Ручка HB 38-2	1000 × 2100 1100 × 2100	2076	2271	2309	2076	2271	2309
		от 700 × 1875 до 1250 × 2250	2387	2582	2620	2387	2582	2620
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 0,97 Вт/(м²·K)							
	**Мотив THP 750C** • Гладкое стальное полотно • Трехслойное изоляционное остекление: снаружи многослойное безопасное стекло VSG – Float, подвергнутое пескоструйной обработке с 5 прозрачными полосами – внутри однослойное безопасное стекло ESG • Рама остекления из нержавеющей стали • Ручка HB 38-2	1000 × 2100 1100 × 2100	2076	2271	2309	2076	2271	2309
		от 700 × 1875 до 1250 × 2250	2387	2582	2620	2387	2582	2620
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 0,95 Вт/(м²·K)							
	**Мотив THP 800S** • Гладкое стальное полотно • Трехслойное изоляционное остекление: снаружи многослойное безопасное стекло VSG – Satinato – внутри многослойное безопасное стекло VSG • Рама остекления из нержавеющей стали • Ручка HB 38-2	1000 × 2100 1100 × 2100	2230	2425	2463	2230	2425	2463
		от 700 × 1875 до 1250 × 2250	2541	2736	2774	2541	2736	2774
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 0,93 Вт/(м²·K)							

Принадлежности и дополнительное оснащение см. начиная со стр. 452

Входные двери Thermo65

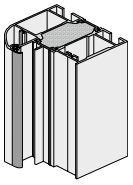
Программа входных дверей

Описание изделия см. со стр. 442

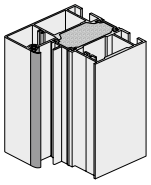
- Стальное дверное полотно с полным перекрытием створки и термическим разделением, одинакового цвета внутри и снаружи
- Алюминиевая коробка
- Замок с многоточечной блокировкой

Color 16 предпочтительных цветов (см. стр. 442)

Декоративная отделка Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak и Titan Metallic CH 703



Профиль A3



Профиль A4

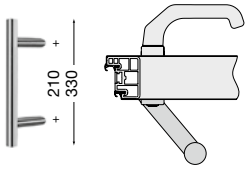
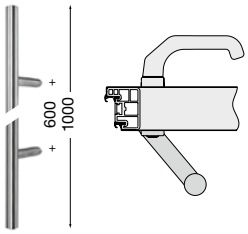
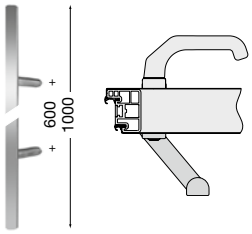
Внешний вид	Описание мотивов	Размер (RAM)	RAL 9016	Color	Декоративная отделка	RAL 9016	Color	Декоративная отделка
	**Мотив THP 810E** • Гладкое стальное полотно • Трехслойное изоляционное остекление: снаружи многослойное безопасное стекло VSG – Float, подвергнутое пескоструйной обработке с прозрачными полосами (квадрат) – внутри однослойное безопасное стекло ESG • Рама остекления из нержавеющей стали • Ручка HB 38-2	1000 × 2100 1100 × 2100	2230	2425	2463	2230	2425	2463
		от 700 × 1875 до 1250 × 2250	2541	2736	2774	2541	2736	2774
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 0,98 Вт/(м²·K)							
	**Мотив THP 820S** // НОВИНКА • Гладкое стальное полотно • Трехслойное изоляционное остекление: снаружи многослойное безопасное стекло VSG – Satinato – внутри многослойное безопасное стекло VSG • Рама остекления из нержавеющей стали • Ручка HB 38-2	1000 × 2100 1100 × 2100	2230	2425	2463	2230	2425	2463
		от 800 × 1875 до 1250 × 2250	2541	2736	2774	2541	2736	2774
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 0,96 Вт/(м²·K)							
	**Мотив THP 850B** • Гладкое стальное полотно • Трехслойное изоляционное остекление: снаружи многослойное безопасное стекло VSG – Float, подвергнутое пескоструйной обработке, с 7 прозрачными полосами – внутри многослойное безопасное стекло VSG • Рама остекления из нержавеющей стали • Ручка HB 38-2	1000 × 2100 1100 × 2100	2410	2605	2643	2410	2605	2643
		от 800 × 1875 до 1250 × 2250	2721	2916	2954	2721	2916	2954
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 0,97 Вт/(м²·K)							
	**Мотив THP 900D** • Гладкое стальное полотно • Трехслойное изоляционное остекление: снаружи многослойное безопасное стекло VSG – Float, подвергнутое пескоструйной обработке, с 4 прозрачными полосами – внутри однослойное безопасное стекло ESG • Рама остекления из нержавеющей стали • Ручка HB 38-2	1000 × 2100 1100 × 2100	2230	2425	2463	2230	2425	2463
		от 800 × 1875 до 1250 × 2250	2541	2736	2774	2541	2736	2774
	▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: 0,95 Вт/(м²·K)							

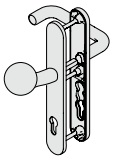
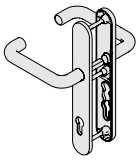
Принадлежности и дополнительное оснащение см. начиная со стр. 452

Входные двери Thermo65

Программа входных дверей

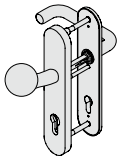
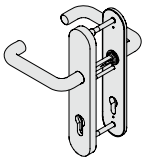
Принадлежности

Наружные дверные ручки (входят в цену дверей)			€
	**Ручка HB 14-2** • Шлифованная нержавеющая сталь • Серийно для мотивов THP 010, THP 015, THP 100, THP 410, THP 430, THP 450 и THP 515	Надбавка к цене за переоснащение при замене на ручку HB 14-2	**111**
	**Ручка HB 38-2** • Шлифованная нержавеющая сталь • Серийно для мотивов THP 600, THP 700, THP 750, THP 800, THP 810, THP 820, THP 850 и THP 900	Надбавка к цене за переоснащение при замене на ручку HB 38-2	**111**
	**Ручка HB 38-3** • Шлифованная нержавеющая сталь	Надбавка к цене за переоснащение при замене на ручку HB 38-3	**111**

Фурнитура ES 0	включая профильный цилиндр с 5 ключами	Надбавка к цене		€
	Круглая ручка / нажимная ручка	Нержавеющая сталь	за штуку	**111**
	Нажимная ручка / нажимная ручка	Нержавеющая сталь	за штуку	**111**

Фурнитура ES 1	включая профильный цилиндр с 5 ключами	Надбавка к цене		€

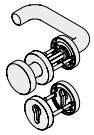
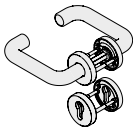
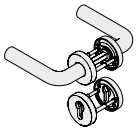
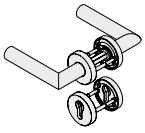
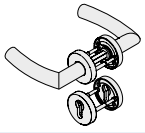
Указание:
Фурнитура ES 1 возможна для мотивов THP 410, THP 430 и THP 450 только при ширине RAM от 900 мм.

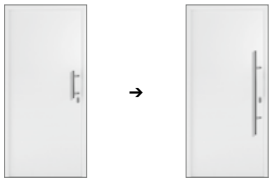
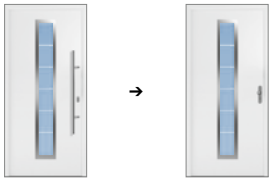
	Круглая ручка / нажимная ручка	Нержавеющая сталь	за штуку	**302**
	Нажимная ручка / нажимная ручка	Нержавеющая сталь	за штуку	**302**

Входные двери Thermo65

Программа входных дверей

Принадлежности

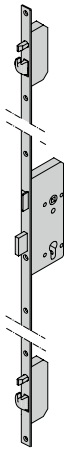
Гарнитуры розеток	включая профильный цилиндр с 5 ключами	Надбавка к цене	€
Указание: Гарнитуры розеток возможны для мотивов THP 410, THP 430 и THP 450 только при ширине RAM от 900 мм.			
	Круглая ручка / нажимная ручка, тип D-110	Нержавеющая сталь	за штуку **111**
	Нажимная ручка / нажимная ручка, тип D-110	Нержавеющая сталь	за штуку **111**
	Нажимная ручка / нажимная ручка, тип D-210	Нержавеющая сталь	за штуку **111**
	Нажимная ручка / нажимная ручка, тип D-310	Нержавеющая сталь	за штуку **111**
	Нажимная ручка / нажимная ручка, тип D-510	Нержавеющая сталь	за штуку **111**

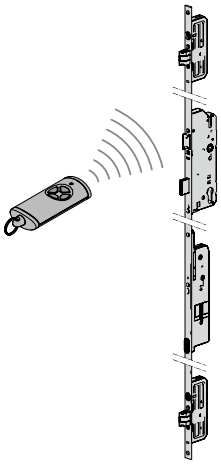
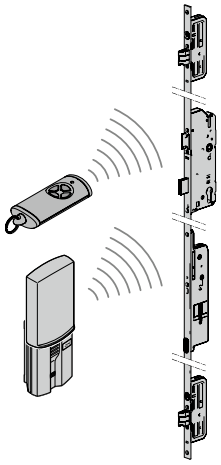
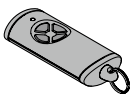
Пример расчета			€
Переоснащение THP 010: ручка HB 14-2 заменена на HB 38-2		Мотив THP 010 цвета RAL 9016 с профилем A3 (стандартный размер)	**1323**
		+ Замена ручки HB 14-2 на ручку HB 38-2	**111**
		= всего	**1434**
Переоснащение THP 700: ручка HB 38-2 заменена на фурнитуру ES 1		Мотив THP 700 цвета RAL 9016 с профилем A3 (стандартный размер)	**2076**
		+ Надбавка к цене за фурнитуру ES 1, круглая ручка / нажимная ручка, нержавеющая сталь	**302**
		= всего	**2378**

Входные двери Thermo65

Программа входных дверей

Принадлежности

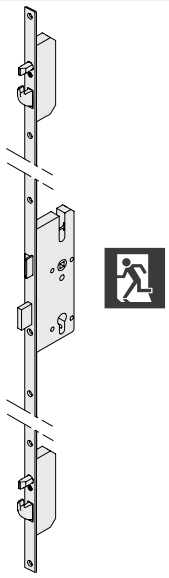
Многоточечное запирающее устройство		€
	**Автоматический замок** • Многоточечное замыкающее устройство с главным замком и 2 штырями, комбинация задвижки / поворотного ригеля • Механическая система автоматического запирания • для дверей Thermo65 с ручкой HB 14-2, HB 38-2 и HB 38-3 • для дверей Thermo65 с гарнитуром разных ручек ES 0 / ES 1 • для дверей Thermo 65 с гарнитуром розеток, круглая ручка/нажимная ручка **Указание:** • Невозможно в комбинации с электрическим устройством открывания.	за дверь	**55**

Автоматические устройства входных дверей		€
	**Многоточечное запирающее устройство с открыванием при помощи пульта ДУ** • Автоматический замок с электроприводом • включая 1 пульт ДУ HSE 4 BS • для дверей Thermo65 с ручкой HB 14-2 / HB 38-2 / HB 38-3 • для дверей Thermo65 с гарнитуром разных ручек ES 0 / ES 1 **Указание:** • Невозможно в комбинации с электрическим устройством открывания.	за дверь	**818**
	**Многоточечное запирающее устройство с открыванием при помощи радиоуправляемого детектора отпечатков пальцев и пульта ДУ** • Автоматический замок с электроприводом • включая 1 пульт ДУ HSE 4 BS и 1 детектор отпечатков пальцев FFL 12 BS • для дверей Thermo65 с ручкой HB 14-2 / HB 38-2 / HB 38-3 • для дверей Thermo65 с гарнитуром разных ручек ES 0 / ES 1 **Указание:** • Невозможно в комбинации с электрическим устройством открывания.	за дверь	**985**
	**Дополнительный 4-клавишный пульт ДУ HSE 4 BS** • черного цвета • структурная поверхность из пластмассы, с колпачками из пластмассы	за штуку	**36**

Принадлежности

Устройство запирания дверей аварийных выходов согл. стандарту DIN EN 179			€

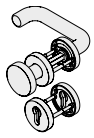
Указание:
Гарнитуры розеток возможны для мотивов THP 400, THP 430 и THP 450 только при ширине RAM от 900 мм.



// НОВИНКА

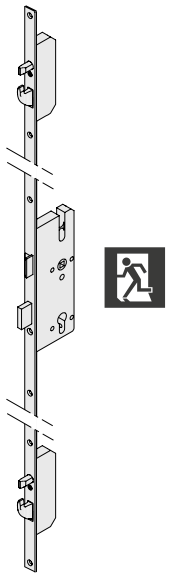
Многоточечное запирающее устройство с функцией переключения E
- Замок «антипаника» с торцевой накладкой из нержавеющей стали, расстояние 92 мм
- Для диапазона размеров 1990 – 2250 мм

за штуку **140**



Гарнитур разных ручек, розетка с отверстием под профильный цилиндр

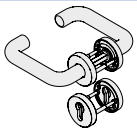
Пластмасса черного цвета	за штуку	**116**
Алюминий, анодированный (F1)	за штуку	**180**
Шлифованная нержавеющая сталь	за штуку	**232**



// НОВИНКА

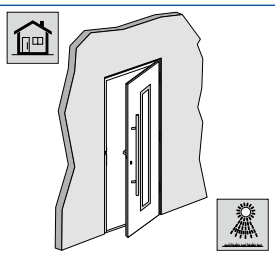
Многоточечное запирающее устройство с функцией обеспечения прохода D
- Замок «антипаника» с торцевой накладкой из нержавеющей стали, расстояние 92 мм
- Для диапазона размеров 1990 – 2250 мм

за штуку **193**



Гарнитур нажимных ручек «антипаника» с разделенным сердечником, розетка с отверстием под профильный цилиндр

Пластмасса черного цвета	за штуку	**116**
Алюминий, анодированный (F1)	за штуку	**180**
Шлифованная нержавеющая сталь	за штуку	**232**



Дверной элемент, открывающийся наружу

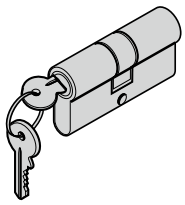
за дверь **без наценки**

Входные двери Thermo65

Программа входных дверей

Принадлежности

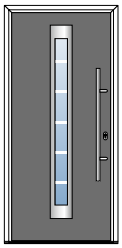
Профильные цилиндры			€
Профильный цилиндр (40,5 + 40,5 мм) для ручки-штанги HB 14-2, HB 38-2 и HB 38-3	с 8 ключами	за штуку	44
	с 10 ключами	за штуку	52
Профильный цилиндр (45,5 + 45,5 мм) для фурнитуры ES 0	с 5 ключами	за штуку	32
	с 8 ключами	за штуку	44
	с 10 ключами	за штуку	52
Профильный цилиндр (45,5 + 40,5 мм), с защитой от высверливания и вытягивания, с картой данных замка для ручки-штанги HB 14-2, HB 38-2 и HB 38-3 с розеткой с защитой от взлома ES 1	с 5 ключами	за штуку	68
	с 8 ключами	за штуку	92
	с 10 ключами	за штуку	108
Профильный цилиндр (45,5 + 45,5 мм) с защитой от высверливания и вытягивания, с картой данных замка для фурнитуры ES 1	с 5 ключами	за штуку	68
	с 8 ключами	за штуку	92
	с 10 ключами	за штуку	108
Профильный цилиндр, закрывающийся одним ключом, для ручки-штанги или фурнитуры ES 0 **Указание:** Не для профильного цилиндра серийной поставки с фурнитурой двери, закрывающегося одним ключом!	с 5 ключами	за штуку	32
	с 8 ключами	за штуку	44
	с 10 ключами	за штуку	52
Профильный цилиндр, закрывающийся одним ключом, с защитой от высверливания и вытягивания, с картой данных замка для фурнитуры ES 1 **Указание:** Не для профильного цилиндра серийной поставки с фурнитурой двери, закрывающегося одним ключом!	с 5 ключами	за штуку	68
	с 8 ключами	за штуку	92
	с 10 ключами	за штуку	108



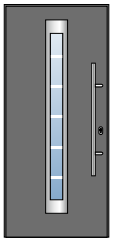
Дверное полотно и коробка разных цветов / с разной поверхностью

Дверное полотно и коробка отличаются друг от друга по цвету

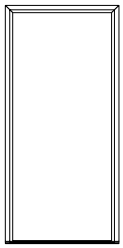
Пример



Дверное полотно цвет серого антрацита



Коробка белого цвета



Дверное полотно	Коробка	Цена входной двери с поверхностью
RAL 9016	Color	**Color**
RAL 9016	Декоративная отделка	**Декоративная отделка**
Color	RAL 9016	**Color**
Color	Декоративная отделка	**Декоративная отделка**
Декоративная отделка	RAL 9016	**Декоративная отделка**
Декоративная отделка	Color	**Декоративная отделка**

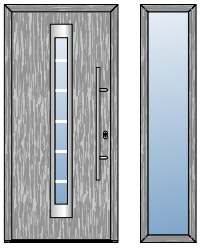
Двухцветные входные двери, боковые элементы или окно верхнего света

- Дверное полотно и коробка / боковой элемент/окно верхнего света
  - снаружи с декоративной отделкой Golden Oak, Dark Oak или Titan Metallic CH 703
  - с внутренней стороны белого цвета RAL 9016
- Для профиля коробки A3
- Открывается внутрь
- Невозможно для дверей с мотивами THP 100, THP 410, THP 430 и THP 450!

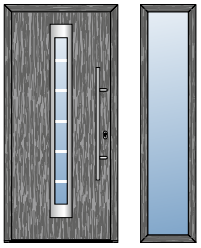
	Надбавка к цене	€
надбавка к цене за вариант исполнения с декоративной поверхностью	за дверь	103
	за боковой элемент	49
	за окно верхнего света	49

Входная дверь / Боковой элемент Thermo65 снаружи с декоративной поверхностью

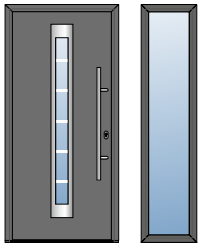
Golden Oak



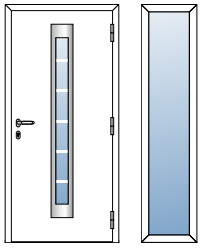
Dark Oak



Titan Metallic CH 703



изнутри цвета RAL 9016 белого цвета

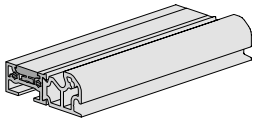
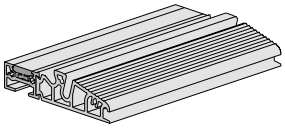
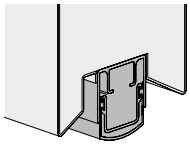


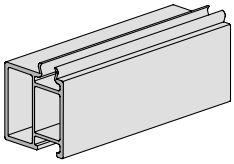
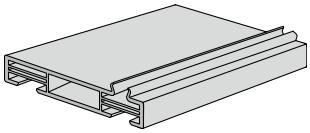
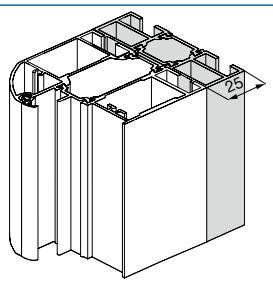
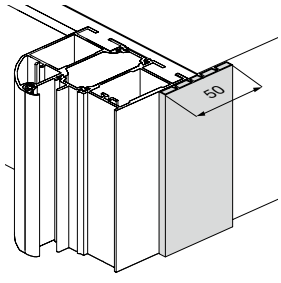
Пример: THP 750

Входные двери Thermo65

Программа входных дверей

Принадлежности

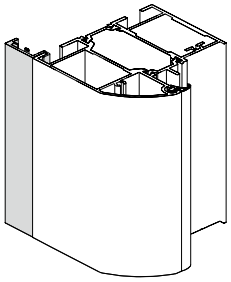
Порог / нижнее замыкание двери					€
	**Порог S11** (стандарт)				**Без надбавки к цене**
	**// НОВИНКА** **Порог S12** (опция) **Указание:** Только для алюминиевой коробки, профиль A4.			за штуку	**30**
	**Опускаемое напольное уплотнение** (коробка без порога) **Указания:** • Кроме мотивов 100, 410, 430 и 450! • Невозможно в комбинации с вариантом исполнения RC 2! • Такие характеристики, как теплоизоляция (U_D) и водонепроницаемость ограничены!			за штуку	**245**

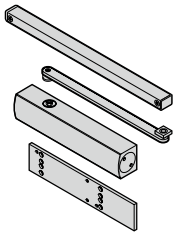
Профили					€
	**Профиль вхождения в пол**	Длина до 1250 мм	Высота	30 мм	за штуку	**22**
			Высота	60 мм	за штуку	**44**
			Высота	90 мм	за штуку	**66**
			Высота	120 мм	за штуку	**88**
			Высота	150 мм	за штуку	**110**
		Длина до 2250 мм	Высота	30 мм	за штуку	**36**
			Высота	60 мм	за штуку	**72**
			Высота	90 мм	за штуку	**108**
			Высота	120 мм	за штуку	**144**
			Высота	150 мм	за штуку	**180**
		Длина до 3250 мм	Высота	30 мм	за штуку	**52**
			Высота	60 мм	за штуку	**104**
			Высота	90 мм	за штуку	**156**
			Высота	120 мм	за штуку	**208**
			Высота	150 мм	за штуку	**260**
	**Каркасный профиль** (черного цвета)	Длина до 1250 мм	Высота	15 мм	за штуку	**22**
		Длина до 2250 мм	Высота	15 мм	за штуку	**36**
		Длина до 3250 мм	Высота	15 мм	за штуку	**52**
	**Профиль расширения 25 мм** Размеры: (В × Г): 25 × 80 мм	RAL 9016			за погон. м	**51**
		Color			за погон. м	**59**
		Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703			за погон. м	**62**
	**Облицовочный профиль** за комплект 2 × 2300 мм и 1 × 1300 мм Размеры: (В × Г): 50 × 5 мм Поставка профилей только для двери без учета боковых элементов.	RAL 9016			за комплект	**104**
		Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703			за комплект	**139**

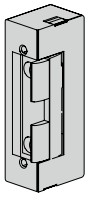
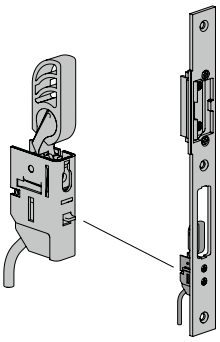
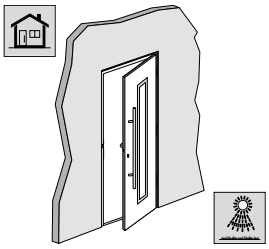
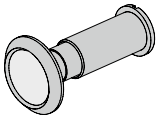
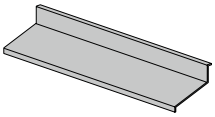
Входные двери Thermo65

Программа входных дверей

Принадлежности

Профили			€
	**Дополнительный профиль (3-сторонний)** Ширина 20 мм, отрезан под углом, включая уголок и крепежные винты	RAL 9016	за дверь	**214**
		Color	за дверь	**269**
		Golden Oak, Dark Oak, Titan Metallic CH 703	за дверь	**278**

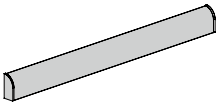
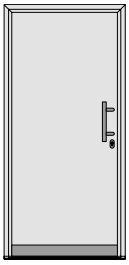
Дверной доводчик			€
	**Подготовка дверного полотна под верхний доводчик** (усиление дверного полотна)	за штуку	**26**
	Верхний доводчик HDC 35 для монтажа на стороне петель только для алюминиевой коробки, профиль A3 или A4	за штуку	**152**
	Верхний доводчик HDC 35 для монтажа на стороне, противоположной петлям для алюминиевой коробки, профиль A4	за штуку	**152**
	Механический фиксатор	за штуку	**57**

Принадлежности			€
	**Электрическое устройство открывания с защелкой дневного времени** (не смонтировано) **Указание:** Невозможно в комбинации с автоматическим замком.	за штуку	**71**
	**Переключающий контакт ригеля** для главного ригеля главного замка	за штуку	**88**
	**Дверной элемент, открывающийся наружу**	за дверь	**без наценки**
	**Дверной глазок** (только для THP 010, THP 015, THP 100, THP 410 и THP 515)	за штуку	**44**
	**Водоотводящая планка** Анодированный алюминий	за штуку	**20**

Входные двери Thermo65

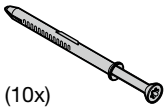
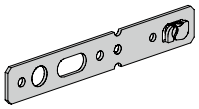
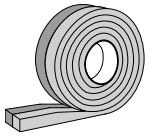
Программа входных дверей

Принадлежности

Принадлежности				€
	**Водоотводящая планка**	белого цвета RAL 9016	за штуку	30
		под нержавеющую сталь	за штуку	45
	**Чистящее средство и средство по уходу для нержавеющей стали** (150 мл)		за штуку	28
	**Цокольный лист из нержавеющей стали с внешней стороны (не смонтирован)** • Высота цокольного листа 110 мм • Диапазон значений высоты для мотива		за дверь	155

Мотив	Высота (RAM)
010	1875 – 2250 мм
100 / 410 / 430 / 450 / 015 / 515 / 600 / 700 / 750 / 800 / 810 / 850 / 900	2050 – 2250 мм

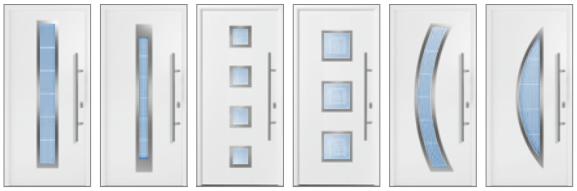
Указание:
Невозможно в комбинации с аппликациями под нержавеющую сталь, рис. 451, 454, 457, 459, 750 и 751.

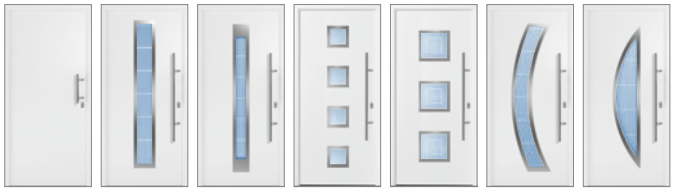
Монтажный материал				€
 (10x)	**Монтажный комплект** 10 винтов и 10 дюбелей		за комплект	20
	**Комплект ввинчиваемых анкеров** Длина 280 мм (8 × анкеров)		за комплект	25
	**Предварительно сжатая уплотнительная лента (ширина 74 мм) для швов шириной 6 – 15 мм** Моток 5,90 м (допущена для монтажа RAL)		за рулон	99

Входные двери Thermo65

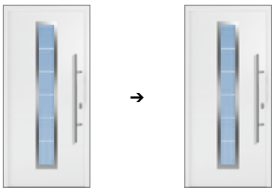
Программа входных дверей

Принадлежности

Входная дверь в исполнении RC 2 (см. описание изделия на стр. 442)				€
▶ Замок с крюкообразным ригелем: сторона опасности взлома = сторона, противоположная стороне петель, или сторона петель				
▶ Многоточечное запирающее устройство (автоматический замок): сторона опасности взлома = сторона, противоположная стороне петель или сторона петель				
▶ Многоточечное запирающее устройство (автоматический замок с электродвигателем): сторона опасности взлома = сторона, противоположная стороне петель				
 THP 010 THP 015 THP 515	Комплект НВ 14-2 с розеткой с защитой от взлома		Нержавеющая сталь	за дверь	238
	Фурнитура ES 1	Круглая ручка / нажимная ручка	Нержавеющая сталь	за дверь	302
		Нажимная ручка / нажимная ручка	Нержавеющая сталь	за дверь	302
 THP 700 THP 750 THP 800 THP 810 THP 850 THP 900	Комплект НВ 38-2 / НВ 38-3 с розеткой с защитой от взлома и безопасным стеклом (P4A)		Нержавеющая сталь	за дверь	358
	Фурнитура ES 1 и безопасное стекло (P4A)	Круглая ручка / нажимная ручка	Нержавеющая сталь	за дверь	422
		Нажимная ручка / нажимная ручка	Нержавеющая сталь	за дверь	422

Разрешенный диапазон размеров для исполнения RC 2 в зависимости от мотива		
	 THP 010 THP 700 THP 750 THP 800 THP 810 THP 850 THP 900	 THP 015 THP 515
Ширина	832 – 1250	875 – 1250
Высота	1875 – 2250	1875 – 2250

Боковые элементы и окна верхнего света класса RC 2				€
 **Боковые элементы** Возможно только в диапазоне размеров с шириной 400 – 550 мм (наружный размер рамы).	Прозрачное стекло и безопасное стекло (P4A)	за боковой элемент	148
	Satinato и безопасное стекло (P4A)	за боковой элемент	148
	Float, подвергнутое пескоструйной обработке, и безопасное стекло (P4A)	за боковой элемент	148
	Float, подвергнутое пескоструйной обработке, с прозрачными полосам и безопасное стекло (P4A)	за боковой элемент	148
 **Окна верхнего света** Возможно только в диапазоне размеров с шириной 400 – 500 мм (наружный размер рамы).	Прозрачное стекло и безопасное стекло (P4A)	за окно верхнего света	148
	Satinato и безопасное стекло (P4A)	за окно верхнего света	148
	Float, подвергнутое пескоструйной обработке, и безопасное стекло (P4A)	за окно верхнего света	148

Пример расчета стоимости входной двери в исполнении RC 2			€
Переоснащение THP 700: замена НВ 38-2 на комплект НВ 38-2 с розеткой с защитой от взлома 		Мотив THP 700 цвета RAL 9016 с профилем A3 (стандартный размер)	2076
	+	Переоснащение для комплекта НВ 38-2 с розеткой с защитой от взлома	358
	=	всего	2434



Стальные / алюминиевые входные двери Thermo65

Новая входная дверь по привлекательной цене

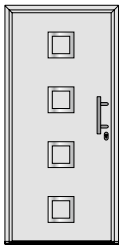
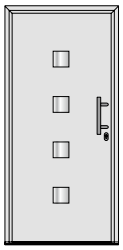
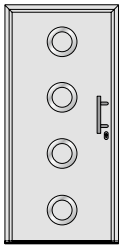
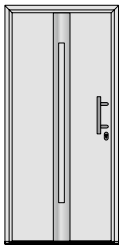
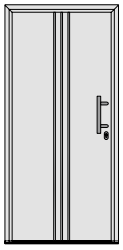
- Очень красивая дверь благодаря дверному полотну 65 мм без видимого профиля створки
- Очень надежная за счет серийного замка с повышенной защитой с 5-кратным запиранием и оснащения для защиты от взлома класса RC 2 (опция)
- Особенно высокая теплоизоляция, коэффициент U_D до 0,87 Вт/(м²·K)

HÖRMANN

Входные двери Thermo65

Программа входных дверей

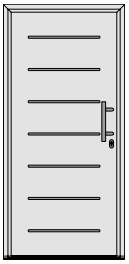
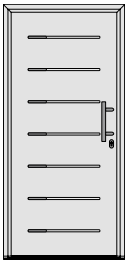
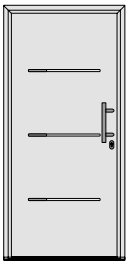
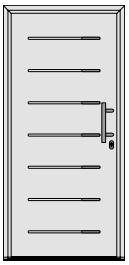
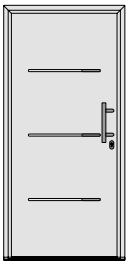
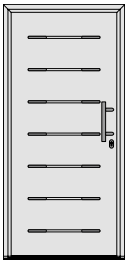
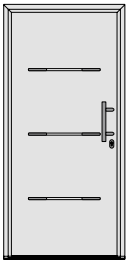
Принадлежности

Аппликации из нержавеющей стали для мотива THP 010 (с внешней стороны)			Надбавка к цене		€
	**Рис. 451**	**Рама из нержавеющей стали** Наружный размер 240 × 240 мм Внутренний размер 160 × 160 мм	**Мотив THP 010**	за дверь	**211**
	**Рис. 454**	**Рама из нержавеющей стали** Наружный размер 145 × 145 мм	**Мотив THP 010**	за дверь	**211**
	**Рис. 457**	**Рама из нержавеющей стали в форме дуги**	**Мотив THP 010**	за дверь	**211**
	**Рис. 459**	**Круглые рамы из нержавеющей стали** Наружный размер Ø 240 мм Внутренний размер Ø 160 мм	**Мотив THP 010**	за дверь	**211**
	**Рис. 750**	**Рама из нержавеющей стали на всю высоту створки**	**Мотив THP 010**	за дверь	**211**
	**Рис. 751**	**3 планки из нержавеющей стали, параллельно друг другу, на всю высоту створки**	**Мотив THP 010**	за дверь	**211**

Входные двери Thermo65

Программа входных дверей

Принадлежности

Аппликации из нержавеющей стали (с внешней стороны)					€
 THP 015	 THP 515	**Аппликация из нержавеющей стали, рис. 400** Длина вставки 577 мм для каждого гофра	**Мотив THP 015**	за дверь	164
			Мотив THP 515	за дверь	109
 THP 015	 THP 515	**Аппликация из нержавеющей стали, рис. 401** Длина вставки 118 мм для каждого гофра	**Мотив THP 015**	за дверь	164
			Мотив THP 515	за дверь	109
 THP 015	 THP 515	**Аппликация из нержавеющей стали, рис. 402** Длина вставки 118 мм для каждого гофра	**Мотив THP 015**	за дверь	164
			Мотив THP 515	за дверь	109
 THP 015	 THP 515	**Аппликация из нержавеющей стали, рис. 403** Длина вставки 2 × 118 мм для каждого гофра	**Мотив THP 015**	за дверь	164
			Мотив THP 515	за дверь	109

Входные двери Thermo65

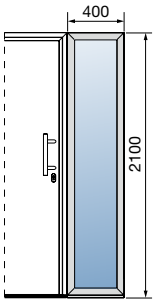
Программа входных дверей

Боковые элементы и окна верхнего света

Боковой элемент

Неподвижный боковой элемент в виде конструкции с соединениями внахлёст на опоре

Стандартные размеры

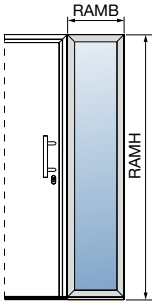


Заказной размер RAM (мм) Ширина × Высота	Стекло	RAL 9016	Color	Декоративная отделка
400 × 2100	Прозрачное стекло	836	943	977
	Satinato	836	943	977
	Float, подвергнутое пескоструйной обработке	836	943	977
	Float, подвергнутое пескоструйной обработке, с прозрачными полосами	1288	1395	1429

Боковой элемент

Неподвижный боковой элемент в виде конструкции с соединениями внахлёст на опоре

Нестандартные размеры

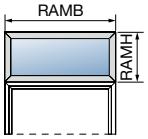


Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота	Стекло	RAL 9016	Color	Декоративная отделка
от 300 × 1875 до 500 × 2250	Прозрачное стекло, Satinato или Float, подвергнутое пескоструйной обработке, как в обзорной информации на стр. 465	997	1104	1138
до 1000 × 2250 *		1156	1263	1297
от 300 × 1875 до 500 × 2250	Float, подвергнутое пескоструйной обработке, с прозрачными полосами, как в обзорной информации на стр. 465	1568	1675	1709
до 1000 × 2250 *		1726	1833	1867

* Возможно только без окна верхнего света
Дверь с боковым элементом не обладает статической устойчивостью. Устойчивость должна обеспечиваться строительной конструкцией.

Окно верхнего света

Неподвижное окно верхнего света в виде конструкции с соединениями внахлёст на опоре



Заказной размер RAM (мм) Ширина × Высота	Стекло	RAL 9016	Color	Декоративная отделка
от 700 × 300 до 1250 × 500	Прозрачное стекло, Satinato или Float, подвергнутое пескоструйной обработке, как в обзорной информации на стр. 465	671	778	812
до 1750 × 500		809	916	950
до 2250 × 500		996	1103	1137

RAMB = Наружный размер рамы, ширина
RAMH = Наружный размер рамы, высота

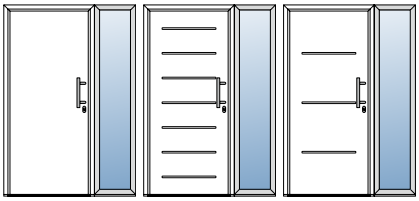
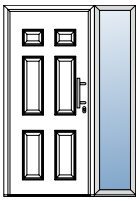
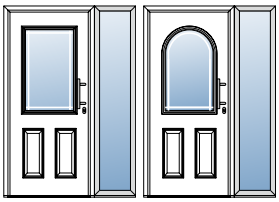
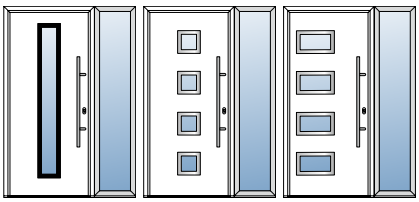
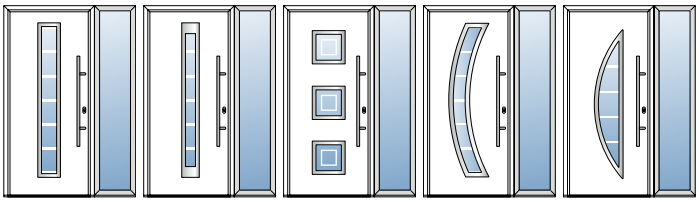
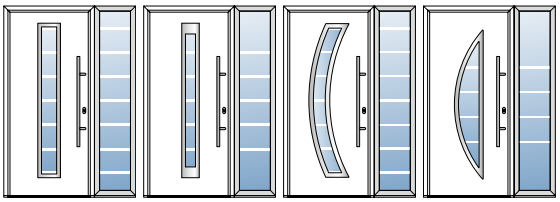
Входные двери Thermo65

Программа входных дверей

Обзор остекления для боковых элементов

Заполнение / диапазон размеров

Конструкция остекления: снаружи прозрачное многослойное безопасное стекло VSG – стекло посередине – внутри многослойное безопасное стекло VSG

Мотив	Стекло (стекло посередине)	Диапазон размеров	
		Боковой элемент	Окно верхнего света
 **THP 010** **THP 015** **THP 515**	1. Float, подвергнутое пескоструйной обработке, без прозрачных полос 2. Satinato 3. Прозрачное Float	**Ширина** 300 – 1000 мм **Высота** 1875 – 2250 мм	**Ширина** 700 – 2250 мм **Высота** 300 – 500 мм
 **THP 100**	1. Float, подвергнутое пескоструйной обработке, без прозрачных полос 2. Satinato 3. Прозрачное Float	**Ширина** 300 – 1000 мм **Высота** 1875 – 2186 мм	**Ширина** 875 – 2000 мм **Высота** 300 – 500 мм
 **THP 410**	1. Satinato 2. Прозрачное Float	**Ширина** 300 – 1000 мм **Высота** 1875 – 2186 мм	**Ширина** 875 – 2250 мм **Высота** 300 – 500 мм
 **THP 430** **THP 450**	1. Float, подвергнутое пескоструйной обработке, без прозрачных полос 2. Прозрачное Float	**Ширина** 300 – 1000 мм **Высота** 1875 – 2186 мм	**Ширина** 875 – 2000 мм **Высота** 300 – 500 мм
 **THP 600** **THP 800** **THP 820**	1. Satinato 2. Прозрачное Float	**Ширина** 300 – 1000 мм **Высота** 1875 – 2250 мм	**Ширина** 700 – 2250 мм **Высота** 300 – 500 мм
 **THP 700** **THP 750** **THP 810** **THP 850** **THP 900**	1. Float, подвергнутое пескоструйной обработке, без прозрачных полос 2. Прозрачное Float	**Ширина** 300 – 1000 мм **Высота** 1875 – 2250 мм	**Ширина** 700 – 2250 мм **Высота** 300 – 500 мм
 **THP 700** **THP 750** **THP 850** **THP 900**	3. Float, подвергнутое пескоструйной обработке, с прозрачными полосами (только в боковом элементе)		



Алюминиевые входные двери

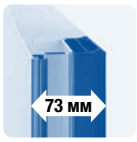
Серийно с защитой от взлома класса RC 3

- ThermoCarbon: серийно с оснащением для защиты от взлома класса RC 3 и коэффициентом теплоизоляции U_D примерно до 0,47 Вт/(м²·K)
- ThermoCarbon: серийно с оснащением для защиты от взлома класса RC 3 и коэффициентом теплоизоляции U_D примерно до 0,8 Вт/(м²·K)

HÖRMANN

Алюминиевые входные двери ThermoSafe







Содержание

Наименование изделия	Изделие	Страница
Алюминиевые входные двери ThermoSafe		
	Обзор мотивов	**471**
	Описание входных дверей ThermoSafe	**476**
	Технические чертежи входных дверей ThermoSafe	**479**
	Алюминиевые входные двери ThermoSafe	**486**
Остекление		
	Тройное теплоизоляционное остекление	**564**
Неподвижные боковые элементы		
	Технические чертежи конструкции с упорной стойкой или упорной перемычкой, конструкция с соединениями встык на опоре	**598 – 600**
	Боковые элементы с остеклением большой площади	**571**
Неподвижные окна верхнего света		
	Технические чертежи конструкции с упорной стойкой или упорной перемычкой, конструкция с соединениями встык на опоре	**598 – 600**
	Окна верхнего света с остеклением большой площади	**575**
Принадлежности и дополнительное оснащение для алюминиевых входных дверей, боковых элементов и окон верхнего света		
	Дверные ручки, гарнитуры нажимных или разных ручек, внутренние ручки	**581**
	Замки	**586**
	Прочие принадлежности и дополнительное оснащение	**587**

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon







Содержание

Наименование изделия	Изделие	Страница
Алюминиевые входные двери ThermoCarbon		
	Обзор мотивов	**601**
	Описание входных дверей ThermoCarbon	**602**
	Технические чертежи входных дверей ThermoCarbon	**604**
	Алюминиевые входные двери ThermoCarbon	**608**
Остекление		
	Тройное теплоизоляционное остекление	**628**
Неподвижные боковые элементы		
	Технические чертежи конструкции с упорной стойкой или упорной перемычкой	**643**
	Боковые элементы с остеклением большой площади	**630**
Принадлежности и дополнительное оснащение для алюминиевых входных дверей, боковых элементов и окон верхнего света		
	Дверные ручки, гарнитуры нажимных или разных ручек, внутренние ручки	**636**
	Замки	**638**
	Прочие принадлежности и дополнительное оснащение	**639**

Более подробную информацию об алюминиевых входных дверях ThermoSafe и ThermoCarbon Вы найдете в нашем проспекте.

Алюминиевые входные двери TopComfort

Содержание

Наименование изделия	Изделие		Страница
Алюминиевые входные двери TopComfort			
Входные двери TopComfort с остеклением большой площади	**Описание дверей TopComfort**		**644**
	Технические чертежи дверей TopComfort		**647**
	Обзор типов дверей по номерам		**650**
	Алюминиевая входная дверь, 1-створчатая	**Мотив 100 со стеклом с мотивом**	**653 – 654**
	Алюминиевая входная дверь, 1-створчатая	**Мотив 100**	**656 – 659**
		Мотив 101 с поперечной перекладиной	
	Алюминиевая входная дверь, 2-створчатая	**Мотив 102**	**660 – 664**
		Мотив 103 с поперечной перекладиной	
Неподвижные боковые элементы			
	Технические чертежи конструкции с упорной стойкой или упорной перемычкой, конструкция с соединениями встык на опоре		**666 – 667**
	Боковые элементы для дверей с мотивом 100, со стеклом с мотивом		**655**
	Боковые элементы с остеклением большой площади		**669**
Окна верхнего света			
	Технические чертежи конструкции с упорной стойкой или упорной перемычкой, конструкция с соединениями встык на опоре		**666 – 667**
	Окна верхнего света с остеклением большой площади		**675**
Остекление			
Панели и стекла	**Указания по теплоизоляционному остеклению**		**680**
	Панели для алюминиевых входных дверей TopComfort с мотивами 100 – 103		**680**
	Теплоизоляционное остекление		**681**
	Пример расчета – мотив 100 с теплоизоляционным остеклением WSG, панелью и перекладиной		**680**
Теплоизоляционное остекление	**Тройное остекление**		**681**
	Тройное остекление RC 2		**681**
Принадлежности и дополнительное оснащение для алюминиевых входных дверей, боковых элементов и окон верхнего света			
Алюминиевые входные двери, боковые элементы и окна верхнего света	**Дверные ручки, гарнитуры нажимных или разных ручек**		**682**
	Нажимные и дверные ручки с внутренней стороны		**686**
	Замки с многоточечным запиранием, замки с роликовой защелкой, замки «антипаника»		**684**
	Электрические устройства открывания		**686**
	Профильные цилиндры и ключи		**686**
	Петли		**686**
	Доводчики двери и привод		**687**
	Прочее дополнительное оснащение (например, фиксатор двери, контакты, термопакет, ручка-штанга «антипаника», цокольные листы и т.д.)		**687**
	Варианты рамы		**687**
	Регулируемый профиль		**688**
	Профили вхождения в пол BP-K		**688**
	Профили вхождения в пол BP-A		**689**
	Уплотнение профиля вхождения в пол		**689**
	Угловые профили		**689**
	Дополнительные профили		**690**
	Профили расширения		**690**
	Статические профили для конструкций с упорными стойками / упорными перемычками		**690**
	Статические профили соединения встык		**690**
	Надбавка к цене за соединение встык		**690**
	Перекладины		**690**
	Прямоугольная алюминиевая труба (Тарее)		**691**
	Двери, открывающиеся наружу, и двери нестандартных размеров (только в комбинации с ригельным замком с защелкой)		**690**

Конструкции почтовых ящиков

Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe и TopComfort

Содержание

Наименование изделия	Изделие	Страница
Конструкции почтовых ящиков / ящики для электропроводки RSA		
Система «RSA 2» *-с теплоизоляцией-*	**Цена комплекта: конструкция почтовых ящиков «RSA 2» с лицевой панелью, почтовыми ящиками и элементами**	**693 – 693**
	Ящик для электропроводки «RSA 2»	**694**
	Элементы «RSA 2»	**694**
	Почтовый ящик «RSA 2»	**695**
	Система лицевой панели «RSA 2»	**695**
Система «Classic»	**Цена комплекта: конструкция почтовых ящиков «Classic» с лицевой панелью, почтовыми ящиками и элементами**	**696**
Компоненты конструкций «RSA 2» и «Classic» не комбинируются друг с другом и не являются взаимозаменяемыми!		

Алюминиевые входные двери ThermoSafe и ThermoCarbon



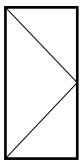
Обзор типов дверей по номерам

Заказ при помощи номеров, обозначающих тип двери

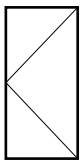
В целях упрощения заказа входных дверей самым ходовым вариантам исполнения были присвоены так называемые «номера типов».
Ниже Вы найдете обзор соответствующих типов. Над каждым рисунком указан соответствующий номер типа (например, T1, T2 и т.д).
Пожалуйста, укажите в бланке заказа или выберите в конфигураторе номер типа выбранной Вами конструкции двери.
Таким образом Вы сообщите основную информацию о заказываемом изделии. Эскиз заказа больше не понадобится. Необходимо лишь указать некоторые дополнительные сведения, которые запрашиваются в бланке заказа, например, тип профиля, поверхность, модель, наружный размер рамы, размеры деления створок двери и т.д.
При заказе нестандартного оснащения, а также принадлежностей из нашей обширной программы дверей необходимо всего лишь отметить или заполнить соответствующие поля в бланке заказа.

ThermoSafe и ThermoCarbon

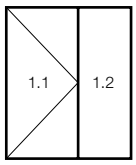
T1
DIN L



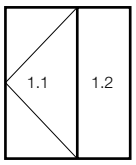
T2
DIN R



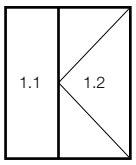
T3
DIN L



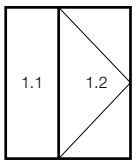
T3.1
DIN R



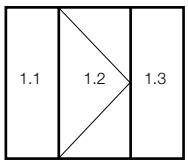
T4
DIN R



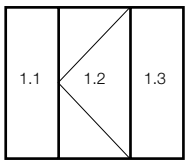
T4.1
DIN L



T5
DIN L

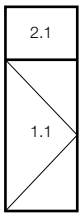


T6
DIN R

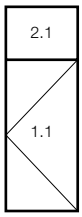


ThermoSafe

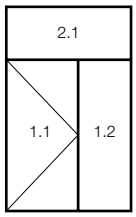
T7
DIN L



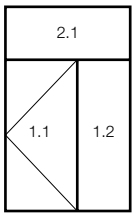
T8
DIN R



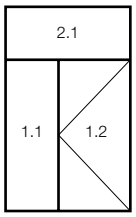
T9
DIN L



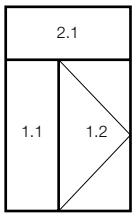
T9.1
DIN R



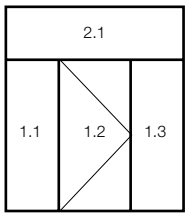
T10
DIN R



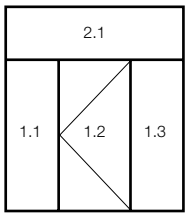
T10.1
DIN L



T11
DIN L



T12
DIN R

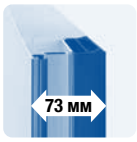


Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей

Обзор мотивов

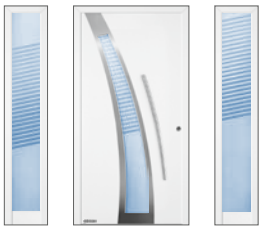




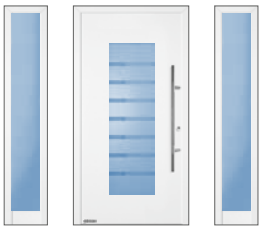


Алюминиевые входные двери ThermoSafe

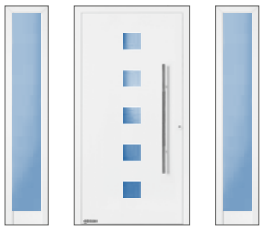
Изображение с боковыми элементами (опция)



ThermoSafe – Мотив 40
стр. 486



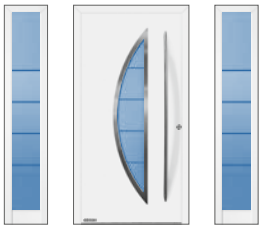
ThermoSafe – Мотив 136
стр. 491



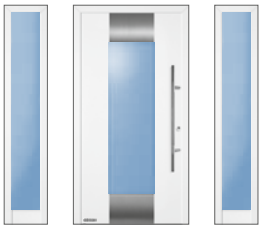
ThermoSafe – Мотив 177
стр. 496



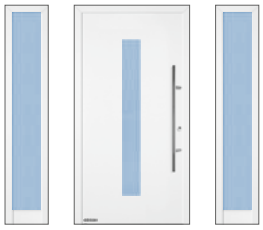
ThermoSafe – Мотив 402
стр. 501



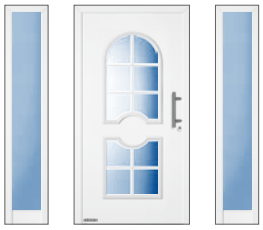
ThermoSafe – Мотив 45
стр. 487



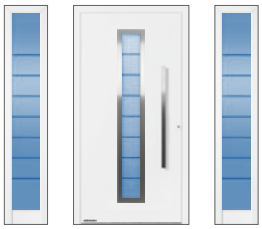
ThermoSafe – Мотив 140
стр. 492



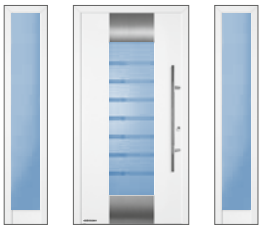
ThermoSafe – Мотив 185
стр. 497



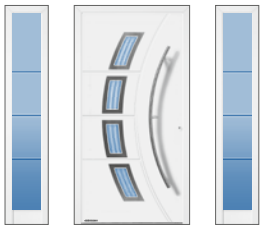
ThermoSafe – Мотив 413
стр. 502



ThermoSafe – Мотив 65
стр. 488



ThermoSafe – Мотив 166
стр. 493



ThermoSafe – Мотив 188
стр. 498



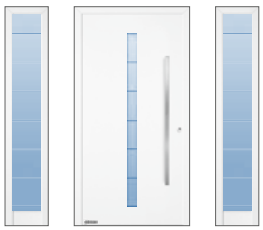
ThermoSafe – Мотив 449
стр. 503



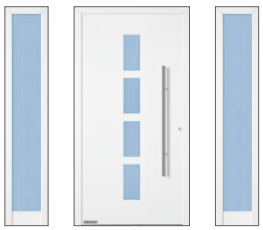
ThermoSafe – Мотив 75
стр. 489



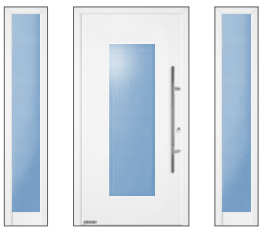
ThermoSafe – Мотив 173
стр. 494



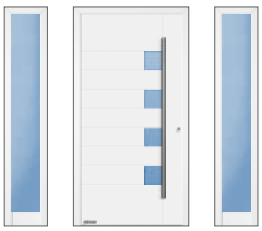
ThermoSafe – Мотив 189
стр. 499



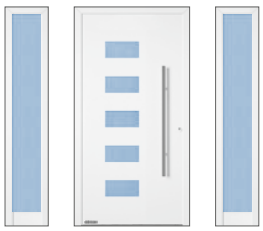
ThermoSafe – Мотив 501
стр. 504



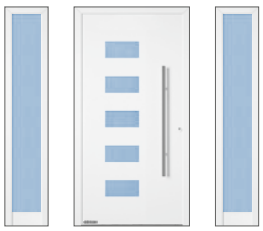
ThermoSafe – Мотив 110
стр. 490



ThermoSafe – Мотив 176
стр. 495



ThermoSafe – Мотив 222
стр. 500



ThermoSafe – Мотив 502
стр. 505

* При заказе мотива без остекления, для бокового элемента можно выбрать любое орнаментное стекло или стекло с мотивом.

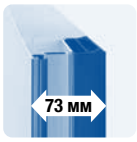
Возможные варианты остекления Вы найдете в данном прейскуранте цен на стр. 564.

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей

Обзор мотивов







Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Изображение с боковыми элементами (опция)



ThermoSafe – Мотив 503
стр. 506



ThermoSafe – Мотив 524
стр. 511



ThermoSafe – Мотив 554
стр. 516



ThermoSafe – Мотив 559
стр. 521



ThermoSafe – Мотив 504
стр. 507



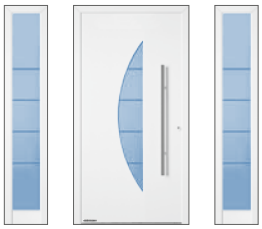
ThermoSafe – Мотив 525
стр. 512



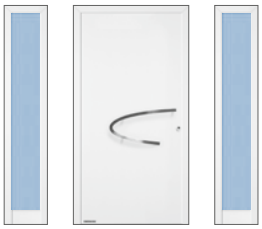
ThermoSafe – Мотив 555
стр. 517



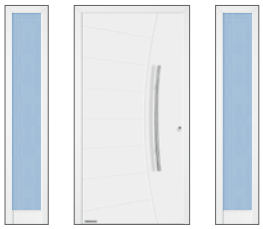
ThermoSafe – Мотив 560
стр. 522



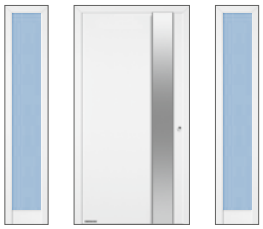
ThermoSafe – Мотив 505
стр. 508



ThermoSafe – Мотив 551
стр. 513



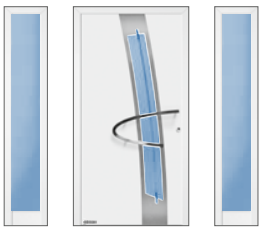
ThermoSafe – Мотив 556
стр. 518



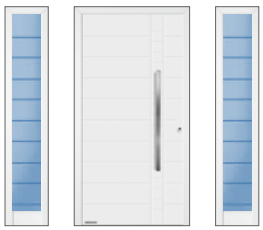
ThermoSafe – Мотив 565
стр. 523



ThermoSafe – Мотив 514
стр. 509



ThermoSafe – Мотив 552
стр. 514



ThermoSafe – Мотив 557
стр. 519



ThermoSafe – Мотив 568
стр. 524



ThermoSafe – Мотив 515
стр. 510



ThermoSafe – Мотив 553
стр. 515



ThermoSafe – Мотив 558
стр. 520



ThermoSafe – Мотив 581
стр. 525

* При заказе мотива без остекления, для бокового элемента можно выбрать любое орнаментное стекло или стекло с мотивом.

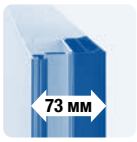
Возможные варианты остекления Вы найдете в данном прейскуранте цен на стр. 564.

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей

Обзор мотивов

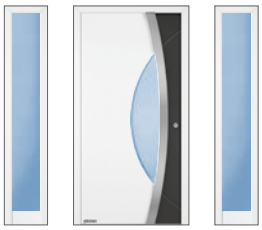




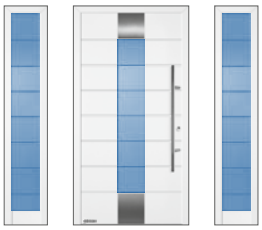


Алюминиевые входные двери ThermoSafe

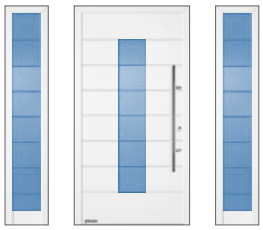
Изображение с боковыми элементами (опция)



ThermoSafe – Мотив 583
стр. 526



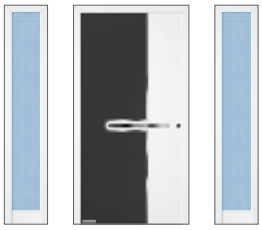
ThermoSafe – Мотив 659
стр. 531



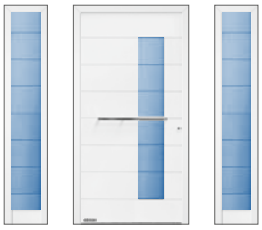
ThermoSafe – Мотив 689
стр. 536



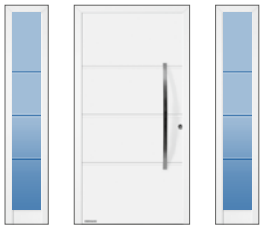
ThermoSafe – Мотив 757
стр. 541



ThermoSafe – Мотив 585
стр. 527



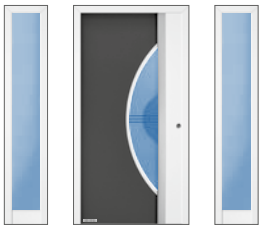
ThermoSafe – Мотив 667
стр. 532



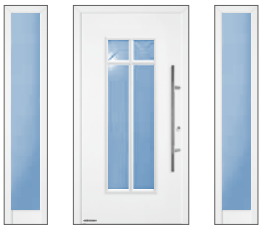
ThermoSafe – Мотив 693
стр. 537



ThermoSafe – Мотив 759
стр. 542



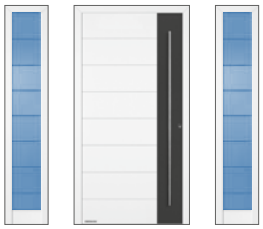
ThermoSafe – Мотив 590
стр. 528



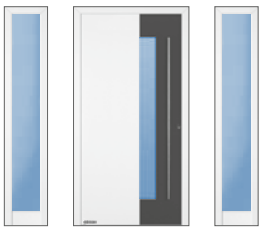
ThermoSafe – Мотив 675
стр. 533



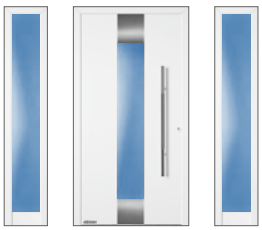
ThermoSafe – Мотив 694
стр. 538



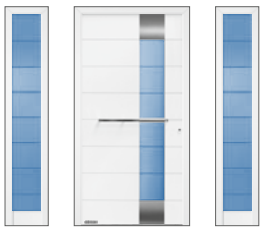
ThermoSafe – Мотив 762
стр. 543



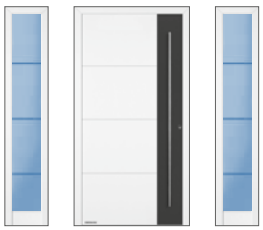
ThermoSafe – Мотив 596
стр. 529



ThermoSafe – Мотив 680
стр. 534



ThermoSafe – Мотив 697
стр. 539



ThermoSafe – Мотив 771
стр. 544



ThermoSafe – Мотив 650
стр. 530



ThermoSafe – Мотив 686
стр. 535



ThermoSafe – Мотив 723
стр. 540



ThermoSafe – Мотив 777
стр. 545

* При заказе мотива без остекления, для бокового элемента можно выбрать любое орнаментное стекло или стекло с мотивом.

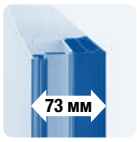
Возможные варианты остекления Вы найдете в данном прейскуранте цен на стр. 564.

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей

Обзор мотивов







Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Изображение с боковыми элементами (опция)



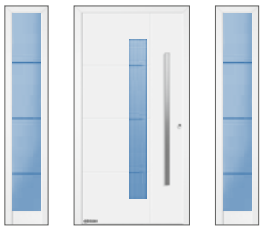
ThermoSafe – Мотив 779
стр. 546



ThermoSafe – Мотив 832 *
стр. 550



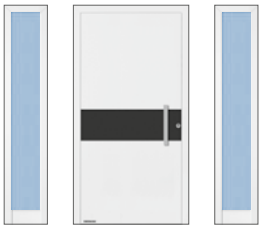
ThermoSafe – Мотив 862
стр. 554



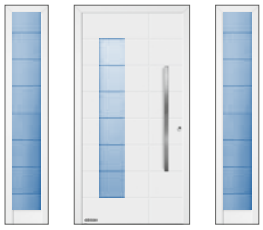
ThermoSafe – Мотив 877
стр. 558



ThermoSafe – Мотив 797
стр. 547



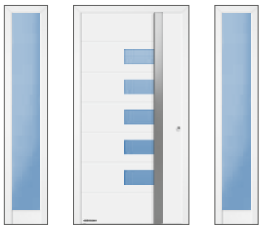
ThermoSafe – Мотив 836 *
стр. 551



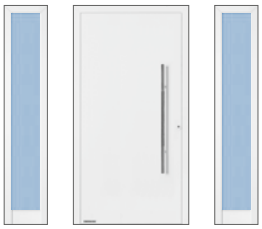
ThermoSafe – Мотив 867
стр. 555



ThermoSafe – Мотив 878
стр. 559



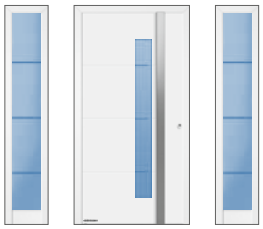
ThermoSafe – Мотив 799
стр. 548



ThermoSafe – Мотив 860 *
стр. 552



ThermoSafe – Мотив 871
стр. 556



ThermoSafe – Мотив 879
стр. 560



ThermoSafe – Мотив 823 *
стр. 549



ThermoSafe – Мотив 861
стр. 553



ThermoSafe – Мотив 872
стр. 557

* При заказе мотива без остекления, для бокового элемента можно выбрать любое орнаментное стекло или стекло с мотивом.

Возможные варианты остекления Вы найдете в данном прейскуранте цен на стр. 564.

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей

Обзор мотивов

Алюминиевые входные двери ThermoSafe (одинакового внешнего вида с секционными воротами LPU 40 с M- и L-гофрами)

Изображение с боковыми элементами (опция)



ThermoSafe,
мотивы 825 / 845 / 855
стр. 562

Соосность секций,
как на секционных воротах
с M-гофром
с модульной высотой:

- **2000 мм для мотива 825**
- **2125 мм для мотива 845**
- **2250 мм для мотива 855**



ThermoSafe,
мотивы 875 / 895 / 898
стр. 563

Соосность секций,
как на секционных воротах
с L-гофром
с модульной высотой:

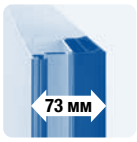
- **2000 мм для мотива 875**
- **2125 мм для мотива 895**
- **2250 мм для мотива 898**

* При заказе мотива без остекления для бокового элемента можно выбрать любое орнаментное стекло или стекло с мотивом.

Возможные варианты остекления Вы найдете в данном прейскуранте цен на стр. 564.

Алюминиевые входные двери ThermoSafe







Описание изделия

Профили

- Композитный профиль из прессованного алюминиевого профиля, сплав AlMgSi 0.5-F22 по DIN 1725 (минимальный предел прочности на разрыв 215 Н/мм² по DIN 1748) и устойчивого к сдвигу полиамидного профиля 6.6, на 25 % армированного стекловолокном, профиль створки расположен внутри
- Глубина профиля рамы 80 мм
- Глубина створки 73 мм
- Видимая часть рамы 70 мм (Standard 70) или 110 мм (Standard 110)
- Видимая часть цоколя бокового элемента 100 мм, с цокольным листом 150 мм

- **Диапазон размеров «Standard 70»:**
  - Ширина × Высота (RAM): 1250 мм × 2250 мм (стандарт)
  - **Нестандартные размеры** (опция, за надбавку к цене):
    Ширина × Высота (RAM) 1250 × 2350 мм
    Ширина × Высота (RAM) 1250 × 2351 – 2500 мм – вариант исполнения XXL
- **Диапазон размеров «Standard 110»:**
  - Ширина × Высота (RAM): 1330 мм × 2290 мм
  - **Нестандартные размеры** (опция, за надбавку к цене):
  - Ширина × Высота (RAM) 1330 × 2390 мм
  - Ширина × Высота (RAM) 1330 × 2391 – 2540 мм – вариант исполнения XXL

Указания:

- При общем размере двери в сборе (дверь с боковыми элементами и окнами верхнего света, включая монтажные профили) свыше 3000 × 3000 мм требуется указать места разъемов для транспортировки (места сцепления).
- При заказе дверей нестандартных размеров замки H5 и S5S Automatik невозможны! (макс. высота двери для замка S5S Automatik 2250 мм)

Поверхность

Стандартный цвет

- С порошковым покрытием, снаружи и изнутри матового белого цвета RAL 9016 M (степень блеска 35 ± 5)

Предпочтительные цвета

- С порошковым покрытием, снаружи предпочтительного цвета*, изнутри матового белого цвета RAL 9016 M (степень блеска 35 ± 5)
- Другие цвета, отличающиеся от предпочтительных, в том числе по степени блеска, означают заказ изделия в исполнении «RAL по выбору»

CH 703 – антрацит (с тонкой структурой, матовый)
CH 607 – каштановый (с тонкой структурой, матовый)
RAL 7015 – цвет серого шифера (с тонкой структурой, матовый)
RAL 7016 – цвет серого антрацита (с тонкой структурой, матовый)
RAL 7030 – цвет серого камня (с тонкой структурой, матовый)
RAL 7039 – цвет серого кварца (с тонкой структурой, матовый)
RAL 9001 – кремовый (с тонкой структурой, матовый)
* RAL 9007 – цвет серого алюминия (с тонкой структурой, матовый)

RAL 3003 – рубиново-красный (матовый)
RAL 6005 – цвет мха (матовый)
RAL 6009 – цвет хвои (матовый)
RAL 7015 – цвет серого шифера (матовый)
RAL 7016 – цвет серого антрацита (матовый)
RAL 7030 – цвет серого камня (матовый)
RAL 7035 – светло-серый (матовый)
RAL 7040 – светло-серый (матовый)
RAL 8028 – коричневый (матовый)

* RAL 9006 – цвет белого алюминия (с шелковистым блеском)
RAL 9016 – белый цвет (с блеском)

* Цвета RAL 9006 и RAL 9007 обладают минимальными отличиями в том, что касается цветового оттенка, поскольку эти краски изначально использовались как антикоррозийные покрытия.

RAL по выбору

- С порошковым покрытием, снаружи цвета RAL по выбору (матовый)*, изнутри матового белого цвета RAL 9016 M (степень блеска 35 ± 5)
- В качестве опции возможны следующие варианты исполнения:

Снаружи	Внутри
RAL по выбору	RAL 9016 M (матовый)
RAL 9016 M (матовый)	Предпочтительный цвет
RAL 9016 M (матовый)	RAL по выбору
RAL по выбору	Предпочтительный цвет
RAL по выбору	RAL по выбору
Предпочтительный цвет	Предпочтительный цвет
Предпочтительный цвет	RAL по выбору

Указание:

- Цены на дверные конструкции, окрашенные в разные цвета – см. надбавку к цене за цвета RAL по выбору.
- Цвета RAL 8022, RAL 9004, RAL 9005, RAL 9011 и RAL 9017 только с тонкой структурой, матовой.

- Возможно нанесение люминесцентных и перламутровых красок, окрашивание в цвета Sikkens и NCS, а также нанесение структурного лака и цвета с перламутровым эффектом, цена – по запросу.

*** Степень блеска**

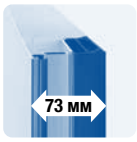
– Матовое покрытие или покрытие с тонкой структурой, матовое (степень блеска 35 ± 5)
– С шелковистым блеском (степень блеска 75 ± 10)
– Высокоглянцевое покрытие (степень блеска > ок. 85, границы блеска согласно стандарту ISO 2813, под углом 60 градусов)

Указание:

Двери с темной поверхностью подвержены особенно высокому линейному расширению материала при падении на них солнечных лучей. Поэтому обязательно проверьте расположение двери на месте строительства. Таким образом Вы обеспечите надежное функционирование дверей.

Алюминиевые входные двери ThermoSafe







Описание изделия

Поверхность

Соответствие поверхности фурнитуры для дверей со стандартной поверхностью

Поверхность двери		Поверхность видимых элементов фурнитуры		
Снаружи	**Внутри**	**Цилиндрическая розетка замка Снаружи**	**Петли Внутри**	**Нажимная ручка Внутри**
RAL 9016 M (матовый)	RAL 9016 M (матовый)	RAL 9016 M (матовый)	RAL 9016 M (матовый)	RAL 9016 M (матовый)
Предпочтительный цвет	RAL 9016 M (матовый)	Нержавеющая сталь	RAL 9016 M (матовый)	RAL 9016 M (матовый)
Предпочтительный цвет	Предпочтительный цвет	Нержавеющая сталь	E6 / EV 1	E6 / EV 1
RAL по выбору	RAL 9016 M (матовый)	Нержавеющая сталь	RAL 9016 M (матовый)	RAL 9016 M (матовый)
RAL по выбору	RAL по выбору	Нержавеющая сталь	E6 / EV 1	E6 / EV 1

(Отклонение от серийного исполнения возможно за надбавку к цене)

Остекление

- Тройное остекление с безопасным стеклом с обеих сторон, описание стекла см. в разделе с описанием мотивов, без внутренней рамы из нержавеющей стали.
- Стекла, вставленные в двери и неподвижные элементы конструкций, пригодны для использования на высоте вплоть до 1500 м над уровнем моря.
- Остекление неподвижных элементов осуществляется с помощью установленных встык штапиков для остекления угловатой формы.
- Светопропускание сатинированного стекла составляет ок. 70 %, прозрачного стекла – 71 %.
- **Остекление боковых элементов и окон верхнего света серийно поставляется в деревянных каркасах.**

Указание:
Пожалуйста, обратите внимание: цветные стекла при тепловом воздействии нагреваются быстрее, чем светлые стекла. Наибольшей опасности подвергаются стекла, на которые падает глубокая тень. В таких случаях мы рекомендуем устанавливать светлые стекла. Гарантия стойкости к нагреванию не предоставляется.

Возможные варианты остекления Вы найдете в данном прейскуранте цен на стр. 564.

Наружная ручка

- Согласно описанию отдельных мотивов

Уплотнения

- Из высокоэластичного этилен-пропилен-диен-каучука (EPDM), между рамой и створкой:
  – 1 × 3-стороннее упорное уплотнение из EPDM
  – 1 × 4-стороннее (по периметру) уплотнение
  – 1 × 3-стороннее уплотнение по центру
- Невысокий порог из стойкого к появлению царапин полиамида, высотой < 20 мм
- Серое клиновидное уплотнение в боковом элементе для варианта исполнения цвета RAL 9016 M (матовый)

Фурнитура

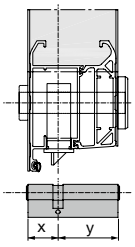
- 3 накладные алюминиевые петли, состоящие из двух частей, не требующие техобслуживания, регулируемые в трех плоскостях, при наличии скрытых петель начиная с нестандартных (больших) размеров – 3 шт.
- **1 запирающий штырь из нержавеющей стали на стороне петель (отсутствует при исполнении со скрытым расположением петель с защитой от взлома)**
- Регулируемая замыкающая накладка замка из нержавеющей стали, толщиной 3 мм
- Сверхнадежный замок с 5-точечным запиранием H5, торцевая накладка замка из нержавеющей стали
- Профильный цилиндр, приклеиваемая розетка внутри
- Цилиндрическая розетка замка Hörmann на наружной стороне, с защитой от манипуляций
- Внутренняя алюминиевая нажимная ручка Rondo с возвратной пружиной. В стандартной комплектации матового белого цвета RAL 9016 M (матовый)
- **Наружная ручка согласно описанию отдельных мотивов**
- Профиль вхождения в пол / защита при транспортировке из пластмассы
- Профильный цилиндр с 5 поворотными ключами по DIN EN 1303:2008 и DIN 18252:2006 с защитой от высверливания, с функцией оповещения об опасности
- Скрытая фурнитура с защитой от взлома согласно стандарту DIN EN 1627

Входные двери, открывающиеся внутрь

Размеры цилиндра:	35 / 50
Размеры цилиндров для гарнитура с длинной накладкой:	35 / 60

Входные двери, открывающиеся наружу

Размеры цилиндра:	55 / 30
Размеры цилиндров для гарнитура с длинной накладкой:	65 / 30



▶ **Если цилиндр предоставляется заказчиком, то необходимо согласование с заводом-изготовителем.**

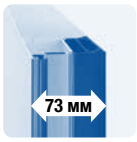
Типы замков	При заказе входных дверей, пожалуйста, указывайте желаемый тип замка!
H5	– **Стандартный замок** – **До макс. высоты RAM 2250 мм** – Замок с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и крюкообразным ригелем, сплошная торцевая накладка из нержавеющей стали, класс VDS C
S5 Automatik	– **Без надбавки к цене** – Ригельный замок с защелкой с запиранием в 5 точках и механической системой автоматического 4-точечного запирания, VDS-класс B

Другие варианты замков с повышенным уровнем защиты (по желанию) **см. на стр. 586**

Указания, касающиеся исполнения замка
– **H**… Сверхнадежный замок с поворотным ригелем
– **S**… Сверхнадежный замок с защёлкой

Алюминиевые входные двери ThermoSafe







Описание изделия

Технические данные *	
Теплоизоляция:	Все входные двери ThermoSafe отвечают требованиям нормативного документа по экономии энергии EnEV. Значения коэффициента теплоизоляции U_D зависят от мотива и размеров, см. описание мотива. Значения U_D указаны для опытных изделий размером 1230 × 2180 мм RAM.
Герметичность:	Согласно стандарту EN 14351, например воздухопроницаемость класса 4 и водонепроницаемость класса 7A
Длительная эксплуатация:	Согласно стандарту EN 14351, класс 5 (100 000 циклов открывания)
Стойкость к атмосферным воздействиям:	Класс стойкости к атмосферным воздействиям 2 d/e
Защита от взлома:	RC 3 согласно стандарту DIN EN 1627 (дверь) **

* Указанные технические характеристики были достигнуты при наличии стандартного оснащения.
Отличие от стандартного варианта исполнения, при определенных условиях, означает отклонение от данных характеристик.
** Боковые элементы в качестве опции

Размеры, определение цены и специальные указания при заказе

- Все без исключения двери изготавливаются по индивидуальным размерам
- Двери и комбинации с боковыми элементами или окнами верхнего света серийно поставляются в виде конструкций с упорной стойкой / упорной перемычкой
- Соответствующая цена относится к дверям с шириной и высотой максимум до указанных размеров
- Минимальные или максимальные наружные размеры рамы (RAM), приведенные в списке, относятся к стандартным рамам (70 мм)
- Заказным размером является наружный размер рамы
- После поступления заказа возможно внесение в него изменений еще в течение 5 рабочих дней, потом внесение изменений невозможно

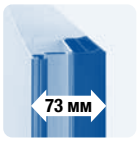
Направление открывания дверей

▶ **Алюминиевые входные двери ThermoSafe серийно поставляются с открыванием внутрь.**
Если ничего дополнительно не указано, то данные в этом прейскуранте цен относятся к исполнению дверей, открывающихся внутрь.

Сохраняем за собой право на внесение конструктивных изменений, а также изменение цвета и структуры

Приведенные в списке принадлежностей цены за исполнение являются надбавкой к цене и подразумеваются в сочетании с заказом двери!

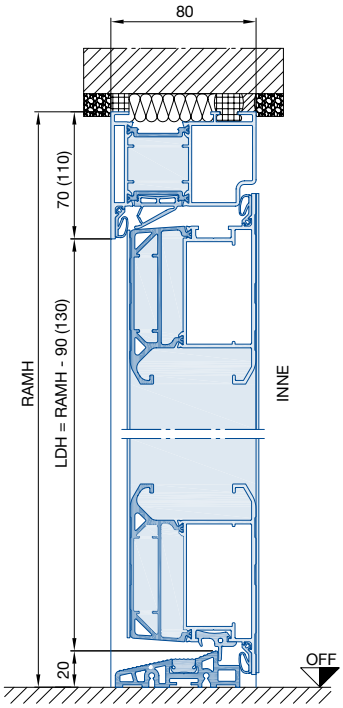
Алюминиевые входные двери ThermoSafe

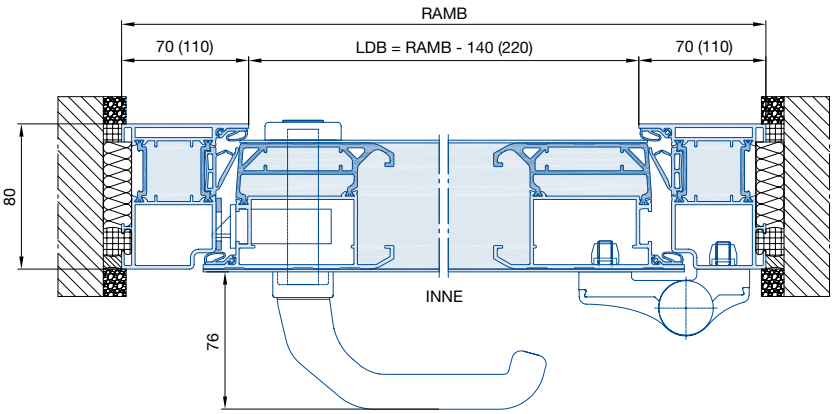




Технические чертежи

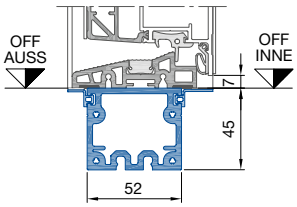
ThermoSafe



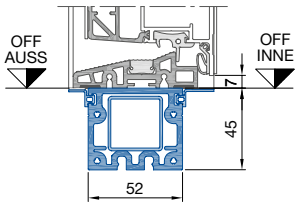


- При стандартном пороге двери профиль вхождения в пол и / или защита при транспортировке могут быть сняты для монтажа двери на готовом полу.
- Размеры в скобках действительны для исполнения двери с рамой профиля 110.

Профиль вхождения в пол / защита при транспортировке



Профиль вхождения в пол / защита при транспортировке в стандартном исполнении по ширине элемента с замыкающим уплотнением профиля PAD снаружи и изнутри (в несмонтированном виде) (входит в стоимость двери)

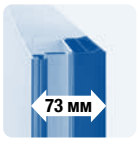


Указание:
На конструкциях с упорной стойкой – с вставленным сплошным усилением трубы (рис. вверху).

Другие профили вхождения в пол и нижние замыкающие профили см. на стр. 484

AUSS	Снаружи
INNE	Внутри
LDB	Ширина прохода в свету
LDH	Высота прохода в свету
OFF	Верхняя кромка готового пола
RAMB	Наружный размер рамы, ширина
RAMH	Наружный размер рамы, высота

Алюминиевые входные двери ThermoSafe



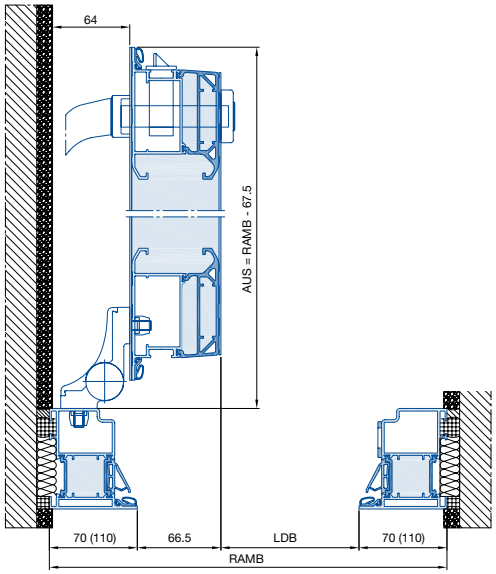


Технические чертежи

Свободное пространство при открывании на 90°

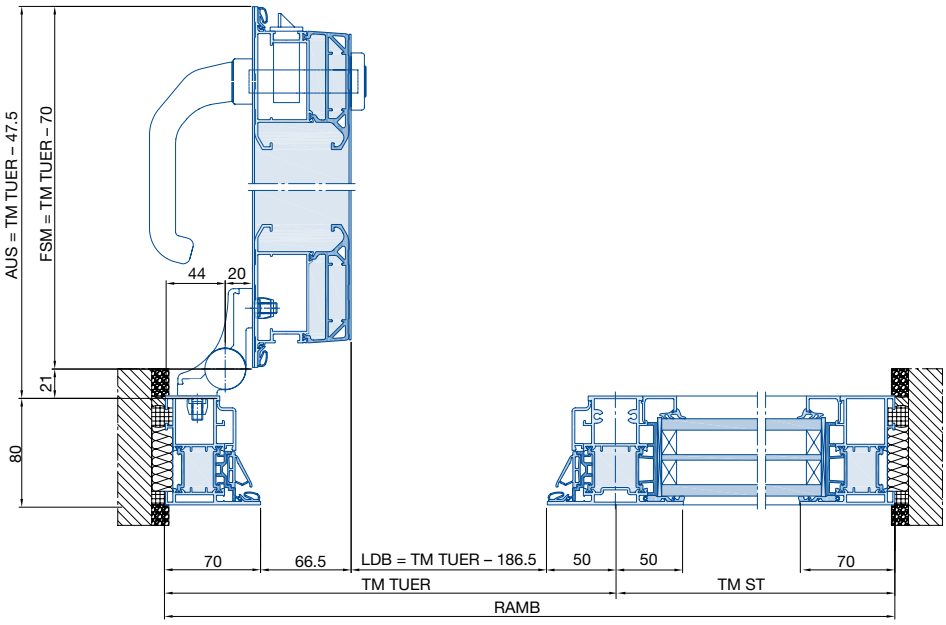
Указание: при необходимости с профилем расширения.

Дверь ThermoSafe с алюминиевой дверной петлей с точкой поворота 20 мм



Указание:
Из-за выдвижения дверной створки в открытом положении под углом 90° размер прохода в свету уменьшается соответственно до RAM – 207 мм при раме профиля 70 и до RAM – 287 мм при раме профиля 110.

Дверь ThermoSafe с рамой профиля 70, с боковым элементом – с алюминиевой дверной петлей с точкой поворота 20 мм



Указание:
Из-за выдвижения дверной створки в открытом положении под углом 90° размер прохода в свету входных дверей с рамой профиля 70 и боковым элементом уменьшается до ТМ двери – 247 мм, с двумя боковыми элементами – до ТМ двери – 227 мм.

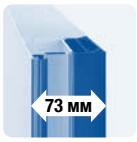
Размер прохода в свету с углом открывания 90°, конструкция с упорной стойкой, без учета ручек и нажимных ручек

ThermoSafe	1-створчатые двери с рамой профиля 70 Открывается внутрь			1-створчатые двери с рамой профиля 110 Открывается внутрь		
	Размер прохода в свету			Размер прохода в свету		
	Без боковых элементов	С 1 боковым элементом	С 2 боковыми элементами	Без боковых элементов	С 1 боковым элементом	С 2 боковыми элементами
Алюминиевая дверная петля с точкой поворота 20 мм	RAM – 207	ТМ двери – 187	ТМ двери – 167	RAM – 287	ТМ двери – 227	ТМ двери – 167

Технический чертеж для исполнения двери с открыванием наружу см. на стр. 482

AUS Вылет
FSM Максимальный внешний размер створки
LDB Ширина прохода в свету
RAMB Наружный размер рамы, ширина
ST Боковой элемент
TM Размер разделения
TUER Дверь

Алюминиевые входные двери ThermoSafe



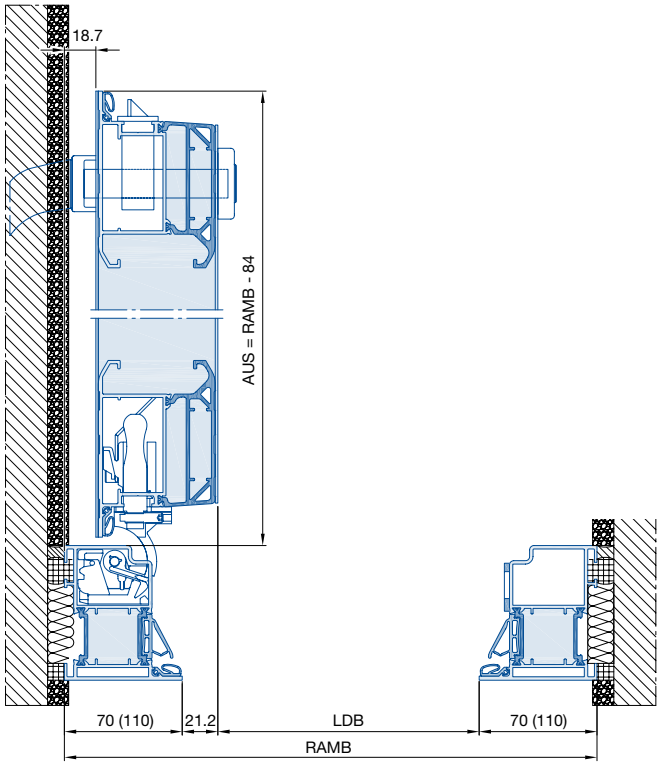


Технические чертежи

Свободное пространство при открывании на 90°

Указание: при необходимости с профилем расширения.

Дверь ThermoSafe со скрытой петлей



Указание:
Из-за выдвижения дверной створки в открытом положении под углом 90° размер прохода в свету уменьшается соответственно до RAM – 161 мм при раме профиля 70 и до RAM – 241 мм при раме профиля 110.

Размер прохода в свету с углом открывания 90°, конструкция с упорной стойкой, без учета ручек и нажимных ручек

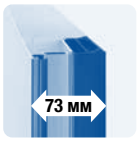
ThermoSafe	1-створчатые двери с рамой профиля 70 Открывается внутрь			1-створчатые двери с рамой профиля 110 Открывается внутрь		
	Размер прохода в свету			Размер прохода в свету		
	Без боковых элементов	С 1 боковым элементом	С 2 боковыми элементами	Без боковых элементов	С 1 боковым элементом	С 2 боковыми элементами
Скрытая петля	RAM – 161	ТМ двери – 141	ТМ двери – 121	RAM – 241	ТМ двери – 181	ТМ двери – 121

AUS Вылет
LDB Ширина прохода в свету
RAMB Наружный размер рамы, ширина

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Исполнение двери с открыванием наружу, с рамой профиля 70

Технические чертежи

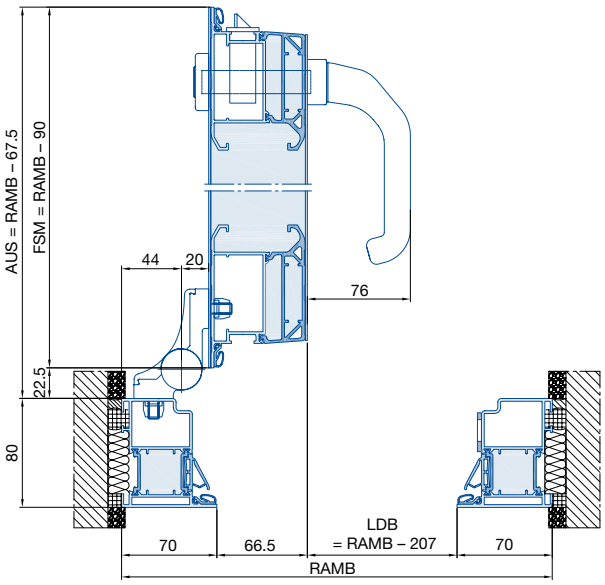




Свободное пространство при открывании на 90°

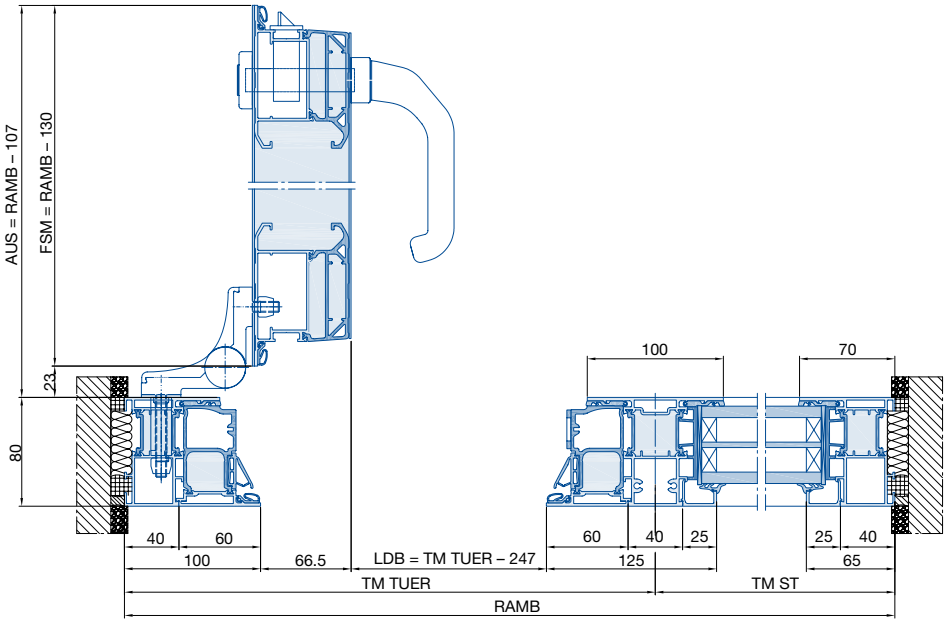
ThermoSafe – исполнение двери с открыванием наружу

Дверь ThermoSafe с рамой профиля 70 – с алюминиевой дверной петлей с точкой поворота 20 мм



Указание:
Из-за выдвижения дверной створки в открытом положении под углом 90° размер прохода в свету входных дверей с рамой профиля 70 уменьшается соответственно до RAM – 207 мм при раме.

Дверь ThermoSafe с рамой профиля 70, с боковым элементом – с алюминиевой дверной петлей с точкой поворота 20 мм



Указание:
Из-за выдвижения дверной створки в открытом положении под углом 90° размер прохода в свету входных дверей с рамой профиля 70 и боковым элементом уменьшается до TM двери – 247 мм, с двумя боковыми элементами – до TM двери – 227 мм.

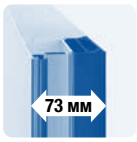
Размер прохода в свету с углом открывания 90°, конструкция с упорной стойкой, без учета ручек и нажимных ручек

		1-створчатые двери с рамой профиля 70 Открывается наружу		
		Размер прохода в свету		
		Без боковых элементов	С 1 боковым элементом	С 2 боковыми элементами
ThermoSafe	Алюминиевая дверная петля с точкой поворота 20 мм, с открыванием наружу	RAM – 207	TM двери – 247	TM двери – 227

AUS Вылет
FSM Максимальный внешний размер створки
LDB Ширина прохода в свету
RAMB Наружный размер рамы, ширина
ST Боковой элемент
TM Размер разделения
TUER Дверь

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Исполнение двери с открыванием наружу, с рамой профиля 110



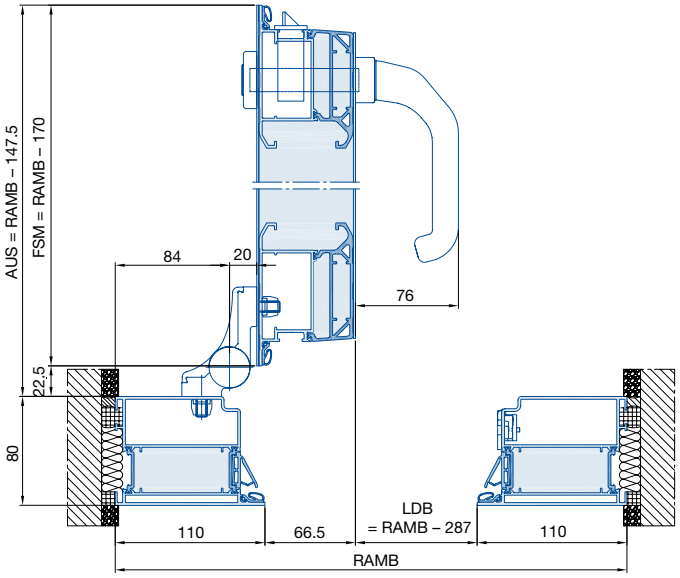


Технические чертежи

Свободное пространство при открывании на 90°

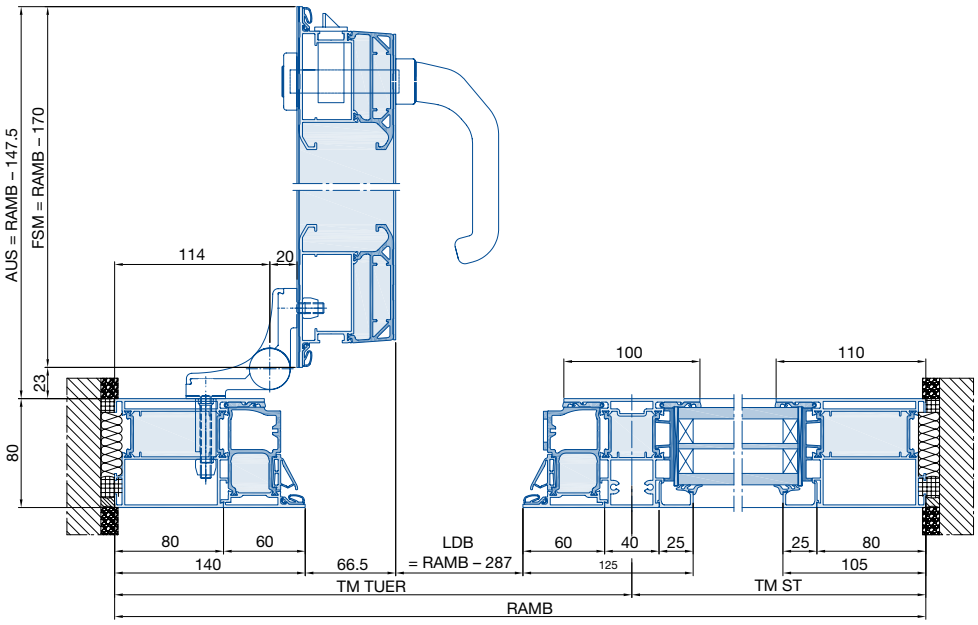
ThermoSafe – исполнение двери с открыванием наружу

Дверь ThermoSafe с рамой профиля 110 – с алюминиевой дверной петлей с точкой поворота 20 мм



Указание:
Из-за выдвижения дверной створки в открытом положении под углом 90° размер прохода в свету уменьшается соответственно до RAM – 287 мм при раме профиля 110.

Дверь ThermoSafe с рамой профиля 110, с боковым элементом – с алюминиевой дверной петлей с точкой поворота 20 мм



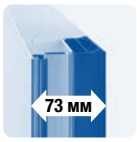
Указание:
Из-за выдвижения дверной створки в открытом положении под углом 90° размер прохода в свету уменьшается соответственно до RAM – 287 мм при раме профиля 110.

Размер прохода в свету с углом открывания 90°, конструкция с упорной стойкой, без учета ручек и нажимных ручек

		1-створчатые двери с рамой профиля 110 Открывается наружу		
		Размер прохода в свету		
		Без боковых элементов	С 1 боковым элементом	С 2 боковыми элементами
ThermoSafe	Алюминиевая дверная петля с точкой поворота 20 мм, с открыванием наружу	RAM – 287	TM двери – 287	TM двери – 267

AUS Вылет
FSM Максимальный внешний размер створки
LDB Ширина прохода в свету
RAMB Наружный размер рамы, ширина
ST Боковой элемент
TM Размер разделения
TUER Дверь

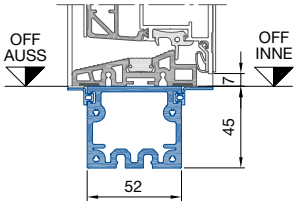
Алюминиевые входные двери ThermoSafe



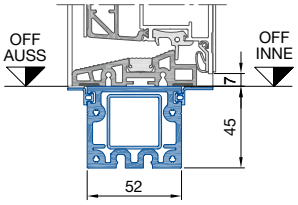


Технические чертежи

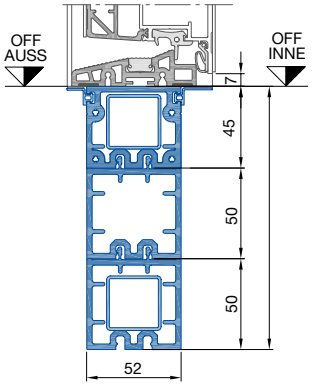
Вхождение в пол «для строительства»



Профиль вхождения в пол / защита
при транспортировке в стандартном исполнении
по ширине элемента с замыкающим уплотнением
профиля PAD снаружи и изнутри
(в несмонтированном виде)
(входит в стоимость двери)

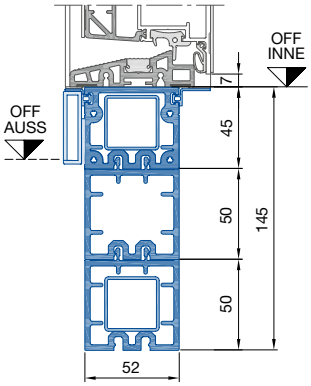


Указание:
На конструкциях с упорной стойкой –
с вставленным сплошным усилением трубы
(рис. вверху).

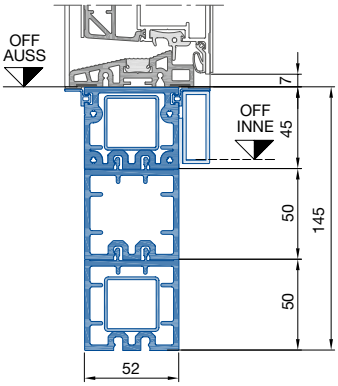


Вхождение в пол – монтажный напольный
профиль BP-K 50
(здесь изображен сдвоенный)
Опционально также в качестве BP-K 25

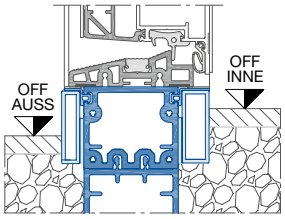
**Указание, касающееся конструкций
с упорной стойкой:**
Первый профиль BP-K 50 со вставленной
сплошной трубой усиления.



Компенсационный профиль «для строительства»
AP-N 80, наружный
с прямоугольной трубой (отдельно) 40 × 10 × 2
(с перепадом высот снаружи)
и замыкающим уплотнением профиля PAD
(на рис.: с двойным профилем BP-K 50)

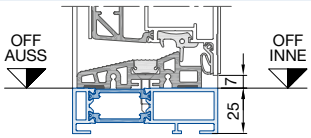


Компенсационный профиль «для строительства»
AP-N 80, внутренний,
с прямоугольной трубой (незакрепленная)
40 × 15 × 2
(с перепадом высот внутри)
и замыкающим уплотнением профиля PAD
(на рис.: с двойным профилем BP-K 50)



Оптимально для монтажа двери при подгонке
по высоте уровня пола снаружи и внутри
(на рис.: с AP-N 80 снаружи и изнутри)

Нижний замыкающий элемент с профилем расширения

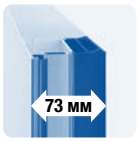


Нижний замыкающий элемент
с профилем расширения BP-A
25 мм / 50 мм / 100 мм / 150 мм

Цены и варианты исполнения см. на стр. 591

AUSS Снаружи
INNE Внутри
OFF Верхняя кромка готового пола

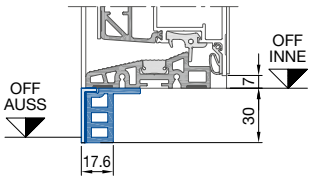
Алюминиевые входные двери ThermoSafe



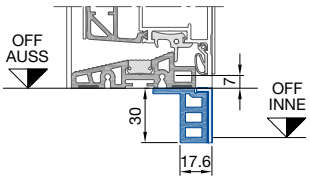


Технические чертежи

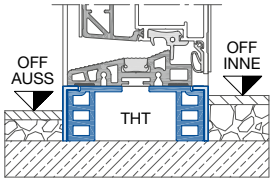
Нижний замыкающий элемент «для ремонта»



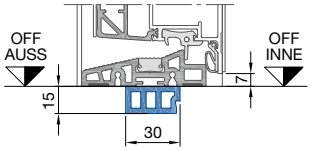
Компенсационный профиль
«для ремонта» AP-R, наружный
Пластмассовый профиль с алюминиевым
уголком в цвет двери (в незакрепленном виде)



Компенсационный профиль
«для ремонта» AP-R, внутренний
Пластмассовый профиль с алюминиевым
уголком в цвет двери (в незакрепленном виде)

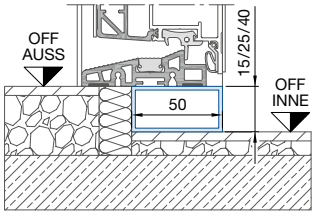


Оптимально для монтажа двери при подгонке
по высоте уровня пола снаружи и внутри
(на рис.: с AP-R снаружи и изнутри)



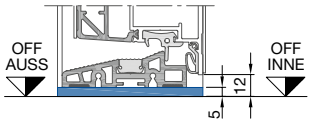
Профиль вхождения в пол «для ремонта» BEK-R,
пластмассовый профиль (в незакрепленном виде)

Нижний замыкающий элемент «для перепада высот»



Нижний замыкающий элемент
для перепада высот AP-V
с алюминиевой трубой 50 × 15/25/40 × 2
в цвет внутренней стороны двери

Монтажный профиль



Монтажный профиль AP-5 черного цвета
пластмассовый профиль, монтажная высота 5 мм

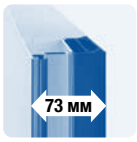
Цены и варианты исполнения см. стр. 593

AUSS Снаружи
INNE Внутри
OFF Верхняя кромка готового пола
THT Термическое разделение

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 40



- Ручка HOE 550
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, частично матированное VSG 8 мм, сверху с полосами (20 мм, прозрачное / 20 мм матовое)
  - Стекло посередине 4 мм: прозрачное Float, частично матированные полосы, со смещением в направлении внешнего стекла (объемный трехмерный эффект)
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 1,1 Вт/(м²·K)

Указание:
Другие варианты остекления для данного мотива невозможны.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 40	RAL 9016 M	1100 × 2030	€	**6787**
	Предпочтительный цвет	1100 × 2030	€	**6992**
	RAL по выбору [2]	1100 × 2030	€	**7392**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL невозможен!		

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 40



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 40 (**MG B**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм: матированное VSG (снизу), сверху с полосами
  - Стекло посередине 4 мм: матированное Float (снизу), сверху с полосами, смещенные полосы создают объемный трехмерный эффект
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 566.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

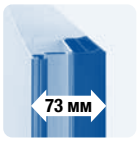
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	**213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4		
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€	**213**
Цокольный лист из нержавеющей стали			
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.			
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)			
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!			
S5 Automatik			**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)			
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *			
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *			
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В			см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм			
Электрическое устройство открывания для замка типа H5			
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€	**119**
Скрытые петли			
Надбавка к цене за шт.		€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)			
Двери, открывающиеся наружу			
Двери, открывающиеся наружу		€	**116**
Оснащение для защиты от взлома			
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3			**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H 5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 45



- Ручка HOE 200
- Вырез под стекло: ок. 227 × 1392
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, ESG Parsol серое, матовое, с 4 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

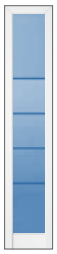
Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 45	RAL 9016 M	850 × 2000	€	5653
	Предпочтительный цвет	850 × 2000	€	5857
	RAL по выбору [2]	850 × 2000	€	6257

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1453

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 45



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 45 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, ESG Parsol серое, матовое, с 4 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	

Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

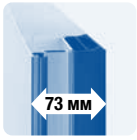
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 300, HOE 500, HOE 600, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали		Без надбавки к цене
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	1179
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	1179
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	213
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4		
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€	213
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу			
Цокольный лист из нержавеющей стали			
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе		€	196
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)			
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!			
S5 Automatik			Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)			
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	217
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **			
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€	539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€	366
Замки с Hoe Connect и электромотором **			
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В			см. на стр. 586
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм			
Электрическое устройство открывания для замка типа H5			
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€	119
Скрытые петли			
Надбавка к цене за шт.		€	256
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)			
Двери, открывающиеся наружу			
Двери, открывающиеся наружу		€	116
Оснащение для защиты от взлома			
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3			Без надбавки к цене

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

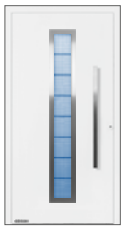
- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 65



- Ручка HOE 600
- Вырез под стекло: ок. 160 × 1550
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

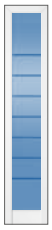
Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 65	RAL 9016 M	850 × 1932	€	**5058**
	Предпочтительный цвет	850 × 1932	€	**5263**
	RAL по выбору [2]	850 × 1932	€	**5663**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 65



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 65 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

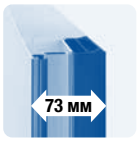
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали		**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	**1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	**1179**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	**213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4		
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€	**213**
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу			
Цокольный лист из нержавеющей стали			
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе		€	**196**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)			
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!			
S5 Automatik			**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)			
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **			
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **			
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В			см. на стр. 586
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм			
Электрическое устройство открывания для замка типа H5			
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€	**119**
Скрытые петли			
Надбавка к цене за шт.		€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)			
Двери, открывающиеся наружу			
Двери, открывающиеся наружу		€	**116**
Оснащение для защиты от взлома			
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3			**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 75



- Ручка 38-1
- Вырез под стекло: ок. 160 × 1550
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Mastercarré
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

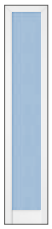
Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 75	RAL 9016 M	850 × 1932	€	**4535**
	Предпочтительный цвет	850 × 1932	€	**4740**
	RAL по выбору [2]	850 × 1932	€	**5140**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 75



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 75
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Mastercarré
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

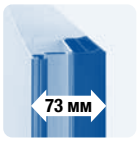
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	14-1, 14-2, 38-2	**Без надбавки к цене**
	Возможны ручки 92-2 и 94-2	см. на стр. 584
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€ **213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€ **213**
Цокольный лист из нержавеющей стали		
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе		€ **196**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ **217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ **242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ **539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ **366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт. На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		€ **256**
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ **116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 110



- Ручка 38-1
- Вырез под стекло: ок. 420 × 1420
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Pave белого цвета
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 110	RAL 9016 M	960 × 1910	€	5177
	Предпочтительный цвет	960 × 1910	€	5381
	RAL по выбору [2]	960 × 1910	€	5781

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1453

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 110



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 110
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Pave белого цвета
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

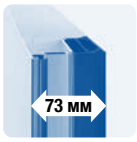
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	14-1, 14-2, 38-2	Без надбавки к цене
	Возможны ручки 92-2 и 94-2	см. на стр. 584
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	Без надбавки к цене
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	Без надбавки к цене
Цокольный лист из нержавеющей стали		
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе		€ 196
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ 217
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ 242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ 539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ 366
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ 119
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт. На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		€ 256
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ 116
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

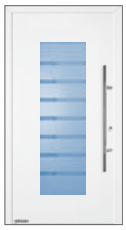
- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 136



- Ручка 38-1
- Вырез под стекло: ок. 420 × 1420
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное, частично матированное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato с 7 горизонтальными матовыми полосами
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 1,1 Вт/(м²·K)

Указание:
Другие варианты остекления для данного мотива невозможны.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 136	RAL 9016 M	960 × 1910	€	5476
	Предпочтительный цвет	960 × 1910	€	5680
	RAL по выбору [2]	960 × 1910	€	6080

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1453

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 136



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 136
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 566.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

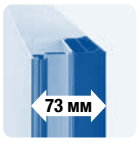
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	14-1, 14-2, 38-2	Без надбавки к цене
	Возможны ручки 92-2 и 94-2	см. на стр. 584
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	Без надбавки к цене
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	Без надбавки к цене
Цокольный лист из нержавеющей стали		
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе		€ 196
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ 217
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ 242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ 539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ 366
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ 119
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ 256
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ 116
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 140



- Ручка 38-1
- Вырез под стекло: ок. 420 × 1420
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Pave белого цвета
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 140	RAL 9016 M	960 × 1910	€	5417
	Предпочтительный цвет	960 × 1910	€	5621
	RAL по выбору [2]	960 × 1910	€	6021

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1453

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 140



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 140
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Pave белого цвета
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	

Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

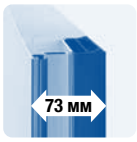
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	14-1, 14-2, 38-2	Без надбавки к цене
	Возможны ручки 92-2 и 94-2	см. на стр. 584
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	Без надбавки к цене
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	Без надбавки к цене
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ 217
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ 242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ 539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ 366
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ 119
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ 256
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ 116
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 166



- Ручка 38-1
- Вырез под стекло: ок. 420 × 1420
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное, частично матированное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato с 7 горизонтальными матовыми полосами
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 1,1 Вт/(м²·K)

Указание:
Другие варианты остекления для данного мотива невозможны.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 166	RAL 9016 M	960 × 1910	€	5727
	Предпочтительный цвет	960 × 1910	€	5932
	RAL по выбору [2]	960 × 1910	€	6332

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1453

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 166



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 166
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 566.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

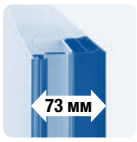
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	14-1, 14-2, 38-2	Без надбавки к цене
	Возможны ручки 92-2 и 94-2	см. на стр. 584
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	Без надбавки к цене
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	Без надбавки к цене
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ 217
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ 242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ 539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ 366
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ 119
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ 256
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ 116
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 173



- Ручка HOE 300
- Ширина канавки 21 мм
- Вырез под стекло: 4 × ок. 160 × 160
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Pave белого цвета
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 173	RAL 9016 M	850 × 1910	€	**5909**
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	**6113**
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	**6513**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 173



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 173
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Pave белого цвета
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

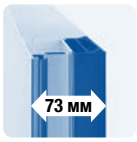
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 500, HOE 600, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали		**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	**1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	**1179**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	**213**
Гарнитуры разных ручек	Rondo / круглая ручка 54	€	**213**
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу			
Цокольный лист из нержавеющей стали			
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе		€	**196**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)			
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!			
S5 Automatik			**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)			
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **			
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **			
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В			см. на стр. 586
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм			
Электрическое устройство открывания для замка типа H5			
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€	**119**
Скрытые петли			
Надбавка к цене за шт. На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		€	**256**
Двери, открывающиеся наружу			
Двери, открывающиеся наружу		€	**116**
Оснащение для защиты от взлома			
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3			**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

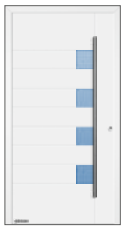
- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H 5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 176



- Ручка HOE 735
- Ширина канавки 5 мм
- Вырез под стекло: 4 × ок. 195 × 195 мм
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 176	RAL 9016 M	850 × 1932	€	5182
	Предпочтительный цвет	850 × 1932	€	5386
	RAL по выбору [2]	850 × 1932	€	5786

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1453

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 176



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 176
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

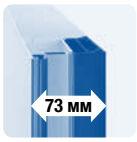
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.	
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€ 213
Гарнитуры разных ручек	Rondo / круглая ручка 54	€ 213
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ 217
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ 242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ 539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ 366
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ 119
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ 256
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ 116
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 177



- Ручка HOE 700
- Вырез под стекло: 5 × ок. 160 × 160
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Pave белого цвета
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 177	RAL 9016 M	850 × 1910	€	**5622**
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	**5827**
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	**6227**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 177



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 177
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Pave белого цвета
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	

Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 600, HOE 800 из нержавеющей стали		**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	**1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	**1179**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	**213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4		
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€	**213**

* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу

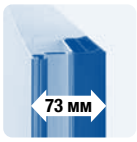
Цокольный лист из нержавеющей стали			
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе		€	**196**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)			
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!			
S5 Automatik			**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **			
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **			
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В			см. на стр. 586
Электрическое устройство открывания для замка типа H5			
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€	**119**
Скрытые петли			
Надбавка к цене за шт.		€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)			
Двери, открывающиеся наружу			
Двери, открывающиеся наружу		€	**116**
Оснащение для защиты от взлома			
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3			**Без надбавки к цене**

** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 185



- Ручка 38-2
- Вырез под стекло: ок. 160 × 1550
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Mastercarré белого цвета
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

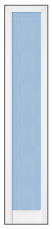
Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 185	RAL 9016 M	850 × 1932	€	**4210**
	Предпочтительный цвет	850 × 1932	€	**4414**
	RAL по выбору [2]	850 × 1932	€	**4814**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 185



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 185
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Mastercarré белого цвета
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

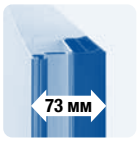
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	14-1, 14-2, 38-1	**Без надбавки к цене**
	Возможны ручки 92-2 и 94-2	см. на стр. 584
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	**Без надбавки к цене**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	**Без надбавки к цене**
Цокольный лист из нержавеющей стали		
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе		€ **196**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ **217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ **242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ **539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ **366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ **256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ **116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H 5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 188



- Ручка HOE 100
- Вырез под стекло: 4 × ок. 122 × 275
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 6 мм, Float матовое с 3 прозрачными полосами
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

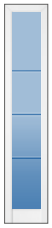
Указание:
Другие варианты остекления – по запросу.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 188	RAL 9016 M	990 × 1910	€	6710
	Предпочтительный цвет	990 × 1910	€	6915
	RAL по выбору [2]	990 × 1910	€	7315

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1453

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 188



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 188 **(MG A)**
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 6 мм, Float матовое с 3 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 566.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

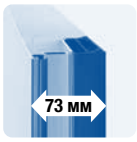
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.	
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€ 213
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€ 213
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ 217
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ 242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ 539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ 366
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ 119
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ 256
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ 116
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 189



- Ручка HOE 615
- Вырез под стекло: ок. 80 × 1640
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 7 прозрачными горизонтальными полосами (высотой 20 мм)
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 189	RAL 9016 M	850 × 2022	€	3858
	Предпочтительный цвет	850 × 2022	€	4062
	RAL по выбору [2]	850 × 2022	€	4462

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1453

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 189



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 189 **(MG A)**
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

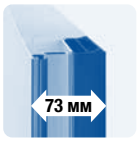
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 600, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали		Без надбавки к цене
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	1179
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	1179
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	213
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4		
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€	213
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу			
Цокольный лист из нержавеющей стали			
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе		€	196
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)			
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!			
S5 Automatik			Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)			
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	217
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **			
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€	539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€	366
Замки с Hoe Connect и электромотором **			
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В			см. на стр. 586
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм			
Электрическое устройство открывания для замка типа H5			
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€	119
Скрытые петли			
Надбавка к цене за шт.		€	256
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)			
Двери, открывающиеся наружу			
Двери, открывающиеся наружу		€	116
Оснащение для защиты от взлома			
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3			Без надбавки к цене

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 222



- Ручка HOE 500
- Вырез под стекло: 5 × ок. 320 × 160 (5 отдельных стекол) (вариант остекления с одним стеклом в качестве мотива 502, см. стр. 505)
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 222	RAL 9016 M	940 × 1910	€	**4099**
	Предпочтительный цвет	940 × 1910	€	**4303**
	RAL по выбору [2]	940 × 1910	€	**4703**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 222

Боковые элементы с остеклением для конструкций с упорными стойками [1]



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 222
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	

Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).

Боковые элементы с мотивом класса RC 3 для конструкций с упорными стойками [1]



- Заполнение с мотивом 222 в боковом элементе
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления как у входной двери
- Минимальный размер разделения бокового элемента 640 мм

RAL 9016 M	€	**3115**
Предпочтительный цвет	€	**3320**
RAL по выбору [2]	€	**3720**
Надбавка к цене за нестандартные размеры до RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 600, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали		**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	**1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	**1179**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	**213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4		
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€	**213**

* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу

Цокольный лист из нержавеющей стали			
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе		€	**196**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)			
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!			
S5 Automatik			**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)			
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **			
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **			
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В			см. на стр. 586

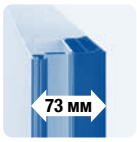
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм

Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	**116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 402



- Ручка 14-2
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине: 5 мм, Reflo, частично матовое, с настоящим рифленым стеклом
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)
- Фигурная рама изнутри и снаружи одинаковая

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Указание:
Другие варианты остекления – по запросу.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 402	RAL 9016 M	1081 × 2007	€	**7047**
	Предпочтительный цвет	1081 × 2007	€	**7252**
	RAL по выбору [2]	1081 × 2007	€	**7652**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL невозможен!		

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Надбавка к цене за алюминиевую фигурную раму остекления не в цвет двери	€	**208**

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 402

Боковые элементы с остеклением для конструкций с упорными стойками [1]



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 402
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

Боковые элементы с мотивом класса RC 3 для конструкций с упорными стойками [1]



- Заполнение с мотивом 402 в боковом элементе
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления как у входной двери
- Минимальный размер разделения бокового элемента 933 мм
- Фигурная рама изнутри и снаружи одинаковая

RAL 9016 M	€	**6064**
Предпочтительный цвет	€	**6269**
RAL по выбору [2]	€	**6669**
Надбавка к цене за нестандартные размеры до RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

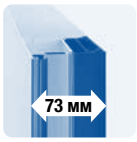
Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	14-1, 14-2, 38-1, 38-2	**Без надбавки к цене**
	Возможны ручки 92-2 и 94-2	см. на стр. 584
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	**Без надбавки к цене**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	**Без надбавки к цене**
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ **217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ **242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ **539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ **366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ **256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ **116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 413



- Ручка 14-2
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Silk
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)
- Фигурная рама изнутри и снаружи одинаковая

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Указание:
Другие варианты остекления – по запросу.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 413	RAL 9016 M	1011 × 1910	€	**5761**
	Предпочтительный цвет	1011 × 1910	€	**5966**
	RAL по выбору [2]	1011 × 1910	€	**6366**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL невозможен!		

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Надбавка к цене за алюминиевую фигурную раму остекления не в цвет двери	€	**208**

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 413

Боковые элементы с остеклением для конструкций с упорными стойками [1]



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 413
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Silk
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 566.

RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

Боковые элементы с мотивом класса RC 3 для конструкций с упорными стойками [1]



- Заполнение с мотивом 413 в боковом элементе
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления как у входной двери
- Фигурная рама изнутри и снаружи одинаковая
- Минимальный размер разделения бокового элемента 933 мм

RAL 9016 M	€	**4778**
Предпочтительный цвет	€	**4982**
RAL по выбору [2]	€	**5382**
Надбавка к цене за нестандартные размеры до RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

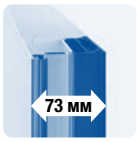
Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	14-1, 38-1, 38-2	**Без надбавки к цене**
	Возможны ручки 92-2 и 94-2	см. на стр. 584
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	**Без надбавки к цене**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	**Без надбавки к цене**
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ **217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ **242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ **539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ **366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ **256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ **116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 449



- Ручка 38-1
- Вырез под стекло: 8 × ок. 190 × 325
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине: 5 мм, Reflo, с квадратами с настоящим рифленым стеклом
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)
- Фигурная рама изнутри и снаружи одинаковая

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 1,0 Вт/(м²·K)

Указание:
Другие варианты остекления – по запросу.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 449	RAL 9016 M	961 × 1910	€	**5950**
	Предпочтительный цвет	961 × 1910	€	**6155**
	RAL по выбору [2]	961 × 1910	€	**6555**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL невозможен!		

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Надбавка к цене за алюминиевую фигурную раму остекления не в цвет двери	€	**208**

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 449

Боковые элементы с остеклением для конструкций с упорными стойками [1]



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 449
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 566.

RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572	
RAL по выбору [2]		
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).		

Боковые элементы с мотивом класса RC 3 для конструкций с упорными стойками [1]



- Заполнение с мотивом 449 в боковом элементе
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления как у входной двери
- Фигурная рама изнутри и снаружи одинаковая
- Минимальный размер разделения бокового элемента 640 мм

RAL 9016 M	€	**4967**
Предпочтительный цвет	€	**5172**
RAL по выбору [2]	€	**5572**
Надбавка к цене за нестандартные размеры до RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

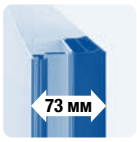
Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	14-1, 14-2, 38-2	**Без надбавки к цене**
	Возможны ручки 92-2 и 94-2	см. на стр. 584
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€ **213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€ **213**
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ **217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ **242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ **539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ **366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ **256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ **116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 501



- Ручка HOE 500
- Вырез под стекло: 4 × ок. 160 × 331
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 501	RAL 9016 M	850 × 1932	€	**3858**
	Предпочтительный цвет	850 × 1932	€	**4062**
	RAL по выбору [2]	850 × 1932	€	**4462**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 501

Боковые элементы с остеклением для конструкций с упорными стойками [1]



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 501
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

RAL 9016 M / предпочтительные цвета
RAL по выбору [2]
Цены – см. стр. 572

Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).

Боковые элементы с мотивом класса RC 3 для конструкций с упорными стойками [1]



- Заполнение с мотивом 501 в боковом элементе
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления как у входной двери
- Минимальный размер разделения бокового элемента 640 мм

RAL 9016 M	€	**2874**
Предпочтительный цвет	€	**3079**
RAL по выбору [2]	€	**3479**
Надбавка к цене за нестандартные размеры до RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 600, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали		**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	**1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	**1179**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	**213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4		
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€	**213**

* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу

Цокольный лист из нержавеющей стали		
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе	€	**196**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586

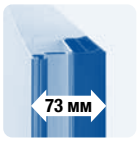
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм

Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	**116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 502



- Ручка HOE 500
- Вырез под стекло: 5 × ок. 320 × 160 (опционально с 5 стеклами в виде мотива 222, см. стр. 500)
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.
С прозрачным стеклом – только в виде мотива 222, см. стр. 500.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 502	RAL 9016 M	940 × 1910	€	3858
	Предпочтительный цвет	940 × 1910	€	4062
	RAL по выбору [2]	940 × 1910	€	4462

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1453

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 502

Боковые элементы с остеклением для конструкций с упорными стойками [1]



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 502
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	

Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).

Боковые элементы с мотивом класса RC 3 для конструкций с упорными стойками [1]



- Заполнение с мотивом 502 в боковом элементе
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления как у входной двери
- Минимальный размер разделения бокового элемента 640 мм

RAL 9016 M	€	2874
Предпочтительный цвет	€	3079
RAL по выбору [2]	€	3479
Надбавка к цене за нестандартные размеры до RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	562

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

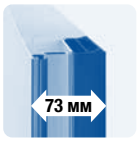
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 600, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали	Без надбавки к цене
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€ 1179
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€ 1179
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали	см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749	см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€ 213
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€ 213
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе		€ 196
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ 217
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ 242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ 539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ 366
Замки с Hoe Connect и электромотором **		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ 119
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ 256
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ 116
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

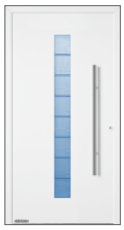
- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 503



- Ручка HOE 500
- Вырез под стекло: ок. 160 × 1550
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)
- ▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 503	RAL 9016 M	850 × 1932	€	**3858**
	Предпочтительный цвет	850 × 1932	€	**4062**
	RAL по выбору [2]	850 × 1932	€	**4462**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 503

Боковые элементы с остеклением для конструкций с упорными стойками [1]



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 503 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	

Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).

Боковые элементы с мотивом класса RC 3 для конструкций с упорными стойками [1]



- Заполнение с мотивом 503 в боковом элементе
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом MG A, конструкция остекления как у входной двери
- Минимальный размер разделения бокового элемента 640 мм

RAL 9016 M	€	**2874**
Предпочтительный цвет	€	**3079**
RAL по выбору [2]	€	**3479**
Надбавка к цене за нестандартные размеры до RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

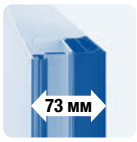
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 600, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали	**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€ **1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€ **1179**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали	см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749	см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€ **213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€ **213**
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе		€ **196**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ **217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ **242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ **539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ **366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ **256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ **116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

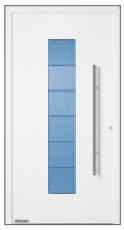
- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H 5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 504



- Ручка HOE 500
- Вырез под стекло: ок. 248 × 1450
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 5 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 504	RAL 9016 M	850 × 1910	€	**3858**
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	**4062**
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	**4462**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 504

Боковые элементы с остеклением для конструкций с упорными стойками [1]



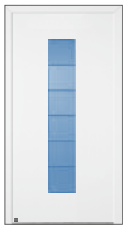
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 504 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	

Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).

Боковые элементы с мотивом класса RC 3 для конструкций с упорными стойками [1]



- Заполнение с мотивом 504 в боковом элементе
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом MG A, конструкция остекления как у входной двери
- Минимальный размер разделения бокового элемента 640 мм

RAL 9016 M	€	**2874**
Предпочтительный цвет	€	**3079**
RAL по выбору [2]	€	**3479**
Надбавка к цене за нестандартные размеры до RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

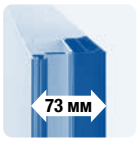
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 600, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали		**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	**1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	**1179**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	**213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4		
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€	**213**
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу			
Цокольный лист из нержавеющей стали			
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе		€	**196**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)			
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!			
S5 Automatik			**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)			
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **			
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **			
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В			см. на стр. 586
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм			
Электрическое устройство открывания для замка типа H5			
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€	**119**
Скрытые петли			
Надбавка к цене за шт.		€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)			
Двери, открывающиеся наружу			
Двери, открывающиеся наружу		€	**116**
Оснащение для защиты от взлома			
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3			**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 505



- Ручка HOE 500
- Вырез под стекло: ок. 227 × 1392
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 4 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

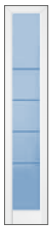
Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 505	RAL 9016 M	850 × 1910	€	**3858**
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	**4062**
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	**4462**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 505



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 505 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 4 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	

Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

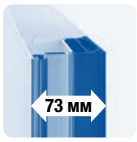
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 600, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали		**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	**1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	**1179**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	**213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4		
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€	**213**
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу			
Цокольный лист из нержавеющей стали			
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе		€	**196**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)			
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!			
S5 Automatik			**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)			
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **			
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **			
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В			см. на стр. 586
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм			
Электрическое устройство открывания для замка типа H5			
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€	**119**
Скрытые петли			
Надбавка к цене за шт.		€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)			
Двери, открывающиеся наружу			
Двери, открывающиеся наружу		€	**116**
Оснащение для защиты от взлома			
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3			**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H 5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 514



- Ручка серии Design G 750 цвета белого алюминия по образцу RAL 9006 с шелковистым блеском (узкая ручка-планка, вертикальная, сплошная, на высоту створки двери)
- Аппликация из алюминия в цвет ручки
- Вырез под стекло: 3 × ок. 450 × 40
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float прозрачное
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

Другие возможные варианты цветовой отделки ручки-планки – см. таблицу на стр. 580.

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 514	RAL 9016 M	1060 × 1910	€	**5049**
	Предпочтительный цвет	1060 × 1910	€	**5254**
	RAL по выбору [2]	1060 × 1910	€	**5654**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 514



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 514 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 3 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

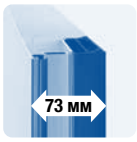
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Светодиодная планка / предпочтительные цвета и цвета RAL по выбору для ручки серии Design G 750		см. на стр. 580
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	**116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H 5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 515



- Ручка серии Design G 750 цвета белого алюминия по образцу RAL 9006 с шелковистым блеском (узкая ручка-планка, вертикальная, сплошная, на высоту створки двери)
- Вырез под стекло: 3 × ок. 450 × 40
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float прозрачное
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

Другие возможные варианты цветовой отделки ручки-планки – см. таблицу на стр. 580.

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 515	RAL 9016 M	1060 × 1910	€	**4925**
	Предпочтительный цвет	1060 × 1910	€	**5130**
	RAL по выбору [2]	1060 × 1910	€	**5530**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 515



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 515 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 3 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

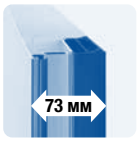
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Светодиодная планка / предпочтительные цвета и цвета RAL по выбору для ручки серии Design G 750		см. на стр. 580
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	**116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H 5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 524



- Ручка серии Design G 750 цвета белого алюминия по образцу RAL 9006 с шелковистым блеском (узкая ручка-планка, вертикальная, сплошная, на высоту створки двери)
- Аппликация из алюминия в цвет ручки
- Вырез под стекло: 7 × ок. 450 × 40
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float прозрачное
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

Другие возможные варианты цветовой отделки ручки-планки – см. таблицу на стр. 580.

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 524	RAL 9016 M	1060 × 1910	€	5488
	Предпочтительный цвет	1060 × 1910	€	5693
	RAL по выбору [2]	1060 × 1910	€	6093

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1453

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 524



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 524
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float прозрачное
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

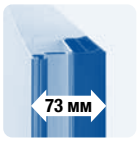
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Светодиодная планка / предпочтительные цвета и цвета RAL по выбору для ручки серии Design G 750		см. на стр. 580
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	217
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	366
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	119
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	256
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	116
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H 5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 525



- Ручка серии Design G 750 цвета белого алюминия по образцу RAL 9006 с шелковистым блеском (узкая ручка-планка, вертикальная, сплошная, на высоту створки двери)
- Вырез под стекло: 7 × ок. 450 × 40
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float прозрачное
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

Другие возможные варианты цветовой отделки ручки-планки – см. таблицу на стр. 580.

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 525	RAL 9016 M	1060 × 1910	€	**5198**
	Предпочтительный цвет	1060 × 1910	€	**5403**
	RAL по выбору [2]	1060 × 1910	€	**5803**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 525



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 525
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float прозрачное
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

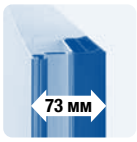
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Светодиодная планка / предпочтительные цвета и цвета RAL по выбору для ручки серии Design G 750		см. на стр. 580
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	**116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 551



- Сплошное алюминиевое дверное полотно
- Ручка HOE 150

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,88 Вт/(м²·K)

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 551	RAL 9016 M	910 × 1910	€	4443
	Предпочтительный цвет	910 × 1910	€	4648
	RAL по выбору [2]	910 × 1910	€	5048

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1107

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 551



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине – орнаментное стекло, можно выбрать при заказе
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Орнаментные стекла на выбор:

- Chinchilla белого цвета
- Float
- Float матированное
- Mastercarré
- Micrograin
- Ornament 504
- Ornament 553
- Parsol серое (ESG)
- Parsol серое (ESG), матированное
- Pave белого цвета
- Reflo
- Satinato
- Silk белого цвета

Также возможны все варианты остекления бокового элемента группы цен MG – см. таблицу на стр. 568.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

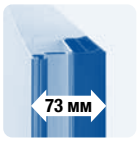
Внутренний дизайн «Groove 15»	стр. 589
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе	€	196
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	217
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	366
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	119
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	256
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	116
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 552



- Ручка HOE 150
- Вырез под стекло: ок. 162 × 1600
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float частично матированное с прозрачными полосами и цветной пленкой красного цвета*
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

* Возможны также полосы зеленого, синего и желтого цвета. Цена, как за замену стекла – см. стр. 566.

Указание:
Другие варианты остекления – по запросу.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 552	RAL 9016 M	985 × 2123	€	6852
	Предпочтительный цвет	985 × 2123	€	7056
	RAL по выбору [2]	985 × 2123	€	7456

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL невозможен!		

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 552



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 552
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине: 4 мм, Float, матовое
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 566.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

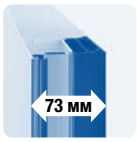
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	217
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	366
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	119
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	256
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	116
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H 5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 553



- Ручка G 753 серебристого цвета
- Ширина канавки 10 мм
- Вырез под стекло: ок. 306 × 1440
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине: 5 мм, Reflo, матовое с настоящим рифленым стеклом
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Указание:
Другие варианты остекления для данного мотива невозможны.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 553	RAL 9016 M	875 × 1910	€	**6599**
	Предпочтительный цвет	875 × 1910	€	**6804**
	RAL по выбору [2]	875 × 1910	€	**7204**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 553



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 553
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине: 4 мм, Float, матовое
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 566.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

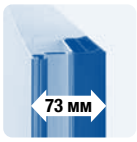
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	**116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 554



- Ручка HOE 730
- Вырез под стекло: 2 × ок. 110 × 1610
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине: 4 мм, Ornament 553
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Указание:
Другие варианты остекления – по запросу.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 554	RAL 9016 M	850 × 2102	€	**5635**
	Предпочтительный цвет	850 × 2102	€	**5839**
	RAL по выбору [2]	850 × 2102	€	**6240**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 554



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 554
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине: 4 мм, Ornament 553
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 566.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	

Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

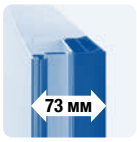
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	**116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 555



- Ручка HOE 910, ручка HOE 911 при ширине RAM < 1100 мм
- Вырез под стекло: ок. 238 × 1523
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине: 5 мм, Reflo с мотивом, полученным в результате пескоструйной обработки
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Указание:
Другие варианты остекления для данного мотива невозможны.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 555	RAL 9016 M	980 × 1910	€	**5725**
	Предпочтительный цвет	980 × 1910	€	**5929**
	RAL по выбору [2]	980 × 1910	€	**6329**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 555



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 555 (**MG B**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине: 5 мм, Reflo с мотивом, полученным в результате пескоструйной обработки (как в мотиве двери, только повернутое на 90° против часовой стрелки)
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 566.

Указание:
Отличающаяся мин. ширина RAM бокового элемента:

- конструкции с упорной стойкой ≥ 376 мм
- конструкции с соединениями встык на опоре ≥ 396 мм

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

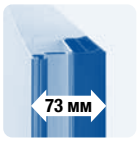
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.	
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€ **213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€ **213**
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ **217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ **242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ **539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ **366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автомат. устройство открывания		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт. На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		€ **256**
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ **116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 556



- Сплошное алюминиевое дверное полотно с канавками
- Ширина канавки 10 мм
- Ручка HOE 550

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,88 Вт/(м²·K)

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 556	RAL 9016 M	850 × 1910	€	**4380**
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	**4585**
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	**4985**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1107**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 556



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине – орнаментное стекло, можно выбрать при заказе
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Орнаментные стекла на выбор:

- Chinchilla белого цвета
- Float
- Float матированное
- Mastercarré
- Micrograin
- Ornament 504
- Ornament 553
- Parsol серое (ESG)
- Parsol серое (ESG), матированное
- Pave белого цвета
- Reflo
- Satinato
- Silk белого цвета

Невозможны все варианты остекления бокового элемента!

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета RAL по выбору [2]	Цены – см. стр. 572
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

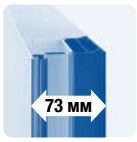
Внутренний дизайн «Groove 15»	стр. 589
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.	
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€ **213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€ **213**
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ **217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ **242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ **539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ **366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ **256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ **116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 557



- Сплошное алюминиевое дверное полотно с горизонтальными и вертикальными канавками
- Ширина канавки 10 мм
- Ручка HOE 600

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,88 Вт/(м²·K)

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 557	RAL 9016 M	850 × 1910	€	**4328**
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	**4533**
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	**4933**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1107**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 557



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 557 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 9 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 568.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета RAL по выбору [2]	Цены – см. стр. 572
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

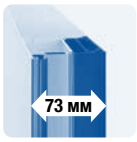
Внутренний дизайн «Groove 15»	стр. 589
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали		**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	**1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	**1179**
	HOE 797 из нержавеющей стали	€	**613**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	**213**
Гарнитуры разных ручек	Rondo / круглая ручка 54	€	**213**
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу			
Цокольный лист из нержавеющей стали			
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.			
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)			
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!			
S5 Automatik			**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **			
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **			
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В			см. на стр. 586
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм			
Электрическое устройство открывания для замка типа H5			
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€	**119**
Скрытые петли			
Надбавка к цене за шт. На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		€	**256**
Двери, открывающиеся наружу			
Двери, открывающиеся наружу		€	**116**
Оснащение для защиты от взлома			
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3			**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

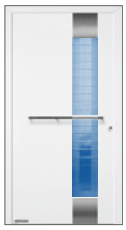
- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 558



- Ручка HOE 910
  Ручка HOE 911 при ширине RAM < 1100 мм
- Вырез под стекло: ок. 238 × 1523
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  – Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  – Стекло посередине 5 мм, Reflo, с горизонтальным рифлением
  – Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3), с пескоструйной обработкой

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 1,1 Вт/(м²·K)

Указание:
Другие варианты остекления – по запросу.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 558	RAL 9016 M	980 × 1910	€	**5986**
	Предпочтительный цвет	980 × 1910	€	**6190**
	RAL по выбору [2]	980 × 1910	€	**6590**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 558



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 558
- Конструкция остекления:
  – Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  – Стекло посередине 4 мм, Satinato
  – Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 566.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.	
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€ **213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€ **213**
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ **217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ **242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ **539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ **366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ **256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ **116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей



Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

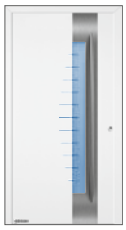
- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 559



- Ручка HOE 200
- Вырез под стекло: ок. 120 × 1435
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG матовое с 11 прозрачными горизонтальными полосами
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

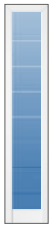
Указание:
Другие варианты остекления – по запросу.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 559	RAL 9016 M	860 × 1910	€	**5211**
	Предпочтительный цвет	860 × 1910	€	**5415**
	RAL по выбору [2]	860 × 1910	€	**5815**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 559



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 559 (**MG B**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG матовое с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 566.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

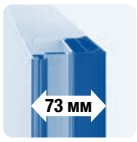
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.	
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€ **213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€ **213**
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ **217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ **242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ **539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ **366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ **256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ **116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H 5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 560



- Ручка HOE 600
- Вырез под стекло: ок. 180 × 1435
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG матовое с 11 прозрачными горизонтальными полосами
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

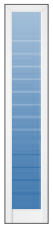
Указание:
Другие варианты остекления – по запросу.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 560	RAL 9016 M	850 × 1910	€	**5257**
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	**5462**
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	**5862**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 560



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 560 (**MG B**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG матовое с 13 прозрачными горизонтальными полосами
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 566.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

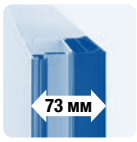
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали	**Без надбавки к цене**
	HOE 797 из нержавеющей стали	€ **613**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали	см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749	см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€ **213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€ **213**
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ **217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ **242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ **539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ **366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ **256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ **116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H 5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 565



- Сплошное алюминиевое дверное полотно
- Ручка DesignPlus G 760
  ручка-планка в цвет двери, аппликация цвета E6 / EV 1 (широкая ручка-планка с аппликацией, вертикальная, сплошная, на высоту створки двери)

Другие возможные варианты цветовой отделки ручки-планки и аппликации – см. таблицу на стр. 580.

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,88 Вт/(м²·K)

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 565	RAL 9016 M	850 × 1910	€	4352
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	4557
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	4957

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1107

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 565



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине – орнаментное стекло, можно выбрать при заказе
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Орнаментные стекла на выбор:

- Chinchilla белого цвета
- Float
- Float матированное
- Mastercarré
- Micrograin
- Ornament 504
- Ornament 553
- Parsol серое (ESG)
- Parsol серое (ESG), матированное
- Pave белого цвета
- Reflo
- Satinato
- Silk белого цвета

Также возможны все варианты остекления бокового элемента группы цен MG – см. таблицу на стр. 568.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

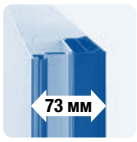
Внутренний дизайн «Groove 15»	стр. 589
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Светодиодная планка / предпочтительные цвета и цвета RAL по выбору для ручки серии DesignPlus G 760		см. на стр. 580
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	217
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	366
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	119
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	256
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	116
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H 5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 568



- Сплошное алюминиевое дверное полотно
- Ручка серии Design G 750 в исполнении E6 / EV 1 (узкая ручка-планка, вертикальная, сплошная, на высоту створки двери)

Другие возможные варианты цветовой отделки ручки-планки – см. таблицу на стр. 580.

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,88 Вт/(м²·K)

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 568	RAL 9016 M	850 × 1910	€	4038
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	4243
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	4643

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1107

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 568



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине – орнаментное стекло, можно выбрать при заказе
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Орнаментные стекла на выбор:

- Chinchilla белого цвета
- Float
- Float матированное
- Mastercarré
- Micrograin
- Ornament 504
- Ornament 553
- Parsol серое (ESG)
- Parsol серое (ESG), матированное
- Pave белого цвета
- Reflo
- Satinato
- Silk белого цвета

Также возможны все варианты остекления бокового элемента группы цен MG – см. таблицу на стр. 568.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

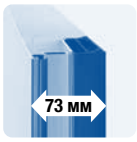
Внутренний дизайн «Groove 15»	стр. 589
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Светодиодная планка / предпочтительные цвета и цвета RAL по выбору для ручки серии Design G 750		см. на стр. 580
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	217
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	366
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	119
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	256
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	116
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 581



- Ручка HOE 600
- Вырез под стекло: ок. 238 × 1523
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float частично матированное с прозрачными полосами и цветной пленкой красного цвета*
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

* Возможны также полосы зеленого, синего и желтого цвета. Цена, как за замену стекла – см. стр. 564.

Указание:
Другие варианты остекления – по запросу.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 581	RAL 9016 M	850 × 1910	€	**5559**
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	**5764**
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	**6164**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 581



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 581 (**MG B**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 11 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 566.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	

Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

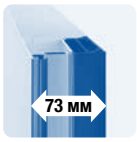
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали	**Без надбавки к цене**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали	см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749	см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€ **213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€ **213**
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ **217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ **242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ **539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ **366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ **256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ **116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H 5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 583



- Ручка G 755, в исполнении E6 / EV 1
- Вырез под стекло: ок. 306 × 1325
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине: 5 мм, Reflo, матовое с прозрачной кромкой
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

Другие возможные варианты цветовой отделки ручки-планки – см. таблицу на стр. 580.

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Указание:
Другие варианты остекления для данного мотива невозможны.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 583 Отделка предпочтительного цвета	RAL 9016 M	850 × 2050	€	**7259**
	Предпочтительный цвет	850 × 2050	€	**7464**
	RAL по выбору [2]	850 × 2050	€	**7864**

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 583 Отделка цвета RAL по выбору	RAL 9016 M	850 × 2050	€	**7662**
	Предпочтительный цвет	850 × 2050	€	**7867**
	RAL по выбору [2]	850 × 2050	€	**8267**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL невозможен!		

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 583



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 583
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 566.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

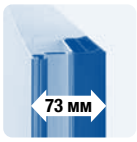
Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	**116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 585



- Сплошное алюминиевое дверное полотно с накладной аппликацией из алюминия
- Ручка HOE 950

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,88 Вт/(м²·K)

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 585 Отделка предпочтительного цвета	RAL 9016 M	955 × 1910	€	**5555**
	Предпочтительный цвет	955 × 1910	€	**5760**
	RAL по выбору [2]	955 × 1910	€	**6160**

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 585 Отделка цвета RAL по выбору	RAL 9016 M	955 × 1910	€	**5958**
	Предпочтительный цвет	955 × 1910	€	**6163**
	RAL по выбору [2]	955 × 1910	€	**6563**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1107**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 585



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине – орнаментное стекло, можно выбрать при заказе
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Орнаментные стекла на выбор:

- Chinchilla белого цвета
- Float
- Float матированное
- Mastercarré
- Micrograin
- Ornament 504
- Ornament 553
- Parsol серое (ESG)
- Parsol серое (ESG), матированное
- Pave белого цвета
- Reflo
- Satinato
- Silk белого цвета

Также возможны все варианты остекления бокового элемента группы цен MG – см. таблицу на стр. 568.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

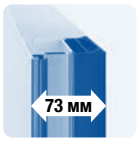
Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	**116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Внутренний дизайн «Groove 15»	стр. 589
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H 5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 590



- Ручка серии Design G 750 в исполнении E6 / EV 1 (узкая ручка-планка, вертикальная, сплошная, на высоту створки двери)
- Вырез под стекло: ок. 306 × 1440
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 5 мм, Reflo с мотивом, полученным в результате пескоструйной обработки и с настоящим рифленым стеклом
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

Другие возможные варианты цветовой отделки ручки-планки – см. таблицу на стр. 580.

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Указание:
Другие варианты остекления для данного мотива невозможны.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 590 Отделка предпочтительного цвета	RAL 9016 M	860 × 1910	€	**6691**
	Предпочтительный цвет	860 × 1910	€	**6896**
	RAL по выбору [2]	860 × 1910	€	**7296**

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 590 Отделка цвета RAL по выбору	RAL 9016 M	860 × 1910	€	**7094**
	Предпочтительный цвет	860 × 1910	€	**7299**
	RAL по выбору [2]	860 × 1910	€	**7699**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 590



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 590
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 566.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

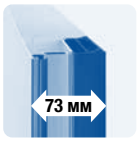
Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Светодиодная планка / предпочтительные цвета и цвета RAL по выбору для ручки серии Design G 750		см. на стр. 580
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	**116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 596



- Ручка HOE 735
- Отделка, установленная заподлицо
- Вырез под стекло: ок. 1640 × 135
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 596 Отделка предпочтительного цвета	RAL 9016 M	850 × 2022	€	**5731**
	Предпочтительный цвет	850 × 2022	€	**5935**
	RAL по выбору [2]	850 × 2022	€	**6335**

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 596 Отделка цвета RAL по выбору	RAL 9016 M	850 × 2022	€	**6134**
	Предпочтительный цвет	850 × 2022	€	**6338**
	RAL по выбору [2]	850 × 2022	€	**6738**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 596



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 596
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

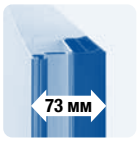
Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	Возможны ручки-штанги 710 и 740 (согласованы с высотой двери)	см. на стр. 583
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ **217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ **242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ **539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ **366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ **256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ **116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 650



- Ручка HOE 700
- Вырез под стекло: ок. 248 × 1450
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Pave белого цвета
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 650	RAL 9016 M	920 × 1910	€	4943
	Предпочтительный цвет	920 × 1910	€	5148
	RAL по выбору [2]	920 × 1910	€	5548

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1453

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 650

Боковые элементы с остеклением для конструкций с упорными стойками [1]



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 650
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Pave белого цвета
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572	
RAL по выбору [2]		

Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).

Боковые элементы с мотивом класса RC 3 для конструкций с упорными стойками [1]



- Заполнение с мотивом 650 в боковом элементе
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления как у входной двери
- Минимальный размер разделения бокового элемента 640 мм

RAL 9016 M	€	3960
Предпочтительный цвет	€	4164
RAL по выбору [2]	€	4564
Надбавка к цене за нестандартные размеры до RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	562

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 600, HOE 800 из нержавеющей стали		Без надбавки к цене
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	1179
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	1179
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	213
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4		
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€	213

* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу

Цокольный лист из нержавеющей стали		
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе	€	196
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	217
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	366
Замки с Hoe Connect и электромотором **		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586

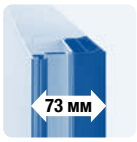
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм

Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	119
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт. На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)	€	256
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	116
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 659



- Ручка 38-2
- Ширина канавки 13 мм
- Вырез под стекло: ок. 248 × 1450
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, ESG Parsol серое, матовое, с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

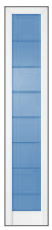
Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 659	RAL 9016 M	850 × 1910	€	**5453**
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	**5658**
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	**6058**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 659



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 659 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, ESG Parsol серое, матовое, с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

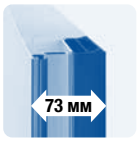
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	14-1, 14-2, 38-1	**Без надбавки к цене**
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	**Без надбавки к цене**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	**Без надбавки к цене**
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ **217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ **242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ **539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ **366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ **256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ **116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

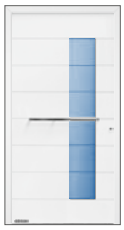
- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H 5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 667



- Ручка HOE 910
  Ручка HOE 911 при ширине RAM < 1100 мм
- Ширина канавки 5 мм
- Вырез под стекло: ок. 238 × 1523
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления:
  – Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  – Стекло посередине 4 мм, ESG Parsol серое, матовое, с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  – Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 667	RAL 9016 M	980 × 1910	€	**5629**
	Предпочтительный цвет	980 × 1910	€	**5833**
	RAL по выбору [2]	980 × 1910	€	**6233**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 667



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 667 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  – Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  – Стекло посередине 4 мм, ESG Parsol серое, матовое, с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  – Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

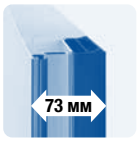
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.	
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€ **213**
Гарнитуры разных ручек	Rondo / круглая ручка 54	€ **213**
Цокольный лист из нержавеющей стали		
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе		€ **196**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ **217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ **242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ **539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ **366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ **256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ **116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 675



- Ручка 38-1
- Вырез под стекло: 2 × ок. 190 × 190, 2 × ок. 190 × 1190
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине: 5 мм, Reflo, с настоящим рифленым стеклом
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)
- Фигурная рама изнутри и снаружи одинаковая

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 1,0 Вт/(м²·K)

Указание:
Другие варианты остекления – по запросу.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 675	RAL 9016 M	961 × 1910	€	**6565**
	Предпочтительный цвет	961 × 1910	€	**6770**
	RAL по выбору [2]	961 × 1910	€	**7170**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Надбавка к цене за алюминиевую фигурную раму остекления не в цвет двери	€	**208**

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 675



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 675
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 566.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета RAL по выбору [2]	Цены – см. стр. 572
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

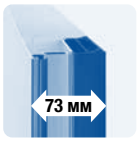
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	14-1, 14-2, 38-2		**Без надбавки к цене**
	Возможны ручки 92-2 и 94-2		см. на стр. 584
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали		**Без надбавки к цене**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4		
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54		**Без надбавки к цене**
Цокольный лист из нержавеющей стали			
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.			
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)			
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!			
S5 Automatik			**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)			
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *			
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *			
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В			см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм			
Электрическое устройство открывания для замка типа H5			
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€	**119**
Скрытые петли			
Надбавка к цене за шт. На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		€	**256**
Двери, открывающиеся наружу			
Двери, открывающиеся наружу		€	**116**
Оснащение для защиты от взлома			
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3			**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 680



- Ручка HOE 700
- Вырез под стекло: ок. 248 × 1450
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Pave белого цвета
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 680	RAL 9016 M	920 × 1910	€	**5026**
	Предпочтительный цвет	920 × 1910	€	**5231**
	RAL по выбору [2]	920 × 1910	€	**5631**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 680

Боковые элементы с остеклением для конструкций с упорными стойками [1]



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 680
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Pave белого цвета
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

RAL 9016 M / предпочтительные цвета
RAL по выбору [2]
Цены – см. стр. 572

Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).

Боковые элементы с мотивом класса RC 3 для конструкций с упорными стойками [1]



- Заполнение с мотивом 680 в боковом элементе
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления как у входной двери
- Минимальный размер разделения бокового элемента 640 мм

RAL 9016 M	€	**4043**
Предпочтительный цвет	€	**4248**
RAL по выбору [2]	€	**4648**
Надбавка к цене за нестандартные размеры до RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 600, HOE 800 из нержавеющей стали		**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	**1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	**1179**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	**213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4		
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€	**213**

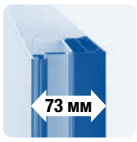
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу

Цокольный лист из нержавеющей стали			
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.			
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)			
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!			
S5 Automatik			**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **			
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **			
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В			см. на стр. 586
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм			
Электрическое устройство открывания для замка типа H5			
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€	**119**
Скрытые петли			
Надбавка к цене за шт.		€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)			
Двери, открывающиеся наружу			
Двери, открывающиеся наружу		€	**116**
Оснащение для защиты от взлома			
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3			**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 686



- Ручка HOE 610
- Вырез под стекло: ок. 80 × 1640
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 686	RAL 9016 M	850 × 2022	€	**3858**
	Предпочтительный цвет	850 × 2022	€	**4062**
	RAL по выбору [2]	850 × 2022	€	**4462**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 686



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 686 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

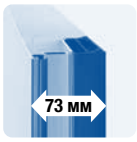
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали		**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	**1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	**1179**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	**213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4		
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€	**213**
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу			
Цокольный лист из нержавеющей стали			
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.			
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)			
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!			
S5 Automatik			**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **			
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **			
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В			см. на стр. 586
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм			
Электрическое устройство открывания для замка типа H5			
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€	**119**
Скрытые петли			
Надбавка к цене за шт. На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		€	**256**
Двери, открывающиеся наружу			
Двери, открывающиеся наружу		€	**116**
Оснащение для защиты от взлома			
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3			**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H 5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 689



- Ручка 38-2
- Ширина канавки 13 мм
- Вырез под стекло: ок. 248 × 1450
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине: 4 мм, Parsol серое, матовое, с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

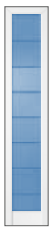
Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 689	RAL 9016 M	850 × 1910	€	**5381**
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	**5586**
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	**5986**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 689



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 689 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине: 4 мм, Parsol серое, матовое, с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

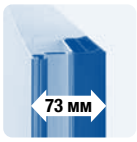
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	14-1, 14-2, 38-1	**Без надбавки к цене**
	Возможны ручки 92-2 и 94-2	см. на стр. 584
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	**Без надбавки к цене**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	**Без надбавки к цене**
Цокольный лист из нержавеющей стали		
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе		€ **196**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ **217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ **242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ **539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ **366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт. На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		€ **256**
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ **116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 693



- Сплошное алюминиевое дверное полотно с 3 горизонтальными канавками
- Ширина канавки 13 мм
- Ручка HOE 300

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,88 Вт/(м²·K)

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 693	RAL 9016 M	850 × 1910	€	**4248**
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	**4452**
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	**4852**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1107**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 693



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 693 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине: 4 мм, Parsol серое, матовое, с 3 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 568.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Внутренний дизайн «Groove 15»	стр. 589
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 500, HOE 600, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали		**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	**1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	**1179**
	HOE 797 из нержавеющей стали	€	**613**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	**213**
Гарнитуры разных ручек	Rondo / круглая ручка 54	€	**213**

* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу

Цокольный лист из нержавеющей стали		
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе	€	**196**

Замки
(подробное описание замков см. на стр. 586)

Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!

S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586

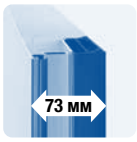
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм

Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	**116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 694



- Ручка HOE 700
- Вырез под стекло: 2 × ок. 248 × 248, 1 × ок. 248 × 874
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине: 5 мм, Reflo с рифленым крестообразным орнаментом в области межстекольного пространства
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)
- Фигурная рама изнутри и снаружи одинаковая

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 1,0 Вт/(м²·K)

Указание:
Другие варианты остекления – по запросу.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 694	RAL 9016 M	850 × 1910	€	**5791**
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	**5996**
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	**6396**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 694

Боковые элементы с остеклением для конструкций с упорными стойками [1]



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 694
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 566.

RAL 9016 M / предпочтительные цвета RAL по выбору [2]	Цены – см. стр. 572
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

Боковые элементы с мотивом класса RC 3 для конструкций с упорными стойками [1]



- Заполнение с мотивом 694 в боковом элементе
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления как у входной двери
- Фигурная рама изнутри и снаружи одинаковая
- Минимальный размер разделения бокового элемента 640 мм

RAL 9016 M	€	**4808**
Предпочтительный цвет	€	**5013**
RAL по выбору [2]	€	**5413**
Надбавка к цене за нестандартные размеры до RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

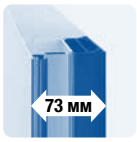
Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 600, HOE 800 из нержавеющей стали	**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€ **1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€ **1179**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали	см. на стр. 581
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€ **213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€ **213**
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ **217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ **242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ **539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ **366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ **256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ **116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

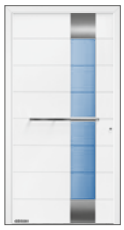
- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 697



- Ручка HOE 910
  Ручка HOE 911 при ширине RAM < 1100 мм
- Ширина канавки 5 мм
- Вырез под стекло: ок. 238 × 1523
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления:
  – Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  – Стекло посередине 4 мм, ESG Parsol серое, матовое, с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  – Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 697	RAL 9016 M	980 × 1910	€	**5688**
	Предпочтительный цвет	980 × 1910	€	**5892**
	RAL по выбору [2]	980 × 1910	€	**6293**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 697



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 697 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  – Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  – Стекло посередине 4 мм, ESG Parsol серое, матовое, с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  – Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

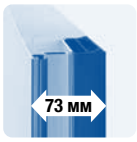
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.	
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€ **213**
Гарнитуры разных ручек	Rondo / круглая ручка 54	€ **213**
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ **217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ **242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ **539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ **366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ **256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ **116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 723



- Ручка-планка G 790 цвета RAL 9006 (белый алюминий) (вертикальная, сплошная, на высоту створки двери)
- Вырез под стекло: ок. 70 × 2050
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 723	RAL 9016 M	980 × 2022	€	5511
	Предпочтительный цвет	980 × 2022	€	5716
	RAL по выбору [2]	980 × 2022	€	6116

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1453

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 723



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 723
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Satinato
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 566.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

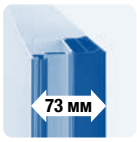
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	Ручка-планка G 790 со светодиодным мини-прожектором для комплектов замка с кабельным переходом KÜ480 (невозможно с Connect)	€ 197
	Ручка-планка G 790 со светодиодным мини-прожектором, включая кабельный переход KÜ 480 с замком H5 / S5 Automatik	€ 309
	Предпочтительные цвета и цвета RAL по выбору для ручки-планки G 790	см. на стр. 580
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ 217
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ 242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ 539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ 366
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ 119
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ 256
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ 116
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 757



- Ручка HOE 797
- Ширина канавки 5 мм
- Вырез под стекло: 5 × ок. 320 × 160
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4мм, Float матовое с прозрачными полосами
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Указание:
Другие варианты остекления для данного мотива невозможны.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 757	RAL 9016 M	950 × 1995	€	**6207**
	Предпочтительный цвет	950 × 1995	€	**6411**
	RAL по выбору 2)	950 × 1995	€	**6811**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 757



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 757 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 10 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 566.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками 1)	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору 2)	

Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 600, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали		**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	**1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	**1179**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	**213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4		
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€	**213**

* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу

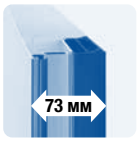
Цокольный лист из нержавеющей стали			
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.			
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)			
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!			
S5 Automatik			**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **			
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **			
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В			см. на стр. 586
Электрическое устройство открывания для замка типа H5			
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€	**119**
Скрытые петли			
Надбавка к цене за шт.		€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)			
Двери, открывающиеся наружу			
Двери, открывающиеся наружу		€	**116**
Оснащение для защиты от взлома			
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3			**Без надбавки к цене**

** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H 5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 759



- Ручка серии Design G 750 в исполнении E6 / EV 1 (узкая ручка-планка, вертикальная, сплошная, на высоту створки двери)
- Ширина канавки 5 мм
- Вырез под стекло: 5 × ок. 320 × 160
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4мм, Float матовое с прозрачными полосами
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Указание:
Другие варианты остекления для данного мотива невозможны.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 759	RAL 9016 M	900 × 1910	€	**5894**
	Предпочтительный цвет	900 × 1910	€	**6098**
	RAL по выбору [2]	900 × 1910	€	**6498**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 759



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 759 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 10 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 566.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

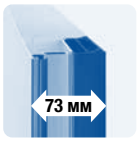
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Светодиодная планка / предпочтительные цвета и цвета RAL по выбору для ручки серии Design G 750		см. на стр. 580
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	**116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 762



- Сплошное алюминиевое дверное полотно с 7 горизонтальными канавками, ширина канавки 5 мм
- Отделка из алюминия, установленная заподлицо
- Ручка HOE 735

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,88 Вт/(м²·K)

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 762 Отделка предпочтительного цвета	RAL 9016 M	850 × 1932	€	**5056**
	Предпочтительный цвет	850 × 1932	€	**5260**
	RAL по выбору [2]	850 × 1932	€	**5660**

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 762 Отделка цвета RAL по выбору	RAL 9016 M	850 × 1932	€	**5458**
	Предпочтительный цвет	850 × 1932	€	**5663**
	RAL по выбору [2]	850 × 1932	€	**6063**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1107**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 762



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 762 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 568.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

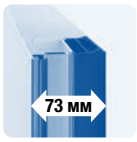
Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	**116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Внутренний дизайн «Groove 15»	стр. 589
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 771



- Сплошное алюминиевое дверное полотно с 3 горизонтальными канавками, ширина канавки 5 мм
- Отделка из алюминия, установленная заподлицо
- Ручка HOE 735

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,88 Вт/(м²·K)

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 771 Отделка предпочтительного цвета	RAL 9016 M	850 × 1932	€	**5056**
	Предпочтительный цвет	850 × 1932	€	**5260**
	RAL по выбору 2)	850 × 1932	€	**5660**

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 771 Отделка цвета RAL по выбору	RAL 9016 M	850 × 1932	€	**5458**
	Предпочтительный цвет	850 × 1932	€	**5663**
	RAL по выбору 2)	850 × 1932	€	**6063**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1107**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 771



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 771 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 3 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 568.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками 1)	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору 2)	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

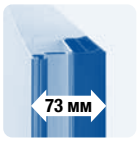
Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	**116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Внутренний дизайн «Groove 15»	стр. 589
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 777



- Ручка HOE 610
- Ширина канавки 5 мм
- Вырез под стекло: 4 × ок. 160 × 330
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине: 4 мм, Float, матовое
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 777	RAL 9016 M	850 × 1932	€	**4753**
	Предпочтительный цвет	850 × 1932	€	**4957**
	RAL по выбору [2]	850 × 1932	€	**5357**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 777



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 777 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 5 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

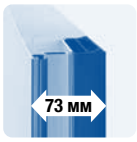
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 600, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали		**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	**1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	**1179**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	**213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4		
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€	**213**
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу			
Цокольный лист из нержавеющей стали			
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.			
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)			
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!			
S5 Automatik			**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **			
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **			
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В			см. на стр. 586
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм			
Электрическое устройство открывания для замка типа H5			
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€	**119**
Скрытые петли			
Надбавка к цене за шт. На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		€	**256**
Двери, открывающиеся наружу			
Двери, открывающиеся наружу		€	**116**
Оснащение для защиты от взлома			
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3			**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 779



- Ручка серии Design G 750 в исполнении E6 / EV 1 (узкая ручка-планка, вертикальная, сплошная, на высоту створки двери)
- Ширина канавки 21 мм
- Вырез под стекло: 4 × ок. 160 × 330
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине: 4 мм, Float, матовое
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 779	RAL 9016 M	850 × 1932	€	**5143**
	Предпочтительный цвет	850 × 1932	€	**5347**
	RAL по выбору [2]	850 × 1932	€	**5747**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 779



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 779 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 5 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета RAL по выбору [2]	Цены – см. стр. 572
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

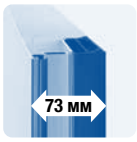
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Светодиодная планка / предпочтительные цвета и цвета RAL по выбору для ручки серии Design G 750		см. на стр. 580
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	**116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

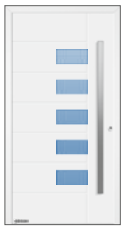
- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 797



- Ручка HOE 797
- Ширина канавки 5 мм
- Вырез под стекло: 5 × ок. 320 × 160
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине: 4 мм, Float, матовое
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 797	RAL 9016 M	950 × 1995	€	**5541**
	Предпочтительный цвет	950 × 1995	€	**5746**
	RAL по выбору [2]	950 × 1995	€	**6146**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 797



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 797 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 6 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 600, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали		**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	**1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	**1179**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	**213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4		
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€	**213**

* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу

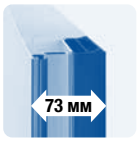
Цокольный лист из нержавеющей стали			
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.			
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)			
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!			
S5 Automatik			**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **			
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **			
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В			см. на стр. 586
Электрическое устройство открывания для замка типа H5			
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€	**119**
Скрытые петли			
Надбавка к цене за шт. На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		€	**256**
Двери, открывающиеся наружу			
Двери, открывающиеся наружу		€	**116**
Оснащение для защиты от взлома			
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3			**Без надбавки к цене**

** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

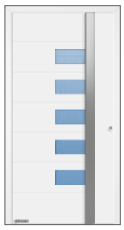
- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 799



- Ручка серии Design G 750 в исполнении E6 / EV 1 (узкая ручка-планка, вертикальная, сплошная, на высоту створки двери)
- Ширина канавки 5 мм
- Вырез под стекло: 5 × ок. 320 × 160
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине: 4 мм, Float, матовое
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 799	RAL 9016 M	900 × 1910	€	**5227**
	Предпочтительный цвет	900 × 1910	€	**5432**
	RAL по выбору [2]	900 × 1910	€	**5832**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 799



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 799 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 6 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

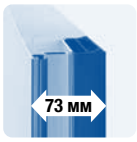
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Светодиодная планка / предпочтительные цвета и цвета RAL по выбору для ручки серии Design G 750		см. на стр. 580
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	**116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H 5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 823



- Сплошное алюминиевое дверное полотно
- Ручка G 790 цвета белого алюминия по образцу RAL 9006 (вертикальная, сплошная, на высоту створки двери), консоли в цвет двери

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,88 Вт/(м²·K)

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 823	RAL 9016 M	850 × 1910	€	4744
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	4948
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	5348

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1107

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 823



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине – орнаментное стекло, можно выбрать при заказе
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Орнаментные стекла на выбор:

- Chinchilla белого цвета
- Float
- Float матированное
- Mastercarré
- Micrograin
- Ornament 504
- Ornament 553
- Parsol серое (ESG)
- Parsol серое (ESG), матированное
- Pave белого цвета
- Reflo
- Satinato
- Silk белого цвета

Также возможны все варианты остекления бокового элемента группы цен MG – см. таблицу на стр. 568.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета RAL по выбору [2]	Цены – см. стр. 572
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

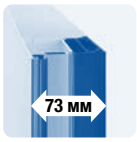
Внутренний дизайн «Groove 15»	стр. 589
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	Ручка-планка G 790 со светодиодным мини-прожектором для комплектов замка с кабельным переходом KÜ480 (невозможно с Connect)	€ 197
	Ручка-планка G 790 со светодиодным мини-прожектором, включая кабельный переход KÜ 480 с замком H5 / S5 Automatik	€ 309
	Предпочтительные цвета и цвета RAL по выбору для ручки-планки G 790	см. на стр. 580
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ 217
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ 242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ 539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ 366
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ 119
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ 256
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ 116
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

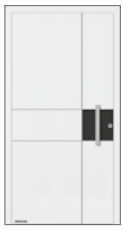
- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 832



- Сплошное алюминиевое дверное полотно с накладной аппликацией из алюминия, а также 1 вертикальной и 2 горизонтальными лизенами из нержавеющей стали
- Ручка HOE 820 из нержавеющей стали

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,88 Вт/(м²·K)

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 832 Отделка предпочтительного цвета	RAL 9016 M	850 × 1910	€	**5361**
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	**5565**
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	**5966**

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 832 Отделка цвета RAL по выбору	RAL 9016 M	850 × 1910	€	**5764**
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	**5968**
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	**6368**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1107**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 832



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине – орнаментное стекло, можно выбрать при заказе
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Орнаментные стекла на выбор:

- Chinchilla белого цвета
- Float
- Float матированное
- Mastercarré
- Micrograin
- Ornament 504
- Ornament 553
- Parsol серое (ESG)
- Parsol серое (ESG), матированное
- Pave белого цвета
- Reflo
- Satinato
- Silk белого цвета

Также возможны все варианты остекления бокового элемента группы цен MG – см. таблицу на стр. 568.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

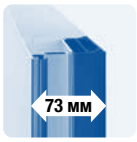
Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	**116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Внутренний дизайн «Groove 15»	стр. 589
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 836



- Сплошное алюминиевое дверное полотно с аппликацией из алюминия, установленной заподлицо
- Ручка HOE 820 из нержавеющей стали

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,88 Вт/(м²·K)

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 836 Отделка предпочтительного цвета	RAL 9016 M	850 × 1910	€	**5213**
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	**5418**
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	**5818**

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 836 Отделка цвета RAL по выбору	RAL 9016 M	850 × 1910	€	**5616**
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	**5820**
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	**6221**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1107**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 836



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине – орнаментное стекло, можно выбрать при заказе
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Орнаментные стекла на выбор:

- Chinchilla белого цвета
- Float
- Float матированное
- Mastercarré
- Micrograin
- Ornament 504
- Ornament 553
- Parsol серое (ESG)
- Parsol серое (ESG), матированное
- Pave белого цвета
- Reflo
- Satinato
- Silk белого цвета

Также возможны все варианты остекления бокового элемента группы цен MG – см. таблицу на стр. 568.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

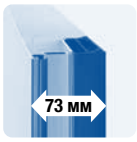
Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	**116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Внутренний дизайн «Groove 15»	стр. 589
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 860



- Сплошное алюминиевое дверное полотно
- Ручка HOE 700

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,88 Вт/(м²·K)

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 860	RAL 9016 M	850 × 1910	€	**3591**
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	**3796**
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	**4196**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1107**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 860



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине – орнаментное стекло, можно выбрать при заказе
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Орнаментные стекла на выбор:

- Chinchilla белого цвета
- Float
- Float матированное
- Mastercarré
- Micrograin
- Ornament 504
- Ornament 553
- Parsol серое (ESG)
- Parsol серое (ESG), матированное
- Pave белого цвета
- Reflo
- Satinato
- Silk белого цвета

Также возможны все варианты остекления бокового элемента группы цен MG – см. таблицу на стр. 568.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

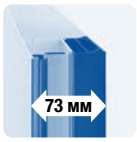
Внутренний дизайн «Groove 15»	стр. 589
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 600, HOE 800 из нержавеющей стали	**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€ **1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€ **1179**
	HOE 797 из нержавеющей стали	€ **613**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали	см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749	см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€ **213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4	
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€ **213**
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе		€ **196**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ **217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ **242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ **539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ **366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт. На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		€ **256**
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ **116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 861



- Сплошное алюминиевое дверное полотно с 7 тисненными горизонтальными канавками
- Ширина канавки 32 мм
- Ручка HOE 700

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,88 Вт/(м²·K)

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 861	RAL 9016 M	850 × 1998	€	**4280**
	Предпочтительный цвет	850 × 1998	€	**4485**
	RAL по выбору [2]	850 × 1998	€	**4885**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1107**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 861



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 861 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 568.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета RAL по выбору [2]	Цены – см. стр. 572
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Внутренний дизайн «Groove 15»	стр. 589
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 600, HOE 800 из нержавеющей стали		**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	**1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	**1179**
	HOE 797 из нержавеющей стали	€	**613**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	**213**
Гарнитуры разных ручек	Rondo / круглая ручка 54	€	**213**

* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу

Цокольный лист из нержавеющей стали		
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе	€	**196**

Замки
(подробное описание замков см. на стр. 586)

Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!

S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586

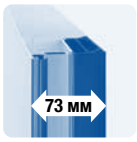
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм

Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	**116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 862



- Сплошное алюминиевое дверное полотно с 7 горизонтальными канавками и одной вертикальной канавкой
- Ширина канавки 5 мм
- Ручка HOE 620

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,88 Вт/(м²·K)

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 862	RAL 9016 M	850 × 1910	€	3591
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	3796
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	4196

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1107

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 862



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 862 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 568.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Внутренний дизайн «Groove 15»	стр. 589
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 600, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали		Без надбавки к цене
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	1179
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	1179
	HOE 797 из нержавеющей стали	€	613
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	213

* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу

Цокольный лист из нержавеющей стали			
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.			
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)			
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!			
S5 Automatik			Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)			
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	217
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **			
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€	539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€	366
Замки с Hoe Connect и электромотором **			
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В			см. на стр. 586

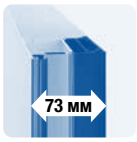
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм

Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	119
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	256
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	116
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H 5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 867



- Ручка HOE 620
- Алюминиевое дверное полотно с канавками, ширина канавки 5 мм
- Вырез под стекло: ок. 248 × 1450
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 7 прозрачными горизонтальными полосами (высотой 5 мм)
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 867	RAL 9016 M	920 × 1910	€	**3858**
	Предпочтительный цвет	920 × 1910	€	**4062**
	RAL по выбору [2]	920 × 1910	€	**4462**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 867



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 867 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета RAL по выбору [2]	Цены – см. стр. 572
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

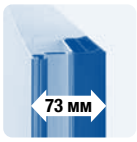
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 600, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали	**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€ **1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€ **1179**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали	см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749	см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€ **213**
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ **217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ **242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ **539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ **1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ **366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ **256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ **116**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 871



- Сплошное алюминиевое дверное полотно с канавками, ширина канавки 5 мм
- Ручка HOE 620

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,88 Вт/(м²·K)

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 871	RAL 9016 M	850 × 1910	€	3591
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	3796
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	4196

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1107

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 871



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 871 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 3 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 568.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета RAL по выбору [2]	Цены – см. стр. 572
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

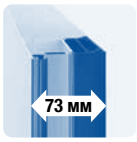
Внутренний дизайн «Groove 15»	стр. 589
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 600, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали	Без надбавки к цене
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€ 1179
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€ 1179
	HOE 797 из нержавеющей стали	€ 613
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали	см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749	см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€ 213
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€ 217
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€ 242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€ 539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€ 1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€ 366
Замки с Hoe Connect и электромотором **		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ 119
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.		€ 256
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу		€ 116
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 872



- Сплошное алюминиевое дверное полотно с канавками, ширина канавки 5 мм
- Ручка HOE 615

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,88 Вт/(м²·K)

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 872	RAL 9016 M	850 × 1910	€	3591
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	3796
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	4196

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1107

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 872



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 872 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 6 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 568.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета RAL по выбору [2]	Цены – см. стр. 572

Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Внутренний дизайн «Groove 15»	стр. 589
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 600, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали		Без надбавки к цене
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	1179
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	1179
	HOE 797 из нержавеющей стали	€	613
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	213

* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу

Цокольный лист из нержавеющей стали		
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе	€	196
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	217
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	366
Замки с Hoe Connect и электромотором **		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586

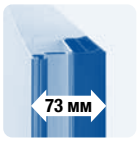
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм

Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	119
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт. На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)	€	256
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	116
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

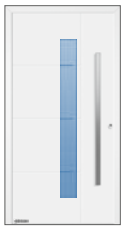
- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 877



- Ручка HOE 610
- Ширина канавки 5 мм
- Вырез под стекло: ок. 160 × 1522
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4мм, Float матовое с прозрачными полосами
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 877	RAL 9016 M	850 × 1910	€	**4819**
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	**5024**
	RAL по выбору 2)	850 × 1910	€	**5424**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 877



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 877 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 3 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками 1)	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору 2)	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 600, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали		**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	**1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	**1179**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	**213**
	Гарнитур с защитой от взлома 61-1 и 61-4		
Гарнитуры разных ручек	Гарнитур с защитой от взлома 62-1 и 62-4, ручка «Rondo» / круглая ручка 54	€	**213**

* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу

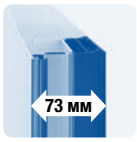
Цокольный лист из нержавеющей стали			
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.			
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)			
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!			
S5 Automatik			**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)			
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **			
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **			
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В			см. на стр. 586
Электрическое устройство открывания для замка типа H5			
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€	**119**
Скрытые петли			
Надбавка к цене за шт.		€	**256**
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)			
Двери, открывающиеся наружу			
Двери, открывающиеся наружу		€	**116**
Оснащение для защиты от взлома			
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3			**Без надбавки к цене**

** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 878



- Сплошное алюминиевое дверное полотно с установленной заподлицо аппликацией под нержавеющую сталь
- Ручка HOE 740

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,88 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 878	RAL 9016 M	850 × 1910	€	5056
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	5260
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	5660

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1107

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 878



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине – орнаментное стекло, можно выбрать при заказе
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Орнаментные стекла на выбор:

- Chinchilla белого цвета
- Float
- Float матированное
- Mastercarré
- Micrograin
- Ornament 504
- Ornament 553
- Parsol серое (ESG)
- Parsol серое (ESG), матированное
- Pave белого цвета
- Reflo
- Satinato
- Silk белого цвета

Также возможны все варианты остекления бокового элемента группы цен MG – см. таблицу на стр. 568.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета RAL по выбору [2]	Цены – см. стр. 572
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

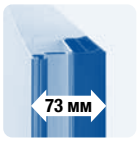
Внутренний дизайн «Groove 15»	стр. 589
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	217
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	366
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	119
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	256
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	116
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

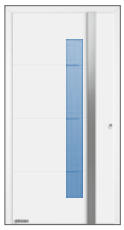
- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H 5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотив 879



- Ручка серии Design G 750 в исполнении E6 / EV 1 (узкая ручка-планка, вертикальная, сплошная, на высоту створки двери)
- Ширина канавки 5 мм
- Вырез под стекло: ок. 1522 × 160
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4мм, Float матовое с прозрачными полосами
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,9 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 564.

Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 879	RAL 9016 M	850 × 1910	€	5210
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	5414
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€	5814

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	562
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1453

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотив 879



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 879 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 3 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 564.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Светодиодная планка / предпочтительные цвета и цвета RAL по выбору для ручки серии Design G 750		см. на стр. 580
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.		
Цокольный лист из нержавеющей стали		
Для данного мотива нельзя заказать цокольный лист из нержавеющей стали.		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S5 Automatik		Без надбавки к цене
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)		
с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	217
с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	242
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором *		
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В	€	539
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	901
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1274
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1274
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В	€	1301
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)	€	366
Замки с Hoe Connect и электромотором *		
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В		см. на стр. 586
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка типа H5		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	119
Скрытые петли		
Надбавка к цене за шт.	€	256
На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		
Двери, открывающиеся наружу		
Двери, открывающиеся наружу	€	116
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене



Акция на входные двери 2018

Входные двери с защитой от взлома по специальным ценам

- НОВИНКА: Входная дверь ThermoCarbon из алюминия с защитой от взлома размером до 1340 × 2350 мм, изготавливается по размерам заказчика, серийно с оснащением для защиты от взлома класса RC 3
- НОВИНКА: Входная дверь ThermoSafe из алюминия с защитой от взлома размером до 1250 × 2250 мм, изготавливается по размерам заказчика, серийно с оснащением для защиты от взлома класса RC 3
- НОВИНКА: Входная дверь Thermo65 из стали / алюминия с защитой от взлома размером до 1250 × 2250 мм, изготавливается по размерам заказчика, серийно с оснащением для защиты от взлома класса RC 2

* Рекомендованная цена (вкл. НДС)

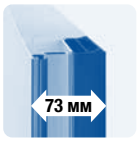
HÖRMANN

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей

Одинакового внешнего вида с секционными воротами LPU 40 с М-гофром







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотивы 825, 845, 855



- Сплошное алюминиевое дверное полотно с 7 горизонтальными канавками, ширина канавки 21 мм
- Ручка HOE 500

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,88 Вт/(м²·K)

Входная дверь ThermoSafe	Соосность секций, как на секционных воротах с М-гофром		
	Модульная высота	Высота секций	Расстояние между гофрами *
Мотив 825	2000 мм	500 мм	250 мм
Мотив 845	2125 мм	531 мм	265 мм
Мотив 855	2250 мм	562 мм	281 мм

* Расстояние между канавками на дверном полотне соответствует расстоянию между гофрами секций секционных ворот в соответствующей модульной высоте.

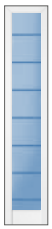
Входная дверь ThermoSafe		Мин. размер		Цена
Мотив 825 **Мотив 845** **Мотив 855**	RAL 9016 M	850 × 1910	€	**4239**
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€	**4443**
	RAL по выбору 2)	850 × 1910	€	**4843**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 –2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1107**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Расположение канавок соосно с гофрами ворот	Надбавка к цене
При различной монтажной высоте от OFF (после проверки чертежа)	€ **355**

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотивы 825, 845, 855



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, ESG Parsol серое, матовое, с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 568.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками 1)	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору 2)	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Внутренний дизайн «Groove 15»	стр. 589
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 600, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали		**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	**1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	**1179**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	**213**
Гарнитуры разных ручек	Rondo / круглая ручка 54	€	**213**

* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу

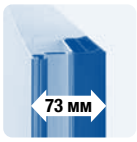
Цокольный лист из нержавеющей стали			
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе		€	**196**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)			
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!			
S5 Automatik			**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)			
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **			
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **			
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В			см. на стр. 586
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм			
Электрическое устройство открывания для замка типа H5			
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€	**119**
Скрытые петли			
Надбавка к цене за шт. На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		€	**256**
Двери, открывающиеся наружу			
Двери, открывающиеся наружу		€	**116**
Оснащение для защиты от взлома			
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3			**Без надбавки к цене**

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

Программа входных дверей

Одинакового внешнего вида с секционными воротами LPU 40 с L-гофром







Одностворчатые входные двери ThermoSafe с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **до 1250 × 2250 мм**, стандартный размер
- Замок H5 с 5-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем
- Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой
- 3 накладные алюминиевые петли, регулируемые в трех плоскостях
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:

- Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.
- Фурнитура дверей цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия (E6 / EV 1)

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoSafe, мотивы 875, 895, 898



- Сплошное алюминиевое дверное полотно с 3 горизонтальными канавками, ширина канавки 21 мм
- Ручка HOE 500

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,88 Вт/(м²·K)

Входная дверь ThermoSafe	Соосность секций, как на секционных воротах с L-гофром		
	Модульная высота	Высота секций	Расстояние между гофрами *
Мотив 875	2000 мм	500 мм	–
Мотив 895	2125 мм	531 мм	–
Мотив 898	2250 мм	562 мм	–

* Расстояние между канавками на дверном полотне соответствует расстоянию между гофрами секций секционных ворот в соответствующей модульной высоте.

Входная дверь ThermoSafe	Мин. размер		Цена
Мотив 875 **Мотив 895** **Мотив 898**	RAL 9016 M	850 × 1910	€ **4239**
	Предпочтительный цвет	850 × 1910	€ **4443**
	RAL по выбору [2]	850 × 1910	€ **4843**

Надбавка к цене за нестандартные размеры		Цена
Двери нестандартных размеров RAM 1250 × 2251 – 2350 мм	€	**562**
Вариант исполнения XXL RAM 1250 × 2351 – 2500 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1107**

Указание:
Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм.

Расположение канавок соосно с гофрами ворот	Надбавка к цене
При различной монтажной высоте от OFF (после проверки чертежа)	€ **355**

Боковой элемент для входной двери ThermoSafe, мотивы 875, 895, 898



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине: 4 мм, ESG Parsol серое, матовое, с 3 прозрачными горизонтальными полосами
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 568.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 572
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов / окон верхнего света с классом устойчивости к взлому RC 3 – опционально за надбавку к цене (см. начиная со стр. 572).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Внутренний дизайн «Groove 15»	стр. 589
Варианты стекла	со стр. 564
Боковые элементы / Окна верхнего света	со стр. 572 / 576
Дверные ручки / Замки	со стр. 581 / 586
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 587

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 600, HOE 700, HOE 800 из нержавеющей стали		**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€	**1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€	**1179**
	HOE 501, HOE 701, HOE 795, HOE 796, HOE 820 из нержавеющей стали		см. на стр. 581
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749		см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Rondo / Rondo, Okto / Okto из нержавеющей стали	€	**213**
Гарнитуры разных ручек	Rondo / круглая ручка 54	€	**213**
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу			
Цокольный лист из нержавеющей стали			
С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения – указать при заказе		€	**196**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 586)			
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!			
S5 Automatik			**Без надбавки к цене**
S5S Automatik, замок со стопорной скобой (высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм)			
	с поворотной ручкой цвета RAL 9016	€	**217**
	с поворотной ручкой под нержавеющую сталь	€	**242**
Замки с кабельным переходом (KÜ) и электромотором **			
S5 Comfort с кабельным переходом (KÜ), 12 В		€	**539**
S5 Smart с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**901**
S5 Scan с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 Code с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1274**
S5 TouchCode bluetooth с кабельным переходом (KÜ), 24 В		€	**1301**
Комплект дооснащения Smart для замков S5 Scan и S5 Code с кабельным переходом (KÜ)		€	**366**
Замки с Hoe Connect и электромотором **			
S5 Comfort, S5 Smart, S5 Scan и S5 Code с Hoe Connect, 230 В			см. на стр. 586
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм			
Электрическое устройство открывания для замка типа H5			
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€	**119**
Скрытые петли			
Надбавка к цене за шт. На каждую створку необходимо по 2 шт., при высоте RAM от 2251 мм – 3 шт.! Скрытые петли (HVB) с защитой от взлома, с ограничителем открывания Softstopp, угол открывания < 105° (только для дверей, открывающихся внутрь)		€	**256**
Двери, открывающиеся наружу			
Двери, открывающиеся наружу		€	**116**
Оснащение для защиты от взлома			
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3			**Без надбавки к цене**

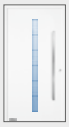
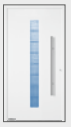
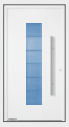
Теплоизоляционное остекление

для алюминиевых входных дверей ThermoSafe, боковых элементов и окон верхнего света

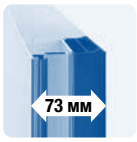
Тройное остекление

Указания:

- ***Пожалуйста, определите тип стекла или группу цен MG A / MG B для выбранного Вами остекления при помощи таблицы ниже. Таким образом в приведенных далее таблицах представлены цены различных элементов.***
- Если в заказе не указан тип стекла, то в поставку будет включено изделие со стандартным вариантом исполнения стекла.
- Если Вы хотите заказать элемент без стекла, то четко укажите это, пожалуйста, в Вашем заказе.

Внешнее стекло	Внутреннее стекло	Стекло посередине	Группа цен на стекло	 45	 65	 189	 503	 686	 867	 188	 504
Варианты орнаментного стекла для мотивов входных дверей (Боковые элементы и окна верхнего света могут быть выполнены с любым орнаментным стеклом.)					**Мотивы и стекла с мотивом в стандартном исполнении**						
Указание: При остеклении входных дверей с внутренней стороны всегда многослойное безопасное стекло VSG 10 мм P5A (стекло RC 3)!											
VSG 8 мм	**Входные двери:** VSG 10 мм P5A (стекло RC 3) **Боковые элементы / Окна верхнего света:** VSG 8 мм*	Float 4 мм	–	●	●				○	●	
		Float матовое 4 мм	–	●	●				○	●	
		Satinato 4 мм	–	●	●				○	●	
		Pave белого цвета 4 мм	–	●	●				○	●	
		Parsol серое (ESG) 4 мм	–	●	●				○	●	
		Parsol серое (ESG) матовое 4 мм	–	●	●				○	●	
		Mastercarré 4 мм	–	●	●				○	●	
		Chinchilla белого цвета 4 мм	–	●	●				○	●	
		Ornament 504 4 мм	–	●	●				○	●	
		Ornament 553 4 мм	–	●	●				○	●	
		Silk 4 мм	–	●	●				○	●	
		Micrograin (макс. размер остекления 2200 мм, высота) 5 мм	–	●	●				○	●	
		Reflo 5 мм	–	●	●				○	●	
Варианты стекла с мотивом для боковых элементов и окон верхнего света											
VSG 8 мм	VSG 8 мм*	Float матовое с прозрачной кромкой 4 мм	**MG A**	●	●				●	●	
		Float матовое с логотипом или номером дома (Разрешение согласно чертежу) 4 мм	**MG B**	●	●				●	●	
Варианты стекла с мотивом для мотивов входных дверей и боковых элементов											
Указание: При остеклении входных дверей с внутренней стороны всегда многослойное безопасное стекло VSG 10 мм P5A (стекло RC 3)!											
VSG 8 мм	**Входные двери:** VSG 10 мм P5A (стекло RC 3) **Боковые элементы:** VSG 8 мм*	Float матовое, с 3 прозрачными полосами 4 мм	**MG A**	○	○				**серийно**	○	
		Float матовое, с 4 прозрачными полосами 4 мм	**MG A**	●	○				○	○	
		Float матовое, с 5 прозрачными полосами 4 мм	**MG A**	○	○				○	**серийно**	
		Float матовое, с 6 прозрачными полосами 4 мм	**MG A**	○	○				○	○	
		Float матовое, с 7 прозрачными полосами 4 мм	**MG A**	○	**серийно**				○	**серийно ***	
		Float матовое, с 9 прозрачными полосами 4 мм	**MG A**	○	○				○	○	
		Parsol серое (ESG) матовое, с 3 прозрачными полосами 4 мм	**MG A**	○	○				●	○	
		Parsol серое (ESG) матовое, с 4 прозрачными полосами 4 мм	**MG A**	**серийно**	○				○	○	
		Parsol серое (ESG) матовое, с 5 прозрачными полосами 4 мм	**MG A**	○	○				○	●	
		Parsol серое (ESG) матовое, с 7 прозрачными полосами 4 мм	**MG A**	○	●				○	●*	
		Parsol серое (ESG) матовое, с 9 прозрачными полосами 4 мм	**MG A**	○	○				○	○	
		Reflo матовое, с 3 прозрачными полосами 5 мм	**MG B**	○	○				●	○	
		Reflo матовое, с 4 прозрачными полосами 5 мм	**MG B**	●	○				○	○	
		Reflo матовое, с 5 прозрачными полосами 5 мм	**MG B**	○	○				○	●	
		Reflo матовое, с 7 прозрачными полосами 5 мм	**MG B**	○	●				○	●*	
		Reflo матовое, с 9 прозрачными полосами 5 мм	**MG B**	○	○				○	○	

* Боковые элементы и окна верхнего света в исполнении RC 3 с внешним стеклом VSG 10 мм P5A, опционально за надбавку к цене





серийно	Стандартное остекление входной двери
●	Альтернативное остекление
○	Вариант стекла по запросу

x	невозможно
… *	Только боковой элемент

Теплоизоляционное остекление

для алюминиевых входных дверей ThermoSafe, боковых элементов и окон верхнего света

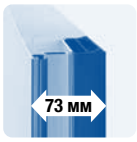
Тройное остекление

Указания:

- ***Пожалуйста, определите тип стекла или группу цен MG A / MG B для выбранного Вами остекления при помощи таблицы ниже. Таким образом в приведенных далее таблицах представлены цены различных элементов.***
- Если в заказе не указан тип стекла, то в поставку будет включено изделие со стандартным вариантом исполнения стекла.
- Если Вы хотите заказать элемент без стекла, то четко укажите это, пожалуйста, в Вашем заказе.

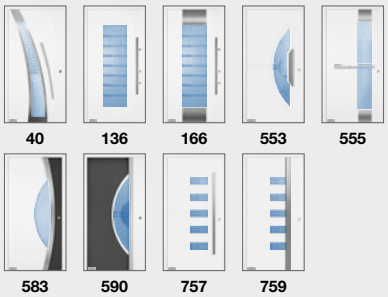
Внешнее стекло	Внутреннее стекло	Стекло посередине			Группа цен на стекло
Варианты орнаментного стекла для мотивов входных дверей (Боковые элементы и окна верхнего света могут быть выполнены с любым орнаментным стеклом.)					
Указание: При остеклении входных дверей с внутренней стороны всегда многослойное безопасное стекло VSG 10 мм P5A (стекло RC 3)!					
VSG 8 мм	**Входные двери:** VSG 10 мм P5A (стекло RC 3) **Боковые элементы / Окна верхнего света:** VSG 8 мм*	Float		4 мм	–
		Float	матовое	4 мм	–
		Satinato		4 мм	–
		Pave белого цвета		4 мм	–
		Parsol серое (ESG)		4 мм	–
		Parsol серое (ESG)	матовое	4 мм	–
		Mastercarré		4 мм	–
		Chinchilla белого цвета		4 мм	–
		Ornament 504		4 мм	–
		Ornament 553		4 мм	–
		Silk		4 мм	–
		Micrograin	(макс. размер остекления 2200 мм, высота)	5 мм	–
		Reflo		5 мм	–
Варианты стекла с мотивом для боковых элементов и окон верхнего света					
VSG 8 мм	VSG 8 мм*	Float	матовое с прозрачной кромкой	4 мм	**MG A**
		Float	матовое с логотипом или номером дома (Разрешение согласно чертежу)	4 мм	**MG B**
Варианты стекла с мотивом для мотивов входных дверей и боковых элементов					
Указание: При остеклении входных дверей с внутренней стороны всегда многослойное безопасное стекло VSG 10 мм P5A (стекло RC 3)!					
VSG 8 мм	**Входные двери:** VSG 10 мм P5A (стекло RC 3) **Боковые элементы:** VSG 8 мм*	Float	матовое, с 3 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Float	матовое, с 4 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Float	матовое, с 5 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Float	матовое, с 6 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Float	матовое, с 7 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Float	матовое, с 9 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Parsol серое (ESG)	матовое, с 3 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Parsol серое (ESG)	матовое, с 4 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Parsol серое (ESG)	матовое, с 5 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Parsol серое (ESG)	матовое, с 7 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Parsol серое (ESG)	матовое, с 9 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Reflo	матовое, с 3 прозрачными полосами	5 мм	**MG B**
		Reflo	матовое, с 4 прозрачными полосами	5 мм	**MG B**
		Reflo	матовое, с 5 прозрачными полосами	5 мм	**MG B**
		Reflo	матовое, с 7 прозрачными полосами	5 мм	**MG B**
		Reflo	матовое, с 9 прозрачными полосами	5 мм	**MG B**

* Боковые элементы и окна верхнего света в исполнении RC 3 с внешним стеклом VSG 10 мм P5A, опционально за надбавку к цене





серийно	Стандартное остекление входной двери
●	Альтернативное остекление
○	Вариант стекла по запросу
…*	Только боковой элемент





Замена стекла во входной двери

€

Мотивы с остеклением

	Другие варианты остекления для данного мотива невозможны! **Боковые элементы и окна верхнего света могут быть выполнены с любым орнаментным стеклом.**	**Другие варианты остекления для данного мотива возможны по запросу!** **Боковые элементы и окна верхнего света могут быть выполнены с любым орнаментным стеклом.**	308
	●	●	–
	●	●	

Для этих мотивов входных дверей нет альтернативных стекол с мотивами. Боковые элементы могут быть выполнены с любым орнаментным стеклом и стандартным стеклом с мотивом (MG), как указано в описании изделия.

Теплоизоляционное остекление

для боковых элементов и окон верхнего света

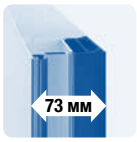
Тройное остекление

Указания:

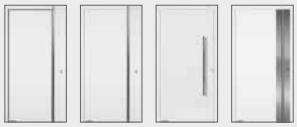
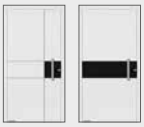
- ***Пожалуйста, определите тип стекла или группу цен MG A / MG B для выбранного Вами остекления при помощи таблицы ниже. Таким образом в приведенных далее таблицах представлены цены различных элементов.***
- Если в заказе не указан тип стекла, то в поставку будет включено изделие со стандартным вариантом исполнения стекла.
- Если Вы хотите заказать элемент без стекла, то четко укажите это, пожалуйста, в Вашем заказе.

Внешнее стекло	Внутреннее стекло	Стекло посередине			Группа цен на стекло
Варианты орнаментного стекла для боковых элементов и окон верхнего света					
VSG 8 мм	VSG 8 мм*	Float		4 мм	–
		Float	матовое	4 мм	–
		Satinato		4 мм	–
		Pave белого цвета		4 мм	–
		Parsol серое (ESG)		4 мм	–
		Parsol серое (ESG)	матовое	4 мм	–
		Mastercarré		4 мм	–
		Chinchilla белого цвета		4 мм	–
		Ornament 504		4 мм	–
		Ornament 553		4 мм	–
		Silk		4 мм	–
		Micrograin	(макс. размер остекления 2200 мм, высота)	5 мм	–
		Reflo		5 мм	–
Варианты стекла с мотивом для боковых элементов и окон верхнего света					
VSG 8 мм	VSG 8 мм*	Float	матовое с прозрачной кромкой	4 мм	**MG A**
		Float	матовое с логотипом или номером дома (Разрешение согласно чертежу)	4 мм	**MG B**
Варианты стекла с мотивом для боковых элементов					
VSG 8 мм	VSG 8 мм*	Float	матовое, с 3 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Float	матовое, с 4 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Float	матовое, с 5 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Float	матовое, с 6 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Float	матовое, с 7 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Float	матовое, с 9 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Parsol серое (ESG)	матовое, с 3 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Parsol серое (ESG)	матовое, с 4 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Parsol серое (ESG)	матовое, с 5 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Parsol серое (ESG)	матовое, с 7 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Parsol серое (ESG)	матовое, с 9 прозрачными полосами	4 мм	**MG A**
		Reflo	матовое, с 3 прозрачными полосами	5 мм	**MG B**
		Reflo	матовое, с 4 прозрачными полосами	5 мм	**MG B**
		Reflo	матовое, с 5 прозрачными полосами	5 мм	**MG B**
		Reflo	матовое, с 7 прозрачными полосами	5 мм	**MG B**
		Reflo	матовое, с 9 прозрачными полосами	5 мм	**MG B**

* Боковые элементы и окна верхнего света в исполнении RC 3 с внешним стеклом VSG 10 мм P5A, опционально за надбавку к цене

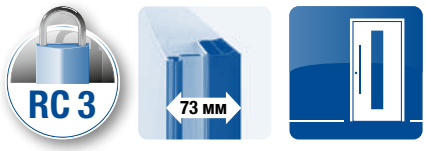


серийно	Стандартное остекление бокового элемента
●	Альтернативное остекление
○	Вариант стекла по запросу

	 551 565 568 585  822 823 860 878	 557	 771  871	 872	 693  875 / 895 / 898	 762  861 862	 825 / 845 / 855	 556  832 836
	Мотивы со сплошным алюминиевым заполнением							
	Боковые элементы и окна верхнего света могут быть выполнены с любым орнаментным стеклом.							
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	○	**серийно**	○	●	○	○	**Для этих мотивов нет альтернативных стекол с мотивами.**
	●	○	○	○	○	○	○	
	●	○	○	○	○	○	○	
	●	○	○	**серийно**	○	○	○	
	●	○	○	○	○	**серийно**	●	
	●	**серийно**	○	○	○	○	○	
	●	○	●	○	**серийно**	○	○	
	●	○	○	○	○	○	○	
	●	○	○	○	○	○	○	
	●	○	○	○	○	●	**серийно**	
	●	●	○	○	○	○	○	
	●	○	●	○	●	○	○	
	●	○	○	○	○	○	○	
	●	○	○	○	○	○	○	
	●	○	○	○	○	●	●	
	●	●	○	○	○	○	○	

Алюминиевые боковые элементы и окна верхнего света, неподвижные

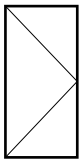
Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe



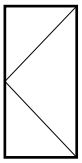
Номера типов и вычитаемые размеры

Номера типов дверей ThermoSafe

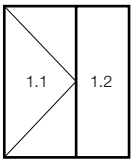
T1
DIN L



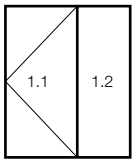
T2
DIN R



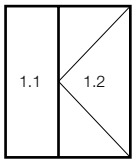
T3
DIN L



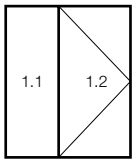
T3.1
DIN R



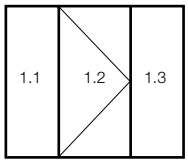
T4
DIN R



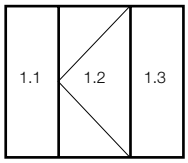
T4.1
DIN L



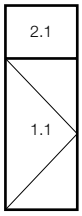
T5
DIN L



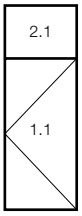
T6
DIN R



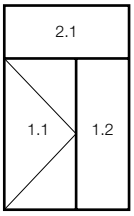
T7
DIN L



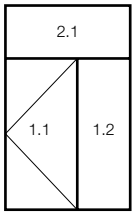
T8
DIN R



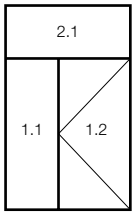
T9
DIN L



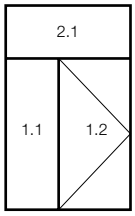
T9.1
DIN R



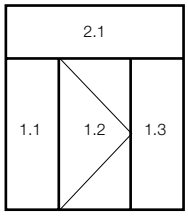
T10
DIN R



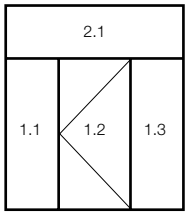
T10.1
DIN L



T11
DIN L

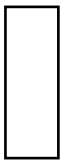


T12
DIN R



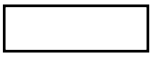
S21 = боковой элемент со стороны петель (не смонтирован)

S22 = боковой элемент со стороны замка (не смонтирован)



O23

Неподвижное окно верхнего света (не смонтировано)



Вычитаемые размеры для расчета необходимой поверхности заполнения

Стандартная рама 70 мм / упорная стойка/перемычка 100 мм

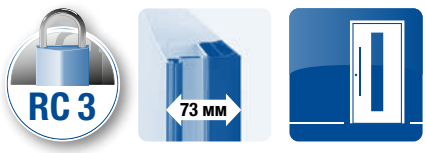
ThermoSafe			
Дверной элемент		**Ширина**	**Высота**
T1 / T2	Дверь	×	×
S21 / S22 / O23	Боковой элемент / окно верхнего света	108 мм	108 мм

		Перекладина 100	
		Ширина	**Высота**
T3 / T3.1 / T4 / T4.1	Дверь	×	×
	Боковой элемент	88 мм	138 мм
T5 / T6	Дверь	×	×
	Боковой элемент	88 мм	138 мм
T7 / T8	Дверь	×	×
	Окно верхнего света	108 мм	88 мм
T9 / T9.1 / T10 / T10.1	Дверь	×	×
	Боковой элемент	88 мм	138 мм
	Окно верхнего света	88 мм	88 мм
T11 / T12	Дверь	×	×
	Боковой элемент	88 мм	118 мм
	Окно верхнего света	108mm	88 мм

Алюминиевые боковые элементы, неподвижные

Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe

Серийно с теплоизоляционным остеклением

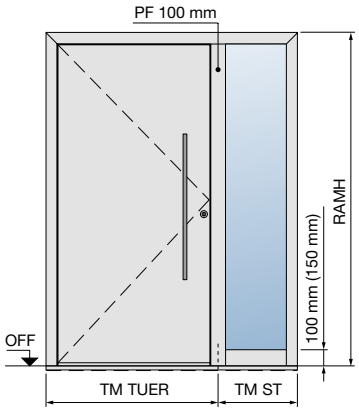


RAL 9016 M / предпочтительные цвета или RAL по выбору

Боковые элементы

- **Каждый боковой элемент изготавливается индивидуально по размерам заказчика.**
- **Если для бокового элемента не заказывается класс устойчивости к взлому, то дверь в сборе также не будет иметь маркировку двери с защитой от взлома!**
- **Если вся конструкция двери в сборе (дверь и боковой элемент / окно верхнего света) должна соответствовать классу устойчивости к взлому RC 3, то боковой элемент / окно верхнего света должны иметь такой же класс устойчивости к взлому (обратите внимание на надбавку к цене).**

Указание:
Цена окрашивания окна верхнего света с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.



Дверь с боковым элементом в конструкции с упорной стойкой

PF Стойка
TM Размер разделения
ST Боковой элемент
TUER Дверь
OFF Уровень готового пола

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика
- Конструкция с упорной стойкой
  - макс. ширина TM входной двери
    в 1-створчатой конструкции с упорной стойкой: 1230 мм (Standard 70); 1270 мм (Standard 110)
    в 2-створчатой конструкции с упорной стойкой: 1210 мм (Standard 70); 1210 мм (Standard 110)
  - мин. ширина TM бокового элемента: ≥ 260 мм (Standard 70); ≥ 300 мм (Standard 110)
- Конструкция с соединениями встык на опоре
  - макс. ширина RAM входной двери: 1250 мм (Standard 70); 1330 мм (Standard 110)
  - мин. ширина RAM бокового элемента: ≥ 300 мм (Standard 70); ≥ 380 мм (Standard 110)
- Боковой элемент с внутренней стороны серийно окрашен в белый цвет RAL 9016 M (матовый)

Тройное теплоизоляционное остекление WSG

Конструкция остекления: **Внешнее стекло + SZR + стекло посередине + SZR + внутреннее стекло (общая толщина макс. 56 мм)**

Внешнее стекло (с покрытием)	Стекло посередине	Внутреннее стекло (с покрытием)	Стоимость стекла за м² в €
	Прозрачные стекла 4 мм		
VSG 8 мм	Float	VSG 8 мм	**406**
	Орнаментные стекла 4 мм		
VSG 8 мм	белого цвета: Chinchilla	VSG 8 мм	**531**
VSG 8 мм	белого цвета: Silk	VSG 8 мм	**542**
VSG 8 мм	белого цвета: Mastercarré	VSG 8 мм	**533**
VSG 8 мм	белого цвета Ornament 504	VSG 8 мм	**502**
VSG 8 мм	белого цвета: Ornament 553	VSG 8 мм	**539**
VSG 8 мм	белого цвета: Satinato	VSG 8 мм	**536**
VSG 8 мм	белого цвета: Float матовое (подвергнутое пескоструйной обработке)	VSG 8 мм	**639**
VSG 8 мм	белого цвета: Pave	VSG 8 мм	**697**
	Орнаментные стекла 5 мм		
VSG 8 мм	белого цвета: Reflo	VSG 8 мм	**665**
VSG 8 мм	белого цвета: Micrograin *	VSG 8 мм	**916**
	Орнаментные стекла 4 мм в виде ESG		
VSG 8 мм	с серым оттенком: Parsol (ESG)	VSG 8 мм	**540**
VSG 8 мм	с серым оттенком: Parsol (ESG), матовое	VSG 8 мм	**654**

* макс. размер остекления 2200 мм

Другие стекла – по запросу.

Алюминиевая панель		€ за м²
Алюминиевая панель, 56 мм (в том числе для класса RC 3)	RAL 9016 M (матовый), предпочтительные цвета, E6 / EV 1	**366**
	RAL по выбору	**476**

Указание:
Поставка стекла осуществляется в деревянном каркасе.

Теплоизоляционное остекление – варианты стекла с мотивом для боковых элементов

Конструкция остекления: внешнее прозрачное стекло VSG 8 мм – стекло посередине (см. группы цен MG A / MG B) – внутреннее прозрачное стекло VSG 8 мм

Группа цен MG A:

- Float матовое, с 3 прозрачными полосами
- Float матовое, с 4 прозрачными полосами
- Float матовое, с 5 прозрачными полосами
- Float матовое, с 6 прозрачными полосами
- Float матовое, с 7 прозрачными полосами
- Float матовое, с 9 прозрачными полосами
- Float матовое с прозрачной кромкой
- Parsol серое (ESG), матовое, с 3 прозрачными полосами
- Parsol серого цвета (ESG), матовое, с 4 прозрачными полосами
- Parsol серого цвета (ESG), матовое, с 5 прозрачными полосами
- Parsol серого цвета (ESG), матовое, с 7 прозрачными полосами
- Parsol серого цвета (ESG), матовое, с 9 прозрачными полосами

Группа цен MG B:

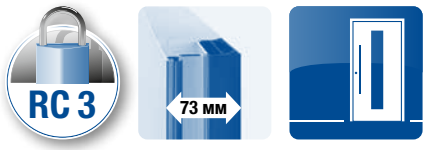
- Reflo матовое, с 3 прозрачными полосами
- Reflo матовое, с 4 прозрачными полосами
- Reflo матовое, с 5 прозрачными полосами
- Reflo матовое, с 7 прозрачными полосами
- Reflo матовое, с 9 прозрачными полосами
- Float матовое с логотипом или номером дома (разрешение согл. чертежу)

Алюминиевые боковые элементы, неподвижные

Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe

RAL 9016 M / предпочтительные цвета

Серийно с теплоизоляционным остеклением



Боковые элементы для конструкций с упорной стойкой [1)]

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота		Поверхность остекления в м²	RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета											Надбавка к цене Исполнение RC 3
			Без остекления	С остеклением										
				Chinchilla белого цвета	Float	Float матированное	Mastercarré	Micrograin	Ornament 504	Ornament 553	Parsol серое (ESG)	Parsol серое (ESG), матированное	Pave белого цвета	
400	× 2250	0,643	736	1078	997	1147	1078	1325	1059	1083	1083	1156	1184	85
	× 2500	0,721	765	1149	1058	1226	1149	1426	1127	1154	1155	1237	1267	92
600	× 2250	1,056	783	1343	1212	1457	1346	1750	1313	1352	1353	1473	1519	127
	× 2500	1,184	815	1444	1296	1572	1447	1900	1410	1453	1455	1589	1640	134
800	× 2250	1,468	831	1611	1428	1768	1613	2176	1568	1622	1623	1790	1853	169
	× 2500	1,646	868	1743	1537	1920	1746	2377	1695	1756	1758	1945	2016	181
1000	× 2250	1,881	877	1877	1642	2079	1880	2600	1821	1891	1893	2107	2188	212
	× 2500	2,109	919	2040	1776	2266	2042	2852	1978	2055	2058	2297	2388	223
1200	× 2250	2,293	924	2142	1856	2388	2146	3026	2076	2160	2162	2424	2522	251
	× 2500	2,571	971	2337	2016	2613	2340	3327	2262	2357	2359	2652	2762	270
1400	× 2250	2,705	972	2410	2071	2700	2414	3451	2331	2430	2434	2740	2857	295
	× 2500	3,033	1022	2634	2256	2960	2638	3802	2546	2657	2661	3006	3136	312
1600	× 2250	3,118	1020	2677	2287	3012	2681	3877	2586	2700	2704	3059	3192	338
	× 2500	3,496	1073	2931	2494	3306	2935	4277	2829	2958	2961	3359	3509	356

Боковые элементы для конструкций с упорной стойкой [1)]

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота		Поверхность остекления в м²	RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета								Надбавка к цене Исполнение RC 3
			Без остекления	С остеклением			Со стеклом с мотивом		С панелью 56 мм		
				Reflo	Satinato	Silk белого цвета	Стекло с мотивом MG A	Стекло с мотивом MG B	RAL 9016 / предпочтительный цвет	RAL по выбору	
400	× 2250	0,643	736	1164	1081	1084	1681	1954	972	1043	85
	× 2500	0,721	765	1245	1152	1155	1825	2131	1029	1108	92
600	× 2250	1,056	783	1484	1349	1354	1835	2089	1169	1285	127
	× 2500	1,184	815	1603	1450	1457	1996	2280	1248	1378	134
800	× 2250	1,468	831	1808	1618	1626	2295	2647	1368	1529	169
	× 2500	1,646	868	1964	1752	1760	2509	2905	1471	1652	181
1000	× 2250	1,881	877	2128	1886	1896	2753	3204	1565	1772	212
	× 2500	2,109	919	2321	2050	2061	2650	2915	1690	1922	223
1200	× 2250	2,293	924	2449	2155	2166	2805	3095	1763	2015	251
	× 2500	2,571	971	2681	2350	2363	3080	3404	1912	2194	270
1400	× 2250	2,705	972	2772	2424	2438	3191	3533	1963	2260	295
	× 2500	3,033	1022	3041	2650	2665	3512	3894	2133	2467	312
1600	× 2250	3,118	1020	3094	2692	2709	3579	3971	2161	2503	338
	× 2500	3,496	1073	3398	2949	2966	3941	4383	2353	2737	356

Другие размеры – по запросу.

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке. Поставка только в виде сборной конструкции.

Указание, касающееся остекления Micrograin:
Боковые элементы с остеклением Micrograin начиная с высоты RAM 2388 мм поставляются только с перекладиной.

		Надбавка к цене
Боковой элемент, двухцветный (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)		= цена цвета RAL по выбору
Цокольный лист из нержавеющей стали С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения (указать при заказе) Высота цоколя 150 мм	за штуку	196
Разделяющая остекление перекладина, ширина видимой части 100 мм / 150 мм (невозможна с MG A и MG B)	за штуку	235
Боковой элемент для конструкций с соединениями встык на опоре	за соединение встык на опоре	124
Варианты рамы		Надбавка к цене – см. стр. 588

Принадлежности и дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 587
Конструкции почтовых ящиков	см. начиная со стр. 692

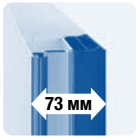
Алюминиевые боковые элементы, неподвижные

Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe

RAL по выбору

Серийно с теплоизоляционным остеклением







Боковые элементы для конструкций с упорной стойкой [1]

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота			Поверхность остекления в м²	RAL по выбору [2]												Надбавка к цене Исполнение RC 3
				Без остекления	С остеклением											
					Chinchilla белого цвета	Float	Float матированное	Mastercarré	Micrograin	Ornament 504	Ornament 553	Parsol серое (ESG)	Parsol серое (ESG), матированное	Pave белого цвета	
400	× 2250	0,643	805	1147	1067	1217	1147	1395	1128	1152	1152	1226	1253	85
	× 2500	0,721	852	1236	1145	1313	1236	1513	1214	1241	1242	1324	1354	92
600	× 2250	1,056	857	1418	1286	1531	1420	1824	1387	1426	1428	1548	1593	127
	× 2500	1,184	906	1535	1387	1662	1537	1991	1501	1544	1546	1680	1731	134
800	× 2250	1,468	910	1690	1507	1848	1693	2256	1647	1702	1703	1869	1933	169
	× 2500	1,646	961	1835	1630	2012	1838	2469	1787	1848	1851	2037	2108	181
1000	× 2250	1,881	962	1962	1727	2164	1964	2685	1906	1975	1978	2191	2272	212
	× 2500	2,109	1015	2136	1872	2362	2138	2947	2074	2151	2153	2393	2484	223
1200	× 2250	2,293	1015	2233	1946	2479	2237	3117	2167	2251	2253	2515	2613	251
	× 2500	2,571	1070	2436	2116	2713	2440	3427	2362	2456	2459	2752	2862	270
1400	× 2250	2,705	1067	2504	2166	2795	2508	3546	2426	2525	2528	2835	2951	295
	× 2500	3,033	1200	2812	2434	3138	2816	3980	2724	2835	2839	3184	3314	312
1600	× 2250	3,118	1120	2777	2387	3112	2781	3976	2686	2800	2804	3158	3292	338
	× 2500	3,496	1179	3037	2600	3412	3041	4383	2935	3064	3067	3465	3615	356

Боковые элементы для конструкций с упорной стойкой [1]

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота			Поверхность остекления в м²	RAL по выбору [2]								Надбавка к цене Исполнение RC 3
				Без остекления	С остеклением			Со стеклом с мотивом		С панелью 56 мм		
					Reflo	Satinato	Silk белого цвета	Стекло с мотивом MG A	Стекло с мотивом MG B	RAL 9016 / предпочтительный цвет	RAL по выбору	
400	× 2250	0,643	805	1233	1150	1154	1751	2023	1041	1112	85
	× 2500	0,721	852	1332	1240	1242	1912	2218	1116	1195	92
600	× 2250	1,056	857	1559	1424	1429	1910	2164	1243	1359	127
	× 2500	1,184	906	1694	1541	1548	2087	2371	1339	1469	134
800	× 2250	1,468	910	1887	1698	1705	2374	2727	1448	1608	169
	× 2500	1,646	961	2056	1844	1852	2602	2997	1563	1744	181
1000	× 2250	1,881	962	2213	1970	1981	2838	3288	1650	1857	212
	× 2500	2,109	1015	2417	2146	2157	2746	3011	1786	2018	223
1200	× 2250	2,293	1015	2540	2246	2257	2896	3186	1854	2106	251
	× 2500	2,571	1070	2781	2450	2463	3180	3504	2012	2294	270
1400	× 2250	2,705	1067	2867	2518	2532	3286	3628	2058	2354	295
	× 2500	3,033	1200	3219	2828	2843	3690	4072	2311	2645	312
1600	× 2250	3,118	1120	3194	2792	2809	3678	4071	2261	2603	338
	× 2500	3,496	1179	3504	3055	3072	4047	4489	2459	2843	356

Другие размеры – по запросу.

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке. Поставка только в виде сборной конструкции.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу, специальное анодирование по такой же цене. Фурнитура для элементов со специальным анодированием и окрашенных в цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия.

Указание, касающееся остекления Micrograin:
Боковые элементы с остеклением Micrograin начиная с высоты RAM 2388 мм поставляются только с перекладиной.

		Надбавка к цене
Боковой элемент, двухцветный (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)		= цена цвета RAL по выбору
Цокольный лист из нержавеющей стали С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения (указать при заказе) Высота цоколя 150 мм	за штуку	196
Разделяющая остекление перекладина, ширина видимой части 100 мм / 150 мм (невозможна с MG A и MG B)	за штуку	235
Боковой элемент для конструкций с соединениями встык на опоре	за соединение встык на опоре	124
Варианты рамы		Надбавка к цене – см. стр. 588

Принадлежности и дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 587
Конструкции почтовых ящиков	см. начиная со стр. 692

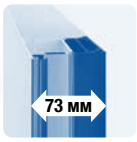
Для заметок и эскизов

Алюминиевое окно верхнего света, неподвижное

Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe и стен

Серийно с теплоизоляционным остеклением





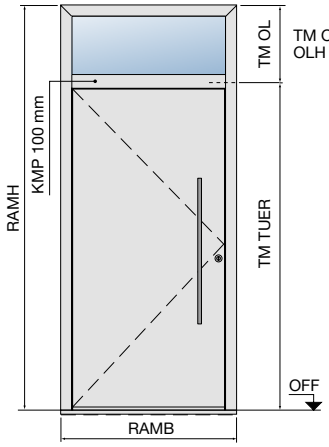


RAL 9016 M / предпочтительные цвета или RAL по выбору

Окно верхнего света

- **Каждое окно верхнего света изготавливается индивидуально по размерам заказчика.**
- **Если для окна верхнего света не заказывается класс устойчивости к взлому, то дверь в сборе также не будет иметь маркировку двери с защитой от взлома!**
- **Если вся конструкция двери в сборе (дверь и боковой элемент / окно верхнего света) должна соответствовать классу устойчивости к взлому RC 3, то боковой элемент / окно верхнего света должны иметь такой же класс устойчивости к взлому (обратите внимание на надбавку к цене).**

Указание:
Цена окрашивания окна верхнего света с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.



Неподвижное окно верхнего света в конструкции с упорной перемычкой

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика
- Конструкция с упорной перемычкой
  мин. высота TM окна верхнего света: ≥ 260 мм (Standard 70); ≥ 300 мм (Standard 110)
- Конструкция с соединениями встык на опоре
  мин. высота RAM окна верхнего света: ≥ 300 мм (Standard 70); ≥ 380 мм (Standard 110)
- Окно верхнего света с внутренней стороны серийно окрашено в белый цвет RAL 9016 M (матовый)

Указание:
Для входных дверей с окнами верхнего света высотой RAM от 2399 мм могут потребоваться статические профили! Смотрите стр. 599 и 600.

Тройное теплоизоляционное остекление WSG

Конструкция остекления: Внешнее стекло + SZR + стекло посередине + SZR + внутреннее стекло (общая толщина макс. 56 мм)

Внешнее стекло (с покрытием)	Стекло посередине		Внутреннее стекло (с покрытием)	Стоимость стекла за м² в €
	Прозрачные стекла 4 мм			
VSG 8 мм		Float	VSG 8 мм	**406**
	Орнаментные стекла 4 мм			
VSG 8 мм	белого цвета:	Chinchilla	VSG 8 мм	**531**
VSG 8 мм	белого цвета:	Silk	VSG 8 мм	**542**
VSG 8 мм	белого цвета:	Mastercarré	VSG 8 мм	**533**
VSG 8 мм	белого цвета	Ornament 504	VSG 8 мм	**502**
VSG 8 мм	белого цвета:	Ornament 553	VSG 8 мм	**539**
VSG 8 мм	белого цвета:	Satinato	VSG 8 мм	**536**
VSG 8 мм	белого цвета:	Float матовое (подвергнутое пескоструйной обработке)	VSG 8 мм	**639**
VSG 8 мм	белого цвета:	Pave	VSG 8 мм	**697**
	Орнаментные стекла 5 мм			
VSG 8 мм	белого цвета:	Reflo	VSG 8 мм	**665**
VSG 8 мм	белого цвета:	Micrograin *	VSG 8 мм	**916**
	Орнаментные стекла 4 мм в виде ESG			
VSG 8 мм	с серым оттенком:	Parsol (ESG)	VSG 8 мм	**540**
VSG 8 мм	с серым оттенком:	Parsol (ESG), матовое	VSG 8 мм	**654**

* макс. размер остекления 2200 мм

Другие стекла – по запросу.

Алюминиевая панель		€ за м²
Алюминиевая панель, 56 мм (в том числе для класса RC 3)	RAL 9016 M (матовый), предпочтительные цвета, E6 / EV 1	**366**
	RAL по выбору	**476**

Указание:
Поставка стекла осуществляется в деревянном каркасе.

Указания:
- **Минимальный расчет цены: 0,5 м²/стекло или панель!**
- **Толщина стекла в стандартном исполнении: 56 мм**

Алюминиевое окно верхнего света, откидное по запросу

RAMB Наружный размер рамы, ширина
RAMH Наружный размер рамы, высота
KMP Перекладины
TM Размер разделения
TUER Дверь
OFF Уровень готового пола
OL Окно верхнего света
OLH Окно верхнего света, высота

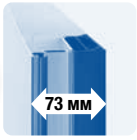
Алюминиевое окно верхнего света, неподвижное

Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe и стен

RAL 9016 M / предпочтительные цвета

Серийно с теплоизоляционным остеклением







Неподвижные окна верхнего света для конструкций с упорной перемычкой [1]

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота		Поверхность остекления в м²	RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета											Надбавка к цене Исполнение RC 3 [2]
			С остеклением											
			Без остекления	Chinchilla белого цвета	Float	Float матированное	Mastercarré	Micrograin	Ornament 504	Ornament 553	Parsol серое (ESG)	Parsol серое (ESG), матированное	Pave белого цвета	
1000	× 400	0,278 [3]	529	795	732	848	795	987	780	799	799	856	877	85
	× 600	0,457 [3]	566	832	769	885	832	1024	817	836	836	892	914	85
	× 800	0,635	601	938	860	1006	939	1183	920	943	944	1016	1044	85
1250	× 400	0,356 [3]	568	834	771	887	834	1026	819	838	838	895	916	85
	× 600	0,585	606	916	843	980	918	1141	900	921	921	988	1014	85
	× 800	0,813	644	1075	974	1163	1077	1389	1053	1082	1083	1175	1211	92
1400	× 400	0,403 [3]	591	857	794	910	857	1049	842	861	861	918	939	85
	× 600	0,662	630	981	899	1053	982	1236	962	986	987	1063	1091	85
	× 800	0,920	670	1159	1044	1257	1160	1513	1132	1166	1168	1272	1312	97
1600	× 400	0,466 [3]	621	887	824	940	887	1079	872	891	891	948	969	85
	× 600	0,764	663	1069	973	1151	1069	1363	1046	1074	1075	1163	1195	92
	× 800	1,062	704	1269	1136	1383	1270	1678	1238	1277	1279	1399	1444	120
1850	× 400	0,544	660	949	881	1007	949	1159	933	953	954	1016	1039	85
	× 600	0,892	703	1176	1065	1272	1178	1521	1151	1184	1185	1286	1324	97
	× 800	1,240	747	1406	1251	1540	1407	1883	1371	1416	1418	1558	1612	134
2000	× 400	0,590	683	997	923	1060	997	1224	980	1001	1002	1069	1094	85
	× 600	0,969	728	1243	1122	1347	1245	1616	1216	1251	1252	1362	1404	112
	× 800	1,347	773	1488	1320	1633	1490	2007	1449	1498	1501	1654	1712	138
2200	× 400	0,653	714	1062	980	1131	1062	1313	1043	1067	1067	1141	1169	85
	× 600	1,071	760	1329	1195	1444	1330	1742	1298	1337	1338	1460	1506	127
	× 800	1,490	807	1598	1413	1758	1601	2171	1555	1609	1612	1781	1844	169
2450	× 400	0,731	752	1141	1049	1219	1141	1421	1120	1146	1147	1231	1261	92
	× 600	1,199	802	1439	1289	1568	1440	1901	1404	1448	1449	1585	1637	134
	× 800	1,668	850	1736	1527	1915	1738	2378	1688	1748	1751	1940	2011	181
2600	× 400	0,778	775	1188	1091	1271	1189	1487	1165	1194	1195	1284	1317	92
	× 600	1,276	826	1503	1344	1641	1505	1994	1467	1513	1515	1660	1714	134
	× 800	1,774	875	1818	1596	2008	1820	2501	1766	1832	1833	2035	2111	181

Другие размеры – по запросу.

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Толщина стекла для исполнения RC 3: 46 мм
3) **Минимальный расчет цены: 0,5 м²/стекло или панель!**

		Надбавка к цене
Окно верхнего света, двухцветное (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)		= цена цвета RAL по выбору
Разделяющая остекление перекладина, ширина видимой части 100 / 150 мм	за штуку	**235**
Окно верхнего света для конструкций с соединениями встык на опоре	за соединение встык на опоре	**124**
Варианты рамы		Надбавка к цене – см. стр. 588

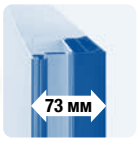
Принадлежности и дополнительное оснащение — см. начиная со стр. 587

Алюминиевое окно верхнего света, неподвижное

Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe и стен

Серийно с теплоизоляционным остеклением







RAL 9016 M / предпочтительные цвета

Неподвижные окна верхнего света для конструкций с упорной перемычкой [1]

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота	Поверхность остекления в м²	RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета						Надбавка к цене Исполнение RC 3 [2]
			С остеклением			С панелью 56 мм		
		Без остекления	Reflo	Satinato	Silk белого цвета	RAL 9016 / предпочтительный цвет	RAL по выбору	
1000 × 400	0,278 [3]	529	862	798	800	712	767	85
1000 × 600	0,457 [3]	566	899	834	837	749	804	85
1000 × 800	0,635	601	1024	942	944	833	903	85
1250 × 400	0,356 [3]	568	901	837	839	751	807	85
1250 × 600	0,585	606	995	919	923	820	884	85
1250 × 800	0,813	644	1185	1081	1084	942	1031	92
1400 × 400	0,403 [3]	591	924	860	862	774	829	85
1400 × 600	0,662	630	1070	985	988	872	944	85
1400 × 800	0,920	670	1282	1164	1169	1007	1108	97
1600 × 400	0,466 [3]	621	954	890	892	804	860	85
1600 × 600	0,764	663	1171	1073	1077	943	1026	92
1600 × 800	1,062	704	1411	1274	1280	1093	1209	120
1850 × 400	0,544	660	1021	952	954	860	919	85
1850 × 600	0,892	703	1296	1182	1187	1030	1127	97
1850 × 800	1,240	747	1573	1413	1419	1202	1338	134
2000 × 400	0,590	683	1075	1000	1002	899	964	85
2000 × 600	0,969	728	1373	1248	1253	1083	1189	112
2000 × 800	1,347	773	1669	1496	1502	1266	1414	138
2200 × 400	0,653	714	1149	1064	1068	953	1025	85
2200 × 600	1,071	760	1472	1334	1341	1152	1270	127
2200 × 800	1,490	807	1798	1606	1613	1352	1516	169
2450 × 400	0,731	752	1238	1145	1147	1020	1099	92
2450 × 600	1,199	802	1599	1445	1450	1241	1372	134
2450 × 800	1,668	850	1959	1744	1752	1460	1644	181
2600 × 400	0,778	775	1293	1192	1197	1059	1145	92
2600 × 600	1,276	826	1674	1510	1516	1293	1433	134
2600 × 800	1,774	875	2055	1827	1835	1525	1719	181

Другие размеры – по запросу.

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Толщина стекла для исполнения RC 3: 46 мм
3) **Минимальный расчет цены: 0,5 м²/стекло или панель!**

		Надбавка к цене
Окно верхнего света, двухцветное (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)		= цена цвета RAL по выбору
Разделяющая остекление перекладина, ширина видимой части 100 / 150 мм	за штуку	**235**
Окно верхнего света для конструкций с соединениями встык на опоре	за соединение встык на опоре	**124**
Варианты рамы		Надбавка к цене – см. стр. 588

Принадлежности и дополнительное оснащение — см. начиная со стр. 587

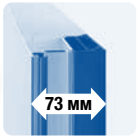
Алюминиевое окно верхнего света, неподвижное

Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe и стен

RAL по выбору

Серийно с теплоизоляционным остеклением







Неподвижные окна верхнего света для конструкций с упорной перемычкой [1]

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота		Поверхность остекления в м²	RAL по выбору [2]											Надбавка к цене Исполнение RC 3 [3]
				С остеклением										
			Без остекления	Chinchilla белого цвета	Float	Float матированное	Mastercarré	Micrograin	Ornament 504	Ornament 553	Parsol серое (ESG)	Parsol серое (ESG), матированное	Pave белого цвета	
1000	× 400	0,278 [4]	566	832	769	885	832	1024	817	836	836	892	914	85
	× 600	0,457 [4]	607	874	810	927	874	1065	858	877	877	934	956	85
	× 800	0,635	648	985	906	1053	986	1229	967	990	991	1063	1091	85
1250	× 400	0,356 [4]	611	877	814	930	877	1069	862	881	881	938	959	85
	× 600	0,585	654	964	891	1028	966	1189	948	969	969	1036	1062	85
	× 800	0,813	697	1128	1028	1216	1130	1442	1106	1135	1136	1228	1264	92
1400	× 400	0,403 [4]	637	904	841	957	904	1096	889	908	908	964	986	85
	× 600	0,662	682	1033	951	1105	1034	1288	1014	1038	1039	1115	1142	85
	× 800	0,920	727	1216	1101	1314	1217	1570	1189	1223	1224	1329	1368	97
1600	× 400	0,466 [4]	674	940	877	993	940	1132	925	944	944	1001	1022	85
	× 600	0,764	720	1126	1030	1208	1126	1420	1103	1131	1132	1219	1252	92
	× 800	1,062	766	1330	1198	1445	1332	1739	1300	1339	1341	1460	1506	120
1850	× 400	0,544	718	1007	939	1065	1007	1217	991	1011	1012	1074	1097	85
	× 600	0,892	767	1241	1130	1337	1242	1585	1216	1248	1250	1351	1389	97
	× 800	1,240	815	1474	1319	1608	1476	1952	1439	1484	1486	1626	1680	134
2000	× 400	0,590	746	1060	986	1123	1060	1288	1043	1064	1065	1132	1158	85
	× 600	0,969	795	1310	1189	1414	1312	1683	1282	1318	1319	1429	1471	112
	× 800	1,347	846	1561	1394	1707	1563	2080	1522	1572	1574	1727	1785	138
2200	× 400	0,653	781	1128	1046	1198	1128	1380	1110	1134	1134	1208	1236	85
	× 600	1,071	833	1402	1269	1517	1404	1815	1371	1410	1411	1534	1579	127
	× 800	1,490	885	1676	1491	1837	1679	2249	1633	1688	1690	1859	1922	169
2450	× 400	0,731	827	1216	1123	1294	1216	1496	1194	1221	1222	1305	1336	92
	× 600	1,199	880	1517	1367	1646	1519	1979	1482	1526	1527	1664	1715	134
	× 800	1,668	934	1820	1612	1999	1823	2463	1772	1833	1835	2025	2095	181
2600	× 400	0,778	853	1266	1169	1349	1267	1565	1243	1272	1274	1362	1395	92
	× 600	1,276	909	1587	1428	1724	1588	2078	1550	1597	1598	1743	1798	134
	× 800	1,774	964	1907	1685	2098	1910	2590	1856	1921	1922	2124	2200	181

Другие размеры – по запросу.

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.
3) Толщина стекла для исполнения RC 3: 46 мм
4) **Минимальный расчет цены: 0,5 м²/стекло или панель!**

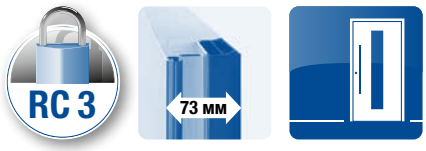
		Надбавка к цене
Окно верхнего света, двухцветное (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)		= цена цвета RAL по выбору
Разделяющая остекление перекладина, ширина видимой части 100 / 150 мм	за штуку	**235**
Окно верхнего света для конструкций с соединениями встык на опоре	за соединение встык на опоре	**124**
Варианты рамы		Надбавка к цене – см. стр. 588

Принадлежности и дополнительное оснащение см. начиная со стр. 587

Алюминиевое окно верхнего света, неподвижное

Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe и стен

Серийно с теплоизоляционным остеклением



RAL по выбору

Неподвижные окна верхнего света для конструкций с упорной перемычкой [1]

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота	Поверхность остекления в м²	RAL по выбору [2]						Надбавка к цене Исполнение RC 3 [3]
		Без остекления	С остеклением			С панелью 56 мм		
			Reflo	Satinato	Silk белого цвета	RAL 9016 / предпочтительный цвет	RAL по выбору	
1000 × 400	0,278 [4]	566	899	834	837	749	804	85
1000 × 600	0,457 [4]	607	940	876	879	790	846	85
1000 × 800	0,635	648	1070	988	991	880	949	85
1250 × 400	0,356 [4]	611	944	880	882	794	850	85
1250 × 600	0,585	654	1043	967	971	868	932	85
1250 × 800	0,813	697	1238	1134	1137	995	1084	92
1400 × 400	0,403 [4]	637	971	906	909	820	876	85
1400 × 600	0,662	682	1122	1036	1040	924	996	85
1400 × 800	0,920	727	1339	1221	1226	1064	1165	97
1600 × 400	0,466 [4]	674	1007	943	945	857	913	85
1600 × 600	0,764	720	1228	1130	1134	1000	1083	92
1600 × 800	1,062	766	1473	1336	1342	1155	1271	120
1850 × 400	0,544	718	1079	1010	1012	918	977	85
1850 × 600	0,892	767	1361	1246	1251	1094	1192	97
1850 × 800	1,240	815	1641	1481	1487	1270	1406	134
2000 × 400	0,590	746	1139	1063	1065	962	1028	85
2000 × 600	0,969	795	1440	1315	1320	1150	1256	112
2000 × 800	1,347	846	1742	1569	1575	1339	1487	138
2200 × 400	0,653	781	1216	1131	1135	1020	1092	85
2200 × 600	1,071	833	1545	1407	1414	1226	1343	127
2200 × 800	1,490	885	1876	1684	1691	1430	1594	169
2450 × 400	0,731	827	1313	1219	1222	1094	1174	92
2450 × 600	1,199	880	1678	1524	1529	1319	1450	134
2450 × 800	1,668	934	2044	1829	1837	1545	1728	181
2600 × 400	0,778	853	1371	1270	1275	1137	1223	92
2600 × 600	1,276	909	1757	1593	1599	1376	1516	134
2600 × 800	1,774	964	2145	1916	1925	1614	1809	181

Другие размеры – по запросу.

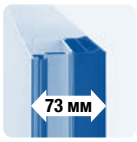
1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.
3) Толщина стекла для исполнения RC 3: 46 мм
4) **Минимальный расчет цены: 0,5 м²/стекло или панель!**

		Надбавка к цене
Окно верхнего света, двухцветное (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)		= цена цвета RAL по выбору
Разделяющая остекление перекладина, ширина видимой части 100 / 150 мм	за штуку	235
Окно верхнего света для конструкций с соединениями встык на опоре	за соединение встык на опоре	124
Варианты рамы		Надбавка к цене – см. стр. 588

Принадлежности и дополнительное оснащение см. начиная со стр. 587

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

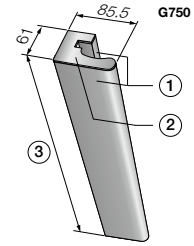
Модель ThermoSafe





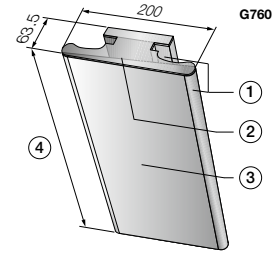
Ручки Design G 750 и G 755, а также ручки DesignPlus G 760 и G 790

Ручки Design G750 и G755

			Надбавка к цене, €
	**Ручка-планка**	В цвет поверхности двери или E6 / EV 1	Без надбавки к цене
		Предпочтительный цвет (не в цвет поверхности двери)	206
		RAL по выбору (не в цвет поверхности двери)	290

1 Ручка-планка
2 Концевая крышка всегда из нерж. стали
3 Длина зависит от высоты двери

Ручка DesignPlus G 760

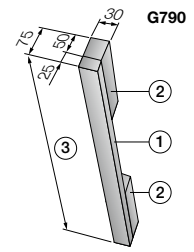
			Надбавка к цене, €
	**Ручка-планка**	В цвет поверхности двери или E6 / EV 1	Без надбавки к цене
		Предпочтительный цвет (не в цвет поверхности двери)	206
		RAL по выбору (не в цвет поверхности двери)	290
	Аппликация ручки	В цвет поверхности двери / ручки-планки или E6 / EV 1	Без надбавки к цене
		Предпочтительный цвет (не в цвет поверхности двери или ручки-планки)	206
		Отделка Decograin*	206
		RAL по выбору (не в цвет поверхности двери или ручки-планки)	290

1 Ручка-планка
2 Концевая крышка всегда из нерж. стали
3 Аппликация
4 Длина зависит от высоты двери

*** Варианты декоративной отделки Decograin**

- Golden Oak: отделка под дуб светло-каштанового, золотисто-желтого цвета
- Dark Oak: отделка под дуб орехового цвета
- Night Oak: отделка под дуб насыщенного темного тона
- Light Oak: отделка под дуб с теплым светлым тоном
- Rosewood: отделка под красное дерево

Ручки Design G 790

			Надбавка к цене, €
	**Ручка-планка** (Серийно: цвет белого алюминия, по образцу RAL 9006)	В цвет поверхности двери	Без надбавки к цене
		Предпочтительный цвет (не в цвет поверхности двери)	206
		RAL по выбору (не в цвет поверхности двери)	290

1 Ручка-планка
2 Консоли ручки
3 Длина зависит от высоты двери

Светодиодная планка

		Надбавка к цене, €

Светодиодная планка, 24 В, номинальный ток 0,4 А/ч, IP 65, теплый белый свет, управление с помощью обеспечиваемого заказчиком внутреннего выключателя, вкл. необходимый трансформатор 24 В.

Указание:

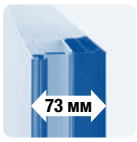
- Только с кабельным переходом KÜ480.
- Невозможно как исполнение с открыванием наружу.

Ручка G 750	1 световая планка	для варианта исполнения с замком H5 или S5 Automatik (включая необходимый кабельный переход KÜ480)	за дверь	398
		для варианта исполнения с одним замком с кабельным переходом KÜ 480	за дверь	285
Ручка G 760	2 световые планки	для варианта исполнения с замком H5 или S5 Automatik (включая необходимый кабельный переход KÜ480)	за дверь	683
		для варианта исполнения с одним замком с кабельным переходом KÜ 480	за дверь	571

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

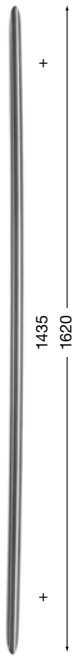
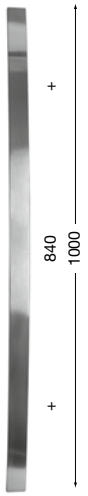
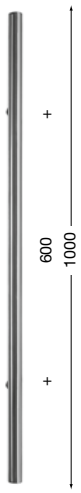
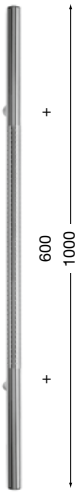
Модель ThermoSafe

Ручки

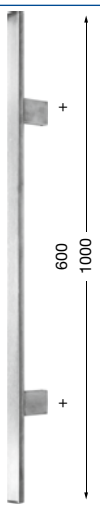
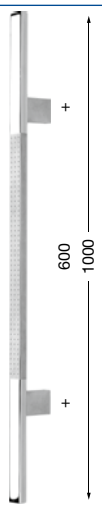
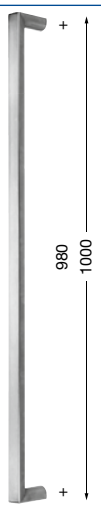
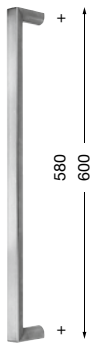
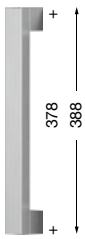




Ручки HOE для дверей с мотивом с прямой консолью

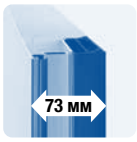
Изображение Длина ручки и схема расположения отверстий (расстояния между отверстиями в мм)	 Минимальная высота двери 1910 мм					
№ ручки	**HOE 200**	**HOE 300**	**HOE 500**	**HOE 600**	**HOE 700**	**HOE 800**
Материал / Поверхность	Нержавеющая сталь матовая, шлифованная	Нержавеющая сталь матовая, шлифованная	Нержавеющая сталь матовая, шлифованная	Нержавеющая сталь матовая, шлифованная	Нержавеющая сталь с декоративной средней частью	Нержавеющая сталь с декоративной средней частью
Надбавка к цене, € при замене ручки, вкл. ручку	**см. соответствующий мотив**					

Ручки серии HOE для дверей с мотивами

Изображение Длина ручки и схема расположения отверстий (расстояния между отверстиями в мм)					
№ ручки	**HOE 501**	**HOE 701**	**HOE 795**	**HOE 796**	**HOE 820**
Материал / Поверхность	Нержавеющая сталь шлифованная	Нержавеющая сталь с декоративной средней частью	Нержавеющая сталь шлифованная	Нержавеющая сталь шлифованная	Нержавеющая сталь шлифованная
Надбавка к цене, € при замене ручки, вкл. ручку	**77**	**77**	**217**	**191**	**324**

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

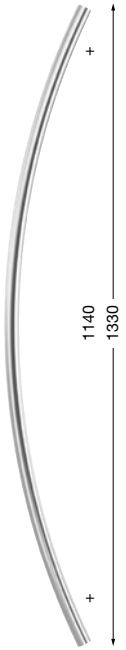
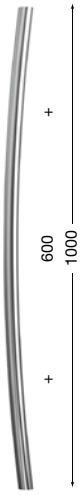
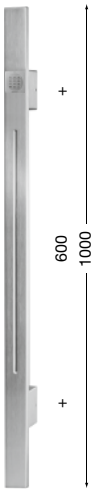
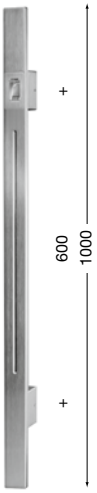
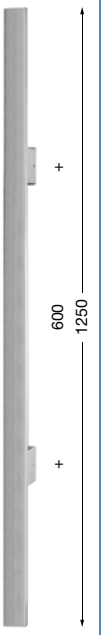
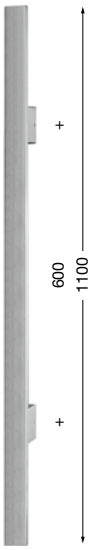
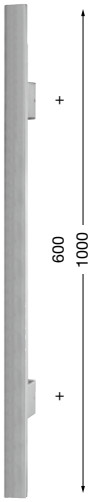
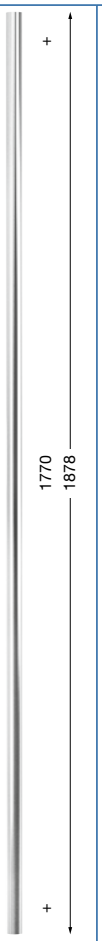
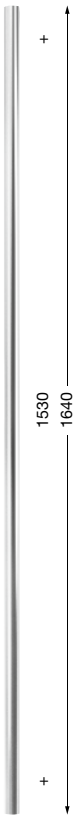
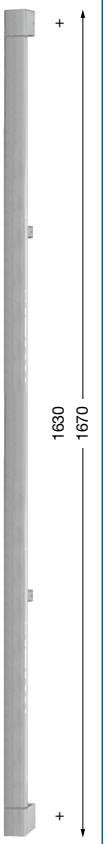
Модель ThermoSafe





Ручки

Ручки HOE для дверей с мотивом с прямой консолью

Изображение Длина ручки и схема расположения отверстий (расстояния между отверстиями в мм)										
№ ручки	**HOE 100**	**HOE 550**	**HOE 605 ***	**HOE 606 ***	**HOE 610**	**HOE 615**	**HOE 620**	**HOE 730**	**HOE 735**	**HOE 797**
Материал / Поверхность	Нержавеющая сталь шлифованная	Нержавеющая сталь шлифованная	Нержавеющая сталь шлифованная	Нержавеющая сталь шлифованная	Нержавеющая сталь шлифованная	Нержавеющая сталь шлифованная	Нержавеющая сталь шлифованная	Нержавеющая сталь шлифованная	Нержавеющая сталь шлифованная	Нержавеющая сталь шлифованная
Количество консолей	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4
Надбавка к цене, € при замене ручки, вкл. ручку	**см. соответствующий мотив**									

* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модель ThermoSafe



Ручки

Ручки серии HOE для дверей с мотивами

Изображение		
№ ручки	**HOE 150**	**HOE 950**
Общая длина в мм	–	
Расстояние между отверстиями в мм	–	
Материал / Поверхность	Нержавеющая сталь шлифованная	Нержавеющая сталь шлифованная

Ручки серии HOE для дверей с мотивами

Изображение		
№ ручки	**HOE 910**	**HOE 911**
Общая длина в мм	700	580
Расстояние между отверстиями в мм		
Материал / Поверхность	Нержавеющая сталь с декоративной средней частью	Нержавеющая сталь с декоративной средней частью

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модель ThermoSafe



Ручки-штанги

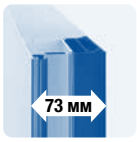
Ручки-штанги для ThermoSafe

Ручки для вертикального монтажа на уровне мотива

Изображение				
№ ручки	**HOE 710** согласована с высотой двери	**HOE 719** длина по желанию 500 мм до высоты двери	**HOE 740** согласована с высотой двери	**HOE 749** длина по желанию 500 мм до высоты двери
	с прямой консолью, Ø 33 мм высота RAM ≤ 2350 мм, 2 консоли высота RAM > 2350 мм, 3 консоли		с прямой консолью, Ø 40 мм высота RAM > 2350 мм, 3 консоли	
Материал / Поверхность	Нержавеющая сталь матовая, шлифованная		Нержавеющая сталь матовая, шлифованная	
Надбавка к цене, € при замене ручки, вкл. ручку для дверей высотой до 2500 мм	**427**		**548**	

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

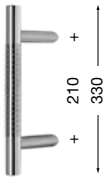
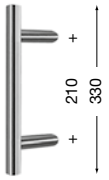
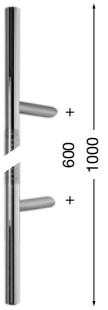
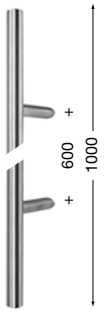
Модель ThermoSafe

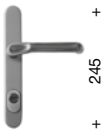
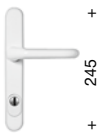
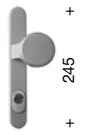




Дверные ручки, гарнитуры нажимных или разных ручек

Дверные и нажимные ручки для дверей с мотивами (крепление ручки на уровне замка)

Изображения и схемы расположения отверстий (расстояния между отверстиями в мм)						
№ ручки	**14-1**	**14-2**	**38-1**	**38-2**	**92-2** [4]	**94-2** [4]
Материал / Поверхность	Нержавеющая сталь полированная, с Декоративная средняя часть	Нержавеющая сталь шлифованная	Нержавеющая сталь полированная, с Декоративная средняя часть	Нержавеющая сталь шлифованная	Нержавеющая сталь шлифованная Ø 25 мм	Нержавеющая сталь шлифованная Ø 25 мм
Надбавка к цене, € при замене ручки, вкл. ручку	**см. соответствующий мотив**					

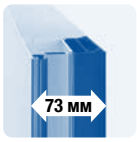
Изображения и схемы расположения отверстий (расстояния между отверстиями в мм)						
№ ручки	**61-1** [2]	**61-4** [1] [2]	**62-1** [2]	**62-4** [1] [2]	**Rondo**	**Okto**
	Длинная накладка Гарнитур с защитой от взлома	Длинная накладка Гарнитур с защитой от взлома	Длинная накладка Гарнитур с защитой от взлома	Длинная накладка Гарнитур с защитой от взлома	Rono / Rondo Гарнитур нажимных ручек	Okto / Okto Гарнитур нажимных ручек
Материал / Поверхность	Алюминий EV 1	Белого цвета / нерж. сталь	Алюминий EV 1	Белого цвета / нерж. сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
	Невозможно для дверей, открывающихся наружу и с исполнением класса RC!					
Надбавка к цене, € при замене ручки, вкл. ручку	**см. соответствующий мотив**					

Изображения и схемы расположения отверстий (расстояния между отверстиями в мм)	
№ ручки	**54** [3] Круглая ручка
Материал / Поверхность	Белого цвета / нерж. сталь / алюминиевая EV 1
Надбавка к цене, € при замене ручки, вкл. ручку	**см. соответствующий мотив**

1) Белого цвета или алюминиевая (указать при заказе)
2) Гарнитуры дверных ручек с длинной накладкой 61-1, 61-4, 62-1 и 62-4 всегда окрашены в один цвет! Не крепятся к заполнению двери!
3) При заказе укажите желаемый тип поверхности.
4) Невозможно в комбинации с замками S5 Scan / S5 Code!

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модель ThermoSafe





Внутренняя нажимная ручка

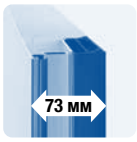
Нажимные ручки (внутри)			Надбавка к цене		€
Внутренняя нажимная ручка «Rondo»		с овальной цилиндрической розеткой	RAL 9016 M (матовый)		серийно
			RAL по выбору	за штуку	66
			из нержавеющей стали	за штуку	66
			E6 / EV 1	за штуку	Без надбавки к цене
Внутренняя нажимная ручка «Caro»		с овальной цилиндрической розеткой	из нержавеющей стали	за штуку	66
		с круглой цилиндрической розеткой (кроме дверей, открывающихся наружу)	из нержавеющей стали	за штуку	78
Внутренняя нажимная ручка «Okto»		с овальной цилиндрической розеткой	из нержавеющей стали	за штуку	66
Внутренняя нажимная ручка «D 116» (подходит для эвакуационных дверей согласно стандарту DIN EN 179)		с овальной цилиндрической розеткой	из нержавеющей стали	за штуку	66
Внутренняя нажимная ручка «D 335» (подходит для эвакуационных дверей согласно стандарту DIN EN 179)		с овальной цилиндрической розеткой	из нержавеющей стали	за штуку	73

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модель ThermoSafe

Замки

Указания, касающиеся исполнения замка
- **H**… Сверхнадежный замок с поворотным ригелем
- **S**… Сверхнадежный замок с защёлкой



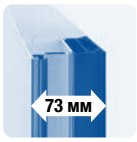


Замки		Мин. высота двери	Надбавка к цене за шт.		€
Указания: • Электрическое устройство открывания двери возможно только со стандартным замком H5! • Замки «антипаника» невозможны в комбинации с требованиями защиты от взлома RC!					
H5	• Замок с 5-кратным запиранием с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем • Вариант исполнения с профильным цилиндром PZ, сплошная торцевая накладка из нержавеющей стали, VDS-класс C • До макс. высоты двери RAM 2250 мм	1910 мм	**Стандартный замок** (включен в цену входной двери)		
S5 Automatik	• Ригельный замок с защелкой с запиранием в 5 точках и механической системой автоматического запирания, VDS класс B • Вариант исполнения с профильным цилиндром PZ, розетка с защитой от взлома, сплошная торцевая накладка из нержавеющей стали	1910 мм	**Без надбавки к цене**		
			Вариант исполнения с функцией «антипаника» E	3)	**501**
S5S Automatik (Невозможно для дверей, открывающихся наружу)	• Ригельный замок с защелкой с запиранием в 5 точках и механической системой автоматического запирания, VDS класс B • Вариант исполнения с профильным цилиндром PZ, розетка с защитой от взлома, сплошная торцевая накладка из нержавеющей стали • **С запорной скобой** **Указание:** Высота RAM ≥ 2000 мм до макс. 2250 мм	2000 мм	с поворотной ручкой цвета RAL 9016		**217**
			с поворотной ручкой под нержавеющую сталь		**242**
S5 Comfort	• Ригельный замок с защелкой с запиранием в 5 точках и механической системой автоматического запирания, VDS класс B • С электродвигателем (автоматическое устройство для открывания дверей) для разблокировки системы автоматического запирания • Вариант исполнения с профильным цилиндром PZ, розетка с защитой от взлома, сплошная торцевая накладка из нержавеющей стали • **Подготовлен для клавишного выключателя**	2000 мм	с кабельным переходом (KÜ)	1)	**539**
			с кабельным переходом (KÜ) и функцией «антипаника» E	3)	**1036**
			с Hörmann Connect, 230 В Надбавка к цене за вариант исполнения с кабельным переходом	2)	**692**
S5 Smart	• Ригельный замок с защелкой с запиранием в 5 точках и механической системой автоматического запирания, VDS класс B • С электродвигателем (автоматическое устройство для открывания дверей) для разблокировки системы автоматического запирания • Вариант исполнения с профильным цилиндром PZ, розетка с защитой от взлома, сплошная торцевая накладка из нержавеющей стали • **С приемным элементом (опционально с пультом ДУ)** • **С переключающим контактом ригеля в боковой замыкающей накладке для подачи ответного сигнала о состоянии *** • **Подготовка под использование с приложением Hörmann APP **** * Требуется пульт ДУ HS 5 BS или приложение Hörmann APP ** Требуется шлюз Gateway	2000 мм	с кабельным переходом (KÜ)	1)	**901**
			с кабельным переходом (KÜ) и функцией «антипаника» E	3)	**1402**
			с Hörmann Connect, 230 В Надбавка к цене за вариант исполнения с кабельным переходом	2)	**692**
S5 Scan	• Ригельный замок с защелкой с запиранием в 5 точках и механической системой автоматического запирания, VDS класс B • С электродвигателем (автоматическое устройство для открывания дверей) для разблокировки системы автоматического запирания • Вариант исполнения с профильным цилиндром PZ, розетка с защитой от взлома, сплошная торцевая накладка из нержавеющей стали • **Со встроенным в створку детектором отпечатков пальцев (могут программироваться 150 отпечатков пальцев, с релейным выходом)**	2000 мм	с кабельным переходом (KÜ)	1)	**1274**
			с кабельным переходом (KÜ) и функцией «антипаника» E	3)	**1772**
			с Hörmann Connect, 230 В Надбавка к цене за вариант исполнения с кабельным переходом	2)	**692**
	• Дополнительная возможность управления (с 2 релейными выходами)		Надбавка к стоимости замка		**69**
S5 Code	• Ригельный замок с защелкой с запиранием в 5 точках и механической системой автоматического запирания, VDS класс B • С электродвигателем (автоматическое устройство для открывания дверей) для разблокировки системы автоматического запирания • Вариант исполнения с профильным цилиндром PZ, розетка с защитой от взлома, сплошная торцевая накладка из нержавеющей стали • **Со встроенным в створку кодовым замком**	2000 мм	с кабельным переходом (KÜ)	1)	**1274**
			с кабельным переходом (KÜ) и функцией «антипаника» E	3)	**1772**
			с Hörmann Connect, 230 В Надбавка к цене за вариант исполнения с кабельным переходом	2)	**692**
S5 TouchCode & bluetooth	• Ригельный замок с защелкой с запиранием в 5 точках и механической системой автоматического запирания, VDS класс B • С электродвигателем (автоматическое устройство для открывания дверей) для разблокировки системы автоматического запирания • Вариант исполнения с профильным цилиндром PZ, розетка с защитой от взлома, сплошная торцевая накладка из нержавеющей стали • **Со встроенным в створку сенсорным дисплеем черного цвета, по выбору – с функцией Bluetooth**	2000 мм	с кабельным переходом (KÜ)	1)	**1301**
			с кабельным переходом (KÜ) и функцией «антипаника» E	3)	**1800**
Комплект для дооснащения Smart	• Комплект для дооснащения Smart для S5 Scan и S5 Code и S5 TouchCode (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)		с кабельным переходом (KÜ)	1)	**366**
			с Hörmann Connect	2)	**246**
	• 5-клавишный пульт ДУ HS 5 BS с запросом состояния		см. главу «Приводы ворот / приводы дверей» на стр. <ÜS>		

1) **С кабельным переходом**, включая трансформатор
2) **Hörmann Connect** для беспроводной передачи данных и электроэнергии (без кабельного перехода), вкл. реле и преобразователь напряжения (12 В на 24 В, при подсоединении через домовой трансформатор 12 В)
3) Плюс дополнительно надбавка к цене за двери, открывающиеся наружу.

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модель ThermoSafe





Двери, открывающиеся наружу		Надбавка к цене	€
Двери, открывающиеся наружу (включая защиту от снятия стандартных петель)		за дверь	116

Петли		Надбавка к цене	€
Составные петли из 2 частей, точка поворота 20 мм	RAL 9016 M (матовый)	Серийно на дверях цвета RAL 9016 M (матовый)	
	E6 / EV 1	Серийно на дверях предпочтительного цвета / цвета RAL по выбору	
	RAL по выбору	за штуку	81
	под нержавеющую сталь	за штуку	81
Скрытая петля (HVB), с защитой от взлома и ограничением угла открывания (Softstopp), угол открывания < 105° На каждую створку необходимо по 2 шт.!		за штуку	256
Указания: • Для дверей, открывающихся наружу, возможно только в 1-створчатом исполнении!			
Ограничитель открывания Softstopp (серийно в случае скрытых петель)		за штуку	74
Механический фиксатор для Softstopp		за штуку	34

Привод двери / вспомогательное устройство открывания		Надбавка к цене	€
Техническое описание вспомогательного устройства открывания EC-Turn С помощью вспомогательного устройства для открывания дверей, можно легко открывать и закрывать входные двери, используемые в частном секторе. Вспомогательное устройство открывания дверей не предназначено для использования в общественных местах в условиях интенсивной эксплуатации дверей! Макс. угол открывания двери составляет 110°. Объем поставки: кабель для подключения к сети (2,5 м с вилкой с заземляющим контактом, 230 В), встроенный блок питания и блок управления			
Вспомогательное устройство открывания EC-Turn (возможно до RAM 1250 × 2350мм) Встроенное, монтаж в верхней части двери на стороне петель, необходим профиль расширения (профиль расширения VP 50 не входит в стоимость и заказывается дополнительно)	RAL 9016	за штуку	1616
	E6 / EV 1	за штуку	1616
	RAL по выбору	за штуку	1771
Только для входных дверей, открывающихся внутрь! Возможно только с кабельным переходом KÜ 480! Если используются скрытые петли, то ограничитель открывания Softstopp отсутствует, так как эту функцию выполняет вспомогательное устройство открывания EC-Turn.			
Указание: • Внимание: низкоэнергетический режим эксплуатации Low-Energie! При интенсивной эксплуатации дверей, в том числе, в общественных местах, мы рекомендуем использовать режим Full-Energie! • Вариант исполнения с устройствами безопасности по DIN 18650 – по запросу.			
Вспомогательное устройство открывания EC-Turn Inside (возможно до RAM 1250 × 2350мм) Только для открывающихся внутрь входных дверей со скрытыми петлями!		за штуку	2085

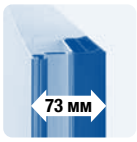
Доводчики дверей			Надбавка к цене	€
Верхний доводчик двери HDC 35 с механическим фиксатором * Цвета CH 703 и CH 607 невозможны.	не закреплен	RAL 9016	за штуку	249
		E6 / EV 1	за штуку	249
		RAL по выбору *	за штуку	304
	смонтирован	RAL 9016	за штуку	309
		E6 / EV 1	за штуку	309
		RAL по выбору *	за штуку	365
Встроенный верхний доводчик VTS с механическим фиксатором для входных дверей, открывающихся внутрь **Указание:** Если используются скрытые петли, то ограничитель открывания Softstopp отсутствует, так как эту функцию выполняет доводчик VTS.	смонтирован		за штуку	423

Электрическое устройство открывания (для стандартного замка H5)	Надбавка к цене	€
Электрическое устройство открывания HOE 5020-A с настройкой дня / ночи, встроенное	за штуку	119
Электрическое устройство открывания HOE 5021-A с настройкой дня / ночи и контактом положения, встроенное	за штуку	154
Электрическое устройство открывания 128 с настройкой дня / ночи и нахождения в открытом положении, встроенное	за штуку	160

Блокирующий элемент	Надбавка к цене	€
Указание: При использовании ограничителя открывания Softstopp, доводчика VTS или вспомогательного устройства открывания EC-Turn Inside в комбинации с блокирующим элементом следует учитывать следующие минимальные значения ширины: Softstopp 1070 мм, VTS 1070 мм, EC-Turn Inside 1250 мм.		
Электромеханический блокирующий элемент (019030) в качестве дополнительного датчика сигналов для системы охранной сигнализации, монтаж в верхней части	за дверь	648
Электромеханический блокирующий элемент (019033) со встроенным магнитным контактом	за дверь	699

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модель ThermoSafe





Розетка с защитой от взлома, профильные цилиндры и ключи	Надбавка к цене	€
Розетка с защитой от взлома из нержавеющей стали	за штуку	Без надбавки к цене
Розетка с защитой от взлома цвета RAL по выбору	за штуку	122
Вариант исполнения без розетки Hörmann с защитой от взлома, без отверстия под цилиндр снаружи, с полуцилиндром для использования с внутренней стороны	за штуку	106
Дополнительные поворотные ключи для стандартных цилиндров, при заказе двери	за 5 штуки	66
Предохранительный цилиндр, закрывающийся одним ключом, с 5 ключами, также различных размеров	за штуку	68
Цилиндр Knauf с 5 поворотными ключами **Указание:** Невозможно на дверях в сборе с маркировкой RC!	за штуку	56
Предохранительный цилиндр с картой с данными ключа и 5 ключами	за штуку	115
Дополнительный ключ для цилиндра с картой с данными ключа	за штуку	47

Дополнительное оснащение	Надбавка к цене	€
Сигнализатор открывания / ригельный контакт	за штуку	124
Переключающий контакт ригеля (для главного ригеля замка посередине)	за дверь	112
Дверной глазок для сплошных мотивов, угол обзора 175° (на высоте 1450 мм от OFF) в зависимости от мотива	за штуку	78
Электронный дверной глазок для сплошных мотивов, ЖК-дисплей 2,8 дюйма, питание от батарейки (2 × AAA), не установлен (только подготовлен к монтажу)	за штуку	222
Цокольный лист из нержавеющей стали В исполнении с квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения (укажите при заказе)	за дверь	196
	за боковой элемент (высота цоколя 150 мм)	196
Комплект для ухода за нержавеющей сталью	за комплект	37

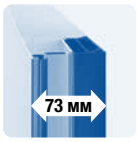
Нестандартные размеры Возможны только с ригельными замками с защелкой (S-замки)!	Надбавка к цене	€
Указание: • Замок с поворотным ригелем H5 возможен до макс. высоты RAM ≤ 2250 мм. • Замок со стопорной скобой S5S возможность заказа с высотой RAM от > 2000 мм до ≤ 2250 мм.		
Нестандартные размеры с рамой профиля 70		
– Нестандартные размеры RAM до 1250 × 2251 – 2350 мм	за дверь	562
– Вариант исполнения XXL, RAM до 1250 × 2351 – 2500 мм, двери со сплошным дверным полотном	за дверь	1107
– Вариант исполнения XXL, RAM до 1250 × 2351 – 2500 мм, двери с остеклением в дверном полотне	за дверь	1453
Нестандартные размеры с рамой профиля 110		
– RAM до 1330 × 2390 мм	за дверь	562
– Вариант исполнения XXL, RAM до 1330 × 2391 – 2540 мм, двери со сплошным дверным полотном	за дверь	1107
– Вариант исполнения XXL, RAM до 1330 × 2391 – 2540 мм, двери с остеклением в дверном полотне	за дверь	1453

Варианты рамы		Надбавка к цене	€
Закругленная составная рама «RONDO 70» (рама) снаружи для рамы 70 мм **Указание:** Невозможно для конструкций с соединениями встык на опоре, варианты исполнения рамы Reno 1 – Reno 6 и Tapee (см. также стр. с 594 по 597)!	RAL 9016 M (матовый)	за дверь	218
		за боковой элемент	134
		за окно верхнего света	134
	предпочт. цвет или RAL по выбору	за дверь	278
		за боковой элемент	191
		за окно верхнего света	191
Накладная угловая составная рама «CARO 70» (рама профиля 70) для наружной рамы, в том числе, для дверей с боковым элементом в конструкциях с упорными стойками **Рекомендация:** Только в комбинации с замками S5 Smart, S5 Scan и S5 Code. **Указания:** Невозможно для конструкций с соединениями встык на опоре, варианты исполнения рамы Reno 1 – Reno 6 и Tapee (см. также стр. с 594 по 597)!	RAL 9016 M (матовый)	за штуку	300
	предпочт. цвет или RAL по выбору	за штуку	361
Вариант исполнения с рамой профиля 110 **Указание:** Невозможно с составной рамой «CARO 70» или «RONDO 70»!		за дверь	
		за боковой элемент	Без надбавки к цене
		за окно верхнего света	

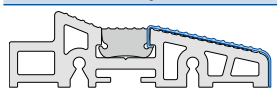
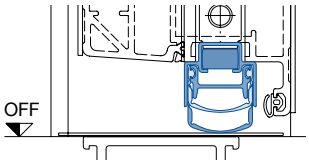
Перекладины		Надбавка к цене	€
Перекладина с разделением стекла 100 мм или 150 мм	Боковой элемент	за штуку	235
	Окно верхнего света	за штуку	235
Точка пересечения для монтажа перекладин с разделением стекла		за крестовину	138

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модель ThermoSafe





Исполнение порога		Надбавка к цене	€
	Передняя облицовка порога из алюминия для стандартного порога	за штуку	117
	Опускаемое напольное уплотнение **Указание!** Такие характеристики, как теплоизоляция (U_D), водонепроницаемость и воздухонепроницаемость ограничены.	за штуку	207
	Крышка из нержавеющей стали 0,8 мм Зерно 250, для монтажа при наличии опускаемого напольного уплотнения и вхождения в пол	за створку	57

Внутренний дизайн «Groove 15» для входных дверей со сплошным заполнением двери		€
4 горизонтальные канавки на дверях высотой до 2350 мм, ширина канавки 5 мм Расстояние между канавками согласовано с высотой дверного полотна деревянных внутренних дверей. При любой из этих высот дверное полотно с внутренней стороны делится канавками на 5 равных полей. **Указание:** Этот вариант исполнения невозможен для дверей с боковыми элементами и стеклами с мотивом (MG).	за дверь	236
Вариант исполнения внутренней нажимной ручки с круглой розеткой нажимной ручки и розеткой под профильный цилиндр из нержавеющей стали **Указание:** Невозможно для дверей, открывающихся наружу.		см. на стр. 585

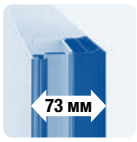
Профили расширения			Надбавка к цене	€
RAL 9016 M (матовый)	25 мм	не закреплен	за погон. м	67
		смонтирован	за погон. м	85
RAL 9016 M (матовый)	50 мм	не закреплен	за погон. м	73
		смонтирован	за погон. м	91
RAL 9016 M (матовый)	100 мм	не закреплен	за погон. м	109
		смонтирован	за погон. м	129
RAL 9016 M (матовый)	150 мм	не закреплен	за погон. м	130
		смонтирован	за погон. м	151
Предпочт. цвет / RAL по выбору	25 мм	не закреплен	за погон. м	72
		смонтирован	за погон. м	91
Предпочт. цвет / RAL по выбору	50 мм	не закреплен	за погон. м	80
		смонтирован	за погон. м	98
Предпочт. цвет / RAL по выбору	100 мм	не закреплен	за погон. м	114
		смонтирован	за погон. м	134
Предпочт. цвет / RAL по выбору	150 мм	не закреплен	за погон. м	138
		смонтирован	за погон. м	160

Дополнительные профили			Надбавка к цене	€
Алюминиевый уголок	30 × 15 × 2 мм	RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	27
		Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	30
Алюминиевый уголок	40 × 20 × 2 мм	RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	29
		Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	33
Алюминиевый уголок	50 × 30 × 3 мм	RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	37
		Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	44
Плоский алюминиевый профиль	30 × 2 мм	RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	24
		Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	28
Плоский алюминиевый профиль	40 × 2 мм	RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	27
		Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	30

Статические профили		Надбавка к цене	€
Пояснения и технические детали Вы найдете на стр. 598 и 600 данного прейскуранта цен.			
Статический профиль E 100 – для конструкций с упорными стойками / упорными перемычками	Цвет двери	за погон. м	117
	RAL по выбору	за погон. м	129
Статический профиль E 143 – при соединении встык	Цвет двери	за погон. м	127
	RAL по выбору	за погон. м	136

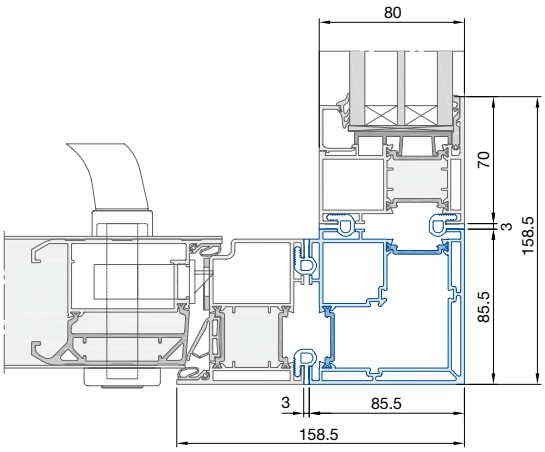
Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модель ThermoSafe

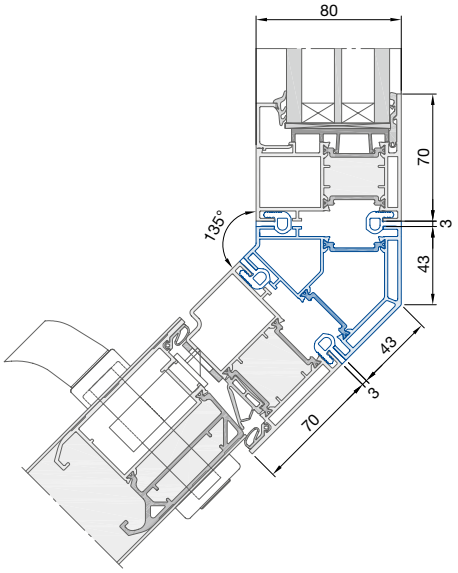




Угловые профили (невозможно с вариантом исполнения RC!)	Надбавка к цене	€
Угловой профиль **KE 90,** 90°	за погон. м, установлен с одной стороны	125
	за погон. м (в несмонтир. виде)	96



Угловой профиль **KE 135,** 135°	за погон. м, установлен с одной стороны	125
	за погон. м (в несмонтир. виде)	91

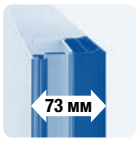


Надбавка к цене за соединение встык (невозможно для варианта исполнения с рамой «RONDO 70» или «CARO 70»)	Надбавка к цене	€
Для бокового элемента / окна верхнего света	за соединение встык на опоре	124

Упаковка	Надбавка к цене	€
Входная дверь в стандартной деревянной упаковке с настилом внутри и снаружи (упаковка для Европы)	за входную дверь	115
Защита на стройплощадке для створки (для защиты от загрязнения строительной пылью, штукатуркой и краской) Можно использовать на створках шириной 850 – 1100 мм и высотой 1800 – 2300 мм	за входную дверь	64

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модель ThermoSafe

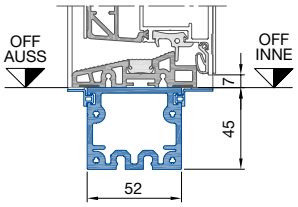




Нижние замыкающие профили

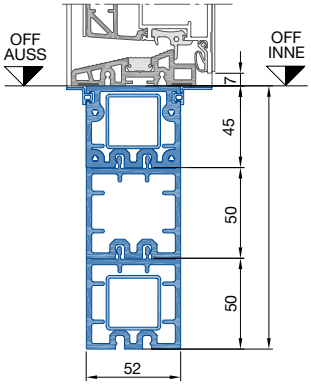
Вхождение в пол «для строительства»

Профиль вхождения в пол		€
Профиль вхождения в пол / защита при транспортировке в стандартном исполнении по ширине элемента с замыкающим уплотнением профиля PAD снаружи и изнутри (в несмонтированном виде) (входит в стоимость двери)	Высота 45 мм	**серийно** входит в стоимость двери



Указание:
На конструкциях с упорной стойкой – со вставленной сплошной трубой усиления.

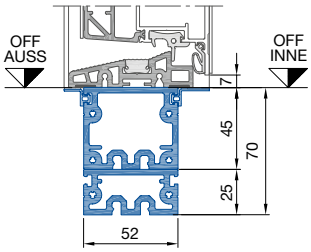
Монтажный напольный профиль BP-K 50		Надбавка к цене	€
Вхождение в пол – монтажный напольный профиль BP-K 50 (в несмонтированном виде) (здесь изображен сдвоенный)	Высота 50 мм	за погон. м	29
		за погон. м (в смонтир. виде*)	45



Указание, касающееся конструкций с упорной стойкой:
Первый профиль BP-K 50 со вставленной сплошной трубой усиления.

* На заводе смонтировано макс. 2 профиля BP-K 50

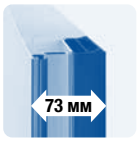
Монтажный напольный профиль BP-K 25		Надбавка к цене	€
Вхождение в пол – монтажный напольный профиль BP-K 25 (в несмонтированном виде)	Высота 25 мм	за погон. м	24
		за погон. м (в смонтир. виде*)	40



AUSS Снаружи
INNE Внутри
OFF Верхняя кромка готового пола

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модель ThermoSafe





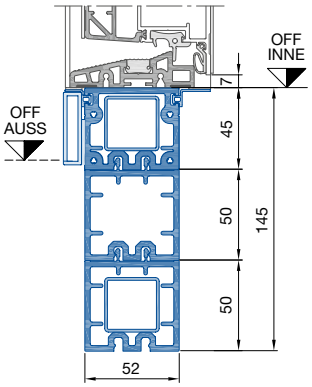
Нижние замыкающие профили

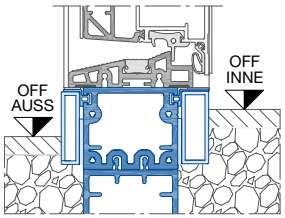
Вхождение в пол «для строительства»

Напольный компенсационный профиль AP-N 80, снаружи — **Надбавка к цене** — **€**

Компенсационный профиль «для строительства» AP-N 80, наружный,
с прямоугольной трубой (в незакрепленном виде) 40 × 10 × 2 мм
(с перепадом высот снаружи) и замыкающим уплотнением профиля PAD
(на рис.: с двойным профилем BP-K 50)

за погон. м (в несмонтир. виде)		49
за погон. м (в смонтир. виде)		82



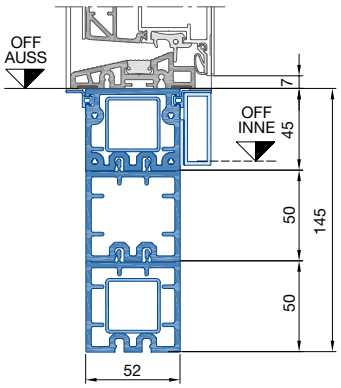


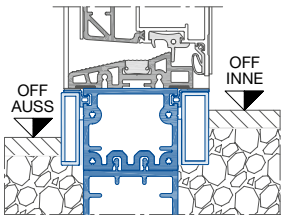
Оптимально для монтажа двери при подгонке
по высоте уровня пола снаружи и внутри
(на рис.: с AP-N 80 снаружи и изнутри)

Напольный компенсационный профиль AP-N 80, внутри — **Надбавка к цене** — **€**

Компенсационный профиль «для строительства» AP-N 80, внутренний,
с прямоугольной трубой (в незакрепленном виде) 40 × 15 × 2
(с перепадом высот внутри) и замыкающим уплотнением профиля PAD
(на рис.: с двойным профилем BP-K 50)

за погон. м (в несмонтир. виде)		49
за погон. м (в смонтир. виде)		82

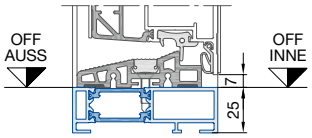




Оптимально для монтажа двери при подгонке
по высоте уровня пола снаружи и внутри
(на рис.: с AP-N 80 снаружи и изнутри)

Нижний замыкающий элемент с профилем расширения BP-A — **Надбавка к цене** — **€**

Профиль расширения BP-A
25 / 50 / 100 / 150 мм
из алюминия, комбинируемый
(здесь изображен высотой 25 мм)



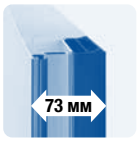
RAL 9016 M (матовый)	смонти-рован	Высота 25 мм	за погон. м	76
		Высота 50 мм	за погон. м	82
		Высота 100 мм	за погон. м	129
		Высота 150 мм	за погон. м	192
RAL 9016 M (матовый)	не закре-плен	Высота 25 мм	за погон. м	62
		Высота 50 мм	за погон. м	67
		Высота 100 мм	за погон. м	114
		Высота 150 мм	за погон. м	177
предпочтительного цвета / цвета RAL по выбору	смонти-рован	Высота 25 мм	за погон. м	83
		Высота 50 мм	за погон. м	98
		Высота 100 мм	за погон. м	134
		Высота 150 мм	за погон. м	215
предпочтительного цвета / цвета RAL по выбору	не закре-плен	Высота 25 мм	за погон. м	66
		Высота 50 мм	за погон. м	78
		Высота 100 мм	за погон. м	117
		Высота 150 мм	за погон. м	199

Указание:
Макс. конструктивная высота при монтаже на заводе – до 150 мм (максимум 1 шт.). Другие профили поставляются в незакрепленном виде.

AUSS Снаружи
INNE Внутри
OFF Верхняя кромка готового пола

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модель ThermoSafe

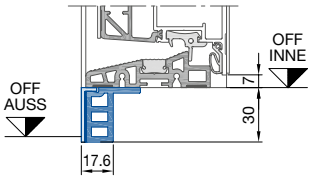




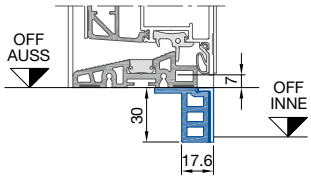
Нижние замыкающие профили

Нижний замыкающий элемент «для ремонта»

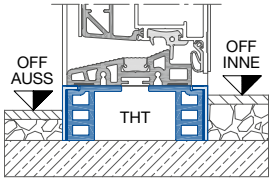
Напольный компенсационный профиль AP-R		Надбавка к цене	€
Компенсационный профиль «для ремонта» AP-R, пластмассовый профиль с алюминиевым уголком в цвет двери (в незакрепленном виде)	Высота 30 мм	за погон. м (в несмонтир. виде)	40



AP-R снаружи



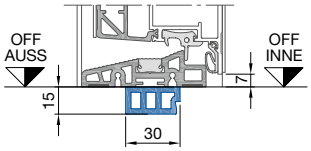
AP-R внутри



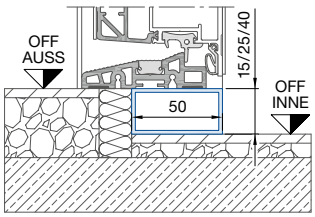
Оптимально для монтажа двери при подгонке по высоте уровня пола снаружи и внутри (на рис.: с AP-R снаружи и изнутри)

Указание:
При заказе укажите, пожалуйста, AP-R внутри или AP-R снаружи (алюминиевый уголок в цвет двери внутри или снаружи).

Вхождение в пол BEK-R		Надбавка к цене	€
Профиль вхождения в пол «для ремонта» BEK-R, пластмассовый профиль (в незакрепленном виде)	Высота 15 мм	за погон. м (в несмонтир. виде)	24

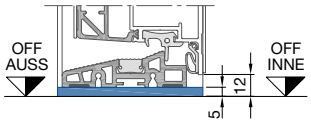


Нижний замыкающий элемент для перепада высот AP-V, внутри *			Надбавка к цене	€
Нижний замыкающий элемент для перепада высот AP-V с алюминиевой трубой 50 × 15 / 25 / 40 × 2 в цвет внутренней стороны двери	RAL 9016 M (матовый)	Высота 15 мм	за погон. м (в смонтир. виде)	83
		Высота 25 мм	за погон. м (в смонтир. виде)	83
		Высота 40 мм	за погон. м (в смонтир. виде)	83
	предпочтительного цвета / цвета RAL по выбору	Высота 15 мм	за погон. м (в смонтир. виде)	93
		Высота 25 мм	за погон. м (в смонтир. виде)	93
		Высота 40 мм	за погон. м (в смонтир. виде)	93



* В том числе, для перепада высот снаружи, но тогда только «в несмонтированном виде».

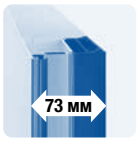
Монтажный профиль AP-5		Надбавка к цене	€
Монтажный профиль AP-5 черного цвета пластмассовый профиль, монтажная высота 5 мм	Высота 5 мм	за погон. м (в несмонтир. виде)	18



AUSS Снаружи
INNE Внутри
OFF Верхняя кромка готового пола
THT Термическое разделение

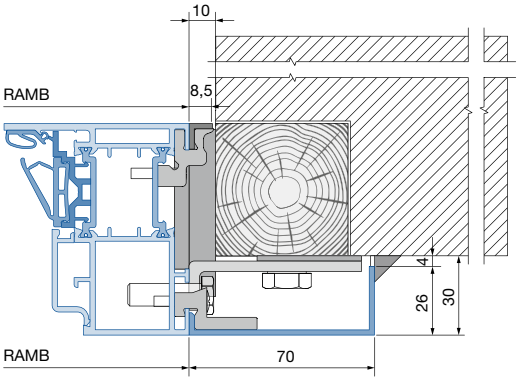
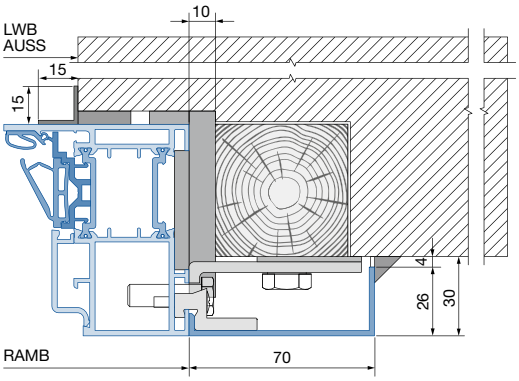
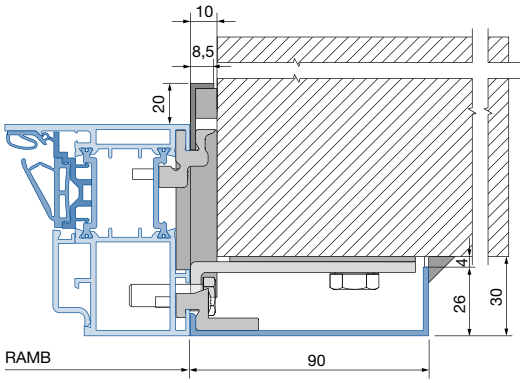
Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модель ThermoSafe





Крепления к стене

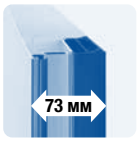
Варианты исполнения рамы	Надбавка к цене	€
RENO 1		
 Коробка для замены старой коробки (не смонтирована) до RAMH 2480 мм	за дверь	**323**
RENO 2		
 Коробка для замены старой коробки (не смонтирована) до RAMH 2480 мм	за дверь	**323**
RENO 3		
 Коробка для замены старой коробки (не смонтирована) до RAMH 2480 мм	за дверь	**323**

AUSS Снаружи
INNE Внутри
LWB Ширина проема в свету

RAMB Наружный размер рамы, ширина
OFF Верхняя кромка готового пола

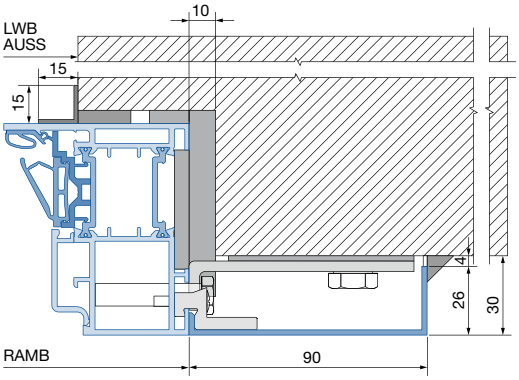
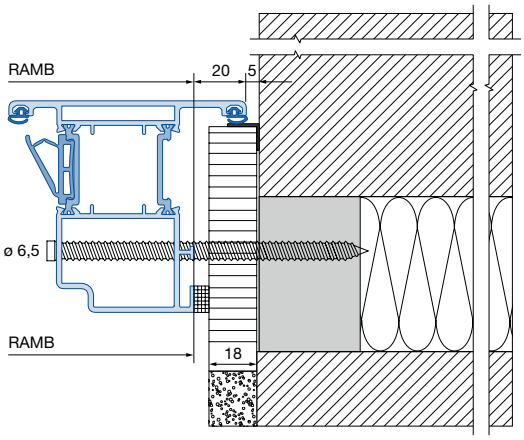
Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модель ThermoSafe





Крепления к стене

Варианты исполнения рамы	Надбавка к цене	€
RENO 4		
		
Коробка для замены старой коробки (не смонтирована) до RAMH 2480 мм	за дверь	**323**
RENO 5		
		
Коробка для замены старой коробки	за дверь	**Без надбавки к цене**

На рис. изображен пример монтажа.

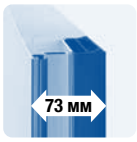
AUSS Снаружи
INNE Внутри
LWB Ширина проема в свету

RAMB Наружный размер рамы, ширина
OFF Верхняя кромка готового пола

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

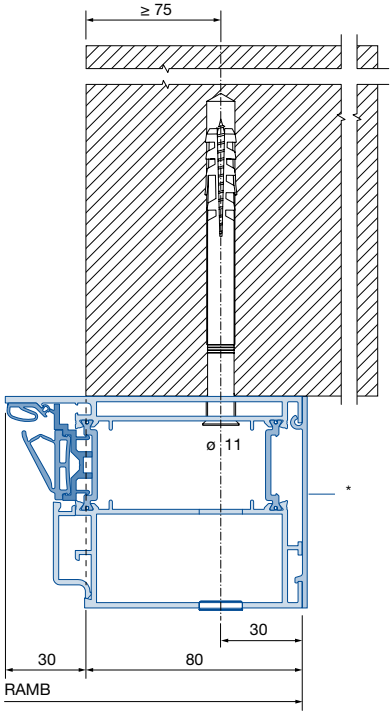
Модель ThermoSafe

Крепления к стене





Варианты исполнения рамы		Надбавка к цене	€
RENO 6			
	Коробка для замены старой коробки	за дверь	**Без надбавки к цене**



* Опционально с облицовочным профилем рамы

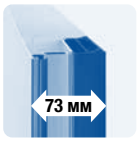
На рис. изображен пример монтажа.

Облицовочный профиль рамы в цвет двери	(при монтаже перед проемом)	за дверь	**170**

AUSS Снаружи
INNE Внутри
LWB Ширина проема в свету
RAMB Наружный размер рамы, ширина
OFF Верхняя кромка готового пола

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модель ThermoSafe

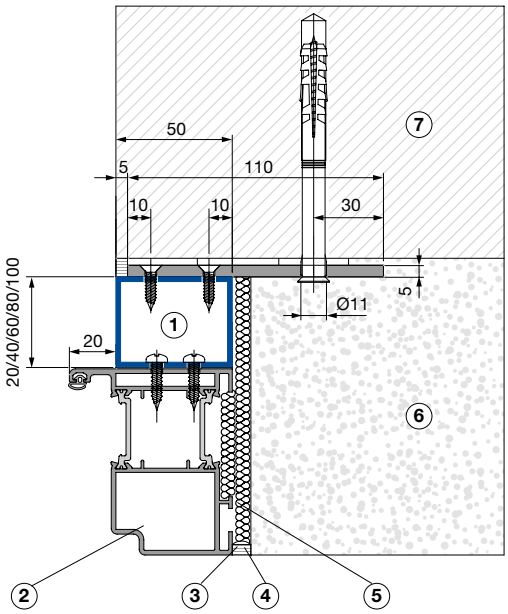




Крепления к стене

Варианты исполнения рамы			Надбавка к цене	€
Тарее 0	Анкерные накладки		за дверь	85
Тарее 20	Анкерные накладки и алюминиевая труба (Ш × Г): 50 × 20 мм	Цвет двери	за дверь	292
Тарее 40	Анкерные накладки и алюминиевая труба (Ш × Г): 50 × 40 мм	Цвет двери	за дверь	317
Тарее 60	Анкерные накладки и алюминиевая труба (Ш × Г): 50 × 60 мм	Цвет двери	за дверь	406
Тарее 80	Анкерные накладки и алюминиевая труба (Ш × Г): 50 × 80 мм	Цвет двери	за дверь	439
Тарее 100	Анкерные накладки и алюминиевая труба (Ш × Г): 50 × 100 мм	Цвет двери	за дверь	452
VPE 20	Расширение с одной стороны, не смонтировано	RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	34
		Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	39

Чертежи Тарее



Крепление, анкерная накладка

20 × 50 × 2 мм
40 × 50 × 2 мм
60 × 50 × 3 мм
80 × 50 × 3 мм
100 × 50 × 3 мм

1 **Облицовка стены (Тарее)**
2 Рама 70 мм, открывается внутрь
3 Упругое уплотнение
4 Опция: с VPE
5 Заполнение минеральной ватой всего объема
6 Изоляция (внутри)
7 Кирпичная кладка

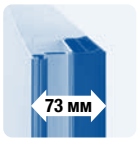
Образцы		€
Чемодан с образцами профилей ThermoSafe и ThermoCarbon, включая предпочтительные цвета	Цена для партнеров	246
Чемодан с образцами стекол и образцами краски ThermoSafe и ThermoCarbon	Цена для партнеров	82
Дисплей с предпочтительными цветами, дерево / алюминий, включая образцы краски	Цена для партнеров	124
Уголок-образец ThermoSafe предпочтительного цвета CH 703 (цвета «антрацит»); указать направление открывания DIN	Цена для партнеров	204
Уголок-образец ThermoCarbon предпочтительного цвета CH 703 (цвета «антрацит»); указать направление открывания DIN	Цена для партнеров	204

RAMB Наружный размер рамы, ширина

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

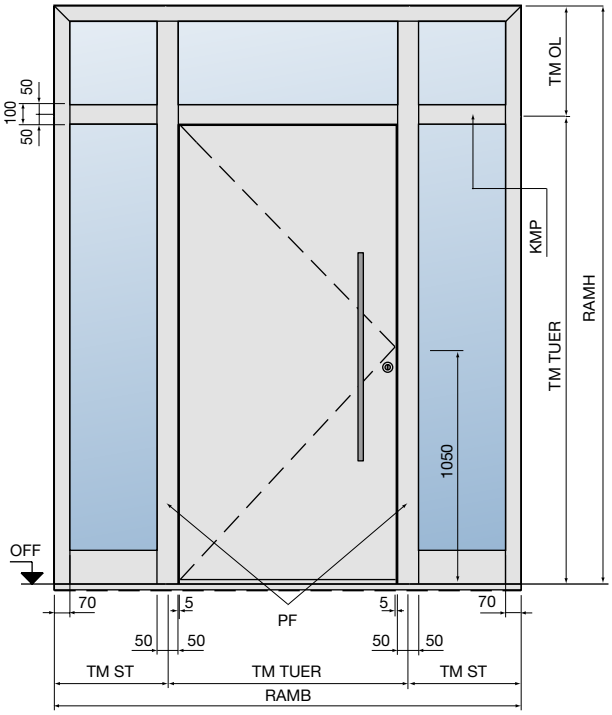
С боковым элементом и / или окном верхнего света

Конструкция с упорной стойкой или упорной перемычкой





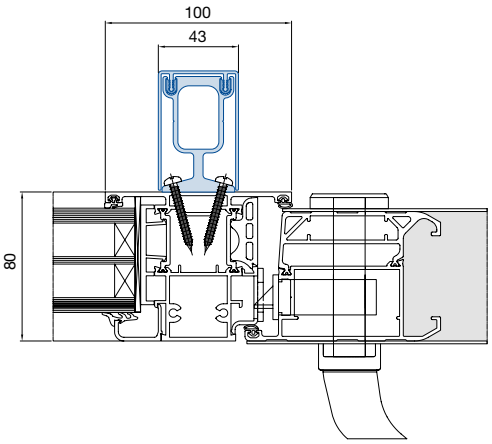
Конструкция с упорной стойкой или упорной перемычкой, модель ThermoSafe



Указания по статике для конструкций с упорной стойкой или упорной перемычкой:

- Указанные далее размеры отдельных статических профилей являются ориентировочными значениями. Точные данные возможны только после расчетов по статике, выполненных для конкретных дверей.
- Статический профиль снаружи невозможен в комбинации с составной рамой Rondo 70 и Caro 70.

Пример статики



Статический профиль E 100

Поставка только в виде сборной конструкции.
Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.

TM = размер разделения
(Размер разделения или наружный размер рамы всегда без учета дополнительных профилей, таких как, например, профили расширения VP)

Конструкция с упорной стойкой или упорной перемычкой (до монтажной высоты 8 м)

	Высота RAM	Ширина TM	Статический профиль
	≤ 2599 мм	≤ 1399 мм	не требуется
	≤ 2699 мм	≤ 1199 мм	не требуется
A	≤ 2799 мм	≤ 999 мм	не требуется
	≤ 2899 мм	≤ 899 мм	не требуется
	≤ 2999 мм	≤ 799 мм	не требуется
	≤ 3099 мм	≤ 699 мм	не требуется
	≤ 3299 мм	≤ 599 мм	не требуется

	Высота RAM	Ширина TM макс. 2000 мм	Статический профиль E 100
	≤ 2599 мм	> 1399 мм	необходим
	≤ 2699 мм	> 1199 мм	необходим
B	≤ 2799 мм	> 999 мм	необходим
	≤ 2899 мм	> 899 мм	необходим
	≤ 2999 мм	> 799 мм	необходим
	≤ 3099 мм	> 699 мм	необходим
	≤ 3299 мм	> 599 мм	необходим

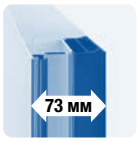
Для элементов высотой (RAM) до 2399 мм статический несущий профиль не требуется!

KMP Перекладины
PF Стойка
RAMB Наружный размер рамы, ширина
RAMH Наружный размер рамы, высота
OL Окно верхнего света
ST Боковой элемент
TM Размер разделения
TUER Дверь
OFF Верхняя кромка готового пола

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

С боковым элементом и / или окном верхнего света

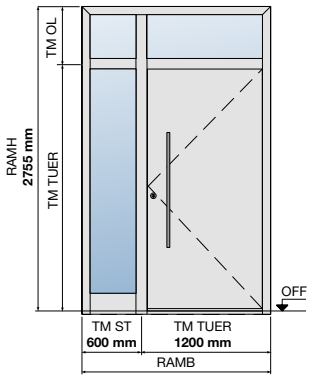
Конструкция с упорной стойкой или упорной перемычкой





Конструкция с упорной стойкой или упорной перемычкой, модель ThermoSafe

Пример расчета – статический профиль E 100



Высота элемента > 2399 мм	**➦ Проверка!**
Высота элемента ≤ 2799 мм	Проверка строчек A и B для обоих размеров разделения
TM бокового элемента ≤ 999 мм	Статический профиль не требуется (проверка в строчке A, см. выше)
но поскольку	
TM двери > 999 мм	Требуется статический профиль E 100 (проверка в строчке B, см. выше)

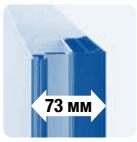
Статические профили для конструкций с упорными стойками / упорными перемычками		Надбавка к цене	€
Статический профиль E 100	RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	117
	Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	129

RAMB Наружный размер рамы, ширина
RAMH Наружный размер рамы, высота
OL Окно верхнего света
ST Боковой элемент
TM Размер разделения
TUER Дверь
OFF Верхняя кромка готового пола

Алюминиевые входные двери ThermoSafe

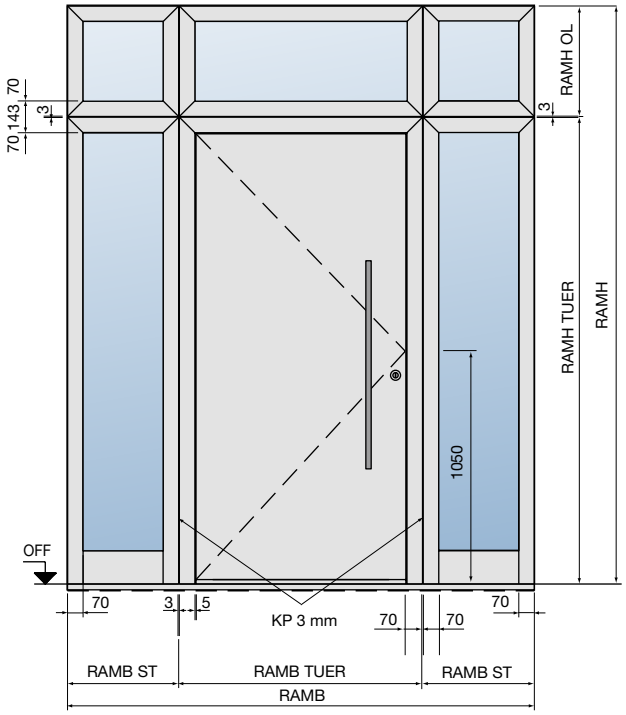
С боковым элементом и / или окном верхнего света

Конструкция с соединениями встык на опоре





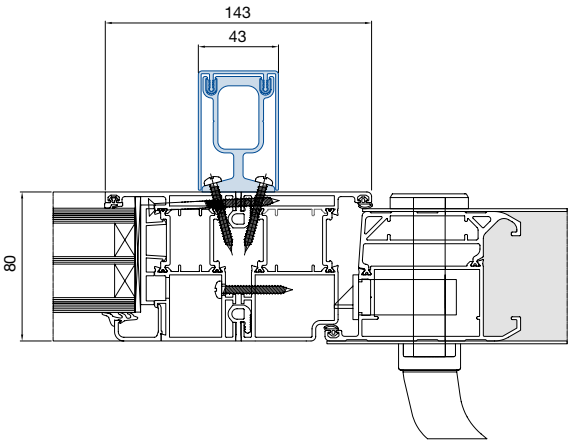
Конструкция с соединениями встык на опоре, модель ThermoSafe



Указания по статике для конструкций с соединениями встык на опоре:

- Указанные далее размеры отдельных статических профилей являются ориентировочными значениями. Точные данные возможны только после расчетов по статике, выполненных для конкретных дверей.
- Статический профиль снаружи невозможен в комбинации с составной рамой Rondo 70 и Caro 70.

Пример статики



Статический профиль E 143

Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.

RAM = наружный размер рамы
(Размер разделения или наружный размер рамы всегда без учета дополнительных профилей, таких как, например, профили расширения VP)

Конструкция с соединениями встык на опоре (до монтажной высоты 8 м)

Высота RAM	Ширина TM	Статический профиль
≤ 2699 мм	≤ 1499 мм	не требуется
≤ 2799 мм	≤ 1299 мм	не требуется
≤ 2899 мм	≤ 1199 мм	не требуется
≤ 2999 мм	≤ 999 мм	не требуется
≤ 3099 мм	≤ 899 мм	не требуется
≤ 3299 мм	≤ 799 мм	не требуется
≤ 3499 мм	≤ 599 мм	не требуется

Высота RAM	Ширина TM макс. 2000 мм	Статический профиль E 143
≤ 2699 мм	> 1499 мм	необходим
≤ 2799 мм	> 1299 мм	необходим
≤ 2899 мм	> 1199 мм	необходим
≤ 2999 мм	> 999 мм	необходим
≤ 3099 мм	> 899 мм	необходим
≤ 3299 мм	> 799 мм	необходим
≤ 3499 мм	> 599 мм	необходим

Для элементов высотой (RAM) до 2599 мм статический профиль не требуется!

Статический профиль соединения встык		Надбавка к цене	€
Статический профиль E 143	RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	127
	Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	136

KP Соединение внахлестку
RAMB Наружный размер рамы, ширина
RAMH Наружный размер рамы, высота
OL Окно верхнего света
ST Боковой элемент
TUER Дверь
OFF Верхняя кромка готового пола

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Программа входных дверей

Обзор мотивов







Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Изображение с боковыми элементами (опция)



ThermoCarbon – Мотив 189
стр. 608



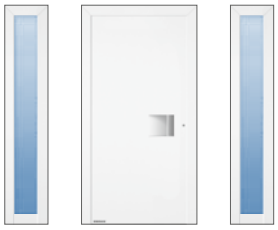
ThermoCarbon – Мотив 305 *
стр. 613



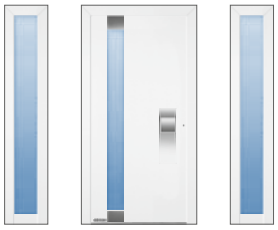
ThermoCarbon – Мотив 312
стр. 618



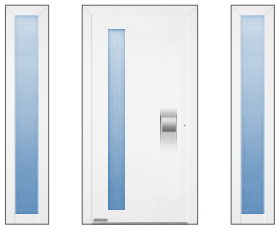
ThermoCarbon – Мотив 650
стр. 623



ThermoCarbon – Мотив 300 *
стр. 609



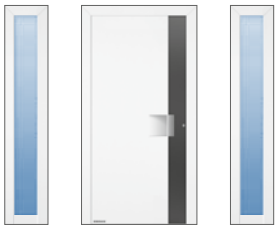
ThermoCarbon – Мотив 306
стр. 614



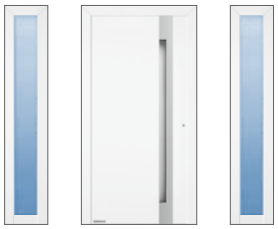
ThermoCarbon – Мотив 314
стр. 619



ThermoCarbon – Мотив 680
стр. 624



ThermoCarbon – Мотив 301 *
стр. 610



ThermoCarbon – Мотив 308 *
стр. 615



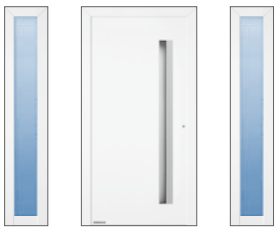
ThermoCarbon – Мотив 504
стр. 620



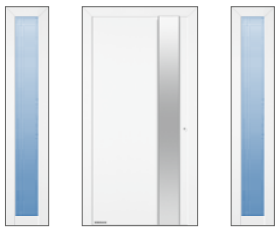
ThermoCarbon – Мотив 686
стр. 625



ThermoCarbon – Мотив 302
стр. 611



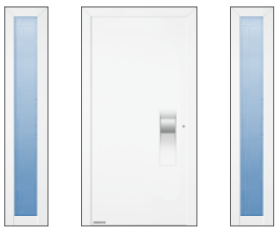
ThermoCarbon – Мотив 309 *
стр. 616



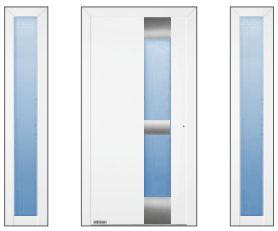
ThermoCarbon – Мотив 565 *
стр. 621



ThermoCarbon – Мотив 860 *
стр. 626



ThermoCarbon – Мотив 304 *
стр. 612



ThermoCarbon – Мотив 310
стр. 617



ThermoCarbon – Мотив 568 *
стр. 622



ThermoCarbon – Мотив 682
стр. 627

* При заказе этих мотивов для бокового элемента можно выбрать любое орнаментное стекло или стекло с мотивом.

Возможные варианты остекления Вы найдете в данном прейскуранте цен на стр. 628.

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon







Описание изделия

Профили

- Скрытый композитный профиль створки, армированный карбоновым стекловолокном
- Рамный профиль из композитного профиля, состоящего из прессованных алюминиевых профилей, сплав AlMgSi 0.5-F22 по DIN 1725 (минимальный предел прочности на разрыв 215 Н/мм² по DIN 1748) и устойчивого к сдвигу полиамидного профиля 6.6, на 25 % усиленного стекловолокном
- Глубина профиля рамы 112 мм
- Глубина створки 103 мм
- Видимая часть рамы 100 мм, видимая часть упорных стоек 120 мм

- **Диапазон размеров:**
  - Ширина × Высота (RAM): до 1340 мм × 2350 мм
  - Ширина × Высота (RAM) до 1340 мм × 3000 мм для варианта исполнения XXL (от высоты RAM 2601 возможно только с замком S7 или комплектом замка)

Поверхность

Стандартный цвет

- С порошковым покрытием, снаружи и изнутри матового белого цвета RAL 9016 M (степень блеска 35 ± 5)

Предпочтительные цвета

- С порошковым покрытием, снаружи предпочтительного цвета*, изнутри матового белого цвета RAL 9016 M (степень блеска 35 ± 5)
- Другие цвета, отличающиеся от предпочтительных, в том числе по степени блеска, означают заказ изделия в исполнении «RAL по выбору»

CH 703 – антрацит (с тонкой структурой, матовый)
CH 607 – каштановый (с тонкой структурой, матовый)
RAL 7015 – цвет серого шифера (с тонкой структурой, матовый)
RAL 7016 – цвет серого антрацита (с тонкой структурой, матовый)
RAL 7030 – цвет серого камня (с тонкой структурой, матовый)
RAL 7039 – цвет серого кварца (с тонкой структурой, матовый)
RAL 9001 – кремовый (с тонкой структурой, матовый)
* RAL 9007 – цвет серого алюминия (с тонкой структурой, матовый)

RAL 3003 – рубиново-красный (матовый)
RAL 6005 – цвет мха (матовый)
RAL 6009 – цвет хвои (матовый)
RAL 7015 – цвет серого шифера (матовый)
RAL 7016 – цвет серого антрацита (матовый)
RAL 7030 – цвет серого камня (матовый)
RAL 7035 – светло-серый (матовый)
RAL 7040 – светло-серый (матовый)
RAL 8028 – коричневый (матовый)

* RAL 9006 цвет белого алюминия (с шелковистым блеском)

* Цвета RAL 9006 и RAL 9007 обладают минимальными отличиями в том, что касается цветового оттенка, поскольку эти краски изначально использовались как антикоррозийные покрытия.

RAL по выбору

- С порошковым покрытием, снаружи цвета RAL по выбору (матовый)*, изнутри матового белого цвета RAL 9016 M (степень блеска 35 ± 5)
- Возможны следующие варианты исполнения:

Снаружи	Внутри
RAL по выбору	RAL 9016 M (матовый)
RAL 9016 M (матовый)	RAL по выбору
RAL по выбору	RAL по выбору
RAL по выбору	Предпочтительный цвет
Предпочтительный цвет	RAL по выбору
Предпочтительный цвет	Предпочтительный цвет

Указание:
- Цены на дверные конструкции, окрашенные в разные цвета – см. надбавку к цене за цвета RAL по выбору.
- Цвета RAL 8022, RAL 9004, RAL 9005, RAL 9011 и RAL 9017 только с тонкой структурой, матовой.

- Возможно нанесение люминесцентных и перламутровых красок, окрашивание в цвета Sikkens и NCS, а также нанесение структурного лака и цвета с перламутровым эффектом, цена – по запросу.

*** Степень блеска**

– Матовое покрытие или покрытие с тонкой структурой, матовое (степень блеска 35 ± 5)
– С шелковистым блеском (степень блеска 75 ± 10)
– Высокоглянцевое покрытие (степень блеска > ок. 85, границы блеска согласно стандарту ISO 2813, под углом 60 градусов)

Соответствие поверхности фурнитуры для дверей со стандартной поверхностью

Поверхность двери		Поверхность видимых элементов фурнитуры	
Снаружи	Внутри	Цилиндрическая розетка замка Снаружи	Нажимная ручка Внутри
RAL 9016 M (матовый)	RAL 9016 M (матовый)	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Предпочтительный цвет	RAL 9016 M (матовый)	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Предпочтительный цвет	Предпочтительный цвет	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
RAL по выбору	RAL 9016 M (матовый)	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
RAL по выбору	RAL по выбору	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь

(Отклонение от серийного исполнения возможно за надбавку к цене)

Указание:
Двери с темной поверхностью подвержены особенно высокому линейному расширению материала при падении на них солнечных лучей.
Поэтому обязательно проверьте расположение двери на месте строительства. Таким образом Вы обеспечите надежное функционирование дверей.

Наружная ручка

- Согласно описанию отдельных мотивов

Остекление

- Тройное или четырехслойное остекление с безопасным стеклом с обеих сторон, описание стекла см. в разделе с описанием мотивов, без внутренних рам из нержавеющей стали.
- Стекла, вставленные в двери и неподвижные элементы конструкций, пригодны для использования на высоте вплоть до 1500 м над уровнем моря.

Указание:
Пожалуйста, обратите внимание: цветные стекла при тепловом воздействии нагреваются быстрее, чем светлые стекла. Наибольшей опасности подвергаются стекла, на которые падает глубокая тень. В таких случаях мы рекомендуем устанавливать светлые стекла. Гарантия стойкости к нагреванию не предоставляется.

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon







Описание изделия

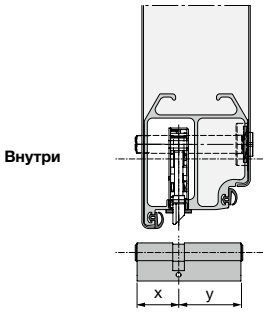
Уплотнения

- Три уплотнения из высокоэластичного этилен-пропилен-диен-каучука (EPDM) между рамой и створкой: одно 3-стороннее уплотнение из EPDM и два уплотнения по периметру
- Порог из стойкого к появлению царапин полиамида, пригоден для беспрепятственных проходов

Направляющие

- 2 скрытые петли, не требующие технического обслуживания, регулируемые в трех плоскостях, со встроенной защитой от взлома и ограничителем открывания Softstopp
- Для варианта исполнения XXL: 3-я скрытая петля без надбавки к цене
- Сплошная и регулируемая замыкающая планка из нержавеющей стали толщиной 3 мм
- Замок с повышенной защитой H9 с 9-кратным запиранием и с торцевой накладкой из нержавеющей стали, до RAMH 2350 мм
- Профильный цилиндр, приклеиваемая розетка внутри, из нержавеющей стали
- Предохранительная цилиндрическая розетка Hörmann, монтаж снаружи заподлицо, с пластиной для защиты от высверливания
- Внутренняя нажимная ручка из нержавеющей стали с возвратной пружиной
- **Наружная ручка согласно описанию отдельных мотивов**
- Профиль вхождения в пол / защита при транспортировке из пластмассы (со стальным сердечником на конструкциях с упорной стойкой)
- Профильный цилиндр с поворотным ключом по DIN EN 1303, включая 5 поворотных ключей
- Скрытая фурнитура с защитой от взлома согласно стандарту DIN EN 1627

Размеры цилиндра: 45/60 (внутри /снаружи)



▶ **Если цилиндр предоставляется заказчиком, то необходимо согласование с заводом-изготовителем.**

Типы замков	При заказе входных дверей, пожалуйста, указывайте желаемый тип замка!
H9	– **Стандартный замок** (невозможно в комбинации с вариантом исполнения XXL) – **До макс. высоты RAM 2350 мм** – Замок с 9-кратным запиранием, с розеткой, защищенной от взлома, и крюкообразным ригелем – Сплошная торцевая накладка из нержавеющей стали – Класс VDS C
S7 Automatik	Ригельный замок с защелкой с запиранием в 7 точках, со сплошной торцевой накладкой и механической системой автоматического запирания, VDS-класс B
S7 Comfort	Аналогичен замку S7 Automatik, с электродвигателем (автоматическое устройство для открывания дверей) для разблокировки системы автоматического запирания. Передача данных и электроэнергии через скрытый кабельный переход (VKÜ), VDS-класс B
S7 Smart	Аналогичен замку S7 Comfort, подготовлен для управления с помощью пульта ДУ или приложения Hörmann APP
S7 Scan	Аналогичен замку S7 Comfort, со встроенным в створку детектором отпечатков пальцев
S7 Code	Аналогичен замку S7 Comfort, со встроенным в створку кодовым замком
Комплект дооснащения Smart для замков S7 Scan и S7 Code	Замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS

Другие варианты замков с повышенным уровнем защиты (по желанию) см. на стр. 638

Указания, касающиеся исполнения замка

– **H**… Сверхнадежный замок с поворотным ригелем
– **S**… Сверхнадежный замок с защёлкой

Технические данные

Теплоизоляция:	Все входные двери ThermoCarbon отвечают требованиям нормативного документа по экономии энергии EnEV. Значения коэффициента теплоизоляции U_D зависят от мотива и размеров, см. описание мотива. Значения U_D указаны для опытных изделий размером 1230 × 2180 мм RAM.
Герметичность:	Согласно стандарту EN 14351, например воздухопроницаемость класса 4 и водонепроницаемость класса 7A
Длительная эксплуатация:	Согласно стандарту EN 14351, класс 5 (100 000 циклов открывания)
Стойкость к атмосферным воздействиям:	Класс стойкости к атмосферным воздействиям 2

Размеры, определение цены и специальные указания при заказе

- Все без исключения двери изготавливаются по индивидуальным размерам
- Двери и комбинации с боковыми элементами серийно поставляются в виде конструкций с упорной стойкой
- Соответствующая цена относится к дверям с шириной и высотой максимум до указанных размеров
- Минимальные или максимальные наружные размеры рамы (RAM), приведенные в списке, относятся только к дверям, открывающимся внутрь, и стандартным рамам (100 мм)
- Заказным размером является наружный размер рамы
- После поступления заказа возможно внесение в него изменений еще в течение 5 рабочих дней, потом внесение изменений невозможно.

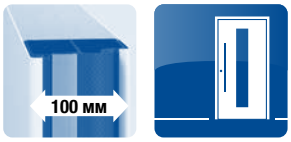
Направление открывания дверей

▶ **Алюминиевые входные двери ThermoCarbon поставляются только с открыванием внутрь.**

Сохраняем за собой право на внесение конструктивных изменений, а также изменение цвета и структуры

Приведенные в списке принадлежностей цены за исполнение являются надбавкой к цене и подразумеваются в сочетании с заказом двери!

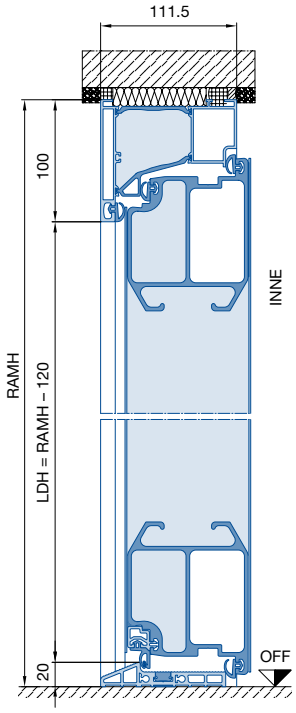
Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

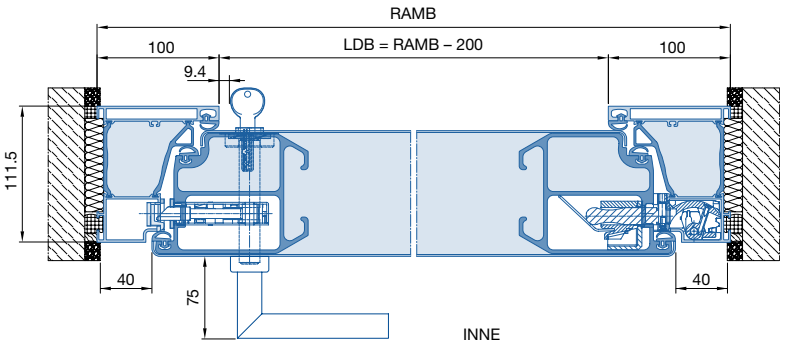


Технические чертежи

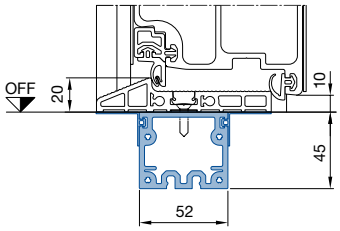
ThermoCarbon

При стандартном пороге двери профиль вхождения в пол и / или защита при транспортировке могут быть сняты для монтажа двери на готовом полу.

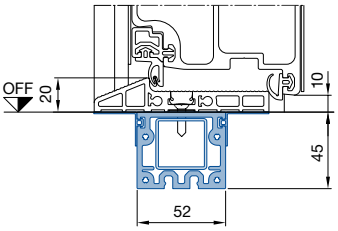




Профиль вхождения в пол / защита при транспортировке



Профиль вхождения в пол / защита при транспортировке в стандартном исполнении по ширине элемента с замыкающим уплотнением профиля PAD снаружи и изнутри (в несмонтированном виде) (входит в стоимость двери)

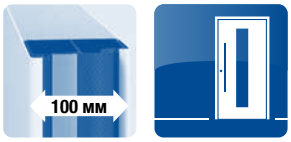


Указание:
На конструкциях с упорной стойкой – с вставленным сплошным усилением трубы (рис. вверху).

Другие профили вхождения в пол и нижние замыкающие профили см. на стр. 606

AUSS	Снаружи
INNE	Внутри
LDB	Ширина прохода в свету
LDH	Высота прохода в свету
RAMB	Наружный размер рамы, ширина
RAMH	Наружный размер рамы, высота
OFF	Верхняя кромка готового пола

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon



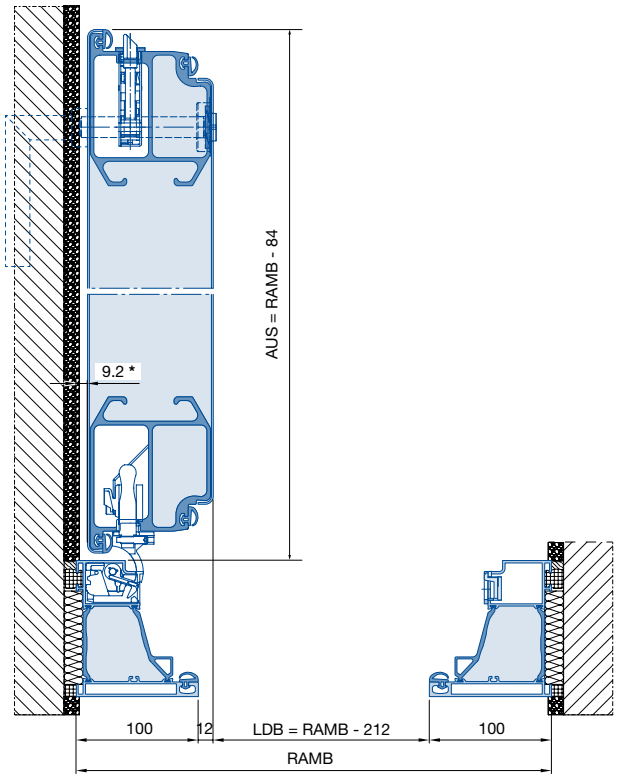
Технические чертежи

Свободное пространство при открывании на 90°

Указание:

* При необходимости с профилем расширения (75 мм).
Мы рекомендуем ширину прохода в свету > 860 мм (RAM 1072).

ThermoCarbon



Указания:

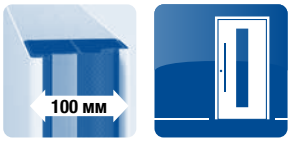
- Макс. угол открывания 105°
- Из-за выдвижения дверной створки в открытом положении под углом 90° размер прохода в свету уменьшается соответственно до RAM – 212 мм при раме профиля 100.

Размер прохода в свету с углом открывания 90°, конструкция с упорной стойкой, без учета ручек и нажимных ручек

		1-створчатые двери с рамой профиля 100 Открывается внутрь		
		Размер прохода в свету		
		Без боковых элементов	С 1 боковым элементом	С 2 боковыми элементами
ThermoCarbon	Скрытая петля	RAM – 212	RAM – 172	RAM – 132

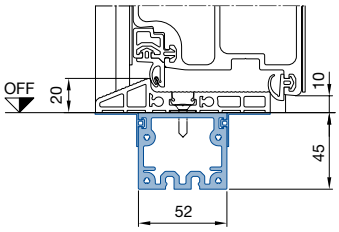
AUS Вылет
LDB Ширина прохода в свету
RAMB Наружный размер рамы, ширина

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

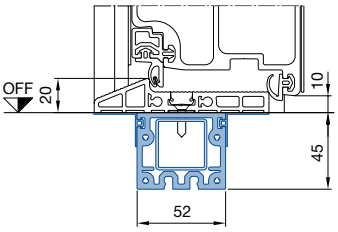


Технические чертежи

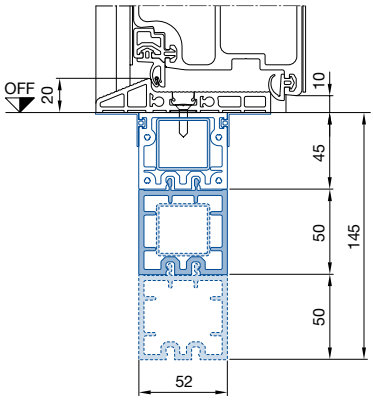
Вхождение в пол «для строительства»



Профиль вхождения в пол / защита
при транспортировке в стандартном исполнении
по ширине элемента с замыкающим уплотнением
профиля PAD снаружи и изнутри
(в несмонтированном виде)
(входит в стоимость двери)

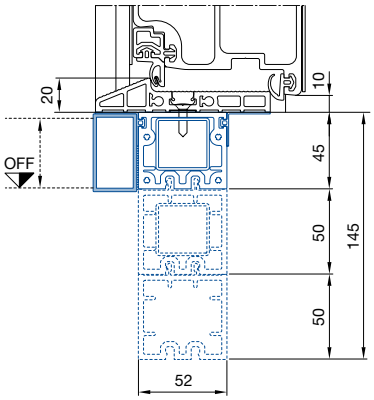


Указание:
На конструкциях с упорной стойкой –
с вставленным сплошным усилением трубы
(рис. вверху).

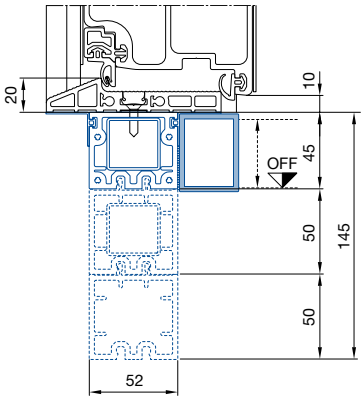


Вхождение в пол – монтажный напольный
профиль BP-K 50 (в несмонтированном виде)
(здесь изображен сдвоенный)
Опционально также в качестве BP-K 25
(в несмонтированном виде)

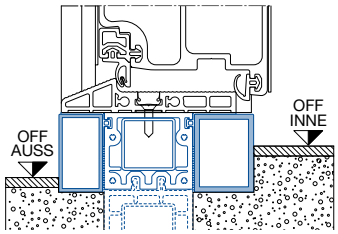
Указание, касающееся конструкций
с упорной стойкой:
Первый профиль BP-K 50 со вставленной
сплошной трубой усиления.



Компенсационный профиль «для строительства»
AP-N 100, наружный
с прямоугольной трубой (в незакрепленном виде)
45 × 25 × 2
(с перепадом высот снаружи)
и замыкающим уплотнением профиля PAD
(на рис.: с двойным профилем BP-K 50)



Компенсационный профиль «для строительства»
AP-N 100, внутренний,
с прямоугольной трубой (в незакрепленном виде)
45 × 34 × 3
(с перепадом высот внутри)
и замыкающим уплотнением профиля PAD
(на рис.: с двойным профилем BP-K 50)

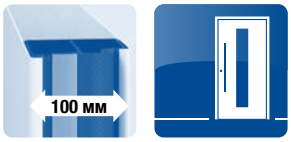


Оптимально для монтажа двери при подгонке
по высоте уровня пола снаружи и внутри
(на рис.: с AP-N 100 снаружи и изнутри)

Цены и варианты исполнения см. на стр. 640

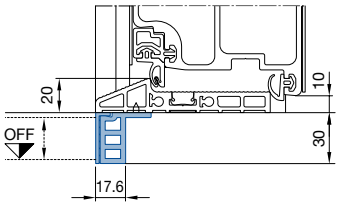
AUSS Снаружи
INNE Внутри
OFF Верхняя кромка готового пола

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

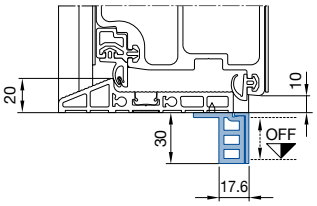


Технические чертежи

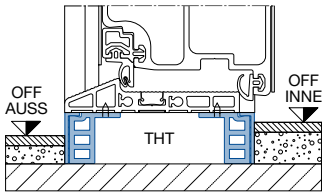
Нижний замыкающий элемент «для ремонта»



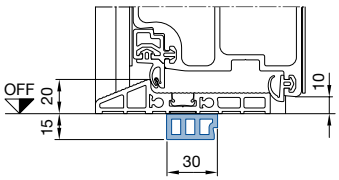
Компенсационный профиль
«для ремонта» AP-R, наружный
Пластмассовый профиль с алюминиевым уголком в цвет двери (в незакрепленном виде)



Компенсационный профиль
«для ремонта» AP-R, внутренний
Пластмассовый профиль с алюминиевым уголком в цвет двери (в незакрепленном виде)



Оптимально для монтажа двери при подгонке по высоте уровня пола снаружи и внутри
(на рис.: с AP-R снаружи и изнутри)



Профиль вхождения в пол «для ремонта» BEK-R,
пластмассовый профиль (в незакрепленном виде)
нарезка на месте заказчиком

Цены и варианты исполнения см. на стр. 642

AUSS Снаружи
INNE Внутри
OFF Верхняя кромка готового пола
THT Термическое разделение

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoCarbon с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **макс. 1340 × 2350 мм**
- Замок с 9-кратным запиранием H 9, с защищенной от взлома розеткой, установленной заподлицо, и поворотным ригелем, сплошная замыкающая планка из нержавеющей стали
- Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой
- Скрытые петли
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:
Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoCarbon, мотив 189



- Ручка HOE 615
- Вырез под стекло: ок. 80 × 1640
- 4-слойное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления (если смотреть снаружи внутрь):
  – Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  – Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 7 прозрачными горизонтальными полосами (высотой 20 мм)
  – Стекло посередине 4 мм, Float прозрачное
  – Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,57 Вт/(м²·K)

▶ ***Сертифицированная дверь для энергосберегающих домов***

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 628.

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 189	RAL 9016 M	920 × 2022	€	**5056**
	Предпочтительный цвет	920 × 2022	€	**5260**
	RAL по выбору [2]	920 × 2022	€	**5660**

Вариант исполнения XXL *		Цена
Вариант исполнения XXL, высота RAM до 3000 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

*** Указание:**
Невозможно с замком H9!

Боковой элемент для входной двери ThermoCarbon, мотив 189



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 189 **(MG A)**
- Конструкция остекления:
  – Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  – Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  – Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 628.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 632
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов с классом устойчивости к взлому RC 3 или RC 4 – опционально за надбавку к цене (см. стр. 632).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 600, HOE 700 из нержавеющей стали	**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€ **1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€ **1179**
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749	см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Okto / Okto из нержавеющей стали	€ **213**
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S7 Code или S7 Scan		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 638)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S7 Automatik		**Без надбавки к цене**
Замки со скрытым кабельным переходом (VKÜ) и электромотором **		
S7 Comfort со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **660**
S7 Smart со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **956**
S7 Code со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
S7 Scan со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
Дополнительная 2-ая возможность управления (с двумя релейными выходами) для замка S7 Scan со скрытым кабельным переходом VKÜ Надбавка к стоимости замка		€ **69**
Комплект для дооснащения Smart для S7 Scan и S7 Code со скрытым кабельным переходом VKÜ (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)		€ **246**
Замки в исполнении с Hoe Connect, 230 В		€ **313**
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка H 9		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 4 (невозможно с вариантом исполнения XXL)		€ **808**

Варианты стекла	со стр. 628
Боковые элементы	со стр. 632
Ручки дверей	стр. 636
Замки	стр. 638
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 639

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoCarbon с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **макс. 1340 × 2350 мм**
- Замок с 9-кратным запиранием H 9, с защищенной от взлома розеткой, установленной заподлицо, и поворотным ригелем, сплошная замыкающая планка из нержавеющей стали
- Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой
- Скрытые петли
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:
Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoCarbon, мотив 300



- Сплошное алюминиевое дверное полотно
- Углубление в дверном полотне в цвет двери с ручкой-планкой G 775 (ручка-планка цвета белого алюминия, RAL 9006)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,50 Вт/(м²·K)

▶ ***Сертифицированная дверь для энергосберегающих домов***

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 300	RAL 9016 M	920 × 1990	€	**6289**
	Предпочтительный цвет	920 × 1990	€	**6493**
	RAL по выбору [2]	920 × 1990	€	**6893**

Вариант исполнения XXL *		Цена
Вариант исполнения XXL, высота RAM до 3000 мм	€	**1176**

*** Указание:**
Невозможно с замком H9!

Боковой элемент для входной двери ThermoCarbon, мотив 300



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине – орнаментное стекло, можно выбрать при заказе
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Орнаментные стекла на выбор:
- Chinchilla белого цвета
- Float
- Float матированное
- Mastercarré
- Micrograin
- Ornament 504
- Ornament 553
- Parsol серое (ESG)
- Parsol серое (ESG), матированное
- Pave белого цвета
- Reflo
- Satinato
- Silk белого цвета

Указание:
Также возможны все варианты остекления бокового элемента группы цен MG – см. таблицу на стр. 628.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]

RAL 9016 M / предпочтительные цвета
RAL по выбору [2] — Цены – см. стр. 632

Исполнение боковых элементов с классом устойчивости к взлому RC 3 или RC 4 – опционально за надбавку к цене (см. стр. 632).

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Углубление в дверном полотне (не поставляется в исполнении E6 / EV 1)	с поверхностью, как у двери / ручки-планки	**Без надбавки к цене**
	предпочтительный цвет	€ **206**
	RAL по выбору	€ **290**
Ручка-планка G775	с поверхностью, как у двери / углубления в дверном полотне под ручку	**Без надбавки к цене**
	предпочтительный цвет	€ **206**
	RAL по выбору	€ **290**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 638)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S7 Automatik		**Без надбавки к цене**
Замки со скрытым кабельным переходом (VKÜ) и электромотором **		
S7 Comfort со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **660**
S7 Smart со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **956**
S7 Code со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
S7 Scan со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
Дополнительная 2-ая возможность управления (с двумя релейными выходами) для замка S7 Scan со скрытым кабельным переходом VKÜ Надбавка к стоимости замка		€ **69**
Комплект для дооснащения Smart для S7 Scan и S7 Code со скрытым кабельным переходом VKÜ (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)		€ **246**
Замки в исполнении с Hoe Connect, 230 В		€ **313**
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка H 9		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 4 (невозможно с вариантом исполнения XXL)		€ **808**

Варианты стекла	со стр. 628
Боковые элементы	со стр. 632
Ручки дверей	стр. 636
Замки	стр. 638
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 639

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoCarbon с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **макс. 1340 × 2350 мм**
- Замок с 9-кратным запиранием H 9, с защищенной от взлома розеткой, установленной заподлицо, и поворотным ригелем, сплошная замыкающая планка из нержавеющей стали
- Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой
- Скрытые петли
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:
Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoCarbon, мотив 301



- Сплошное алюминиевое дверное полотно
- Отделка из алюминия, установленная заподлицо, предпочтительного цвета или цвета RAL по выбору
- Углубление в дверном полотне в цвет двери с ручкой-планкой G 775 (ручка-планка цвета белого алюминия, RAL 9006)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,50 Вт/(м²·K)

▶ ***Сертифицированная дверь для энергосберегающих домов***

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 301 Отделка предпочтительного цвета	RAL 9016 M	920 × 1990	€	**6577**
	Предпочтительный цвет	920 × 1990	€	**6781**
	RAL по выбору [2]	920 × 1990	€	**7181**

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 301 Отделка цвета RAL по выбору	RAL 9016 M	920 × 1990	€	**6979**
	Предпочтительный цвет	920 × 1990	€	**7184**
	RAL по выбору [2]	920 × 1990	€	**7584**

Вариант исполнения XXL *		Цена
Вариант исполнения XXL, высота RAM до 3000 мм	€	**1176**

*** Указание:**
Невозможно с замком H9!

Боковой элемент для входной двери ThermoCarbon, мотив 301



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине – орнаментное стекло, можно выбрать при заказе
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Орнаментные стекла на выбор:
- Chinchilla белого цвета
- Float
- Float матированное
- Mastercarré
- Micrograin
- Ornament 504
- Ornament 553
- Parsol серое (ESG)
- Parsol серое (ESG), матированное
- Pave белого цвета
- Reflo
- Satinato
- Silk белого цвета

Указание:
Также возможны все варианты остекления бокового элемента группы цен MG – см. таблицу на стр. 628.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 632
RAL по выбору [2]	

Исполнение боковых элементов с классом устойчивости к взлому RC 3 или RC 4 – опционально за надбавку к цене (см. стр. 632).

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Углубление в дверном полотне (не поставляется в исполнении E6 / EV 1)	с поверхностью, как у двери / ручки-планки	**Без надбавки к цене**
	предпочтительный цвет	€ **206**
	RAL по выбору	€ **290**
Ручка-планка G775	с поверхностью, как у двери / углубления в дверном полотне под ручку	**Без надбавки к цене**
	предпочтительный цвет	€ **206**
	RAL по выбору	€ **290**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 638)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S7 Automatik		**Без надбавки к цене**
Замки со скрытым кабельным переходом (VKÜ) и электромотором **		
S7 Comfort со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **660**
S7 Smart со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **956**
S7 Code со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
S7 Scan со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
Дополнительная 2-ая возможность управления (с двумя релейными выходами) для замка S7 Scan со скрытым кабельным переходом VKÜ Надбавка к стоимости замка		€ **69**
Комплект для дооснащения Smart для S7 Scan и S7 Code со скрытым кабельным переходом VKÜ (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)		€ **246**
Замки в исполнении с Hoe Connect, 230 В		€ **313**
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка H 9		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 4 (невозможно с вариантом исполнения XXL)		€ **808**

Варианты стекла	со стр. 628
Боковые элементы	со стр. 632
Ручки дверей	стр. 636
Замки	стр. 638
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 639

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoCarbon с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **макс. 1340 × 2350 мм**
- Замок с 9-кратным запиранием H 9, с защищенной от взлома розеткой, установленной заподлицо, и поворотным ригелем, сплошная замыкающая планка из нержавеющей стали
- Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой
- Скрытые петли
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:
Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoCarbon, мотив 302



- Углубление в дверном полотне в цвет двери с ручкой-планкой G 775 (ручка-планка цвета белого алюминия, RAL 9006)
- Вырез под стекло: вверху 240 × 650, внизу 240 × 600
- 4-слойное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления (если смотреть снаружи внутрь):
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с одной прозрачной вертикальной полосой
  - Стекло посередине 4 мм, Float прозрачное
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,57 Вт/(м²·K)

▶ ***Сертифицированная дверь для энергосберегающих домов***

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 628.

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 302	RAL 9016 M	920 × 1990	€	**7422**
	Предпочтительный цвет	920 × 1990	€	**7627**
	RAL по выбору [2]	920 × 1990	€	**8027**

Вариант исполнения XXL *		Цена
Вариант исполнения XXL, высота RAM до 3000 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

*** Указание:**
Невозможно с замком H9!

Боковой элемент для входной двери ThermoCarbon, мотив 302



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 302
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, **Float**, матовое по всей поверхности
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 628.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 632
RAL по выбору [2]	

Исполнение боковых элементов с классом устойчивости к взлому RC 3 или RC 4 – опционально за надбавку к цене (см. стр. 632).

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Углубление в дверном полотне (не поставляется в исполнении E6 / EV 1)	с поверхностью, как у двери / ручки-планки	**Без надбавки к цене**
	предпочтительный цвет	€ **206**
	RAL по выбору	€ **290**
Ручка-планка G775	с поверхностью, как у двери / углубления в дверном полотне под ручку	**Без надбавки к цене**
	предпочтительный цвет	€ **206**
	RAL по выбору	€ **290**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 638)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S7 Automatik		**Без надбавки к цене**
Замки со скрытым кабельным переходом (VKÜ) и электромотором **		
S7 Comfort со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **660**
S7 Smart со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **956**
S7 Code со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
S7 Scan со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
Дополнительная 2-ая возможность управления (с двумя релейными выходами) для замка S7 Scan со скрытым кабельным переходом VKÜ Надбавка к стоимости замка		€ **69**
Комплект для дооснащения Smart для S7 Scan и S7 Code со скрытым кабельным переходом VKÜ (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)		€ **246**
Замки в исполнении с Hoe Connect, 230 В		€ **313**
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка H 9		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 4 (невозможно с вариантом исполнения XXL)		€ **808**

Варианты стекла	со стр. 628
Боковые элементы	со стр. 632
Ручки дверей	стр. 636
Замки	стр. 638
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 639

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoCarbon с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **макс. 1340 × 2350 мм**
- Замок с 9-кратным запиранием H 9, с защищенной от взлома розеткой, установленной заподлицо, и поворотным ригелем, сплошная замыкающая планка из нержавеющей стали
- Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой
- Скрытые петли
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:
Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoCarbon, мотив 304



- Сплошное алюминиевое дверное полотно
- Углубление в дверном полотне в цвет двери, с пластиной из нержавеющей стали G 780

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,50 Вт/(м²·K)

▶ ***Сертифицированная дверь для энергосберегающих домов***

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 304	RAL 9016 M	920 × 1990	€	**6671**
	Предпочтительный цвет	920 × 1990	€	**6876**
	RAL по выбору [2]	920 × 1990	€	**7276**

Вариант исполнения XXL *		Цена
Вариант исполнения XXL, высота RAM до 3000 мм	€	**1176**

*** Указание:**
Невозможно с замком H9!

Боковой элемент для входной двери ThermoCarbon, мотив 304



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине – орнаментное стекло, можно выбрать при заказе
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Орнаментные стекла на выбор:
- Chinchilla белого цвета
- Float
- Float матированное
- Mastercarré
- Micrograin
- Ornament 504
- Ornament 553
- Parsol серое (ESG)
- Parsol серое (ESG), матированное
- Pave белого цвета
- Reflo
- Satinato
- Silk белого цвета

Указание:
Также возможны все варианты остекления бокового элемента группы цен MG – см. таблицу на стр. 628.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]

RAL 9016 M / предпочтительные цвета
RAL по выбору [2] — Цены – см. стр. 632

Исполнение боковых элементов с классом устойчивости к взлому RC 3 или RC 4 – опционально за надбавку к цене (см. стр. 632).

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Дополнительное оснащение входной двери			Надбавка к цене
Варианты ручек			
Углубление в дверном полотне (не поставляется в исполнении E6 / EV 1)	в цвет поверхности двери		**Без надбавки к цене**
	предпочтительный цвет	€	**206**
	RAL по выбору	€	**290**
	отделка под карбон	€	**1030**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 638)			
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!			
S7 Automatik			**Без надбавки к цене**
Замки со скрытым кабельным переходом (VKÜ) и электромотором **			
S7 Comfort со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€	**660**
S7 Smart со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€	**956**
S7 Code со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€	**1540**
S7 Scan со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€	**1540**
Дополнительная 2-ая возможность управления (с двумя релейными выходами) для замка S7 Scan со скрытым кабельным переходом VKÜ Надбавка к стоимости замка		€	**69**
Комплект для дооснащения Smart для S7 Scan и S7 Code со скрытым кабельным переходом VKÜ (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)		€	**246**
Замки в исполнении с Hoe Connect, 230 В		€	**313**
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм			
Электрическое устройство открывания для замка H 9			
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€	**119**
Оснащение для защиты от взлома			
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3			**Без надбавки к цене**
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 4 (невозможно с вариантом исполнения XXL)		€	**808**

Варианты стекла	со стр. 628
Боковые элементы	со стр. 632
Ручки дверей	стр. 636
Замки	стр. 638
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 639

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoCarbon с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **макс. 1340 × 2350 мм**
- Замок с 9-кратным запиранием H 9, с защищенной от взлома розеткой, установленной заподлицо, и поворотным ригелем, сплошная замыкающая планка из нержавеющей стали
- Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой
- Скрытые петли
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:
Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoCarbon, мотив 305



- Сплошное алюминиевое дверное полотно
- Отделка из алюминия, установленная заподлицо, предпочтительного цвета или цвета RAL по выбору
- Углубление в дверном полотне в цвет двери, с пластиной из нержавеющей стали G 780

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,50 Вт/(м²·K)

▶ ***Сертифицированная дверь для энергосберегающих домов***

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 305 Отделка предпочтительного цвета	RAL 9016 M	920 × 1990	€	**6955**
	Предпочтительный цвет	920 × 1990	€	**7160**
	RAL по выбору [2]	920 × 1990	€	**7560**

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 305 Отделка цвета RAL по выбору	RAL 9016 M	920 × 1990	€	**7358**
	Предпочтительный цвет	920 × 1990	€	**7562**
	RAL по выбору [2]	920 × 1990	€	**7963**

Вариант исполнения XXL *		Цена
Вариант исполнения XXL, высота RAM до 3000 мм	€	**1176**

*** Указание:**
Невозможно с замком H9!

Боковой элемент для входной двери ThermoCarbon, мотив 305



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине – орнаментное стекло, можно выбрать при заказе
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Орнаментные стекла на выбор:
- Chinchilla белого цвета
- Float
- Float матированное
- Mastercarré
- Micrograin
- Ornament 504
- Ornament 553
- Parsol серое (ESG)
- Parsol серое (ESG), матированное
- Pave белого цвета
- Reflo
- Satinato
- Silk белого цвета

Указание:
Также возможны все варианты остекления бокового элемента группы цен MG – см. таблицу на стр. 628.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 632
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов с классом устойчивости к взлому RC 3 или RC 4 – опционально за надбавку к цене (см. стр. 632).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Углубление в дверном полотне (не поставляется в исполнении E6 / EV 1)	с поверхностью, как у двери/отделки	Без надбавки к цене
	предпочтительный цвет	€ **206**
	RAL по выбору	€ **290**
	отделка под карбон	€ **1030**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 638)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S7 Automatik		Без надбавки к цене
Замки со скрытым кабельным переходом (VKÜ) и электромотором **		
S7 Comfort со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	€	**660**
S7 Smart со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	€	**956**
S7 Code со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	€	**1540**
S7 Scan со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	€	**1540**
Дополнительная 2-ая возможность управления (с двумя релейными выходами) для замка S7 Scan со скрытым кабельным переходом VKÜ Надбавка к стоимости замка	€	**69**
Комплект для дооснащения Smart для S7 Scan и S7 Code со скрытым кабельным переходом VKÜ (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)	€	**246**
Замки в исполнении с Hoe Connect, 230 В	€	**313**
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка H 9		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 4 (невозможно с вариантом исполнения XXL)	€	**808**

Варианты стекла	со стр. 628
Боковые элементы	со стр. 632
Ручки дверей	стр. 636
Замки	стр. 638
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 639

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoCarbon с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **макс. 1340 × 2350 мм**
- Замок с 9-кратным запиранием H 9, с защищенной от взлома розеткой, установленной заподлицо, и поворотным ригелем, сплошная замыкающая планка из нержавеющей стали
- Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой
- Скрытые петли
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:
Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoCarbon, мотив 306



- Углубление в дверном полотне в цвет двери, с пластиной из нержавеющей стали G 780
- Вырез под стекло: ок. 130 × 1752
- 4-слойное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления (если смотреть снаружи внутрь):
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float, матовое по всей поверхности
  - Стекло посередине 4 мм, Float прозрачное
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,57 Вт/(м²·K)

▶ ***Сертифицированная дверь для энергосберегающих домов***

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 628.

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 306	RAL 9016 M	920 × 1990	€	**7435**
	Предпочтительный цвет	920 × 1990	€	**7639**
	RAL по выбору [2]	920 × 1990	€	**8040**

Вариант исполнения XXL *		Цена
Вариант исполнения XXL, высота RAM до 3000 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

*** Указание:**
Невозможно с замком H9!

Боковой элемент для входной двери ThermoCarbon, мотив 306



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 306
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, **Float**, матовое по всей поверхности
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 628.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 632
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов с классом устойчивости к взлому RC 3 или RC 4 – опционально за надбавку к цене (см. стр. 632).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Углубление в дверном полотне (не поставляется в исполнении E6 / EV 1)	в цвет поверхности двери	**Без надбавки к цене**
	предпочтительный цвет	€ **206**
	RAL по выбору	€ **290**
	отделка под карбон	€ **1030**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 638)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S7 Automatik		**Без надбавки к цене**
Замки со скрытым кабельным переходом (VKÜ) и электромотором **		
S7 Comfort со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **660**
S7 Smart со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **956**
S7 Code со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
S7 Scan со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
Дополнительная 2-ая возможность управления (с двумя релейными выходами) для замка S7 Scan со скрытым кабельным переходом VKÜ Надбавка к стоимости замка		€ **69**
Комплект для дооснащения Smart для S7 Scan и S7 Code со скрытым кабельным переходом VKÜ (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)		€ **246**
Замки в исполнении с Hoe Connect, 230 В		€ **313**
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка H 9		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 4 (невозможно с вариантом исполнения XXL)		€ **808**

Варианты стекла	со стр. 628
Боковые элементы	со стр. 632
Ручки дверей	стр. 636
Замки	стр. 638
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 639

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoCarbon с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **макс. 1340 × 2350 мм**
- Замок с 9-кратным запиранием H 9, с защищенной от взлома розеткой, установленной заподлицо, и поворотным ригелем, сплошная замыкающая планка из нержавеющей стали
- Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой
- Скрытые петли
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:
Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoCarbon, мотив 308



- Сплошное алюминиевое дверное полотно
- Углубление в дверном полотне в цвет двери с ручкой-планкой G 771 заподлицо (ручка-планка и аппликация ручки цвета белого алюминия, RAL 9006)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,51 Вт/(м²·K)

▶ ***Сертифицированная дверь для энергосберегающих домов***

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 308	RAL 9016 M	920 × 1990	€	**6796**
	Предпочтительный цвет	920 × 1990	€	**7001**
	RAL по выбору [2]	920 × 1990	€	**7401**

Вариант исполнения XXL *		Цена
Вариант исполнения XXL, высота RAM до 3000 мм	€	**1176**

*** Указание:**
Невозможно с замком H9!

Боковой элемент для входной двери ThermoCarbon, мотив 308



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине – орнаментное стекло, можно выбрать при заказе
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Орнаментные стекла на выбор:
- Chinchilla белого цвета
- Float
- Float матированное
- Mastercarré
- Micrograin
- Ornament 504
- Ornament 553
- Parsol серое (ESG)
- Parsol серое (ESG), матированное
- Pave белого цвета
- Reflo
- Satinato
- Silk белого цвета

Указание:
Также возможны все варианты остекления бокового элемента группы цен MG – см. таблицу на стр. 628.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]

RAL 9016 M / предпочтительные цвета
RAL по выбору [2] — Цены – см. стр. 632

Исполнение боковых элементов с классом устойчивости к взлому RC 3 или RC 4 – опционально за надбавку к цене (см. стр. 632).

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Углубление в дверном полотне (не поставляется в исполнении E6 / EV 1)	с поверхностью, как у двери / ручки-планки	**Без надбавки к цене**
	предпочтительный цвет	€ **206**
	RAL по выбору	€ **290**
Ручка-планка G771 (не поставляется в исполнении E6 / EV 1)	с поверхностью, как у двери / углубления в дверном полотне под ручку	**Без надбавки к цене**
	предпочтительный цвет	€ **206**
	RAL по выбору	€ **290**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 638)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S7 Automatik		**Без надбавки к цене**
Замки со скрытым кабельным переходом (VKÜ) и электромотором **		
S7 Comfort со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **660**
S7 Smart со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **956**
S7 Code со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
S7 Scan со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
Дополнительная 2-ая возможность управления (с двумя релейными выходами) для замка S7 Scan со скрытым кабельным переходом VKÜ Надбавка к стоимости замка		€ **69**
Комплект для дооснащения Smart для S7 Scan и S7 Code со скрытым кабельным переходом VKÜ (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)		€ **246**
Замки в исполнении с Hoe Connect, 230 В		€ **313**
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка H 9		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 4 (невозможно с вариантом исполнения XXL)		€ **808**

Варианты стекла	со стр. 628
Боковые элементы	со стр. 632
Ручки дверей	стр. 636
Замки	стр. 638
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 639

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoCarbon с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **макс. 1340 × 2350 мм**
- Замок с 9-кратным запиранием H 9, с защищенной от взлома розеткой, установленной заподлицо, и поворотным ригелем, сплошная замыкающая планка из нержавеющей стали
- Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой
- Скрытые петли
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:
Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoCarbon, мотив 309



- Сплошное алюминиевое дверное полотно
- Углубление в дверном полотне в цвет двери с ручкой-планкой G 770 (ручка-планка цвета белого алюминия, RAL 9006), ручка без аппликации

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,51 Вт/(м²·K)

▶ ***Сертифицированная дверь для энергосберегающих домов***

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 309	RAL 9016 M	920 × 1990	€	**6727**
	Предпочтительный цвет	920 × 1990	€	**6931**
	RAL по выбору [2]	920 × 1990	€	**7331**

Вариант исполнения XXL *		Цена
Вариант исполнения XXL, высота RAM до 3000 мм	€	**1176**

*** Указание:**
Невозможно с замком H9!

Боковой элемент для входной двери ThermoCarbon, мотив 309



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине – орнаментное стекло, можно выбрать при заказе
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Орнаментные стекла на выбор:
- Chinchilla белого цвета
- Float
- Float матированное
- Mastercarré
- Micrograin
- Ornament 504
- Ornament 553
- Parsol серое (ESG)
- Parsol серое (ESG), матированное
- Pave белого цвета
- Reflo
- Satinato
- Silk белого цвета

Указание:
Также возможны все варианты остекления бокового элемента группы цен MG – см. таблицу на стр. 628.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 632
RAL по выбору [2]	

Исполнение боковых элементов с классом устойчивости к взлому RC 3 или RC 4 – опционально за надбавку к цене (см. стр. 632).

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Углубление в дверном полотне (не поставляется в исполнении E6 / EV 1)	с поверхностью, как у двери / ручки-планки	**Без надбавки к цене**
	предпочтительный цвет	€ **206**
	RAL по выбору	€ **290**
Ручка-планка G770 (не поставляется в исполнении E6 / EV 1)	с поверхностью, как у двери / углубления в дверном полотне под ручку	**Без надбавки к цене**
	предпочтительный цвет	€ **206**
	RAL по выбору	€ **290**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 638)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S7 Automatik		**Без надбавки к цене**
Замки со скрытым кабельным переходом (VKÜ) и электромотором **		
S7 Comfort со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **660**
S7 Smart со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **956**
S7 Code со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
S7 Scan со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
Дополнительная 2-ая возможность управления (с двумя релейными выходами) для замка S7 Scan со скрытым кабельным переходом VKÜ Надбавка к стоимости замка		€ **69**
Комплект для дооснащения Smart для S7 Scan и S7 Code со скрытым кабельным переходом VKÜ (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)		€ **246**
Замки в исполнении с Hoe Connect, 230 В		€ **313**
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка H 9		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 4 (невозможно с вариантом исполнения XXL)		€ **808**

Варианты стекла	со стр. 628
Боковые элементы	со стр. 632
Ручки дверей	стр. 636
Замки	стр. 638
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 639

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoCarbon с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **макс. 1340 × 2350 мм**
- Замок с 9-кратным запиранием H 9, с защищенной от взлома розеткой, установленной заподлицо, и поворотным ригелем, сплошная замыкающая планка из нержавеющей стали
- Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой
- Скрытые петли
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:
Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoCarbon, мотив 310



- Ручка (пластина из нержавеющей стали) G 785
- С вырезом под стекло в углублении
- Вырез под стекло: ок. 240 × 1520
- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления (если смотреть снаружи внутрь):
  – Внешнее стекло 6 мм, VSG прозрачное
  – Стекло посередине 4 мм, Float, матовое по всей поверхности
  – Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Показатель U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,63 Вт/(м²·K)

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 628.

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 310	RAL 9016 M	920 × 1990	€	**6994**
	Предпочтительный цвет	920 × 1990	€	**7199**
	RAL по выбору [2]	920 × 1990	€	**7599**

Вариант исполнения XXL *		Цена
Вариант исполнения XXL, высота RAM до 3000 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

*** Указание:**
Невозможно с замком H9!

Боковой элемент для входной двери ThermoCarbon, мотив 310



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 310
- Конструкция остекления:
  – Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  – Стекло посередине 4 мм, **Float**, матовое по всей поверхности
  – Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 628.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 632
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов с классом устойчивости к взлому RC 3 или RC 4 – опционально за надбавку к цене (см. стр. 632).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Дополнительное оснащение входной двери	Надбавка к цене
Варианты ручек	
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.	
Замки (подробное описание замков см. на стр. 638)	
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!	
S7 Automatik	**Без надбавки к цене**
Замки со скрытым кабельным переходом (VKÜ) и электромотором **	
S7 Comfort со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	**660**
S7 Smart со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	**956**
S7 Code со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	**1540**
S7 Scan со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	**1540**
Дополнительная 2-ая возможность управления (с двумя релейными выходами) для замка S7 Scan со скрытым кабельным переходом VKÜ Надбавка к стоимости замка	**69**
Комплект для дооснащения Smart для S7 Scan и S7 Code со скрытым кабельным переходом VKÜ (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)	**246**
Замки в исполнении с Hoe Connect, 230 В	**313**
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм	
Электрическое устройство открывания для замка H 9	
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В €	**119**
Оснащение для защиты от взлома	
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3	**Без надбавки к цене**
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 4	**невозможно**

Варианты стекла	со стр. 628
Боковые элементы	со стр. 632
Ручки дверей	стр. 636
Замки	стр. 638
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 639

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoCarbon с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **макс. 1340 × 2350 мм**
- Замок с 9-кратным запиранием H 9, с защищенной от взлома розеткой, установленной заподлицо, и поворотным ригелем, сплошная замыкающая планка из нержавеющей стали
- Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой
- Скрытые петли
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:
Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoCarbon, мотив 312



- Углубление в дверном полотне в цвет двери с ручкой-планкой G 775 (ручка-планка цвета белого алюминия, RAL 9006)
- Вырез под стекло: вверху ок. 240 × 650, внизу ок. 240 × 600
- 4-слойное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления (если смотреть снаружи внутрь):
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с одной прозрачной вертикальной полосой
  - Стекло посередине 4 мм, Float прозрачное
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,57 Вт/(м²·K)

▶ ***Сертифицированная дверь для энергосберегающих домов***

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 628.

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 312	RAL 9016 M	920 × 1990	€	**7376**
	Предпочтительный цвет	920 × 1990	€	**7580**
	RAL по выбору [2]	920 × 1990	€	**7980**

Вариант исполнения XXL *		Цена
Вариант исполнения XXL, высота RAM до 3000 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

*** Указание:**
Невозможно с замком H9!

Боковой элемент для входной двери ThermoCarbon, мотив 312



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 312
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, **Float**, матовое по всей поверхности
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 628.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 632
RAL по выбору [2]	

Исполнение боковых элементов с классом устойчивости к взлому RC 3 или RC 4 – опционально за надбавку к цене (см. стр. 632).

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Углубление в дверном полотне (не поставляется в исполнении E6 / EV 1)	с поверхностью, как у двери / ручки-планки	**Без надбавки к цене**
	предпочтительный цвет	€ **206**
	RAL по выбору	€ **290**
Ручка-планка G775	с поверхностью, как у двери / углубления в дверном полотне под ручку	**Без надбавки к цене**
	предпочтительный цвет	€ **206**
	RAL по выбору	€ **290**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 638)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S7 Automatik		**Без надбавки к цене**
Замки со скрытым кабельным переходом (VKÜ) и электромотором **		
S7 Comfort со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **660**
S7 Smart со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **956**
S7 Code со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
S7 Scan со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
Дополнительная 2-ая возможность управления (с двумя релейными выходами) для замка S7 Scan со скрытым кабельным переходом VKÜ Надбавка к стоимости замка		€ **69**
Комплект для дооснащения Smart для S7 Scan и S7 Code со скрытым кабельным переходом VKÜ (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)		€ **246**
Замки в исполнении с Hoe Connect, 230 В		€ **313**
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка H 9		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 4 (невозможно с вариантом исполнения XXL)		€ **808**

Варианты стекла	со стр. 628
Боковые элементы	со стр. 632
Ручки дверей	стр. 636
Замки	стр. 638
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 639

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoCarbon с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **макс. 1340 × 2350 мм**
- Замок с 9-кратным запиранием H 9, с защищенной от взлома розеткой, установленной заподлицо, и поворотным ригелем, сплошная замыкающая планка из нержавеющей стали
- Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой
- Скрытые петли
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:
Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoCarbon, мотив 314



- Углубление в дверном полотне в цвет двери, с пластиной из нержавеющей стали G 780
- Вырез под стекло: ок. 130 × 1752
- 4-слойное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления (если смотреть снаружи внутрь):
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float, матовое по всей поверхности
  - Стекло посередине 4 мм, Float прозрачное
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,57 Вт/(м²·K)

▶ ***Сертифицированная дверь для энергосберегающих домов***

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 628.

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 314	RAL 9016 M	920 × 1990	€	**7387**
	Предпочтительный цвет	920 × 1990	€	**7591**
	RAL по выбору [2]	920 × 1990	€	**7992**

Вариант исполнения XXL *		Цена
Вариант исполнения XXL, высота RAM до 3000 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

*** Указание:**
Невозможно с замком H9!

Боковой элемент для входной двери ThermoCarbon, мотив 314



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 314
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, **Float**, матовое по всей поверхности
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 628.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 632
RAL по выбору [2]	

Исполнение боковых элементов с классом устойчивости к взлому RC 3 или RC 4 – опционально за надбавку к цене (см. стр. 632).

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Углубление в дверном полотне (не поставляется в исполнении E6 / EV 1)	в цвет поверхности двери	**Без надбавки к цене**
	предпочтительный цвет	€ **206**
	RAL по выбору	€ **290**
	отделка под карбон	€ **1030**
Замки (подробное описание замков см. на стр. 638)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S7 Automatik		**Без надбавки к цене**
Замки со скрытым кабельным переходом (VKÜ) и электромотором **		
S7 Comfort со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **660**
S7 Smart со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **956**
S7 Code со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
S7 Scan со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
Дополнительная 2-ая возможность управления (с двумя релейными выходами) для замка S7 Scan со скрытым кабельным переходом VKÜ Надбавка к стоимости замка		€ **69**
Комплект для дооснащения Smart для S7 Scan и S7 Code со скрытым кабельным переходом VKÜ (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)		€ **246**
Замки в исполнении с Hoe Connect, 230 В		€ **313**
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка H 9		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 4 (невозможно с вариантом исполнения XXL)		€ **808**

Варианты стекла	со стр. 628
Боковые элементы	со стр. 632
Ручки дверей	стр. 636
Замки	стр. 638
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 639

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoCarbon с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **макс. 1340 × 2350 мм**
- Замок с 9-кратным запиранием H 9, с защищенной от взлома розеткой, установленной заподлицо, и поворотным ригелем, сплошная замыкающая планка из нержавеющей стали
- Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой
- Скрытые петли
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:
Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoCarbon, мотив 504



- Ручка HOE 500
- Вырез под стекло: ок. 248 × 1450
- 4-слойное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления (если смотреть снаружи внутрь):
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 5 прозрачными горизонтальными полосами (высотой 20 мм)
  - Стекло посередине 4 мм, Float прозрачное
  - Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,57 Вт/(м²·K)

▶ ***Сертифицированная дверь для энергосберегающих домов***

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 628.

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 504	RAL 9016 M	920 × 1990	€	**5056**
	Предпочтительный цвет	920 × 1990	€	**5260**
	RAL по выбору [2]	920 × 1990	€	**5660**

Вариант исполнения XXL *		Цена
Вариант исполнения XXL, высота RAM до 3000 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

*** Указание:**
Невозможно с замком H9!

Боковой элемент для входной двери ThermoCarbon, мотив 504

Боковые элементы с остеклением для конструкций с упорными стойками [1]



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 504 **(MG A)**
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, **Float матовое с 7 прозрачными горизонтальными полосами**
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 628.

RAL 9016 M / предпочтительные цвета RAL по выбору [2]	Цены – см. стр. 632
Исполнение боковых элементов с классом устойчивости к взлому RC 3 или RC 4 – опционально за надбавку к цене (см. стр. 632).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 600, HOE 700 из нержавеющей стали	**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€ **1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€ **1179**
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749	см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Okto / Okto из нержавеющей стали	€ **213**
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S7 Code или S7 Scan		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 638)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S7 Automatik		**Без надбавки к цене**
Замки со скрытым кабельным переходом (VKÜ) и электромотором **		
S7 Comfort со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **660**
S7 Smart со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **956**
S7 Code со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
S7 Scan со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
Дополнительная 2-ая возможность управления (с двумя релейными выходами) для замка S7 Scan со скрытым кабельным переходом VKÜ Надбавка к стоимости замка		€ **69**
Комплект для дооснащения Smart для S7 Scan и S7 Code со скрытым кабельным переходом VKÜ (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)		€ **246**
Замки в исполнении с Hoe Connect, 230 В		€ **313**
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка H 9		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 4 (невозможно с вариантом исполнения XXL)		€ **808**

Варианты стекла	со стр. 628
Боковые элементы	со стр. 632
Ручки дверей	стр. 636
Замки	стр. 638
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 639

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoCarbon с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **макс. 1340 × 2350 мм**
- Замок с 9-кратным запиранием H 9, с защищенной от взлома розеткой, установленной заподлицо, и поворотным ригелем, сплошная замыкающая планка из нержавеющей стали
- Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой
- Скрытые петли
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:
Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoCarbon, мотив 565



- Сплошное алюминиевое дверное полотно
- Ручка DesignPlus G 760
  ручка-планка в цвет двери, аппликация цвета E6 / EV 1 (широкая ручка-планка с аппликацией, вертикальная, сплошная, на высоту створки двери)

Другие возможные варианты цветовой отделки ручки-планки и аппликации – см. таблицу на стр. 637.

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,50 Вт/(м²·K)

▶ ***Сертифицированная дверь для энергосберегающих домов***

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 565	RAL 9016 M	920 × 1990	€	**5827**
	Предпочтительный цвет	920 × 1990	€	**6031**
	RAL по выбору [2]	920 × 1990	€	**6431**

Вариант исполнения XXL *		Цена
Вариант исполнения XXL, высота RAM до 3000 мм	€	**1176**

*** Указание:**
Невозможно с замком H9!

Боковой элемент для входной двери ThermoCarbon, мотив 565



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG
- Конструкция остекления:
  – Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  – Стекло посередине – орнаментное стекло, можно выбрать при заказе
  – Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Орнаментные стекла на выбор:
– Chinchilla белого цвета
– Float
– Float матированное
– Mastercarré
– Micrograin
– Ornament 504
– Ornament 553
– Parsol серое (ESG)
– Parsol серое (ESG), матированное
– Pave белого цвета
– Reflo
– Satinato
– Silk белого цвета

Указание:
Также возможны все варианты остекления бокового элемента группы цен MG – см. таблицу на стр. 628.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]

RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 632
RAL по выбору [2]	

Исполнение боковых элементов с классом устойчивости к взлому RC 3 или RC 4 – опционально за надбавку к цене (см. стр. 632).

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Дополнительное оснащение входной двери	Надбавка к цене
Варианты ручек	
Светодиодная планка / предпочтительные цвета и цвета RAL по выбору для ручки серии DesignPlus G 760	см. на стр. 637
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.	
Замки (подробное описание замков см. на стр. 638)	
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!	
S7 Automatik	**Без надбавки к цене**
Замки со скрытым кабельным переходом (VKÜ) и электромотором **	
S7 Comfort со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	**660**
S7 Smart со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	**956**
S7 Code со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	**1540**
S7 Scan со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	**1540**
Дополнительная 2-ая возможность управления (с двумя релейными выходами) для замка S7 Scan со скрытым кабельным переходом VKÜ Надбавка к стоимости замка	**69**
Комплект для дооснащения Smart для S7 Scan и S7 Code со скрытым кабельным переходом VKÜ (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)	**246**
Замки в исполнении с Hoe Connect, 230 В	**313**
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм	
Электрическое устройство открывания для замка H 9	
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€ **119**
Оснащение для защиты от взлома	
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3	**Без надбавки к цене**
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 4 (невозможно с вариантом исполнения XXL)	€ **808**

Варианты стекла	со стр. 628
Боковые элементы	со стр. 632
Ручки дверей	стр. 636
Замки	стр. 638
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 639

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoCarbon с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **макс. 1340 × 2350 мм**
- Замок с 9-кратным запиранием H 9, с защищенной от взлома розеткой, установленной заподлицо, и поворотным ригелем, сплошная замыкающая планка из нержавеющей стали
- Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой
- Скрытые петли
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:
Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoCarbon, мотив 568



- Сплошное алюминиевое дверное полотно
- Ручка Design G750 в исполнении E6 / EV 1 (узкая ручка-планка, вертикальная, сплошная, на высоту створки двери)

Другие возможные варианты цветовой отделки ручки-планки – см. таблицу на стр. 637.

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,50 Вт/(м²·K)

▶ ***Сертифицированная дверь для энергосберегающих домов***

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 568	RAL 9016 M	920 × 1990	€	**5512**
	Предпочтительный цвет	920 × 1990	€	**5717**
	RAL по выбору [2]	920 × 1990	€	**6117**

Вариант исполнения XXL *		Цена
Вариант исполнения XXL, высота RAM до 3000 мм	€	**1176**

*** Указание:**
Невозможно с замком H9!

Боковой элемент для входной двери ThermoCarbon, мотив 568



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине – орнаментное стекло, можно выбрать при заказе
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Орнаментные стекла на выбор:
- Chinchilla белого цвета
- Float
- Float матированное
- Mastercarré
- Micrograin
- Ornament 504
- Ornament 553
- Parsol серое (ESG)
- Parsol серое (ESG), матированное
- Pave белого цвета
- Reflo
- Satinato
- Silk белого цвета

Указание:
Также возможны все варианты остекления бокового элемента группы цен MG – см. таблицу на стр. 628.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 632
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов с классом устойчивости к взлому RC 3 или RC 4 – опционально за надбавку к цене (см. стр. 632).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Дополнительное оснащение входной двери	Надбавка к цене
Варианты ручек	
Светодиодная планка / предпочтительные цвета и цвета RAL по выбору для ручки серии Design G 750	см. на стр. 637
Другие варианты ручек для данного мотива невозможны.	
Замки (подробное описание замков см. на стр. 638)	
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!	
S7 Automatik	**Без надбавки к цене**
Замки со скрытым кабельным переходом (VKÜ) и электромотором **	
S7 Comfort со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	**660**
S7 Smart со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	**956**
S7 Code со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	**1540**
S7 Scan со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	**1540**
Дополнительная 2-ая возможность управления (с двумя релейными выходами) для замка S7 Scan со скрытым кабельным переходом VKÜ Надбавка к стоимости замка	**69**
Комплект для дооснащения Smart для S7 Scan и S7 Code со скрытым кабельным переходом VKÜ (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)	**246**
Замки в исполнении с Hoe Connect, 230 В	**313**
* Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм	
Электрическое устройство открывания для замка H 9	
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€ **119**
Оснащение для защиты от взлома	
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3	**Без надбавки к цене**
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 4 (невозможно с вариантом исполнения XXL)	€ **808**

Варианты стекла	со стр. 628
Боковые элементы	со стр. 632
Ручки дверей	стр. 636
Замки	стр. 638
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 639

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoCarbon с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **макс. 1340 × 2350 мм**
- Замок с 9-кратным запиранием H 9, с защищенной от взлома розеткой, установленной заподлицо, и поворотным ригелем, сплошная замыкающая планка из нержавеющей стали
- Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой
- Скрытые петли
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:
Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoCarbon, мотив 650



- Ручка HOE 700
- Вырез под стекло: ок. 248 × 1450
- 4-слойное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления (если смотреть снаружи внутрь):
  – Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  – Стекло посередине 4 мм, Pave белого цвета
  – Стекло посередине 4 мм, Float прозрачное
  – Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,57 Вт/(м²·K)

▶ ***Сертифицированная дверь для энергосберегающих домов***

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 628.

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 650	RAL 9016 M	920 × 1990	€	6454
	Предпочтительный цвет	920 × 1990	€	6659
	RAL по выбору [2]	920 × 1990	€	7059

Вариант исполнения XXL *		Цена
Вариант исполнения XXL, высота RAM до 3000 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	1453

*** Указание:**
Невозможно с замком H9!

Боковой элемент для входной двери ThermoCarbon, мотив 650



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 650
- Конструкция остекления:
  – Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  – Стекло посередине 4 мм, **Pave белого цвета**
  – Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 628.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 632
RAL по выбору [2]	

Исполнение боковых элементов с классом устойчивости к взлому RC 3 или RC 4 – опционально за надбавку к цене (см. стр. 632).

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 600 из нержавеющей стали	Без надбавки к цене
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€ 1179
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€ 1179
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749	см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Okto / Okto из нержавеющей стали	€ 213
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S7 Code или S7 Scan		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 638)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S7 Automatik		Без надбавки к цене
Замки со скрытым кабельным переходом (VKÜ) и электромотором **		
S7 Comfort со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ 660
S7 Smart со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ 956
S7 Code со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ 1540
S7 Scan со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ 1540
Дополнительная 2-ая возможность управления (с двумя релейными выходами) для замка S7 Scan со скрытым кабельным переходом VKÜ Надбавка к стоимости замка		€ 69
Комплект для дооснащения Smart для S7 Scan и S7 Code со скрытым кабельным переходом VKÜ (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)		€ 246
Замки в исполнении с Hoe Connect, 230 В		€ 313
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка H 9		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ 119
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		Без надбавки к цене
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 4 (невозможно с вариантом исполнения XXL)		€ 808

Варианты стекла	со стр. 628
Боковые элементы	со стр. 632
Ручки дверей	стр. 636
Замки	стр. 638
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 639

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoCarbon с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **макс. 1340 × 2350 мм**
- Замок с 9-кратным запиранием H 9, с защищенной от взлома розеткой, установленной заподлицо, и поворотным ригелем, сплошная замыкающая планка из нержавеющей стали
- Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой
- Скрытые петли
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:
Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoCarbon, мотив 680



- Ручка HOE 700
- Вырез под стекло: ок. 248 × 1450
- 4-слойное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, конструкция остекления (если смотреть снаружи внутрь):
  – Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  – Стекло посередине 4 мм, Pave белого цвета
  – Стекло посередине 4 мм, Float прозрачное
  – Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,57 Вт/(м²·K)

▶ ***Сертифицированная дверь для энергосберегающих домов***

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 628.

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 680	RAL 9016 M	920 × 1990	€	**6531**
	Предпочтительный цвет	920 × 1990	€	**6736**
	RAL по выбору [2]	920 × 1990	€	**7136**

Вариант исполнения XXL *		Цена
Вариант исполнения XXL, высота RAM до 3000 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

*** Указание:**
Невозможно с замком H9!

Боковой элемент для входной двери ThermoCarbon, мотив 680



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, орнаментное стекло, подходящее к мотиву 680
- Конструкция остекления:
  – Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  – Стекло посередине 4 мм, **Pave белого цвета**
  – Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 628.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 632
RAL по выбору [2]	

Исполнение боковых элементов с классом устойчивости к взлому RC 3 или RC 4 – опционально за надбавку к цене (см. стр. 632).

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 600 из нержавеющей стали	**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€ **1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€ **1179**
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749	см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Okto / Okto из нержавеющей стали	€ **213**

* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S7 Code или S7 Scan

Замки (подробное описание замков см. на стр. 638)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S7 Automatik		**Без надбавки к цене**
Замки со скрытым кабельным переходом (VKÜ) и электромотором **		
S7 Comfort со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	€	**660**
S7 Smart со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	€	**956**
S7 Code со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	€	**1540**
S7 Scan со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	€	**1540**
Дополнительная 2-ая возможность управления (с двумя релейными выходами) для замка S7 Scan со скрытым кабельным переходом VKÜ Надбавка к стоимости замка	€	**69**
Комплект для дооснащения Smart для S7 Scan и S7 Code со скрытым кабельным переходом VKÜ (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)	€	**246**
Замки в исполнении с Hoe Connect, 230 В	€	**313**

** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм

Электрическое устройство открывания для замка H 9		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 4 (невозможно с вариантом исполнения XXL)	€	**808**

Варианты стекла	со стр. 628
Боковые элементы	со стр. 632
Ручки дверей	стр. 636
Замки	стр. 638
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 639

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoCarbon с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **макс. 1340 × 2350 мм**
- Замок с 9-кратным запиранием H 9, с защищенной от взлома розеткой, установленной заподлицо, и поворотным ригелем, сплошная замыкающая планка из нержавеющей стали
- Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой
- Скрытые петли
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:
Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoCarbon, мотив 686



- Ручка HOE 610
- Вырез под стекло: ок. 80 × 1640
- 4-слойное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом, конструкция остекления (если смотреть снаружи внутрь):
  – Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  – Стекло посередине 4 мм, Float матовое с 7 прозрачными горизонтальными полосами
  – Стекло посередине 4 мм, Float прозрачное
  – Внутреннее стекло 10 мм, VSG прозрачное P5A (стекло RC 3)

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,55 Вт/(м²·K)

▶ ***Сертифицированная дверь для энергосберегающих домов***

Другие возможные варианты остекления Вы найдете в таблице на стр. 628.

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 686	RAL 9016 M	920 × 2068	€	**6212**
	Предпочтительный цвет	920 × 2068	€	**6416**
	RAL по выбору [2]	920 × 2068	€	**6816**

Вариант исполнения XXL *		Цена
Вариант исполнения XXL, высота RAM до 3000 мм Изготовление после проверки чертежа!	€	**1453**

*** Указание:**
Невозможно с замком H9!

Боковой элемент для входной двери ThermoCarbon, мотив 686



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 686 **(MG A)**
- Конструкция остекления:
  – Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  – Стекло посередине 4 мм, **Float матовое с 7 прозрачными горизонтальными полосами**
  – Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 628.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 632
RAL по выбору [2]	

Исполнение боковых элементов с классом устойчивости к взлому RC 3 или RC 4 – опционально за надбавку к цене (см. стр. 632).

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 600 из нержавеющей стали	**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€ **1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€ **1179**
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749	см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Okto / Okto из нержавеющей стали	€ **213**
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S7 Code или S7 Scan		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 638)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S7 Automatik		**Без надбавки к цене**
Замки со скрытым кабельным переходом (VKÜ) и электромотором **		
S7 Comfort со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **660**
S7 Smart со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **956**
S7 Code со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
S7 Scan со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
Дополнительная 2-ая возможность управления (с двумя релейными выходами) для замка S7 Scan со скрытым кабельным переходом VKÜ Надбавка к стоимости замка		€ **69**
Комплект для дооснащения Smart для S7 Scan и S7 Code со скрытым кабельным переходом VKÜ (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)		€ **246**
Замки в исполнении с Hoe Connect, 230 В		€ **313**
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка H 9		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 4 (невозможно с вариантом исполнения XXL)		€ **808**

Варианты стекла	со стр. 628
Боковые элементы	со стр. 632
Ручки дверей	стр. 636
Замки	стр. 638
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 639

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoCarbon с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **макс. 1340 × 2350 мм**
- Замок с 9-кратным запиранием H 9, с защищенной от взлома розеткой, установленной заподлицо, и поворотным ригелем, сплошная замыкающая планка из нержавеющей стали
- Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой
- Скрытые петли
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:
Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoCarbon, мотив 860



- Сплошное алюминиевое дверное полотно
- Ручка HOE 700

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,50 Вт/(м²·K)

▶ ***Сертифицированная дверь для энергосберегающих домов***

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 860	RAL 9016 M	920 × 1990	€	**4657**
	Предпочтительный цвет	920 × 1990	€	**4861**
	RAL по выбору [2]	920 × 1990	€	**5261**

Вариант исполнения XXL *		Цена
Вариант исполнения XXL, высота RAM до 3000 мм	€	**1176**

*** Указание:**
Невозможно с замком H9!

Боковой элемент для входной двери ThermoCarbon, мотив 860



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине – орнаментное стекло, можно выбрать при заказе
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Орнаментные стекла на выбор:
- Chinchilla белого цвета
- Float
- Float матированное
- Mastercarré
- Micrograin
- Ornament 504
- Ornament 553
- Parsol серое (ESG)
- Parsol серое (ESG), матированное
- Pave белого цвета
- Reflo
- Satinato
- Silk белого цвета

Указание:
Также возможны все варианты остекления бокового элемента группы цен MG – см. таблицу на стр. 628.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 632
RAL по выбору [2]	

Исполнение боковых элементов с классом устойчивости к взлому RC 3 или RC 4 – опционально за надбавку к цене (см. стр. 632).

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 600 из нержавеющей стали	**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€ **1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€ **1179**
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749	см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Okto / Okto из нержавеющей стали	€ **213**

* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S7 Code или S7 Scan

Замки (подробное описание замков см. на стр. 638)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S7 Automatik		**Без надбавки к цене**
Замки со скрытым кабельным переходом (VKÜ) и электромотором **		
S7 Comfort со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	€	**660**
S7 Smart со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	€	**956**
S7 Code со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	€	**1540**
S7 Scan со скрытым кабельным переходом (VKÜ)	€	**1540**
Дополнительная 2-ая возможность управления (с двумя релейными выходами) для замка S7 Scan со скрытым кабельным переходом VKÜ Надбавка к стоимости замка	€	**69**
Комплект для дооснащения Smart для S7 Scan и S7 Code со скрытым кабельным переходом VKÜ (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)	€	**246**
Замки в исполнении с Hoe Connect, 230 В	€	**313**

** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм

Электрическое устройство открывания для замка H 9		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В	€	**119**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 4 (невозможно с вариантом исполнения XXL)	€	**808**

Варианты стекла	со стр. 628
Боковые элементы	со стр. 632
Ручки дверей	стр. 636
Замки	стр. 638
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 639

Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

Программа входных дверей







Одностворчатые входные двери ThermoCarbon с алюминиевым дверным полотном

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM): **макс. 1340 × 2350 мм**
- Замок с 9-кратным запиранием H 9, с защищенной от взлома розеткой, установленной заподлицо, и поворотным ригелем, сплошная замыкающая планка из нержавеющей стали
- Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой
- Скрытые петли
- Входная дверь с внутренней стороны серийно окрашена в матовый белый цвет RAL 9016 M

Указания:
Цена окрашивания двери / бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.

Все размеры в мм.

Входная дверь ThermoCarbon, мотив 862



- Сплошное алюминиевое дверное полотно с 7 горизонтальными канавками и одной вертикальной канавкой
- Ширина канавки 5 мм
- Ручка HOE 620

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 0,50 Вт/(м²·K)

▶ ***Сертифицированная дверь для энергосберегающих домов***

Входная дверь ThermoCarbon		Мин. размер		Цена
Мотив 862	RAL 9016 M	920 × 1990	€	**4657**
	Предпочтительный цвет	920 × 1990	€	**4861**
	RAL по выбору [2]	920 × 1990	€	**5261**

Вариант исполнения XXL *		Цена
Вариант исполнения XXL, высота RAM до 3000 мм	€	**1176**

*** Указание:**
Невозможно с замком H9!

Боковой элемент для входной двери ThermoCarbon, мотив 862



- Тройное теплоизоляционное остекление WSG, стекло с мотивом 862 (**MG A**)
- Конструкция остекления:
  - Внешнее стекло 8 мм, VSG прозрачное
  - Стекло посередине 4 мм, **Float матовое с 7 прозрачными горизонтальными полосами**
  - Внутреннее стекло 8 мм, VSG прозрачное

Другие варианты остекления бокового элемента Вы найдете в таблице на стр. 628.

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]	
RAL 9016 M / предпочтительные цвета	Цены – см. стр. 632
RAL по выбору [2]	
Исполнение боковых элементов с классом устойчивости к взлому RC 3 или RC 4 – опционально за надбавку к цене (см. стр. 632).	

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.

Дополнительное оснащение входной двери		Надбавка к цене
Варианты ручек		
Ручки	HOE 200, HOE 300, HOE 500, HOE 600, HOE 600 из нержавеющей стали	**Без надбавки к цене**
	HOE 605 * (с возможностью встраивания кодового замка)	€ **1179**
	HOE 606 * (с возможностью встраивания детектора отпечатков пальцев)	€ **1179**
	Возможны ручки-штанги HOE 710, HOE 719, HOE 740, HOE 749	см. на стр. 583
Гарнитуры нажимных ручек	Okto / Okto из нержавеющей стали	€ **213**
* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S7 Code или S7 Scan		
Замки (подробное описание замков см. на стр. 638)		
Указание: электрическое устройство открывания двери невозможно!		
S7 Automatik		**Без надбавки к цене**
Замки со скрытым кабельным переходом (VKÜ) и электромотором **		
S7 Comfort со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **660**
S7 Smart со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **956**
S7 Code со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
S7 Scan со скрытым кабельным переходом (VKÜ)		€ **1540**
Дополнительная 2-ая возможность управления (с двумя релейными выходами) для замка S7 Scan со скрытым кабельным переходом VKÜ Надбавка к стоимости замка		€ **69**
Комплект для дооснащения Smart для S7 Scan и S7 Code со скрытым кабельным переходом VKÜ (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)		€ **246**
Замки в исполнении с Hoe Connect, 230 В		€ **313**
** Автоматическое устройство открывания; RAMH ≥ 2000 мм		
Электрическое устройство открывания для замка H 9		
Электрическое устройство открывания с настройкой дня / ночи, 6 – 12 В		€ **119**
Оснащение для защиты от взлома		
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 3		**Без надбавки к цене**
Вариант исполнения входной двери с классом устойчивости к взлому RC 4 (невозможно с вариантом исполнения XXL)		€ **808**

Варианты стекла	со стр. 628
Боковые элементы	со стр. 632
Ручки дверей	стр. 636
Замки	стр. 638
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 639

Теплоизоляционное остекление

Четырехслойное остекление для алюминиевых входных дверей ThermoCarbon
Тройное остекление для боковых элементов

Указания:

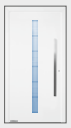
- ***Пожалуйста, определите тип стекла или группу цен MG A / MG B для выбранного Вами остекления при помощи таблицы ниже. Таким образом в приведенных далее таблицах представлены цены различных элементов.***
- Если в заказе не указан тип стекла, то в поставку будет включено изделие со стандартным вариантом исполнения стекла.

Конструкция остекления мотивов входных дверей (4-слойное остекление)

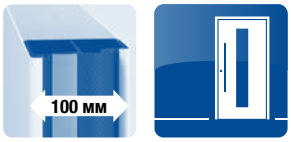
Внешнее стекло:	Стекло посередине:	Стекло посередине:	Внутреннее стекло:
VSG 8 мм	Орнаментные стекла и стекла с мотивом (см. соответствующий мотив)	Float 4 мм	VSG 10 мм P5A (стекло RC 3)

Конструкция остекления боковых дверей (3-слойное остекление)

Внешнее стекло:	Стекло посередине:	Стекло посередине:	Внутреннее стекло:
VSG 8 мм	Орнаментные стекла и стекла с мотивом (см. соответствующий мотив)	–	VSG 8 мм

Стекло посередине			Группа цен на стекло	Алюминиевые входные двери ThermoCarbon					
				 189	 302	 306	 310 *)	 312	 314
Варианты орнаментного стекла для мотивов входных дверей (4-слойное остекление) (Боковые элементы могут быть выполнены с любым орнаментным стеклом.)									
Float		4 мм	–	●	●	●	●*	●	●
Float	матовое	4 мм	–	●	●	серийно	серийно*	●	серийно
Satinato		4 мм	–	●	●	●	●*	●	●
Pave белого цвета		4 мм	–	●	●	●	●*	●	●
Parsol серое (ESG)		4 мм	–	●	●	●	●*	●	●
Parsol серое (ESG)	матовое	4 мм	–	●	●	●	●*	●	●
Mastercarré		4 мм	–	●	●	●	●*	●	●
Chinchilla белого цвета		4 мм	–	●	●	●	●*	●	●
Ornament 504		4 мм	–	●	●	●	●*	●	●
Ornament 553		4 мм	–	●	●	●	●*	●	●
Silk		4 мм	–	●	●	●	●*	●	●
Micrograin	(макс. размер остекления 2200 мм, высота)	5 мм	–	●	●	●	●*	●	●
Reflo		5 мм	–	●	●	●	●*	●	●
Варианты стекла с мотивом для мотивов входных дверей (4-слойное остекление)									
Float	матовое, с 1 прозрачной вертикальной полосой		MG A	○	серийно	○	○	серийно	○
Float	матовое, с 5 прозрачными полосами		MG A	○	○	○	○	○	○
Float	матовое, с 7 прозрачными полосами		MG A	серийно	○	○	○	○	○
Parsol серое (ESG)	матовое, с 5 прозрачными полосами		MG A	○	○	○	○	○	○
Parsol серое (ESG)	матовое, с 7 прозрачными полосами		MG A	●	○	○	○	○	○
Reflo	матовое, с 5 прозрачными полосами		MG B	○	○	○	○	○	○
Reflo	матовое, с 7 прозрачными полосами		MG B	●	○	○	○	○	○

Стекло посередине		Группа цен на стекло	Боковые элементы для алюминиевых входных дверей ThermoCarbon					
			189	302	306	310	312	314
Варианты стекла с мотивом для боковых элементов (тройное остекление) (Боковые элементы могут быть выполнены с любым орнаментным стеклом.)								
Float	матовое, с 4 прозрачными полосами	MG A	○	○	○	○	○	○
Float	матовое, с 5 прозрачными полосами	MG A	○	○	○	○	○	○
Float	матовое, с 7 прозрачными полосами	MG A	серийно	○	○	○	○	○
Parsol серое (ESG)	матовое, с 4 прозрачными полосами	MG A	○	○	○	○	○	○
Parsol серое (ESG)	матовое, с 5 прозрачными полосами	MG A	○	○	○	○	○	○
Parsol серое (ESG)	матовое, с 7 прозрачными полосами	MG A	●	○	○	○	○	○
Reflo	матовое, с 4 прозрачными полосами	MG B	○	○	○	○	○	○
Reflo	матовое, с 5 прозрачными полосами	MG B	○	○	○	○	○	○
Reflo	матовое, с 7 прозрачными полосами	MG B	●	○	○	○	○	○
Float	матовое с прозрачной кромкой	MG A	●	●	●	●	●	●
Float	матовое с логотипом или номером дома (Разрешение согласно чертежу)	MG B	●	●	●	●	●	●



серийно	Стандартное остекление входной двери
●	Альтернативное остекление
○	Вариант стекла по запросу
… *	Тройное остекление (отсутствует стекло посередине Float 4 мм)

	Алюминиевые входные двери ThermoCarbon														Замена стекла Входная дверь €
	 504	 650	 680	 686	 300	 301	 304	 305	 308	 309	 565	 568	 860	 862	
	●	●	●	●	**Все типы орнаментного стекла применимы для боковых элементов в качестве тройного остекления (отсутствует стекло посередине Float 4 мм).**										308
	●	●	●	●											
	●	●	●	●											
	●	**серийно**	**серийно**	●											
	●	●	●	●											
	●	●	●	●											
	●	●	●	●											
	●	●	●	●											
	●	●	●	●											
	●	●	●	●											
	●	●	●	●											
	●	●	●	●											
	○	○	○	○											308
	серийно	○	○	○											
	○	○	○	**серийно**											
	●	○	○	○											
	○	○	○	●											
	●	○	○	○											
	○	○	○	●											

	504	650	680	686	300 / 301 / 304 / 305 / 308 / 309 / 565 / 568 / 860	862
	○	○	○	○	●	○
	серийно	○	○	○		○
	○	○	○	**серийно**	●	**серийно**
	○	○	○	○	●	○
	●	○	○	○		○
	○	○	○	●	●	●
	○	○	○	○	●	○
	●	○	○	○		○
	○	○	○	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●

Алюминиевые боковые элементы, неподвижные

Для алюминиевых входных дверей ThermoCarbon

Серийно с теплоизоляционным остеклением





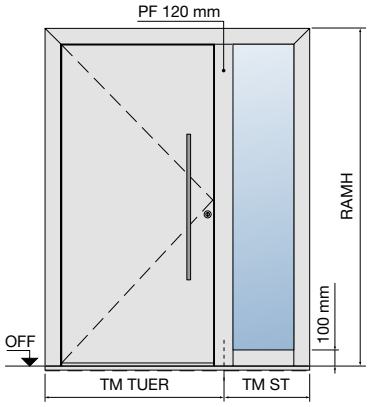


RAL 9016 M / предпочтительные цвета или RAL по выбору

Боковые элементы

- **Каждый боковой элемент изготавливается индивидуально по размерам заказчика.**
- **Если для бокового элемента не заказывается класс устойчивости к взлому, то дверь в сборе также не будет иметь маркировку двери с защитой от взлома!**
- **Если вся конструкция двери в сборе (дверь и боковой элемент / окно верхнего света) должны соответствовать классу устойчивости к взлому RC 3 или RC 4, то боковой элемент должен иметь тот же класс устойчивости к взлому (обратите внимание на надбавку к цене).**

Указание:
Цена окрашивания бокового элемента с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.



Дверь с боковым элементом в конструкции с упорной стойкой

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика (макс. Ш × В бокового элемента: 1200 × 2500 мм)
- Конструкция с упорной стойкой
  - макс. ширина ТМ входной двери *
    в 1-створчатой конструкции с упорной стойкой – 1300 мм
    в 2-створчатой конструкции с упорной стойкой – 1260 мм
  - мин. ширина ТМ бокового элемента ≥ 300 мм
- Конструкция с соединениями встык на опоре
  - макс. ширина RAM входной двери 1340 мм
  - мин. ширина RAM бокового элемента ≥ 340 мм
- Боковой элемент с внутренней стороны серийно окрашен в белый цвет RAL 9016 M (матовый)

Тройное теплоизоляционное остекление WSG

Конструкция остекления: **Внешнее стекло + SZR + стекло посередине + SZR + внутреннее стекло (общая толщина макс. 56 мм)**

Внешнее стекло (с покрытием)	Стекло посередине		Внутреннее стекло (с покрытием)	Стоимость стекла за м² в €
	Прозрачные стекла 4 мм			
VSG 8 мм		Float	VSG 8 мм	**406**
	Орнаментные стекла 4 мм			
VSG 8 мм	белого цвета:	Chinchilla	VSG 8 мм	**531**
VSG 8 мм	белого цвета:	Silk	VSG 8 мм	**542**
VSG 8 мм	белого цвета:	Mastercarré	VSG 8 мм	**533**
VSG 8 мм	белого цвета	Ornament 504	VSG 8 мм	**502**
VSG 8 мм	белого цвета:	Ornament 553	VSG 8 мм	**539**
VSG 8 мм	белого цвета:	Satinato	VSG 8 мм	**536**
VSG 8 мм	белого цвета:	Float матовое (подвергнутое пескоструйной обработке)	VSG 8 мм	**639**
VSG 8 мм	белого цвета:	Pave	VSG 8 мм	**697**
	Орнаментные стекла 5 мм			
VSG 8 мм	белого цвета:	Reflo	VSG 8 мм	**665**
VSG 8 мм	белого цвета:	Micrograin *	VSG 8 мм	**916**
	Орнаментные стекла 4 мм в виде ESG			
VSG 8 мм	с серым оттенком:	Parsol (ESG)	VSG 8 мм	**540**
VSG 8 мм	с серым оттенком:	Parsol (ESG), матовое	VSG 8 мм	**654**

* макс. размер остекления 2200 мм

Другие стекла – по запросу.

Алюминиевая панель		**€ за м²**
Алюминиевая панель, 56 мм	RAL 9016 M (матовый), предпочтительные цвета, E6 / EV 1	**366**
	RAL по выбору	**476**

Указание:
Поставка стекла осуществляется в деревянном каркасе.

PF Стойка
RAMH Наружный размер рамы, высота
ST Боковой элемент
TM Размер разделения
TUER Дверь
OFF Верхняя кромка готового пола

Теплоизоляционное остекление – варианты стекла с мотивом для боковых элементов

Конструкция остекления: внешнее прозрачное стекло VSG 8 мм – стекло посередине (см. группы цен MG A / MG B) – внутреннее прозрачное стекло VSG 8 мм

Группа цен MG A:

- Float матовое, с 4 прозрачными полосами
- Float матовое, с 5 прозрачными полосами
- Float матовое, с 7 прозрачными полосами
- Float матовое с прозрачной кромкой
- Parsol серого цвета (ESG), матовое, с 4 прозрачными полосами
- Parsol серого цвета (ESG), матовое, с 5 прозрачными полосами
- Parsol серого цвета (ESG), матовое, с 7 прозрачными полосами

Группа цен MG B:

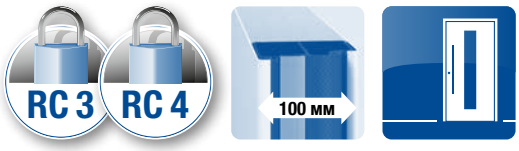
- Reflo матовое, с 4 прозрачными полосами
- Reflo матовое, с 5 прозрачными полосами
- Reflo матовое, с 7 прозрачными полосами
- Float матовое с логотипом или номером дома (разрешение согл. чертежу)

Указания:

- **Минимальный расчет цены: 0,5 м²/стекло**
- **Толщина стекла в стандартном исполнении: 56 мм, толщина стекла в исполнении RC 3 / RC 4: 56 мм**

Алюминиевые боковые элементы, неподвижные

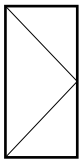
Для алюминиевых входных дверей ThermoCarbon



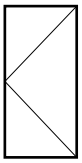
Номера типов и вычитаемые размеры

Номера типов ThermoCarbon

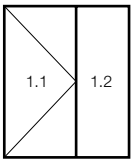
T1
DIN L



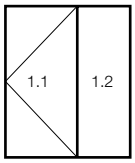
T2
DIN R



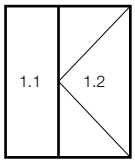
T3
DIN L



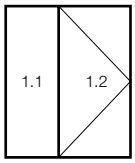
T3.1
DIN R



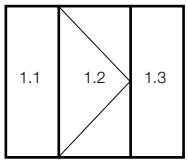
T4
DIN R



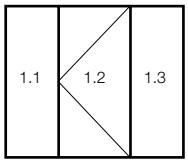
T4.1
DIN L



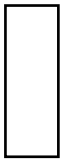
T5
DIN L



T6
DIN R



S21 = сторона петель
S22 = сторона замка



Боковой элемент
(не смонтирован)

Вычитаемые размеры для расчета необходимой поверхности заполнения

Стандартная рама 100 мм / упорная стойка 120 мм

ThermoCarbon			
Дверной элемент		**Ширина**	**Высота**
T1 / T2	Дверь	×	×
S21 / S22	Боковой элемент	170 мм	170mm

		Перекладина 120	
		Ширина	**Высота**
T3 / T3.1 / T4 / T4.1	Дверь	×	×
	Боковой элемент	130 мм	170 мм
T5 / T6	Дверь	×	×
	Боковые элементы	130mm	170 мм

Алюминиевые боковые элементы, неподвижные

Для алюминиевых входных дверей ThermoCarbon

Серийно с теплоизоляционным остеклением







RAL 9016 M / предпочтительные цвета

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота	Поверхность остекления в м²	RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета											Надбавка к цене Исполнение	
			С остеклением											
		Без остекления	Chinchilla белого цвета	Float	Float матированное	Mastercarré	Micrograin	Ornament 504	Ornament 553	Parsol серое (ESG)	Parsol серое (ESG), матированное	Pave белого цвета	RC 3	RC 4
400 × 2250	0,488 [2]	846	1112	1049	1165	1112	1304	1097	1116	1116	1173	1194	85	945
400 × 2500	0,545	887	1176	1110	1236	1178	1387	1161	1182	1182	1243	1267	92	1050
400 × 2750	0,603	934	1255	1179	1319	1255	–	1237	1259	1260	1328	1354	97	–
400 × 3000	0,660	977	1328	1246	1399	1329	–	1309	1333	1334	1409	1436	104	–
600 × 2250	0,912	899	1383	1270	1481	1385	1734	1357	1390	1391	1495	1534	127	1418
600 × 2500	1,019	943	1484	1357	1594	1486	1877	1455	1492	1493	1609	1654	134	1575
600 × 2750	1,127	992	1590	1450	1712	1592	–	1558	1599	1601	1729	1777	140	–
600 × 3000	1,234	1038	1694	1539	1825	1695	–	1657	1703	1704	1844	1897	148	–
800 × 2250	1,336	951	1660	1493	1804	1662	2175	1622	1670	1673	1824	1881	169	1890
800 × 2500	1,493	998	1792	1606	1953	1794	2367	1748	1804	1805	1974	2039	181	2099
800 × 2750	1,651	1050	1928	1721	2104	1930	–	1880	1940	1941	2130	2200	188	–
800 × 3000	1,808	1098	2059	1833	2253	2061	–	2007	2073	2075	2281	2358	199	–
1000 × 2250	1,760	1004	1939	1719	2127	1941	2615	1887	1952	1954	2153	2229	212	2361
1000 × 2500	1,967	1054	2099	1853	2310	2102	2857	2042	2114	2117	2340	2425	223	2623
1000 × 2750	2,175	1107	2263	1991	2496	2266	–	2199	2280	2282	2528	2622	234	–
1000 × 3000	2,382	1158	2424	2126	2679	2426	–	2354	2441	2445	2715	2817	246	–
1200 × 2250	2,184	1057	2217	1944	2451	2219	3057	2153	2233	2237	2484	2578	251	2833
1200 × 2500	2,441	1110	2407	2102	2669	2410	3346	2337	2425	2429	2705	2810	270	3147
1200 × 2750	2,699	1165	2599	2262	2888	2603	–	2521	2619	2623	2930	3046	285	–
1200 × 3000	2,956	1218	2790	2420	3107	2792	–	2704	2811	2815	3151	3278	305	–
1400 × 2250	2,608	1110	2496	2170	2775	2498	3499	2420	2515	2518	2815	2926	290	3272
1400 × 2500	2,915	1165	2714	2350	3027	2718	3836	2629	2737	2740	3071	3196	309	3634
1400 × 2750	3,223	1223	2936	2533	3282	2940	–	2843	2960	2964	3330	3469	328	–
1400 × 3000	3,530	1279	3154	2714	3533	3160	–	3052	3181	3186	3587	3739	347	–
1600 × 2250	3,032	1161	2772	2393	3098	2776	3940	2685	2795	2800	3143	3273	336	3739
1600 × 2500	3,389	1219	3021	2597	3384	3024	4325	2922	3046	3051	3436	3581	351	4153
1600 × 2750	3,747	1281	3272	2804	3675	3277	–	3163	3301	3306	3731	3892	370	–
1600 × 3000	4,104	1339	3521	3008	3961	3526	–	3401	3551	3557	4023	4198	386	–

Другие размеры – по запросу.

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке. Поставка только в виде сборной конструкции.
2) **Минимальный расчет цены: 0,5 м²/стекло или панель!**

Указание:
Боковые элементы в исполнении с классом устойчивости к взлому RC 4 поставляются до макс. высоты RAM 2500 мм.

Указание, касающееся остекления Micrograin:
Боковые элементы с остеклением Micrograin поставляются только до макс. высоты RAM 2330 мм.

		Надбавка к цене
Боковой элемент, двухцветный (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)		= цена цвета RAL по выбору
Разделяющая остекление перекладина (невозможна с MG A и MG B)		невозможна
Боковой элемент для конструкций с соединениями встык на опоре	за соединение встык на опоре	**288**

Принадлежности и дополнительное оснащение см. начиная со стр. 639

Алюминиевые боковые элементы, неподвижные

Для алюминиевых входных дверей ThermoCarbon

Серийно с теплоизоляционным остеклением







RAL 9016 M / предпочтительные цвета

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота	Поверхность остекления в м²	RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета								Надбавка к цене Исполнение	
			С остеклением			С панелью 56 мм		Со стеклом с мотивом			
		Без остекления	Reflo	Satinato	Silk белого цвета	RAL 9016 / предпочтительный цвет	RAL по выбору	Стекло с мотивом MG A	Стекло с мотивом MG B	RC 3	RC 4
400 × 2250	0,488 [2]	846	1179	1115	1117	1029	1084	1582	1792	85	945
400 × 2500	0,545	887	1250	1180	1183	1087	1147	1689	1920	92	1050
400 × 2750	0,603	934	1336	1257	1261	1155	1221	1820	2075	97	–
400 × 3000	0,660	977	1416	1332	1334	1218	1291	1948	2227	104	–
600 × 2250	0,912	899	1505	1387	1392	1232	1333	2239	2624	127	1418
600 × 2500	1,019	943	1621	1490	1495	1317	1428	1959	2204	134	1575
600 × 2750	1,127	992	1742	1597	1602	1405	1529	2116	2386	140	–
600 × 3000	1,234	1038	1858	1699	1705	1490	1625	2268	2564	148	–
800 × 2250	1,336	951	1839	1667	1674	1439	1587	2282	2603	169	1890
800 × 2500	1,493	998	1992	1800	1808	1545	1709	2488	2845	181	2099
800 × 2750	1,651	1050	2148	1936	1944	1655	1835	2696	3093	188	–
800 × 3000	1,808	1098	2301	2068	2078	1760	1959	2901	3335	199	–
1000 × 2250	1,760	1004	2174	1948	1957	1647	1840	2758	3180	212	2361
1000 × 2500	1,967	1054	2363	2109	2119	1774	1991	2669	2916	223	2623
1000 × 2750	2,175	1107	2554	2273	2285	1904	2142	2891	3166	234	–
1000 × 3000	2,382	1158	2742	2435	2448	2030	2291	3112	3413	246	–
1200 × 2250	2,184	1057	2509	2228	2239	1856	2095	2848	3124	251	2833
1200 × 2500	2,441	1110	2733	2419	2431	2003	2271	3113	3421	270	3147
1200 × 2750	2,699	1165	2960	2613	2627	2153	2449	3379	3720	285	–
1200 × 3000	2,956	1218	3185	2804	2819	2300	2624	3643	4017	305	–
1400 × 2250	2,608	1110	2844	2508	2522	2064	2350	3249	3579	290	3272
1400 × 2500	2,915	1165	3104	2729	2744	2232	2552	3557	3924	309	3634
1400 × 2750	3,223	1223	3367	2953	2968	2403	2757	3868	4274	328	–
1400 × 3000	3,530	1279	3627	3172	3190	2571	2959	4176	4621	347	–
1600 × 2250	3,032	1161	3178	2787	2804	2271	2604	3649	4032	336	3739
1600 × 2500	3,389	1219	3474	3037	3055	2460	2833	4000	4428	351	4153
1600 × 2750	3,747	1281	3773	3291	3310	2653	3064	4355	4828	370	–
1600 × 3000	4,104	1339	4070	3541	3562	2841	3292	4707	5225	386	–

Другие размеры – по запросу.

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке. Поставка только в виде сборной конструкции.
2) **Минимальный расчет цены: 0,5 м²/стекло или панель!**

Указание:
Боковые элементы в исполнении с классом устойчивости к взлому RC 4 поставляются до макс. высоты RAM 2500 мм.

		Надбавка к цене
Боковой элемент, двухцветный (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)		= цена цвета RAL по выбору
Разделяющая остекление перекладина (невозможна с MG A и MG B)		невозможно
Боковой элемент для конструкций с соединениями встык на опоре	за соединение встык на опоре	288

Принадлежности и дополнительное оснащение см. начиная со стр. 639

Алюминиевые боковые элементы, неподвижные

Для алюминиевых входных дверей ThermoCarbon

Серийно с теплоизоляционным остеклением







RAL по выбору

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота	Поверхность остекления в м²	RAL по выбору [2]											Надбавка к цене Исполнение	
			С остеклением											
		Без остекления	Chinchilla белого цвета	Float	Float матированное	Mastercarré	Micrograin	Ornament 504	Ornament 553	Parsol серое (ESG)	Parsol серое (ESG), матированное	Pave белого цвета	RC 3	RC 4
400 × 2250	0,488 [3]	977	1243	1180	1296	1243	1435	1228	1247	1247	1304	1325	85	945
400 × 2500	0,545	1033	1322	1255	1381	1323	1532	1306	1327	1327	1389	1413	92	1050
400 × 2750	0,603	1091	1411	1336	1476	1411	–	1394	1415	1416	1484	1511	97	–
400 × 3000	0,660	1146	1497	1415	1568	1498	–	1478	1502	1503	1578	1606	104	–
600 × 2250	0,912	1040	1525	1411	1622	1526	1876	1498	1531	1532	1636	1675	127	1418
600 × 2500	1,019	1098	1640	1512	1750	1641	2032	1611	1647	1649	1765	1809	134	1575
600 × 2750	1,127	1159	1757	1617	1878	1758	–	1724	1766	1767	1896	1944	140	–
600 × 3000	1,234	1217	1873	1718	2005	1875	–	1837	1882	1883	2023	2076	148	–
800 × 2250	1,336	1103	1813	1646	1957	1815	2328	1775	1823	1825	1977	2034	169	1890
800 × 2500	1,493	1163	1957	1770	2117	1958	2531	1912	1968	1969	2138	2203	181	2099
800 × 2750	1,651	1227	2104	1897	2281	2107	–	2056	2117	2118	2306	2377	188	–
800 × 3000	1,808	1288	2248	2022	2443	2251	–	2196	2262	2265	2470	2547	199	–
1000 × 2250	1,760	1165	2100	1881	2289	2103	2777	2049	2113	2116	2315	2391	212	2361
1000 × 2500	1,967	1228	2273	2027	2484	2276	3031	2217	2289	2291	2515	2599	223	2623
1000 × 2750	2,175	1294	2450	2177	2682	2453	–	2386	2467	2469	2715	2809	234	–
1000 × 3000	2,382	1357	2623	2325	2878	2626	–	2554	2641	2645	2915	3017	246	–
1200 × 2250	2,184	1228	2388	2116	2623	2391	3229	2325	2405	2408	2656	2749	251	2833
1200 × 2500	2,441	1294	2592	2286	2853	2594	3531	2521	2609	2613	2889	2994	270	3147
1200 × 2750	2,699	1362	2796	2459	3085	2800	–	2718	2816	2820	3127	3243	285	–
1200 × 3000	2,956	1428	2999	2629	3316	3002	–	2913	3021	3024	3360	3488	305	–
1400 × 2250	2,608	1291	2677	2352	2956	2680	3681	2602	2696	2700	2997	3108	290	3272
1400 × 2500	2,915	1358	2907	2544	3220	2911	4029	2823	2930	2934	3264	3389	309	3634
1400 × 2750	3,223	1430	3143	2740	3489	3147	–	3050	3167	3171	3537	3676	328	–
1400 × 3000	3,530	1498	3374	2934	3753	3379	–	3272	3401	3406	3807	3959	347	–
1600 × 2250	3,032	1353	2964	2585	3290	2968	4132	2877	2987	2992	3335	3465	336	3739
1600 × 2500	3,389	1424	3225	2801	3589	3229	4529	3127	3250	3255	3640	3786	351	4153
1600 × 2750	3,747	1497	3488	3019	3890	3493	–	3379	3517	3522	3947	4108	370	–
1600 × 3000	4,104	1569	3750	3238	4191	3755	–	3630	3781	3787	4253	4428	386	–

Другие размеры – по запросу.

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке. Поставка только в виде сборной конструкции.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.
3) **Минимальный расчет цены: 0,5 м²/стекло или панель!**

Указание:
Боковые элементы в исполнении с классом устойчивости к взлому RC 4 поставляются до макс. высоты RAM 2500 мм.

Указание, касающееся остекления Micrograin:
Боковые элементы с остеклением Micrograin поставляются только до макс. высоты RAM 2330 мм.

		Надбавка к цене
Боковой элемент, двухцветный (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)		= цена цвета RAL по выбору
Разделяющая остекление перекладина (невозможна с MG A и MG B)		невозможно
Боковой элемент для конструкций с соединениями встык на опоре	за соединение встык на опоре	**288**

Принадлежности и дополнительное оснащение см. начиная со стр. 639

Алюминиевые боковые элементы, неподвижные

Для алюминиевых входных дверей ThermoCarbon

Серийно с теплоизоляционным остеклением







RAL по выбору

Боковые элементы для конструкций с упорными стойками [1]

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота	Поверхность остекления в м²	RAL по выбору [2]								Надбавка к цене Исполнение	
			С остеклением			С панелью 56 мм		Со стеклом с мотивом			
		Без остекления	Reflo	Satinato	Silk белого цвета	RAL 9016 / предпочтительный цвет	RAL по выбору	Стекло с мотивом MG A	Стекло с мотивом MG B	RC 3	RC 4
400 × 2250	0,488 [3]	977	1310	1246	1248	1160	1216	1713	1924	85	945
400 × 2500	0,545	1033	1395	1325	1328	1232	1293	1834	2065	92	1050
400 × 2750	0,603	1091	1492	1414	1418	1312	1377	1977	2232	97	–
400 × 3000	0,660	1146	1585	1501	1503	1387	1460	2117	2396	104	–
600 × 2250	0,912	1040	1646	1529	1534	1373	1474	2381	2766	127	1418
600 × 2500	1,019	1098	1776	1645	1650	1472	1583	2114	2359	134	1575
600 × 2750	1,127	1159	1909	1763	1768	1572	1695	2282	2552	140	–
600 × 3000	1,234	1217	2037	1878	1885	1669	1804	2448	2743	148	–
800 × 2250	1,336	1103	1992	1820	1827	1592	1739	2435	2756	169	1890
800 × 2500	1,493	1163	2156	1964	1972	1709	1873	2652	3009	181	2099
800 × 2750	1,651	1227	2325	2113	2121	1832	2012	2873	3269	188	–
800 × 3000	1,808	1288	2491	2257	2267	1949	2148	3090	3524	199	–
1000 × 2250	1,760	1165	2335	2109	2118	1809	2002	2920	3341	212	2361
1000 × 2500	1,967	1228	2537	2284	2294	1948	2165	2843	3090	223	2623
1000 × 2750	2,175	1294	2740	2460	2472	2090	2329	3077	3353	234	–
1000 × 3000	2,382	1357	2941	2634	2647	2229	2491	3311	3613	246	–
1200 × 2250	2,184	1228	2681	2400	2411	2027	2267	3019	3296	251	2833
1200 × 2500	2,441	1294	2917	2603	2615	2188	2455	3297	3605	270	3147
1200 × 2750	2,699	1362	3157	2810	2824	2350	2646	3576	3917	285	–
1200 × 3000	2,956	1428	3394	3013	3028	2509	2834	3853	4226	305	–
1400 × 2250	2,608	1291	3026	2690	2704	2246	2532	3431	3760	290	3272
1400 × 2500	2,915	1358	3297	2922	2937	2425	2746	3750	4118	309	3634
1400 × 2750	3,223	1430	3574	3160	3175	2610	2964	4075	4481	328	–
1400 × 3000	3,530	1498	3846	3392	3409	2791	3178	4395	4841	347	–
1600 × 2250	3,032	1353	3370	2979	2995	2463	2796	3841	4224	336	3739
1600 × 2500	3,389	1424	3678	3242	3259	2665	3037	4205	4633	351	4153
1600 × 2750	3,747	1497	3989	3507	3526	2869	3279	4571	5044	370	–
1600 × 3000	4,104	1569	4299	3770	3792	3071	3522	4937	5454	386	–

Другие размеры – по запросу.

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке. Поставка только в виде сборной конструкции.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.
3) **Минимальный расчет цены: 0,5 м²/стекло или панель!**

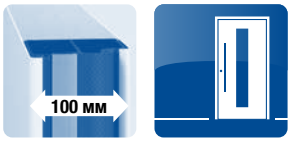
Указание:
Боковые элементы в исполнении с классом устойчивости к взлому RC 4 поставляются до макс. высоты RAM 2500 мм.

		Надбавка к цене
Боковой элемент, двухцветный (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)		= цена цвета RAL по выбору
Разделяющая остекление перекладина (невозможна с MG A и MG B)		невозможно
Боковой элемент для конструкций с соединениями встык на опоре	за соединение встык на опоре	**288**

Принадлежности и дополнительное оснащение см. начиная со стр. 639

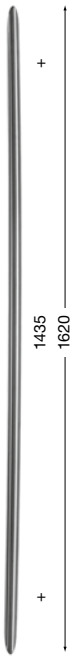
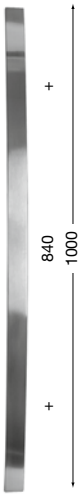
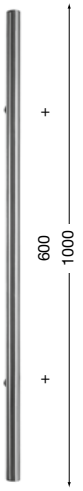
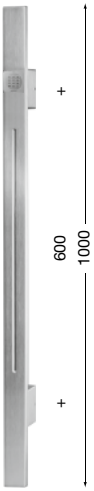
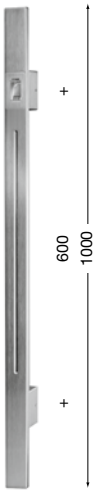
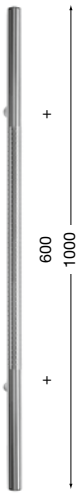
Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модель ThermoCarbon



Дверные ручки, гарнитуры нажимных и разных ручек, внутренние ручки

Ручки HOE для дверей с мотивами и алюминиевым дверным полотном

Изображения и схемы расположения отверстий (расстояния между отверстиями в мм)	 Минимальная высота двери 1910 мм						
№ ручки	**HOE 200**	**HOE 300**	**HOE 500**	**HOE 600**	**HOE 605***	**HOE 606***	**HOE 700**
Материал / Поверхность	Нержавеющая сталь матовая, шлифованная	Нержавеющая сталь матовая, шлифованная	Нержавеющая сталь матовая, шлифованная	Нержавеющая сталь матовая, шлифованная	Нержавеющая сталь матовая, шлифованная	Нержавеющая сталь матовая, шлифованная	Нержавеющая сталь с декоративной средней частью
Надбавка к цене, € при замене ручки, вкл. ручку	**см. соответствующий мотив**						

* При заказе HOE 605 и HOE 606 дополнительно надбавка к цене за электромоторные замки S5 Code или S5 Scan; невозможно для входных дверей, открывающихся наружу

Дверные и нажимные ручки для дверей с мотивами и алюминиевым заполнением

Изображения и схемы расположения отверстий (расстояния между отверстиями в мм)	
№ ручки	**Okto**
Материал / Поверхность	Okto / Okto Гарнитур нажимных ручек
	Нержавеющая сталь
Надбавка к цене	смотрите соответствующее описание мотива

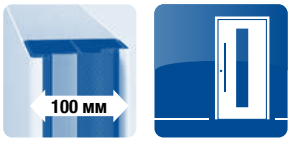
Указание:
Гарнитуры с длинной накладкой невозможны!

Нажимные ручки (внутри)			**Надбавка к цене**	**€**
	Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой	из нержавеющей стали	за штуку	**серийно**

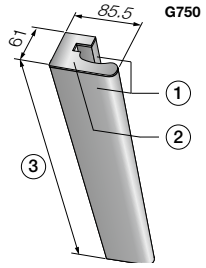
Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модель ThermoCarbon

Ручки Design G 750 и ручки DesigPlus G 760



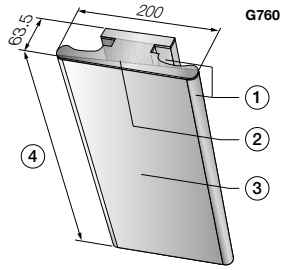
Ручка Design G750



1 Ручка-планка
2 Концевая крышка всегда из нерж. стали
3 Длина зависит от высоты двери

Ручки Design G 750		Надбавка к цене, €
Ручка-планка	В цвет поверхности двери или E6 / EV 1	Без надбавки к цене
	Предпочтительный цвет (не в цвет поверхности двери)	206
	RAL по выбору (не в цвет поверхности двери)	290

Ручка DesignPlus G760



1 Ручка-планка
2 Концевая крышка всегда из нерж. стали
3 Аппликация
4 Длина зависит от высоты двери

Ручка DesignPlus G760		Надбавка к цене, €
Ручка-планка	В цвет поверхности двери или E6 / EV 1	Без надбавки к цене
	Предпочтительный цвет (не в цвет поверхности двери)	206
	RAL по выбору (не в цвет поверхности двери)	290
Аппликация ручки	В цвет поверхности двери / ручки-планки или E6 / EV 1	Без надбавки к цене
	Предпочтительный цвет (не в цвет поверхности двери или ручки-планки)	206
	Отделка Decograin*	206
	RAL по выбору (не в цвет поверхности двери или ручки-планки)	290

* **Варианты декоративной отделки Decograin**

- Golden Oak: отделка под дуб светло-каштанового, золотисто-желтого цвета
- Dark Oak: отделка под дуб орехового цвета
- Night Oak: отделка под дуб насыщенного темного тона
- Light Oak: отделка под дуб с теплым светлым тоном
- Rosewood: отделка под красное дерево

Светодиодная планка

Светодиодная планка, 24 В, номинальный ток 0,4 А/ч, IP 65, теплый белый свет, управление с помощью обеспечиваемого заказчиком внутреннего выключателя, вкл. необходимый трансформатор 24 В.

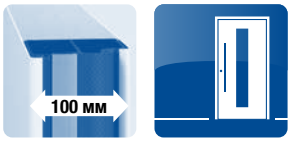
Указание:
Только со скрытым кабельным переходом (VKÜ).

			Надбавка к цене	€
Ручка G 750	1 световая планка	для варианта исполнения с замком H5 или S5 Automatik (включая необходимый скрытый кабельный переход VKÜ)	за дверь	519
		для варианта исполнения с одним замком со скрытым кабельным переходом VKÜ	за дверь	285
Ручка G 760	2 световые планки	для варианта исполнения с замком H5 или S5 Automatik (включая необходимый скрытый кабельный переход VKÜ)	за дверь	804
		для варианта исполнения с одним замком со скрытым кабельным переходом VKÜ	за дверь	571

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модель ThermoCarbon

Замки



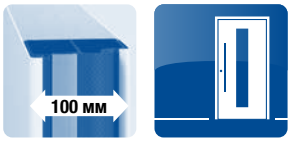
Указания, касающиеся исполнения замка
- **H**… Сверхнадежный замок с поворотным ригелем
- **S**… Сверхнадежный замок с защёлкой

Замки		Мин. высота двери	Надбавка к цене за шт.	€
Указание: • Электрическое устройство открывания двери возможно только при наличии стандартного замка H9! • Исполнение с кабельным переходом (KÜ) невозможно!				
H9 (до высоты двери макс. 2350 мм)	• Замок с 9-кратным запиранием с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем • Сплошная торцевая накладка из нержавеющей стали • Сплошная замыкающая планка • Класс VDS C	1990 мм	**Стандартный замок** (включен в цену входной двери)	
S7 Automatik	• Ригельный замок с защелкой с запиранием в 7 точках и механической системой автоматического запирания • Розетка с защитой от взлома • Сплошная торцевая накладка из нержавеющей стали • Сплошная замыкающая планка • Класс VDS B	1990 мм	**Без надбавки к цене**	
S7 Comfort	• Ригельный замок с защелкой с запиранием в 7 точках и механической системой автоматического запирания • С электродвигателем (автоматическое устройство для открывания дверей) для разблокировки системы автоматического запирания • **Подготовлен для клавишного выключателя** • Розетка с защитой от взлома • Сплошная торцевая накладка из нержавеющей стали • Класс VDS B	2000 мм	со скрытым кабельным переходом с Hörmann Connect *, 230 В	**660** **973**
S7 Smart	• Ригельный замок с защелкой с запиранием в 7 точках и механической системой автоматического запирания • С электродвигателем (автоматическое устройство для открывания дверей) для разблокировки системы автоматического запирания • С приемным элементом (опционально с пультом ДУ) • С переключающим контактом ригеля в боковой замыкающей накладке для подачи ответного сигнала о состоянии [1)] • **Подготовка под использование с приложением Hörmann APP** [2)] • Розетка с защитой от взлома • Сплошная торцевая накладка из нержавеющей стали • Класс VDS B 1) Требуется пульт ДУ HS 5 BS или приложение Hörmann APP 2) Требуется шлюз Gateway	2000 мм	со скрытым кабельным переходом с Hörmann Connect *, 230 В	**956** **1269**
S7 Scan	• Ригельный замок с защелкой с запиранием в 7 точках и механической системой автоматического запирания • С электродвигателем (автоматическое устройство для открывания дверей) для разблокировки системы автоматического запирания • **Со встроенным в створку детектором отпечатков пальцев** (могут программироваться 150 отпечатков пальцев, с релейным выходом) • Розетка с защитой от взлома • Сплошная торцевая накладка из нержавеющей стали • Класс VDS B	2000 мм	со скрытым кабельным переходом с Hörmann Connect *, 230 В	**1540** **1853**
S7 Code	• Ригельный замок с защелкой с запиранием в 7 точках и механической системой автоматического запирания • С электродвигателем (автоматическое устройство для открывания дверей) для разблокировки системы автоматического запирания • **Со встроенным в створку кодовым замком** • Розетка с защитой от взлома • Сплошная торцевая накладка из нержавеющей стали • Класс VDS B	2000 мм	со скрытым кабельным переходом с Hörmann Connect *, 230 В	**1540** **1853**
Комплект для дооснащения Smart	• Комплект для дооснащения Smart для S7 Scan и S7 Code (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)		со скрытым кабельным переходом с Hörmann Connect *, 230 В	**246** **246**
	• 5-клавишный пульт ДУ HS 5 BS с запросом состояния		см. главу «Приводы ворот / приводы дверей» на стр. <ÜS>	

* **Hörmann Connect** для беспроводной передачи данных и электроэнергии (без кабельного перехода), вкл. реле и преобразователь напряжения (12 В на 24 В, при подсоединении через домовой трансформатор 12 В)

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модель ThermoCarbon



Привод двери / вспомогательное устройство открывания	Надбавка к цене	€
Техническое описание вспомогательного устройства открывания EC-Turn С помощью вспомогательного устройства для открывания дверей, можно легко открывать и закрывать входные двери, используемые в частном секторе. Вспомогательное устройство открывания дверей не предназначено для использования в общественных местах в условиях интенсивной эксплуатации дверей! Макс. угол открывания двери составляет 110°. Объем поставки: кабель для подключения к сети (2,5 м с вилкой с заземляющим контактом, 230 В), встроенный блок питания и блок управления		
Вспомогательное устройство открывания EC-Turn Inside (скрытое) • До RAM двери 1250 × 2350 мм! • Невозможен вариант исполнения с Hörmann Connect. Передача данных и электроэнергии осуществляется через скрытый кабельный переход (VKÜ).	за штуку	**2488**

Электрическое устройство открывания (для стандартного замка H9)	Надбавка к цене	€
Электрическое устройство открывания Hoe 5020 с настройкой дня / ночи, встроенное	за штуку	**119**
Электрическое устройство открывания Hoe 5021 с настройкой дня / ночи и контактом положения, встроенное	за штуку	**154**
Электрическое устройство открывания 128 с настройкой дня / ночи и нахождения в открытом положении, встроенное	за штуку	**160**

Профильные цилиндры и ключи	Надбавка к цене	€
Дополнительные поворотные ключи, при заказе двери	5 шт.	**66**
Предохранительный цилиндр, закрывающийся одним ключом, с 5 ключами, также различных размеров	за штуку	**68**
Предохранительный цилиндр с картой с данными ключа и 5 ключами	за штуку	**115**
Дополнительный ключ для цилиндра с карточкой	за штуку	**47**

Доводчики дверей			Надбавка к цене	€
Верхний доводчик двери HDC 35 с механическим фиксатором * Цвета CH 703 и CH 607 невозможны.	не закреплен	RAL 9016	за штуку	**249**
		E6 / EV 1	за штуку	**249**
		RAL по выбору *	за штуку	**304**
	смонтирован	RAL 9016	за штуку	**309**
		E6 / EV 1	за штуку	**309**
		RAL по выбору *	за штуку	**365**
Встроенный доводчик VTS (только на дверях, открывающихся внутрь) с механическим фиксатором			за штуку	**423**
Ограничитель открывания Softstopp (серийно в случае скрытых петель)			за штуку	**74**
Механический фиксатор для Softstopp			за штуку	**34**

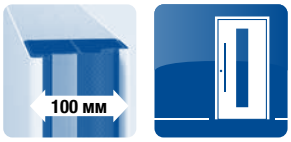
Блокирующий элемент	Надбавка к цене	€
Указание: При использовании ограничителя открывания Softstopp, доводчика VTS и вспомогательного устройства открывания EC-Turn Inside в комбинации с блокирующим элементом следует учитывать следующие минимальные значения ширины: Softstopp 1080 мм, VTS 1100 мм, EC-Turn Inside 1250 мм.		
Электромеханический блокирующий элемент (019030) в качестве дополнительного датчика сигналов для системы охранной сигнализации, монтаж в верхней части	за дверь	**648**
Электромеханический блокирующий элемент (019033) со встроенным магнитным контактом	за дверь	**699**

Дополнительное оснащение	Надбавка к цене	€
Геркон	за штуку	**124**
Комплект для ухода за нержавеющей сталью	за комплект	**37**
Электронный дверной глазок для сплошных мотивов, ЖК-дисплей 2,8 дюйма, питание от батарейки (2 × AAA), не установлен (только подготовлен к монтажу)	за штуку	**222**
Переключающий контакт ригеля для замка посередине	за штуку	**112**

Упаковка	Надбавка к цене	€
Входная дверь в стандартной деревянной упаковке с настилом внутри и снаружи (упаковка для Европы)	за входную дверь	**115**
Защита на стройплощадке для створки (для защиты от загрязнения строительной пылью, штукатуркой и краской) Можно использовать на створках шириной 850 – 1100 мм и высотой 1800 – 2300 мм	за входную дверь	**64**

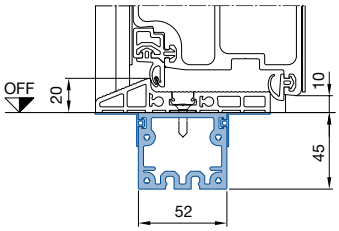
Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модель ThermoCarbon



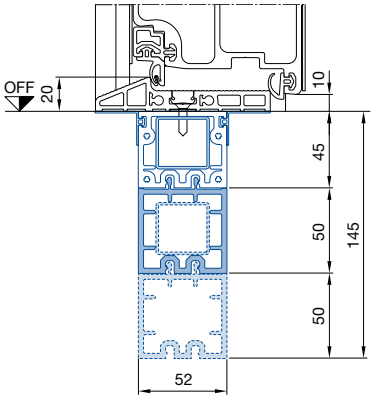
Вхождение в пол «для строительства»

Профиль вхождения в пол		€
Профиль вхождения в пол / защита при транспортировке в стандартном исполнении по ширине элемента с замыкающим уплотнением профиля PAD снаружи и изнутри (в несмонтированном виде) (входит в стоимость двери)	Высота 45 мм	**серийно** входит в стоимость двери



Указание:
На конструкциях с упорной стойкой – со вставленной сплошной трубой усиления.

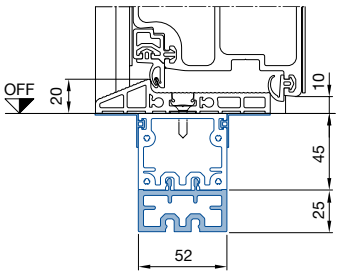
Монтажный напольный профиль BP-K 50		Надбавка к цене	€
Вхождение в пол – монтажный напольный профиль BP-K 50 (в несмонтированном виде) (здесь изображен сдвоенный)	Высота 50 мм	за погон. м (в несмонтир. виде)	**29**
		за погон. м (в смонтир. виде*)	**45**



Указание, касающееся конструкций с упорной стойкой:
Первый профиль BP-K 50 со вставленной сплошной трубой усиления.

* На заводе смонтировано макс. 2 профиля BP-K 50

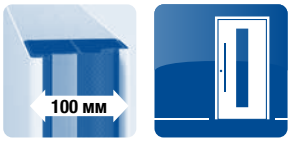
Монтажный напольный профиль BP-K 25		Надбавка к цене	€
Вхождение в пол – монтажный напольный профиль BP-K 25 (в несмонтированном виде)	Высота 25 мм	за погон. м	**24**
		за погон. м (в смонтир. виде)	**40**



OFF Верхняя кромка готового пола

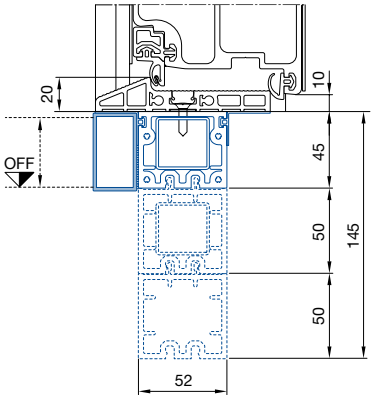
Принадлежности для алюминиевых входных дверей

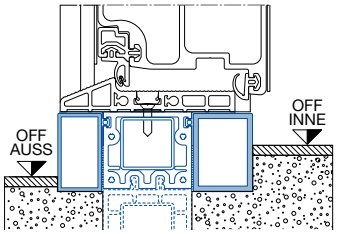
Модель ThermoCarbon



Вхождение в пол «для строительства»

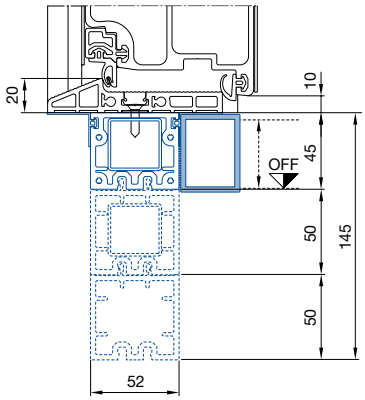
Напольный компенсационный профиль AP-N 100, снаружи	Надбавка к цене	€
Компенсационный профиль «для строительства» AP-N 100, наружный, с прямоугольной трубой (в незакрепленном виде) 45 × 25 × 2 (с перепадом высот снаружи) и замыкающим уплотнением профиля PAD (на рис.: с двойным профилем BP-K 50)	Прямоугольная труба 45 × 25 × 2 мм	за погон. м (в несмонтир. виде)	49
		за погон. м (в смонтир. виде)	82

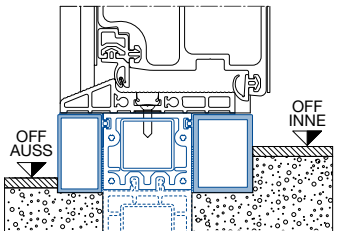




Оптимально для монтажа двери при подгонке по высоте уровня пола снаружи и внутри (на рис.: с AP-N 100 снаружи и изнутри)

Напольный компенсационный профиль AP-N 100, внутри	Надбавка к цене	€
Компенсационный профиль «для строительства» AP-N 100, внутренний, с прямоугольной трубой (в незакрепленном виде) 45 × 34 × 3 (с перепадом высот внутри) и замыкающим уплотнением профиля PAD (на рис.: с двойным профилем BP-K 50)	Прямоугольная труба 45 × 34 × 3 мм	за погон. м (в несмонтир. виде)	49
		за погон. м (в смонтир. виде)	82



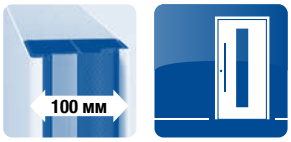


Оптимально для монтажа двери при подгонке по высоте уровня пола снаружи и внутри (на рис.: с AP-N 100 снаружи и изнутри)

AUSS Снаружи
INNE Внутри
OFF Верхняя кромка готового пола

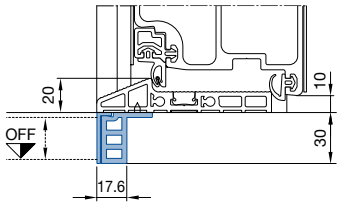
Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модель ThermoCarbon

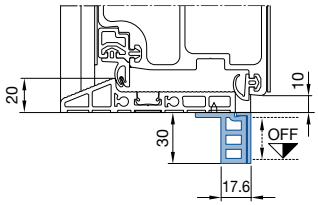


Нижний замыкающий элемент «для ремонта»

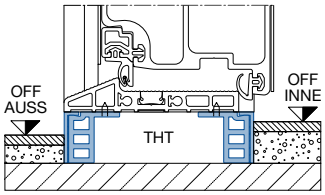
Напольный компенсационный профиль AP-R		Надбавка к цене	€
Компенсационный профиль «для ремонта» AP-R, пластмассовый профиль с алюминиевым уголком в цвет двери (в незакрепленном виде)	Высота 30 мм	за погон. м	40



AP-R снаружи



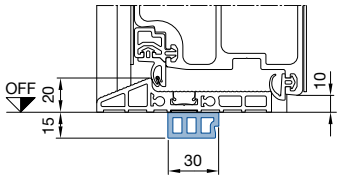
AP-R внутри



Оптимально для монтажа двери при подгонке по высоте уровня пола снаружи и внутри (на рис.: с AP-R снаружи и изнутри)

Указание:
При заказе укажите, пожалуйста, AP-R внутри или AP-R снаружи (алюминиевый уголок в цвет двери внутри или снаружи).

Вхождение в пол BEK-R		Надбавка к цене	€
Профиль вхождения в пол «для ремонта» BEK-R, пластмассовый профиль (в незакрепленном виде)	Высота 15 мм	за погон. м	24



Дополнительные профили			Надбавка к цене	€
Алюминиевый уголок	30 × 15 × 2 мм	RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	27
		Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	30
Алюминиевый уголок	40 × 20 × 2 мм	RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	29
		Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	33
Алюминиевый уголок	50 × 30 × 3 мм	RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	37
		Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	44
Плоский алюминиевый профиль	30 × 2 мм	RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	24
		Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	28
Плоский алюминиевый профиль	40 × 2 мм	RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	27
		Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	30

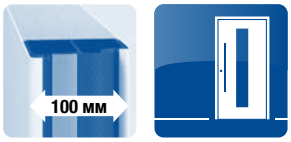
Профили расширения			Надбавка к цене	€
RAL 9016 M (матовый)	25 мм	не закреплен	за погон. м	67
		смонтирован	за погон. м	85
RAL 9016 M (матовый)	75 мм	не закреплен	за погон. м	93
		смонтирован	за погон. м	120
Предпочтительного цвета или цвета RAL по выбору	25 мм	не закреплен	за погон. м	72
		смонтирован	за погон. м	91
Предпочтительного цвета или цвета RAL по выбору	75 мм	не закреплен	за погон. м	97
		смонтирован	за погон. м	125

Указание:
Для входных дверей ThermoCarbon нельзя заказать профили для ремонта / варианты исполнения рамы Reno 1 – Reno 6 и Tapee!

AUSS Снаружи
INNE Внутри
OFF Верхняя кромка готового пола
THT Термическое разделение

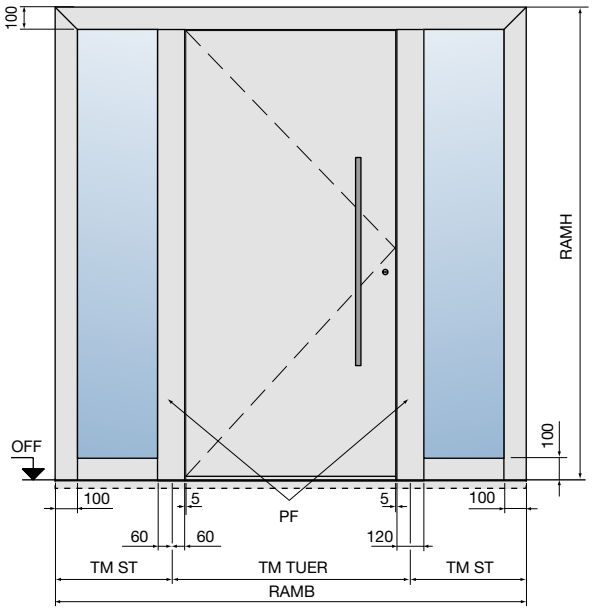
Алюминиевые входные двери ThermoCarbon

С боковым элементом и / или окном верхнего света



Конструкция с упорной стойкой / Конструкция с соединениями встык на опоре

Конструкция с упорной стойкой, модель ThermoCarbon

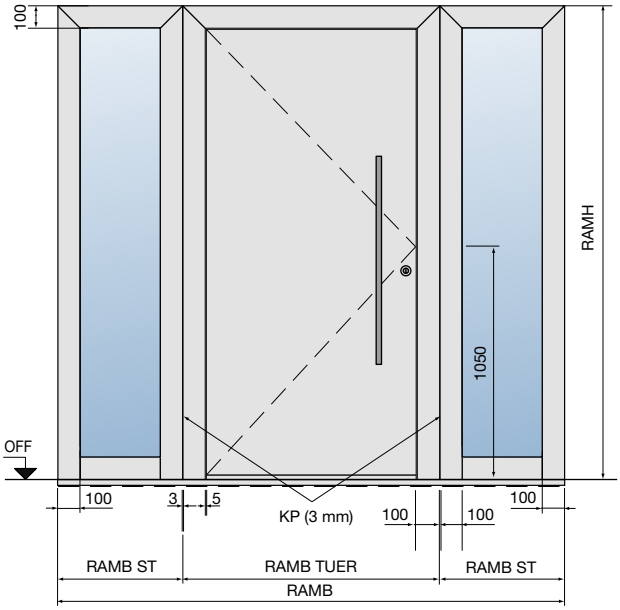


TM = размер разделения
(Размер разделения или наружный размер рамы всегда без учета дополнительных профилей, таких как, например, профили расширения VP)

Поставка только в виде сборной конструкции. Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.

TM бокового элемента: ширина RAM бокового элемента ≥ 300 мм.

Конструкция с соединениями встык на опоре, модель ThermoCarbon



RAM = наружный размер рамы
(Размер разделения или наружный размер рамы всегда без учета дополнительных профилей, таких как, например, профили расширения VP)

Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.

KP	Соединение внахлестку	**ST**	Боковой элемент
PF	Стойка	**TM**	Размер разделения
RAMB	Наружный размер рамы, ширина	**TUER**	Дверь
RAMH	Наружный размер рамы, высота	**OFF**	Уровень готового пола

Алюминиевые входные двери TopComfort

Описание изделия

Профили

- Прессованные алюминиевые профили из сплава AlMgSi 0,5-F22 по DIN 1725 (минимальный предел прочности на разрыв 215 Н/мм² по DIN 1748)
- С эффективной термоизоляцией за счет высококачественной соединительной неподвижной перемычки из полиамида 6.6
- С 25 % армированием стекловолокном, глубина профиля 80 мм
- Видимая часть рамы 70 мм (видимая часть рамы / створки 150 мм), высота видимой части цоколя 150 мм; опционально с видимой частью рамы 100 мм

Поверхность

Серийно

- С порошковым покрытием, снаружи и изнутри матового белого цвета RAL 9016 M (степень блеска 35 ± 5)
- Анодированный алюминий E6 / EV 1 анодирование / травление в натуральный цвет

Предпочтительные цвета

- С порошковым покрытием, снаружи предпочтительного цвета*, изнутри матового белого цвета RAL 9016 M (степень блеска 35 ± 5)
- Другие цвета, отличающиеся от предпочтительных в том числе по степени блеска, означают заказ изделия в исполнении «RAL по выбору» (матовый)

CH 703 – антрацит (с тонкой структурой, матовый)
CH 607 – каштановый (с тонкой структурой, матовый)
RAL 7015 – цвет серого шифера (с тонкой структурой, матовый)
RAL 7016 – цвет серого антрацита (с тонкой структурой, матовый)
RAL 7030 – цвет серого камня (с тонкой структурой, матовый)
RAL 7039 – цвет серого кварца (с тонкой структурой, матовый)
RAL 9001 – кремовый (с тонкой структурой, матовый)
* RAL 9007 – цвет серого алюминия (с тонкой структурой, матовый)
RAL 3003 – рубиново-красный (матовый)
RAL 6005 – цвет мха (матовый)
RAL 6009 – цвет хвои (матовый)
RAL 7015 – цвет серого шифера (матовый)
RAL 7016 – цвет серого антрацита (матовый)
RAL 7030 – цвет серого камня (матовый)
RAL 7035 – светло-серый (матовый)
RAL 7040 – светло-серый (матовый)
RAL 8028 – коричневый (матовый)
* RAL 9006 цвет белого алюминия (с шелковистым блеском)
RAL 9016 белый цвет (с блеском)

* Цвета RAL 9006 и RAL 9007 обладают минимальными отличиями в том, что касается цветового оттенка, поскольку эти краски изначально использовались как антикоррозийные покрытия.

RAL по выбору

- С порошковым покрытием, снаружи цвет RAL по выбору (матовый) *, изнутри матового белого цвета RAL 9016 M (степень блеска 35 ± 5)
- Возможны следующие варианты исполнения:

Снаружи	Внутри
RAL по выбору	RAL 9016 M (матовый)
RAL 9016 M (матовый)	Предпочтительный цвет
RAL 9016 M (матовый)	RAL по выбору
RAL по выбору	Предпочтительный цвет
RAL по выбору	RAL по выбору
Предпочтительный цвет	Предпочтительный цвет
Предпочтительный цвет	RAL по выбору

Указание:

- Цены на дверные конструкции, окрашенные в разные цвета – см. надбавку к цене за цвета RAL по выбору.
- Цвета RAL 8022, RAL 9004, RAL 9005, RAL 9011 и RAL 9017 только с тонкой структурой, матовой.

- Возможно нанесение люминесцентных и перламутровых красок, окрашивание в цвета Sikkens и NCS, а также нанесение структурного лака и цвета с перламутровым эффектом, цена – по запросу.

*** Степень блеска**

Матовое покрытие или покрытие с тонкой структурой, матовое (степень блеска 35 ± 5)
С шелковистым блеском (степень блеска 75 ± 10)
Высокоглянцевое покрытие (степень блеска > ок. 85, границы блеска согласно стандарту ISO 2813, под углом 60 градусов)

Анодирование

- Опция: анодирование по выбору

Соответствие поверхности фурнитуры для дверей со стандартной поверхностью

Поверхность двери		Поверхность видимых элементов фурнитуры	
Снаружи	Внутри	Цилиндрическая розетка снаружи	Фурнитура внутри
RAL 9016 M (матовый)	RAL 9016 M (матовый)	RAL 9016 M (матовый)	RAL 9016 M (матовый)
Предпочтительный цвет	RAL 9016 M (матовый)	Нержавеющая сталь	RAL 9016 M (матовый)
Предпочтительный цвет	Предпочтительный цвет	Нержавеющая сталь	E6 / EV 1
RAL по выбору	RAL 9016 M (матовый)	Нержавеющая сталь	RAL 9016 M (матовый)
RAL по выбору	RAL по выбору	Нержавеющая сталь	E6 / EV 1
Анодирование / травление в натуральный цвет E6 / EV 1		Нержавеющая сталь	E6 / EV 1
Анодирование / с тонкой шлифовкой E1 / CH5, бронзовый оттенок		Нержавеющая сталь	E1 / CH5

(Отклонение от серийного исполнения возможно за надбавку к цене)

Поверхность порога

- E6 / EV 1 для всех вариантов исполнения поверхности двери

Уплотнения

- Из EPDM:
  - Между рамой и створкой: 3-стороннее двойное EPDM-уплотнение
  - В области цоколя: двойное манжетное EPDM-уплотнение в комбинации с теплоизоляционным алюминиевым порогом цвета E6 / EV 1
- В углах слева и справа – фасонные уплотнительные детали из EPDM
- Уплотнение остекления:
  - для дверей, окрашенных изнутри в белый цвет: клиновидное уплотнение серого цвета
  - для дверей, окрашенных изнутри в цвет RAL по выбору: клиновидное уплотнение черного цвета

Алюминиевые входные двери TopComfort

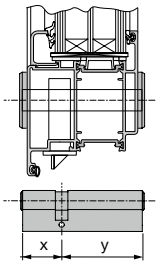
Описание изделия

Направляющие

- 2 алюминиевые петли, состоящие из двух частей, не требующие техобслуживания, регулируемые в трех плоскостях, с пластмассовыми втулками и штырями из нержавеющей стали, крепление винтами к массивным сопряженным пластинам; при высоте от 2251 мм – с 3 петлями
- 1 запирающий штырь из нержавеющей стали на стороне петель (отсутствует при исполнении со скрытым расположением петель с защитой от взлома)
- Розетка профильного цилиндра на внутренней стороне
- Цилиндрическая розетка замка на наружной стороне, с защитой от манипуляций
- Регулируемая замыкающая накладка замка из нержавеющей стали, толщиной 3 мм
- Внутренняя алюминиевая нажимная ручка с возвратной пружиной
- **Наружная ручка согласно описанию отдельных мотивов**
- Профильный цилиндр с 5 поворотными ключами по DIN EN 1303:2008 и DIN 18252:2006 с защитой от высверливания, с функцией оповещения об опасности

Размеры цилиндра: 30 / 60 (внутри / снаружи)

Размеры цилиндра при наличии гарнитура с длинной накладкой: 35 / 70 (внутри / снаружи)



▶ **Если цилиндр предоставляется заказчиком, то необходимо согласование с заводом-изготовителем.**

Типы замков	При заказе входных дверей, пожалуйста, указывайте желаемый тип замка!
H5	– **Стандартный замок** – Замок с 5-кратным запиранием с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем – Сплошная торцевая накладка из нержавеющей стали – Минимальная высота двери 1850 мм – Класс VDS C
S5-Automatik	– Замок с 5-кратным запиранием с розеткой, защищенной от взлома, и защелкой замка – Механическая система самозапирания – без возможности выключения, открывание изнутри при помощи нажимной ручки, снаружи – ключом – Сплошная торцевая накладка из нержавеющей стали – Минимальная высота двери 1950 мм – Класс VDS B **Указание:** Невозможно применение электрического устройства открывания двери!

Указания, касающиеся исполнения замка

– **H**… Сверхнадежный замок с поворотным ригелем
– **S**… Сверхнадежный замок с защёлкой

Другие варианты замков с повышенным уровнем защиты (по желанию) **см. на стр. 684**

Технические данные

Теплоизоляция:	Входные двери TopComfort отвечают требованиям нормативного документа об экономии энергии EnEV. (референсное значение для дверей 1230 × 2180 мм с термопакетом: коэффициент теплоизоляции U_D ок. 1,2 Вт/(м²·K))
Герметичность:	Согласно стандарту EN 14351, например воздухопроницаемость класса 1 и водонепроницаемость класса 1A
Длительная эксплуатация:	Согласно стандарту EN 14351, класс 5 (100 000 циклов открывания)

Изображения мотивов

- На изображениях мотивов показаны образцы дверей размером RAM 1100 × 2100 мм и размеры при разделении дверей
- Двери других заказных размеров могут в целом выглядеть по-другому
- Стекла, вставленные в двери и неподвижные элементы конструкций, пригодны для использования на высоте вплоть до 1500 м над уровнем моря.

Алюминиевые входные двери TopComfort

Описание изделия

Остекление

Входные двери с мотивами 100 – 103, боковые элементы и окна верхнего света со стандартным остеклением:

Модель TopComfort

- Тройное теплоизоляционное остекление (WSG), VSG 8 мм – стекло посередине 4 мм – VSG 8 мм (за исключением входных дверей TopComfort, мотив 100 со стеклами с мотивом 111 – 117)
- Сухое остекление со штапиками для остекления угловатой формы, установленное заподлицо

Внешнее стекло (с покрытием)	Стекло посередине		Внутреннее стекло (с покрытием)
VSG 8 мм	Chinchilla белого цвета	4 мм	VSG 8 мм
VSG 8 мм	Float	4 мм	VSG 8 мм
VSG 8 мм	Float матированное	4 мм (с пескоструйной обработкой)	VSG 8 мм
VSG 8 мм	Mastercarré	4 мм	VSG 8 мм
VSG 8 мм	Micrograin	5 мм (макс. размер остекления 2200 мм)	VSG 8 мм
VSG 8 мм	Ornament 504	4 мм	VSG 8 мм
VSG 8 мм	Ornament 553	4 мм	VSG 8 мм
VSG 8 мм	Parsol серое (ESG)	4 мм	VSG 8 мм
VSG 8 мм	Parsol серое (ESG), матированное	4 мм	VSG 8 мм
VSG 8 мм	Pave белого цвета	4 мм	VSG 8 мм
VSG 8 мм	Reflo	5 мм	VSG 8 мм
VSG 8 мм	Satinato	4 мм	VSG 8 мм
VSG 8 мм	Silk белого цвета	4 мм	VSG 8 мм

- Используемые стекла пригодны для использования на высоте до 1500 м над уровнем моря.

По заказу – без заполнения остеклением (только для мотивов 100 – 103)**:**

Модель TopComfort

- Подготовка под установку остекления толщиной 56 мм, включая штапики и уплотнения для остекления

По специальному заказу – с панельным заполнением

Алюминиевая панель	
Алюминиевая панель, 56 мм	RAL 9016 M (матовый), предпочтительные цвета, E6 / EV 1
	RAL по выбору

Указание:
Цветные стекла (одинарное или изоляционное остекление с армирующей сеткой или без нее) при тепловом воздействии нагреваются быстрее, чем светлые стекла. Наибольшей опасности подвергаются стекла, на которые падает глубокая тень. В таких случаях мы рекомендуем устанавливать светлые стекла. Гарантия стойкости к нагреванию не предоставляется.

Указание:
Поставка стекол для боковых элементов / остекления окна верхнего света осуществляется в деревянном каркасе.

Размеры, определение цены и специальные указания при заказе

- Все без исключения двери изготавливаются по индивидуальным размерам
- Двери и комбинации с боковыми элементами или окнами верхнего света серийно поставляются в виде конструкций с упорной стойкой / упорной перемычкой
- Соответствующая цена относится к дверям с шириной и высотой максимум до указанных размеров
- Минимальные или максимальные наружные размеры рамы (RAM), приведенные в списке, относятся только к дверям, открывающимся внутрь, и стандартным рамам (70 мм)
- Заказным размером является наружный размер рамы
- При отсутствии в заказе специальных указаний, двери поставляются открывающимися внутрь
- Сроки поставки: ок. 6 недель

Направление открывания дверей

▶ **Двери серийно поставляются с открыванием внутрь.**
Если ничего дополнительно не указано, то данные в этом прейскуранте цен относятся к исполнению дверей, открывающихся внутрь.

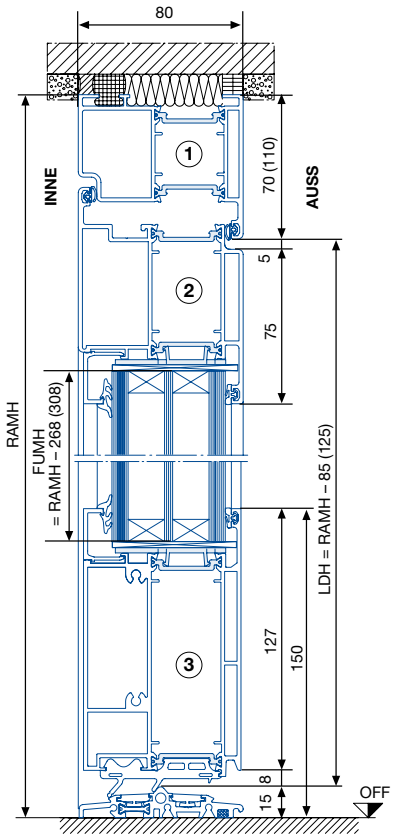
Сохраняем за собой право на внесение конструктивных изменений, а также изменение цвета и структуры

Приведенные в списке принадлежностей цены за исполнение являются надбавкой к цене и подразумеваются в сочетании с заказом двери!

Алюминиевые входные двери TopComfort

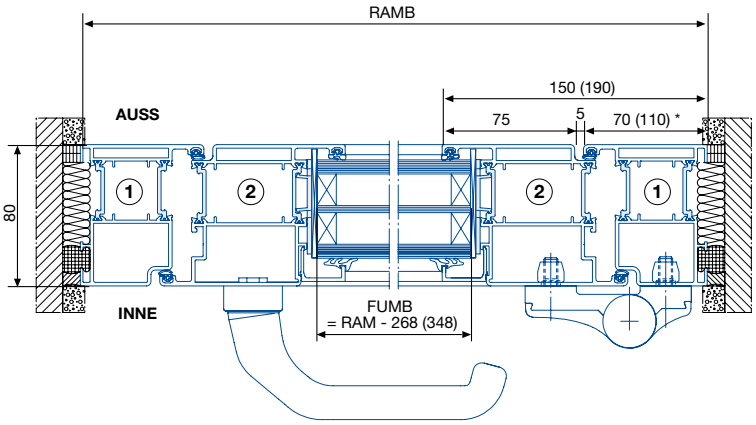
Технические чертежи

Двери TopComfort с мотивами 100 – 103



Размеры действительны для дверей, открывающихся внутрь, и для конструкций с соединениями встык на опоре.
При стандартном пороге двери профиль вхождения в пол и / или защита при транспортировке могут быть сняты для монтажа двери на готовом полу.

* Ширина рамы (опция)



1 Рама
2 Створка
3 Цоколь

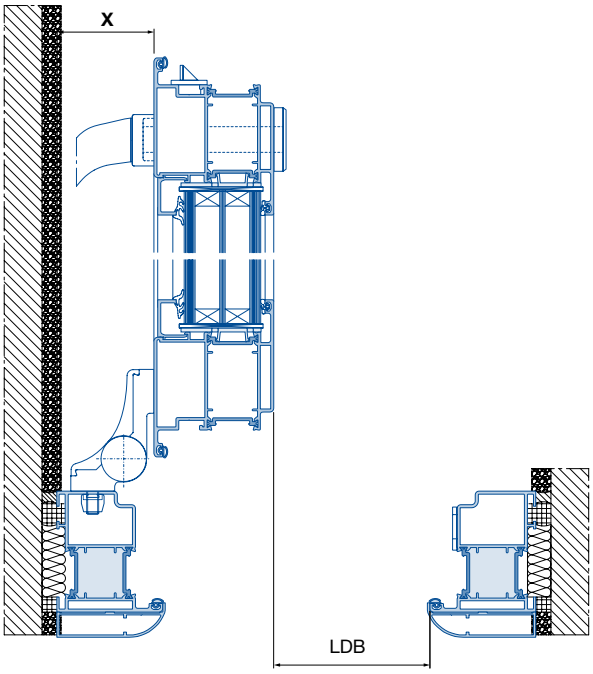
AUSS Снаружи
INNE Внутри
LDH Высота прохода в свету
FUMB Размер филенки, ширина
FUMH Размер филенки, высота
RAMB Наружный размер рамы, ширина
RAMH Наружный размер рамы, высота
OFF Верхняя кромка готового пола

Алюминиевые входные двери TopComfort

Технические чертежи

Свободное пространство при открывании на 90°

TopComfort



	Свободное пространство (X)
Алюминиевая дверная петля с точкой поворота 20 мм	64 мм + ширина соединительного шва
Алюминиевая дверная петля с точкой поворота 36 мм	80 мм + ширина соединительного шва
Петля, расположенная внутри, с точкой поворота 9 мм	21,5 мм + ширина соединительного шва

LDB Ширина прохода в свету

На рис. изображена закругленная составная рама

Размер прохода в свету с углом открывания 90°, конструкция с упорной стойкой, без учета ручек и нажимных ручек

		1-створчатые двери с рамой профиля 70						
		Открывается внутрь			Открывается наружу			
		Без боковых элементов	С 1 боковым элементом	С 2 боковыми элементами	Без боковых элементов	С 1 боковым элементом	С окном верхнего света	С 2 боковыми элементами
TopComfort	Алюминиевая дверная петля с точкой поворота 20 мм	RAM – 214	RAM – 194	RAM – 174	RAM – 214	RAM – 254	RAM – 274	RAM – 234
	Петля, расположенная внутри, с точкой поворота 9 мм	RAM – 172	RAM – 152	RAM – 132	–	–	–	–

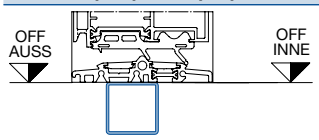
Размер прохода в свету с углом открывания 90°, конструкция с упорной стойкой, без учета ручек и нажимных ручек

		1-створчатые двери с рамой профиля 110						
		Открывается внутрь			Открывается наружу			
		Без боковых элементов	С 1 боковым элементом	С 2 боковыми элементами	Без боковых элементов	С 1 боковым элементом	С окном верхнего света	С 2 боковыми элементами
TopComfort	Алюминиевая дверная петля с точкой поворота 20 мм	RAM – 294	RAM – 234	RAM – 174	RAM – 354	RAM – 294	RAM – 354	RAM – 234
	Петля, расположенная внутри, с точкой поворота 9 мм	RAM – 252	RAM – 192	RAM – 132	–	–	–	–

Алюминиевые входные двери TopComfort

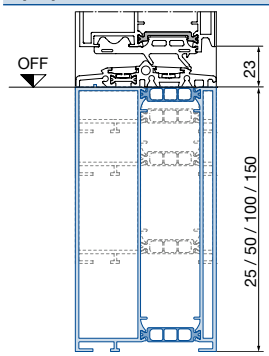
Технические чертежи

Защита при транспортировке



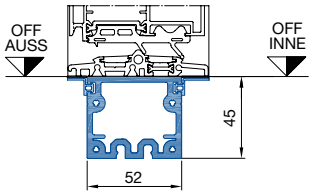
Стальная труба в качестве защиты при транспортировке
(стандартное исполнение)

Профили вхождения в пол BP-A

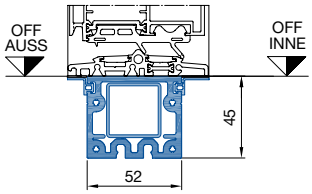


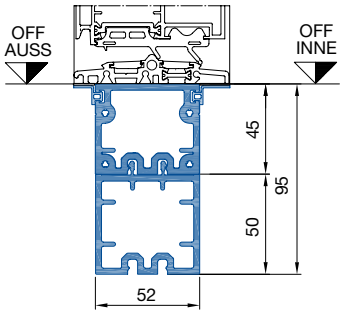
Профиль вхождения в пол из алюминия

Профили вхождения в пол BP-K



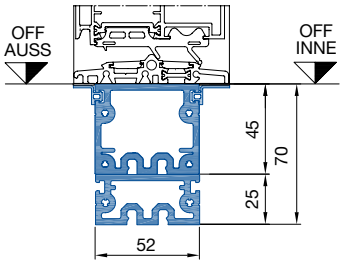
Вхождение в пол (опция)
по ширине элемента с замыкающим уплотнением профиля PAD снаружи и изнутри
(в несмонтированном виде)





Вхождение в пол – монтажный напольный профиль BP-K 50

Указание, касающееся конструкций с упорной стойкой:
Первый профиль BP-K 50 со вставленной сплошной трубой усиления.

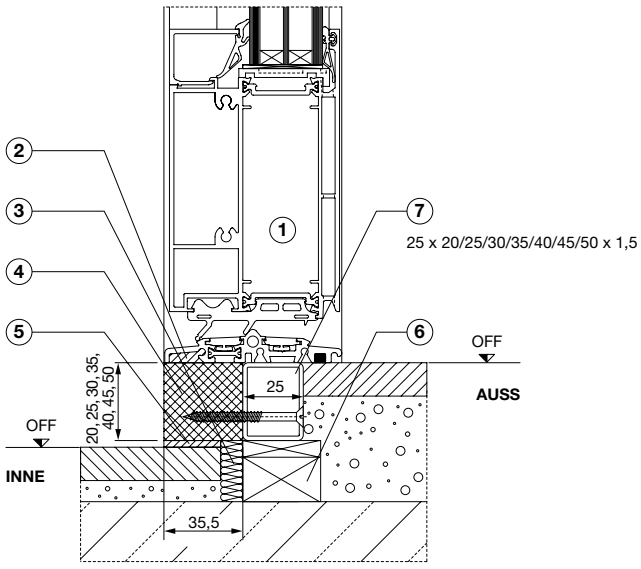


Вхождение в пол – монтажный напольный профиль BP-K 25

Указание:
На конструкциях с упорной стойкой – с вставленным сплошным усилением трубы (рис. вверху).

Монтажные напольные профили из пластмассы, комбинируемые

Нижнее замыкание двери VA / I



1	Цоколь
2	Уплотнение (например, силиконом)
3	Изоляция (например, заполнение минеральной ватой)
4	Пластмасса, белая
5	Уплотняющий материал (напр., предварительно сжатая уплотнительная лента)
6	Основание с изолирующим слоем
7	Стальная труба, на выбор 25 × 20 × 1,5 мм 25 × 25 × 1,5 мм 25 × 30 × 1,5 мм 25 × 35 × 1,5 мм 25 × 40 × 1,5 мм 25 × 45 × 1,5 мм 25 × 50 × 1,5 мм

AUSS	Снаружи
INNE	Внутри
OFF	Верхняя кромка готового пола

Порог VA / I, оптимальный для монтажа двери при подгонке по высоте между внешним и внутренним полом

Указание:
Применение профилей вхождения в пол «для строительства»/«для ремонта» из линейки ThermoSafe и ThermoCarbon недопустимо!

Алюминиевые входные двери

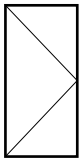
Обзор типов дверей по номерам

Заказ при помощи номеров, обозначающих тип двери

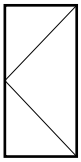
В целях упрощения заказа входных дверей самым ходовым вариантам исполнения были присвоены так называемые «номера типов».
Ниже Вы найдете обзор соответствующих типов. Номера типов указаны над каждым рисунком (например, T1, T2 и т.д.).
Пожалуйста, укажите в бланке заказа или выберите в конфигураторе номер типа выбранной Вами конструкции двери.
Таким образом Вы сообщите основную информацию о заказываемом изделии. Эскиз заказа больше не понадобится. Необходимо лишь указать некоторые дополнительные сведения, которые запрашиваются в бланке заказа, например, тип профиля, поверхность, модель, наружный размер рамы, размеры деления створок двери и т.д.
При заказе нестандартного оснащения, а также принадлежностей из нашей обширной программы дверей необходимо всего лишь отметить или заполнить соответствующие поля в бланке заказа.

Заказ при помощи номеров, обозначающих тип двери

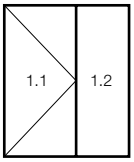
T1
DIN L



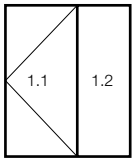
T2
DIN R



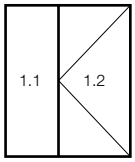
T3
DIN L



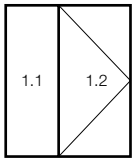
T3.1
DIN R



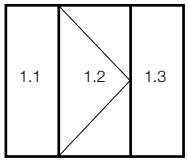
T4
DIN R



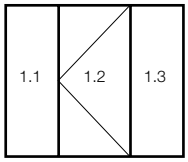
T4.1
DIN L



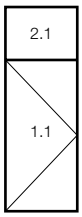
T5
DIN L



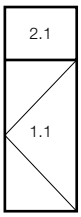
T6
DIN R



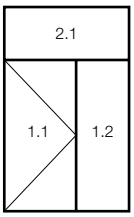
T7
DIN L



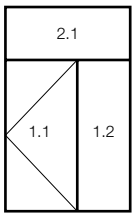
T8
DIN R



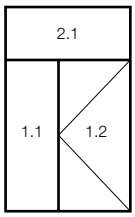
T9
DIN L



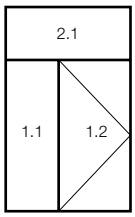
T9.1
DIN R



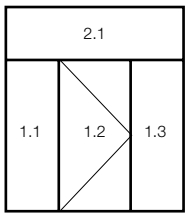
T10
DIN R



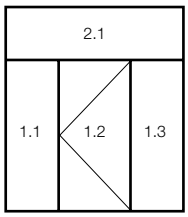
T10.1
DIN L



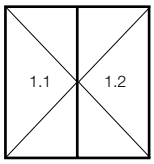
T11
DIN L



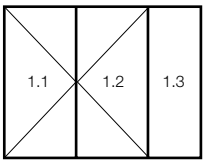
T12
DIN R



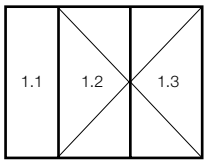
T13*



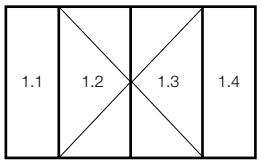
T14*



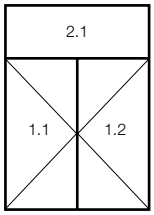
T15*



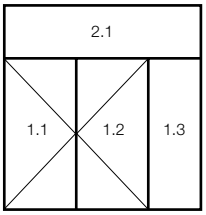
T16*



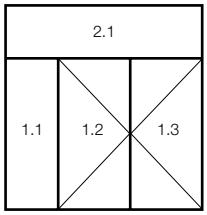
T17*



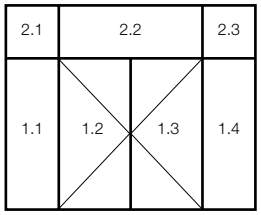
T18*



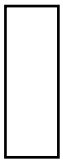
T19*



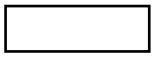
T20*



S21 = боковой элемент со стороны петель (не смонтирован)
S22 = боковой элемент со стороны замка (не смонтирован)



O23
Неподвижное окно верхнего света (не смонтировано)



* Выберите в конфигураторе или отметьте в бланке заказа, служащем для выяснения технических деталей (ТК), направление открывания DIN для проходной створки.

Алюминиевые входные двери

Вычитаемые размеры

Вычитаемые размеры для расчета необходимой поверхности заполнения			
Стандартная рама 70 мм / упорная стойка/перемычка 100 мм			
TopComfort			
Дверной элемент, 1-створчатый		**Ширина**	**Высота**
T1 / T2	Дверь	268 мм	268 мм
S21 / S22 / O23	Боковой элемент / окно верхнего света	108 мм	108 мм

		Перекладина 100	
		Ширина	**Высота**
T3 / T3.1 / T4 / T4.1	Дверь	248 мм	268 мм
	Боковой элемент	88 мм	188 мм
T5 / T6	Дверь	228 мм	268 мм
	Боковой элемент	88 мм	188 мм
T7 / T8	Дверь	268 мм	248 мм
	Окно верхнего света	108 мм	88 мм
T9 / T9.1 / T10 / T10.1	Дверь	248 мм	248 мм
	Боковой элемент	88 мм	168 мм
	Окно верхнего света	88 мм	88 мм
T11 / T12	Дверь	228 мм	248 мм
	Боковой элемент	88 мм	162 мм
	Окно верхнего света	108mm	88 мм

Дверной элемент, 2-створчатый			
T13	Дверь	421 мм	268 мм

		Перекладина 100	
		Ширина	**Высота**
T14 / T15 / T16	Дверь	401 мм	268 мм
	Боковой элемент	88 мм	188 мм
T17	Дверь	401 мм	248 мм
	Окно верхнего света	108 мм	88 мм
T18 / T19	Дверь	401 мм	248 мм
	Боковой элемент	88 мм	162 мм
	Окно верхнего света	108 мм	88 мм
T20	Дверь	381 мм	248 мм
	Боковой элемент	88 мм	162 мм
	Окно верхнего света Посередине	68 мм	88 мм
	Окно верхнего света	88 мм	88 мм



Думая о будущем

Экологически чистое производство для перспективных объектов

- Экологическая декларация продукции (EPD) по ISO 140425 для всех входных дверей Hörmann, для функциональных дверей, многофункциональных дверей, а также трубчатых рамных конструкций
- Подтверждено Институтом оконных технологий (ift) г. Розенхайма
- Экологический баланс по DIN ISO 14040 / 14044 подтверждает безопасность производства для окружающей среды

HÖRMANN

Алюминиевые входные двери TopComfort

Мотив 100 со стеклом с мотивом

Описание мотива 100 со стеклом с мотивом MG

1-створчатая входная дверь, мотив 100
Индивидуальное изготовление по размерам заказчика Ш × В (RAM):

- TopComfort со стеклом с мотивом **(TC) = макс. 1300 × 2500* мм**

* Кроме MG 112: макс. 1300 × 2380 мм

Профили

- Алюминиевые прессованные профили с высокой теплоизоляцией
- Видимая часть рамы 70 мм (опция: 110 мм)
- Видимая часть рамы / створки 150 мм (190 мм с рамой профиля 110)
- Видимая часть цоколя 150 мм

Поверхность (рама)

- Стандартная поверхность с порошковым покрытием цвета RAL 9016 (матовый)
- По специальному заказу возможна поставка цвета RAL по выбору
- Возможно нанесение люминесцентных и перламутровых красок, окрашивание в цвета Sikkens и NCS, а также нанесение структурного лака и цвета с перламутровым эффектом (цена – по запросу).

Цена окрашивания двери с внутренней стороны в предпочтительный цвет или цвет RAL по выбору соответствует цене за цвет RAL по выбору.

Стандартная фурнитура

- Снаружи круглая ручка 54, изнутри нажимная ручка «Rondo», цвет RAL 9016 M (матовый)
- Розетка с защитой от взлома, цвет RAL 9016 M (матовый)
- 2 петли, состоящие из 2 частей, с регулировкой в трех плоскостях, не требующие технического обслуживания, цвет RAL 9016 M (матовый)
- Цилиндр с 5-ю поворотными ключами
- Замок с 5-кратным запиранием Минимальную высоту двери (RAM), необходимую для монтажа других замков, Вы найдете в разделе «Замки» на стр. 684.

▶ Коэффициент теплоизоляции U_D для дверей размером 1230 × 2180 мм: ок. 1,5 Вт/(м²·K), с термопакетом – коэффициент U_D ок. 1,3 Вт/(м²·K)

Все размеры указаны в мм.

Описание стекол с мотивом MG

MG 111 — Теплоизоляционное остекление (WSG)



Входная дверь

- Снаружи: VSG 8 мм, прозрачное, с матовыми полосами
- Посередине: ESG Parsol серого цвета, матированное, с 7 сплошными прозрачными полосами
- Внутри: VSG 8 мм, прозрачное

Боковой элемент для MG 111

- Снаружи: VSG 8 мм, прозрачное, с матовыми полосами
- Посередине: ESG Parsol серого цвета, матированное, с 7 сплошными прозрачными полосами
- Внутри: VSG 8 мм, прозрачное

MG 112* — Теплоизоляционное остекление (WSG)



Входная дверь

- Снаружи: VSG 8 мм, матовое с прозрачным прямоугольником
- Посередине: Micrograin с горизонтальной структурой
- Внутри: VSG 8 мм, прозрачное

Боковой элемент для MG 112

- Снаружи: VSG 8 мм, прозрачное
- Посередине: Micrograin с горизонтальной структурой
- Внутри: VSG 8 мм, прозрачное

MG 113 — Теплоизоляционное остекление (WSG)



Входная дверь

- Снаружи: VSG 8 мм, прозрачное, с 25 матовыми полосами
- Посередине: ESG Stopsol серое с 26 матовыми полосами
- Внутри: VSG 8 мм, прозрачное

Боковой элемент для MG 113

- Снаружи: VSG 8 мм, прозрачное, с 25 матовыми полосами
- Посередине: ESG Stopsol серое с 26 матовыми полосами
- Внутри: VSG 8 мм, прозрачное

MG 114 — Теплоизоляционное остекление (WSG)



Входная дверь

- Снаружи: VSG 8 мм, матовое, с 4 прозрачными кругами и 8 прозрачными полосами
- Посередине: ESG Stopsol серого цвета с 4 матированными полукругами
- Внутри: VSG 8 мм, прозрачное

Боковой элемент для MG 114

Боковой элемент не поставляется с остеклением MG 114.

MG 115 — Теплоизоляционное остекление (WSG)



Входная дверь

- Снаружи: VSG 8 мм, матовое с прозрачным прямоугольником
- Посередине: Ornament 553, матированное, с 5 прозрачными прямоугольниками и 6 прямоугольниками, матированными на 50 %
- Внутри: VSG 8 мм, прозрачное

Боковой элемент для MG 115

- Снаружи: VSG 8 мм, матовое, с 5 прозрачными полосами
- Посередине: Float, прозрачное
- Внутри: VSG 8 мм, прозрачное

MG 116 — Теплоизоляционное остекление (WSG)



Входная дверь

- Снаружи: VSG 8 мм, прозрачное, с матовыми прямоугольниками
- Посередине: Reflo с матированным серпом и 8 матированными полосами
- Внутри: VSG 8 мм, прозрачное

Боковой элемент для MG 116

- Снаружи: VSG 8 мм, матовое, с 8 прозрачными полосами
- Посередине: Reflo
- Внутри: VSG 8 мм, прозрачное

MG 117 — Теплоизоляционное остекление (WSG)



Входная дверь

- Снаружи: VSG 8 мм, матовое, с 9 прозрачными полосами
- Посередине: ESG Parsol серого цвета, матированное, с 9 прозрачными полосами
- Внутри: VSG 8 мм, прозрачное

Боковой элемент для MG 117

- Снаружи: VSG 8 мм, матовое, с 9 прозрачными полосами
- Посередине: ESG Parsol серое, матированное
- Внутри: VSG 8 мм, прозрачное

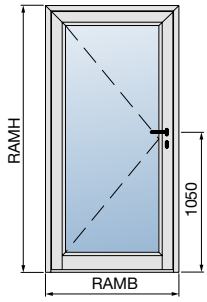
Алюминиевые входные двери TopComfort

Мотив 100 со стеклом с мотивом

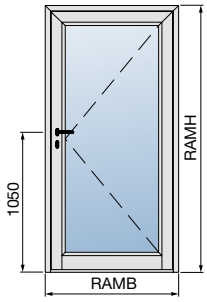
Модель TopComfort, 1-створчатые — **Укажите вид упора**

Все двери изготавливаются индивидуально по размерам заказчика.

Внешний вид – мотив 100



Вид со стороны петель
DIN левый



Вид со стороны петель
DIN правый

Описание мотивов

- Заполнение стеклами с мотивом – см. описание мотивов на стр. 653
- Мотив без поперечной перекладины для 1-створчатых дверей (см. рисунок)
- Минимальный размер: 850 × 1850 мм

Алюминиевая входная дверь – модель TopComfort, мотив 100 со стеклом с мотивом MG

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота			RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета / E6 / EV 1		RAL по выбору		Надбавка к цене Исполнение RC 2
			Теплоизоляционное остекление		Теплоизоляционное остекление		
			MG 111 / 112 / 115 / 116	MG 113 / 114 / 117	MG 111 / 112 / 115 / 116	MG 113 / 114 / 117	
1100	×	2100	3620	3986	3760	4126	351
	×	2250	3788	4183	3936	4331	361
	×	2500	4116	4562	4274	4720	376
1200	×	2100	3832	4241	3976	4385	365
	×	2250	4014	4457	4166	4609	374
	×	2500	4000	4263	4163	4426	390
1250	×	2100	3937	4369	4085	4517	370
	×	2250	3784	4031	3937	4183	380
	×	2500	4108	4384	4272	4548	398
1300	×	2100	4044	4498	4193	4647	375
	×	2250	3880	4138	4037	4294	386
	×	2500	4212	4504	4379	4671	405

	Надбавка к цене
Алюминиевая входная дверь, двухцветная (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)	= цена цвета RAL по выбору
Двери, открывающиеся наружу	за створку **116**

Боковые элементы для дверей с мотивом 100, со стеклом с мотивом	стр. 655
Окна верхнего света	со стр. 675
Дверные ручки и нажимные ручки (ручки Hoe и ручки Design не подходят!)	со стр. 682
Замки	со стр. 684
Другие принадлежности и дополнительное оснащение	со стр. 686

RAMB Наружный размер рамы, ширина
RAMH Наружный размер рамы, высота

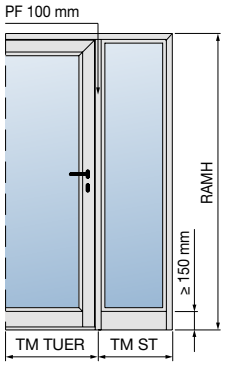
Алюминиевые входные двери TopComfort

Боковые элементы для дверей с мотивом 100, со стеклом с мотивом

Боковые элементы

Каждый боковой элемент изготавливается индивидуально по размерам заказчика.

Боковые элементы	Описание



Дверь с боковым элементом
в конструкции с упорной стойкой

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика
- Конструкция с упорной стойкой
  - макс. ширина TM входной двери *
    в 1-створчатой конструкции с упорной стойкой: 1230 мм (Standard 70); 1270 мм (Standard 110)
    в 2-створчатой конструкции с упорной стойкой: 1210 мм (Standard 70); 1210 мм (Standard 110)
  - мин. ширина TM бокового элемента: ≥ 260 мм (Standard 70); ≥ 300 мм (Standard 110)
- Конструкция с соединениями встык на опоре
  - макс. ширина RAM входной двери: 1250 мм (Standard 70); 1330 мм (Standard 110)
  - мин. ширина RAM бокового элемента: ≥ 300 мм (Standard 70); ≥ 380 мм (Standard 110)
- Боковой элемент с внутренней стороны серийно окрашен в белый цвет RAL 9016 M (матовый)

Указание:

- Поставка стекла осуществляется в деревянном каркасе.
- **Минимальный расчет цены: 0,5 м²/стекло**

Боковые элементы для конструкций с упорной стойкой [1]

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота			RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета / E6 / EV 1		RAL по выбору [2]		Надбавка к цене Исполнение RC 2
			Теплоизоляционное остекление		Теплоизоляционное остекление		
			MG (MG A) 111 / 112 / 115 / 116	MG (MG B) 113 / 117	MG (MG A) 111 / 112 / 115 / 116	MG (MG B) 113 / 117	
400	×	2250	1681	1954	1751	2023	85
	×	2500	1825	2131	1912	2218	92
600	×	2250	1835	2089	1910	2164	127
	×	2500	1996	2280	2087	2371	134
800	×	2250	2295	2647	2374	2727	169
	×	2500	2509	2905	2602	2997	181
1000	×	2250	2753	3204	2838	3288	212
	×	2500	2650	2915	2746	3011	223
1200	×	2250	2805	3095	2896	3186	251
	×	2500	3080	3404	3180	3504	270
1400	×	2250	3191	3533	3286	3628	295
	×	2500	3512	3894	3690	4072	312
1600	×	2250	3579	3971	3678	4071	338
	×	2500	3941	4383	4047	4489	356

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке. Поставка только в виде сборной конструкции.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу, специальное анодирование по такой же цене. Фурнитура для элементов со специальным анодированием и окрашенных в цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия.

	Надбавка к цене
Боковой элемент, двухцветный (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)	= цена цвета RAL по выбору
Боковой элемент для конструкций с соединениями встык на опоре	за соединение встык на опоре **124**
Пояснения к конструкциям с упорной стойкой или упорной перемычкой, конструкциям с соединениями встык на опоре	см. стр. 666 и 667

Принадлежности и дополнительное оснащение см. начиная со стр. 686

PF Стойка
RAMH Наружный размер рамы, высота
ST Боковой элемент
TM Размер разделения
TUER Дверь

Алюминиевые двери, 1-створчатые

Модель TopComfort – мотивы 100 и 101

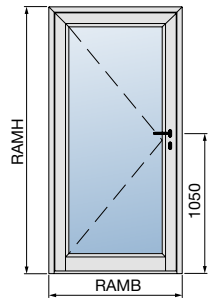
RAL 9016 M / предпочтительные цвета / E6 / EV 1 или RAL по выбору

Серийно с теплоизоляционным остеклением

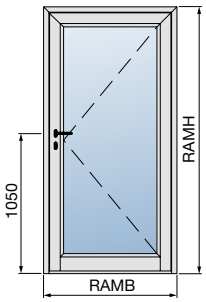
Модель TopComfort, 1-створчатые	Укажите вид упора

Все двери изготавливаются индивидуально по размерам заказчика.

Внешний вид – мотив 100



Вид со стороны петель
DIN левый



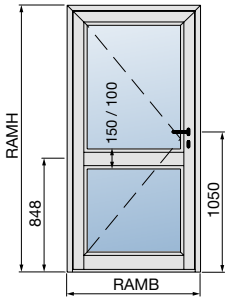
Вид со стороны петель
DIN правый

Описание мотивов

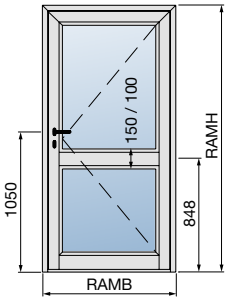
- Мотив без поперечной перекладины для 1-створчатых дверей (см. рисунок)
- Минимальный размер: 850 × 1850 мм
- Заполнение по выбору
- Створка и рама снаружи цвета RAL по выбору или снаружи и изнутри окрашены в разные цвета
- Стандартная ручка снаружи – круглая ручка 54 / ручки по выбору (см. стр. 682) на профиле створки

2-створчатые двери – см. со стр. 660.

Внешний вид – мотив 101 с поперечной перекладиной



Вид со стороны петель
DIN левый



Вид со стороны петель
DIN правый

Описание мотивов

- Как мотив 100, только с разделяющей остекление поперечной перекладиной (см. рисунок)
- В сочетании с почтовым ящиком – перекладина посередине 1000 мм

2-створчатые двери – см. со стр. 660.

RAMB Наружный размер рамы, ширина
RAMH Наружный размер рамы, высота

Алюминиевые двери, 1-створчатые

Модель TopComfort – мотивы 100 и 101

RAL 9016 M / предпочтительные цвета / E6 / EV 1 или RAL по выбору

Серийно с теплоизоляционным остеклением



Тройное теплоизоляционное остекление WSG для мотивов 100 и 101

Конструкция остекления: **Внешнее стекло + SZR + стекло посередине + SZR + внутреннее стекло (общая толщина макс. 56 мм)**

Внешнее стекло (с покрытием)	Стекло посередине	Внутреннее стекло (с покрытием)	Стоимость стекла за м² в €
	Прозрачные стекла 4 мм		
VSG 8 мм	Float	VSG 8 мм	**406**
	Орнаментные стекла 4 мм		
VSG 8 мм	белого цвета: Chinchilla	VSG 8 мм	**531**
VSG 8 мм	белого цвета: Silk	VSG 8 мм	**542**
VSG 8 мм	белого цвета: Mastercarré	VSG 8 мм	**533**
VSG 8 мм	белого цвета Ornament 504	VSG 8 мм	**502**
VSG 8 мм	белого цвета: Ornament 553	VSG 8 мм	**539**
VSG 8 мм	белого цвета: Satinato	VSG 8 мм	**536**
VSG 8 мм	белого цвета: Float матовое (подвергнутое пескоструйной обработке)	VSG 8 мм	**639**
VSG 8 мм	белого цвета: Pave	VSG 8 мм	**697**
	Орнаментные стекла 5 мм		
VSG 8 мм	белого цвета: Reflo	VSG 8 мм	**665**
VSG 8 мм	белого цвета: Micrograin *	VSG 8 мм	**916**
	Орнаментные стекла 4 мм в виде ESG		
VSG 8 мм	с серым оттенком: Parsol (ESG)	VSG 8 мм	**540**
VSG 8 мм	с серым оттенком: Parsol (ESG), матовое	VSG 8 мм	**654**

Другие стекла – по запросу.

* макс. размер остекления 2200 мм

Алюминиевые панели 56 мм (в том числе для класса RC 2)		€
RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета / E6 / EV 1	за м² RAM	**366**
RAL по выбору	за м² RAM	**476**

Алюминиевые двери, 1-створчатые

Модель TopComfort – мотивы 100 и 101

RAL 9016 M / предпочтительные цвета / E6 / EV 1

Серийно с теплоизоляционным остеклением



Модель TopComfort, 1-створчатые — **Укажите вид упора**

Все двери изготавливаются индивидуально по размерам заказчика.

Модель TopComfort – мотив 100

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота		Поверхность остекления в м²	RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета / E6 / EV 1											Надбавка к цене Исполнение RC 2
				С остеклением										
			Без остекления	Chinchilla белого цвета	Float	Float матированное	Mastercarré	Micrograin	Ornament 504	Ornament 553	Parsol серое (ESG)	Parsol серое (ESG), матированное	Pave белого цвета	
1100	× 2100	1,524	2100	2911	2720	3074	2912	3498	2867	2922	2923	3098	3162	351
	× 2250	1,649	2143	3019	2814	3196	3022	3654	2971	3032	3035	3221	3292	361
	× 2500	1,857	2265	3252	3019	3451	3254	3966	3197	3266	3268	3479	3558	376
1200	× 2100	1,707	2130	3037	2824	3220	3040	3695	2988	3050	3052	3245	3319	365
	× 2250	1,847	2172	3154	2923	3353	3157	3865	3100	3168	3171	3380	3460	374
	× 2500	2,080	2294	3399	3139	3623	3402	4200	3339	3415	3417	3654	3743	390
1250	× 2100	1,799	2143	3099	2874	3292	3101	3792	3047	3113	3115	3320	3397	370
	× 2250	1,946	2188	3221	2979	3431	3224	3971	3166	3237	3239	3460	3543	380
	× 2500	2,192	2309	3474	3200	3709	3476	4317	3409	3490	3493	3741	3836	398
1300	× 2100	1,891	2159	3163	2927	3367	3166	3892	3108	3177	3180	3394	3476	375
	× 2250	2,045	2201	3288	3033	3508	3291	4076	3229	3303	3306	3539	3627	386
	× 2500	2,303	2323	3547	3259	3794	3550	4433	3480	3565	3567	3829	3927	405

Модель TopComfort – мотив 100

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота		Поверхность остекления в м²	RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета / E6 / EV 1						Надбавка к цене Исполнение RC 2
				С остеклением			С панелью 56 мм		
			Без остекления	Reflo	Satinato	Silk белого цвета	RAL 9016, E6 / EV 1, предпочтительный цвет	RAL по выбору	
1100	× 2100	1,524	2100	3114	2918	2926	2658	2826	351
	× 2250	1,649	2143	3240	3028	3036	2747	2929	361
	× 2500	1,857	2265	3500	3261	3271	2945	3148	376
1200	× 2100	1,707	2130	3266	3046	3054	2754	2942	365
	× 2250	1,847	2172	3401	3163	3172	2849	3051	374
	× 2500	2,080	2294	3677	3409	3420	3055	3283	390
1250	× 2100	1,799	2143	3340	3109	3118	2802	2999	370
	× 2250	1,946	2188	3483	3231	3242	2900	3114	380
	× 2500	2,192	2309	3767	3485	3495	3112	3351	398
1300	× 2100	1,891	2159	3416	3173	3182	2850	3059	375
	× 2250	2,045	2201	3562	3298	3308	2950	3175	386
	× 2500	2,303	2323	3855	3558	3570	3166	3418	405

Алюминиевая входная дверь, двухцветная (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри) — **= цена цвета RAL по выбору**

Модель TopComfort – мотив 101	**Надбавка к цене**	**€**
▶ Цена мотива 100 + цена разделяющей остекление перекладины		
Разделяющая остекление поперечная перекладина – ширина видимой части 100 мм / 150 мм	за штуку	**235**

	Надбавка к цене	**€**
Двери, открывающиеся наружу	за дверную створку	**116**
Цокольный лист из нержавеющей стали С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения (указать при заказе)	за штуку	**196**
Варианты рамы	Надбавка к цене – см. стр. 687	
Двойное остекление и другие виды остекления	по запросу	
Снижение цены при отсутствии заводской наружной ручки		**– 133**

Дверные ручки и нажимные ручки, а также другие принадлежности и дополнительное оснащение — см. на стр. 682

Алюминиевые двери, 1-створчатые

Модель TopComfort – мотивы 100 и 101

RAL по выбору

Серийно с теплоизоляционным остеклением



Модель TopComfort, 1-створчатые	Укажите вид упора
Все двери изготавливаются индивидуально по размерам заказчика.	

Модель TopComfort – мотив 100

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота	Поверхность остекления в м²	RAL по выбору [1]											Надбавка к цене Исполнение RC 2
			С остеклением										
		Без остекления	Chinchilla белого цвета	Float	Float матированное	Mastercarré	Micrograin	Ornament 504	Ornament 553	Parsol серое (ESG)	Parsol серое (ESG), матированное	Pave белого цвета	
1100 × 2100	1,524	2241	3051	2860	3214	3052	3638	3007	3062	3064	3238	3302	351
× 2250	1,649	2291	3167	2961	3344	3170	3802	3119	3180	3182	3369	3440	361
× 2500	1,857	2422	3409	3177	3609	3412	4124	3355	3423	3426	3637	3716	376
1200 × 2100	1,707	2273	3181	2968	3364	3184	3839	3132	3194	3196	3389	3462	365
× 2250	1,847	2324	3306	3075	3504	3308	4017	3252	3320	3322	3532	3611	374
× 2500	2,080	2456	3562	3302	3786	3565	4363	3502	3577	3580	3817	3906	390
1250 × 2100	1,799	2291	3247	3022	3440	3249	3940	3195	3261	3263	3468	3545	370
× 2250	1,946	2340	3374	3132	3584	3377	4124	3319	3389	3392	3613	3696	380
× 2500	2,192	2473	3638	3364	3873	3640	4481	3574	3654	3657	3906	4000	398
1300 × 2100	1,891	2307	3312	3076	3516	3315	4041	3257	3326	3329	3543	3625	375
× 2250	2,045	2358	3445	3190	3664	3447	4232	3385	3460	3462	3696	3783	386
× 2500	2,303	2489	3714	3426	3961	3716	4600	3647	3731	3734	3995	4094	405

Модель TopComfort – мотив 100

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота	Поверхность остекления в м²	RAL по выбору [1]						Надбавка к цене Исполнение RC 2
			С остеклением			С панелью 56 мм		
		Без остекления	Reflo	Satinato	Silk белого цвета	RAL 9016, E6 / EV 1, предпочтительный цвет	RAL по выбору	
1100 × 2100	1,524	2241	3254	3059	3066	2799	2966	351
× 2250	1,649	2291	3388	3176	3184	2894	3076	361
× 2500	1,857	2422	3658	3418	3428	3103	3306	376
1200 × 2100	1,707	2273	3409	3190	3197	2898	3086	365
× 2250	1,847	2324	3552	3315	3324	3000	3202	374
× 2500	2,080	2456	3840	3572	3582	3218	3446	390
1250 × 2100	1,799	2291	3488	3257	3266	2950	3147	370
× 2250	1,946	2340	3635	3384	3394	3052	3267	380
× 2500	2,192	2473	3931	3649	3659	3276	3516	398
1300 × 2100	1,891	2307	3565	3322	3331	2999	3208	375
× 2250	2,045	2358	3719	3455	3465	3107	3331	386
× 2500	2,303	2489	4022	3725	3736	3332	3585	405

1) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу, специальное анодирование по такой же цене. Фурнитура для элементов со специальным анодированием и окрашенных в цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия.

Модель TopComfort – мотив 101	Надбавка к цене	€
▶ Цена мотива 100 + цена разделяющей остекление перекладины		
Разделяющая остекление поперечная перекладина – ширина видимой части 100 мм / 150 мм	за штуку	235

	Надбавка к цене	€
Двери, открывающиеся наружу	за дверную створку	116
Цокольный лист из нержавеющей стали С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения (указать при заказе)	за штуку	196
Варианты рамы	Надбавка к цене – см. стр. 687	
Двойное остекление и другие виды остекления	по запросу	
Снижение цены при отсутствии заводской наружной ручки		–133

Дверные ручки и нажимные ручки, а также другие принадлежности и дополнительное оснащение см. на стр. 682

Алюминиевые двери, 2-створчатые

Модель TopComfort – мотивы 102 и 103

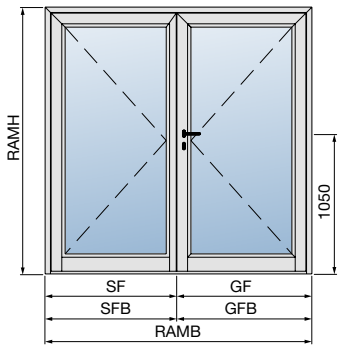
RAL 9016 M / предпочтительные цвета / E6 / EV 1 или RAL по выбору

Серийно с теплоизоляционным остеклением

Модель TopComfort, 2-створчатые	Укажите вид упора проходной створки и размеры при разделении на створки разной ширины

Все двери изготавливаются индивидуально по размерам заказчика.

Внешний вид – мотив 102



Вид со стороны петель, DIN правый

Описание мотивов

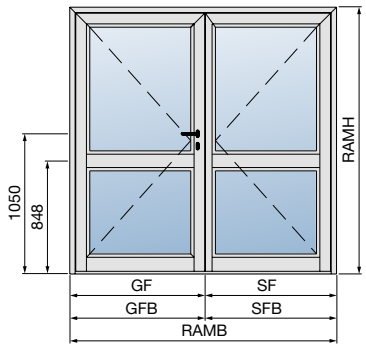
- Мотив без поперечной перекладины для 2-створчатых дверей (см. рисунок)
- Минимальный размер: 1355 × 1850 мм
- Ширина непроходной створки мин. 425 мм
- Заполнение по выбору
- Створка и рама снаружи и изнутри белого цвета RAL 9016 M (матовый) или в исполнении E6 / EV 1
- Стандартная ручка снаружи – круглая ручка 54 / ручки по выбору (см. стр. 682) на профиле створки

Указание:
Поставка дверных створок и рам осуществляется в виде отдельных упаковочных единиц.

Проход в свету
(без учета нажимных ручек и прочих ручек, алюминиевая дверная петля с точкой поворота 20 мм)

- Проходная створка при угле открывания 90° = GFB – 157 мм (Standard 70)

Внешний вид – мотив 103 с поперечной перекладиной



Вид со стороны петель, DIN правый

Описание мотивов

- Как мотив 102, только с разделяющей остекление поперечной перекладиной (см. рисунок)
- В сочетании с почтовым ящиком – перекладина посередине 1000 мм

Указание:
Поставка дверных створок и рам осуществляется в виде отдельных упаковочных единиц.

RAMB Наружный размер рамы, ширина
RAMH Наружный размер рамы, высота
GF Проходная створка
GFB Ширина проходной створки
SF Непроходная створка
SFB Ширина непроходной створки

Алюминиевые двери, 2-створчатые

Модель TopComfort – мотивы 102 и 103

RAL 9016 M / предпочтительные цвета / E6 / EV 1 или RAL по выбору

Серийно с теплоизоляционным остеклением



Тройное теплоизоляционное остекление WSG для мотивов 102 и 103

Конструкция остекления: **Внешнее стекло + SZR + стекло посередине + SZR + внутреннее стекло (общая толщина макс. 56 мм)**

Внешнее стекло (с покрытием)	Стекло посередине	Внутреннее стекло (с покрытием)	Стоимость стекла за м² в €
	Прозрачные стекла 4 мм		
VSG 8 мм	Float	VSG 8 мм	**406**
	Орнаментные стекла 4 мм		
VSG 8 мм	белого цвета: Chinchilla	VSG 8 мм	**531**
VSG 8 мм	белого цвета: Silk	VSG 8 мм	**542**
VSG 8 мм	белого цвета: Mastercarré	VSG 8 мм	**533**
VSG 8 мм	белого цвета Ornament 504	VSG 8 мм	**502**
VSG 8 мм	белого цвета: Ornament 553	VSG 8 мм	**539**
VSG 8 мм	белого цвета: Satinato	VSG 8 мм	**536**
VSG 8 мм	белого цвета: Float матовое (подвергнутое пескоструйной обработке)	VSG 8 мм	**639**
VSG 8 мм	белого цвета: Pave	VSG 8 мм	**697**
	Орнаментные стекла 5 мм		
VSG 8 мм	белого цвета: Reflo	VSG 8 мм	**665**
VSG 8 мм	белого цвета: Micrograin *	VSG 8 мм	**916**
	Орнаментные стекла 4 мм в виде ESG		
VSG 8 мм	с серым оттенком: Parsol (ESG)	VSG 8 мм	**540**
VSG 8 мм	с серым оттенком: Parsol (ESG), матовое	VSG 8 мм	**654**

Другие стекла – по запросу.

* макс. размер остекления 2200 мм

Алюминиевые панели 56 мм (в том числе для класса RC 2)		€
RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета / E6 / EV 1	за м² RAM	**366**
RAL по выбору	за м² RAM	**476**

Алюминиевые двери, 2-створчатые

Модель TopComfort – мотивы 102 и 103

RAL 9016 M / предпочтительные цвета / E6 / EV 1



Модель TopComfort, 2-створчатые — **Укажите вид упора проходной створки и размеры при разделении на створки разной ширины**

Все двери изготавливаются индивидуально по размерам заказчика.

Модель TopComfort – мотив 100

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота	Поверхность остекления в м²	RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета / E6 / EV 1											Надбавка к цене Исполнение RC 2
			С остеклением										
		Без остекления	Chinchilla белого цвета	Float	Float матированное	Mastercarré	Micrograin	Ornament 504	Ornament 553	Parsol серое (ESG)	Parsol серое (ESG), матированное	Pave белого цвета	
1600 × 2100	2,160	3359	4506	4236	4739	4509	5338	4445	4523	4525	4771	4864	577
× 2250	2,337	3404	4647	4354	4896	4649	5547	4578	4664	4667	4932	5033	589
× 2500	2,632	3575	4973	4644	5256	4977	5986	4896	4994	4996	5295	5409	615
1800 × 2100	2,526	3420	4763	4446	5033	4765	5735	4688	4782	4784	5072	5180	600
× 2250	2,733	3466	4919	4577	5212	4922	5971	4840	4939	4943	5254	5371	617
× 2500	3,078	3637	5273	4888	5602	5276	6458	5183	5295	5299	5649	5781	644
2000 × 2100	2,893	3481	5019	4657	5329	5023	6132	4934	5040	5044	5372	5497	625
× 2250	3,130	3527	5191	4799	5526	5194	6395	5100	5213	5217	5573	5708	644
× 2500	3,524	3697	5571	5130	5948	5574	6928	5468	5597	5601	6002	6152	672
2200 × 2100	3,259	3542	5274	4866	5624	5278	6529	5179	5299	5303	5673	5813	649
× 2250	3,526	3587	5461	5020	5839	5466	6819	5358	5488	5492	5892	6044	669
× 2500	3,971	3758	5868	5372	6294	5873	7397	5752	5899	5903	6354	6525	701
2400 × 2100	3,626	3603	5529	5076	5919	5534	6925	5424	5557	5562	5973	6128	675
× 2250	3,922	3649	5733	5244	6155	5738	7244	5620	5764	5769	6214	6382	694
× 2500	4,417	3820	6168	5615	6641	6173	7868	6039	6200	6207	6708	6897	730
2600 × 2100	3,992	3664	5786	5287	6214	5791	7323	5670	5817	5822	6275	6447	699
× 2250	4,319	3710	6005	5466	6468	6011	7667	5880	6038	6043	6534	6719	722
× 2500	4,864	3880	6466	5857	6987	6471	8337	6324	6502	6508	7060	7270	757

Алюминиевая входная дверь, двухцветная (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри) — **= цена цвета RAL по выбору**

Модель TopComfort – мотив 103	**Надбавка к цене**	**€**
▶ Цена мотива 102 + цена разделяющей остекление перекладины		
Разделяющая остекление поперечная перекладина – ширина видимой части 100 мм / 150 мм	за штуку	**235**

	Надбавка к цене	**€**
Двери, открывающиеся наружу	за дверную створку	**116**
Цокольный лист из нержавеющей стали С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения (указать при заказе)	за штуку	**196**
Варианты рамы	Надбавка к цене – см. стр. 687	
Двойное остекление и другие виды остекления	по запросу	
Снижение цены при отсутствии заводской наружной ручки		**– 133**

Дверные ручки и нажимные ручки, а также другие принадлежности и дополнительное оснащение — см. на стр. 682

Алюминиевые двери, 2-створчатые

Модель TopComfort – мотивы 102 и 103

RAL 9016 M / предпочтительные цвета / E6 / EV 1



Модель TopComfort, 2-створчатые — **Укажите вид упора проходной створки и размеры при разделении на створки разной ширины**

Все двери изготавливаются индивидуально по размерам заказчика.

Модель TopComfort – мотив 100

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота		Поверхность остекления в м²	RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета / E6 / EV 1						Надбавка к цене Исполнение RC 2
							С панелью 56 мм		
			Без остекления	Reflo	Satinato	Silk белого цвета	RAL 9016, E6 / EV 1, предпочтительный цвет	RAL по выбору	
1600	× 2100	2,160	3359	4795	4518	4529	4149	4386	577
	× 2250	2,337	3404	4958	4658	4669	4260	4517	589
	× 2500	2,632	3575	5326	4986	5000	4538	4827	615
1800	× 2100	2,526	3420	5100	4775	4788	4345	4621	600
	× 2250	2,733	3466	5284	4933	4947	4467	4766	617
	× 2500	3,078	3637	5684	5288	5303	4764	5101	644
2000	× 2100	2,893	3481	5405	5033	5048	4540	4859	625
	× 2250	3,130	3527	5608	5206	5222	4673	5016	644
	× 2500	3,524	3697	6041	5588	5606	4987	5375	672
2200	× 2100	3,259	3542	5711	5290	5307	4735	5093	649
	× 2250	3,526	3587	5933	5480	5497	4879	5265	669
	× 2500	3,971	3758	6400	5889	5908	5212	5648	701
2400	× 2100	3,626	3603	6015	5548	5565	4929	5328	675
	× 2250	3,922	3649	6258	5754	5774	5085	5516	694
	× 2500	4,417	3820	6758	6189	6212	5437	5921	730
2600	× 2100	3,992	3664	6320	5807	5827	5126	5564	699
	× 2250	4,319	3710	6583	6026	6049	5290	5765	722
	× 2500	4,864	3880	7116	6489	6513	5660	6195	757

Алюминиевая входная дверь, двухцветная (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри) — **= цена цвета RAL по выбору**

Модель TopComfort – мотив 103	**Надбавка к цене**	**€**
▶ Цена мотива 102 + цена разделяющей остекление перекладины		
Разделяющая остекление поперечная перекладина – ширина видимой части 100 мм / 150 мм	за штуку	235

	Надбавка к цене	**€**
Двери, открывающиеся наружу	за дверную створку	116
Цокольный лист из нержавеющей стали С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения (указать при заказе)	за штуку	196
Варианты рамы	Надбавка к цене – см. стр. 687	
Двойное остекление и другие виды остекления	по запросу	
Снижение цены при отсутствии заводской наружной ручки		–133

Дверные ручки и нажимные ручки, а также другие принадлежности и дополнительное оснащение — см. на стр. 682

Алюминиевые двери, 2-створчатые

Модель TopComfort – мотивы 102 и 103

RAL по выбору



Модель TopComfort, 2-створчатые	Укажите вид упора проходной створки и размеры при разделении на створки разной ширины
Все двери изготавливаются индивидуально по размерам заказчика.	

Модель TopComfort – мотив 100

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота	Поверхность остекления в м²	RAL по выбору [1]											Надбавка к цене Исполнение RC 2
			С остеклением										
		Без остекления	Chinchilla белого цвета	Float	Float матированное	Mastercarré	Micrograin	Ornament 504	Ornament 553	Parsol серое (ESG)	Parsol серое (ESG), матированное	Pave белого цвета	
1600 × 2100	2,160	3528	4676	4405	4908	4678	5507	4614	4692	4694	4941	5033	577
× 2250	2,337	3581	4823	4530	5073	4826	5723	4755	4841	4843	5109	5210	589
× 2500	2,632	3763	5162	4832	5444	5165	6174	5085	5182	5184	5483	5597	615
1800 × 2100	2,526	3599	4942	4625	5212	4944	5914	4867	4961	4963	5251	5360	600
× 2250	2,733	3652	5105	4763	5398	5107	6156	5025	5125	5129	5439	5557	617
× 2500	3,078	3834	5470	5085	5799	5473	6655	5380	5492	5496	5846	5978	644
2000 × 2100	2,893	3670	5207	4845	5518	5211	6320	5122	5228	5232	5560	5685	625
× 2250	3,130	3721	5385	4994	5721	5389	6589	5294	5408	5411	5767	5903	644
× 2500	3,524	3903	5776	5336	6154	5780	7133	5674	5803	5807	6208	6358	672
2200 × 2100	3,259	3739	5471	5063	5820	5475	6726	5376	5496	5500	5870	6010	649
× 2250	3,526	3792	5665	5225	6044	5670	7023	5563	5693	5697	6097	6248	669
× 2500	3,971	3974	6084	5588	6510	6089	7613	5968	6115	6118	6570	6741	701
2400 × 2100	3,626	3810	5736	5283	6126	5741	7132	5631	5764	5769	6180	6335	675
× 2250	3,922	3861	5945	5456	6367	5950	7456	5832	5976	5981	6426	6594	694
× 2500	4,417	4043	6391	5838	6864	6396	8091	6262	6424	6430	6931	7121	730
2600 × 2100	3,992	3879	6001	5501	6429	6006	7537	5885	6031	6036	6489	6661	699
× 2250	4,319	3932	6227	5688	6690	6233	7889	6102	6260	6265	6756	6941	722
× 2500	4,864	4114	6699	6091	7220	6704	8571	6558	6736	6742	7294	7503	757

1) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу, специальное анодирование по такой же цене. Фурнитура для элементов со специальным анодированием и окрашенных в цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия.

Алюминиевая входная дверь, двухцветная (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)	**= цена цвета RAL по выбору**

Модель TopComfort – мотив 103	Надбавка к цене	€
▶ **Цена мотива 102 + цена разделяющей остекление перекладины**		
Разделяющая остекление поперечная перекладина – ширина видимой части 100 мм / 150 мм	за штуку	**235**

	Надбавка к цене	€
Двери, открывающиеся наружу	за дверную створку	**116**
Цокольный лист из нержавеющей стали С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения (указать при заказе)	за штуку	**196**
Варианты рамы		Надбавка к цене – см. стр. 687
Двойное остекление и другие виды остекления		по запросу
Снижение цены при отсутствии заводской наружной ручки		**– 133**

Дверные ручки и нажимные ручки, а также другие принадлежности и дополнительное оснащение	см. на стр. 682

Алюминиевые двери, 2-створчатые

Модель TopComfort – мотивы 102 и 103

RAL по выбору



Модель TopComfort, 2-створчатые	Укажите вид упора проходной створки и размеры при разделении на створки разной ширины
Все двери изготавливаются индивидуально по размерам заказчика.	

Модель TopComfort – мотив 100

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота	Поверхность остекления в м²	RAL по выбору [1]						Надбавка к цене Исполнение RC 2
			С остеклением			С панелью 56 мм		
		Без остекления	Reflo	Satinato	Silk белого цвета	RAL 9016, E6 / EV 1, предпочтительный цвет	RAL по выбору	
1600 × 2100	2,160	3528	4965	4687	4698	4318	4556	577
× 2250	2,337	3581	5135	4835	4846	4437	4693	589
× 2500	2,632	3763	5514	5174	5188	4726	5015	615
1800 × 2100	2,526	3599	5279	4955	4967	4524	4801	600
× 2250	2,733	3652	5470	5119	5133	4653	4952	617
× 2500	3,078	3834	5881	5485	5500	4961	5298	644
2000 × 2100	2,893	3670	5593	5221	5236	4729	5047	625
× 2250	3,130	3721	5803	5400	5417	4867	5211	644
× 2500	3,524	3903	6247	5794	5812	5193	5581	672
2200 × 2100	3,259	3739	5908	5487	5504	4932	5290	649
× 2250	3,526	3792	6137	5684	5702	5083	5470	669
× 2500	3,971	3974	6616	6104	6123	5428	5863	701
2400 × 2100	3,626	3810	6222	5755	5772	5136	5535	675
× 2250	3,922	3861	6471	5966	5986	5297	5728	694
× 2500	4,417	4043	6982	6412	6435	5660	6145	730
2600 × 2100	3,992	3879	6535	6021	6041	5341	5779	699
× 2250	4,319	3932	6805	6248	6271	5512	5987	722
× 2500	4,864	4114	7349	6723	6747	5894	6429	757

1) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу, специальное анодирование по такой же цене. Фурнитура для элементов со специальным анодированием и окрашенных в цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия.

Алюминиевая входная дверь, двухцветная (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)	**= цена цвета RAL по выбору**

Модель TopComfort – мотив 103	Надбавка к цене	€
▶ **Цена мотива 102 + цена разделяющей остекление перекладины**		
Разделяющая остекление поперечная перекладина – ширина видимой части 100 мм / 150 мм	за штуку	235

	Надбавка к цене	€
Двери, открывающиеся наружу	за дверную створку	116
Цокольный лист из нержавеющей стали С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения (указать при заказе)	за штуку	196
Варианты рамы	Надбавка к цене – см. стр. 687	
Двойное остекление и другие виды остекления	по запросу	
Снижение цены при отсутствии заводской наружной ручки		–133

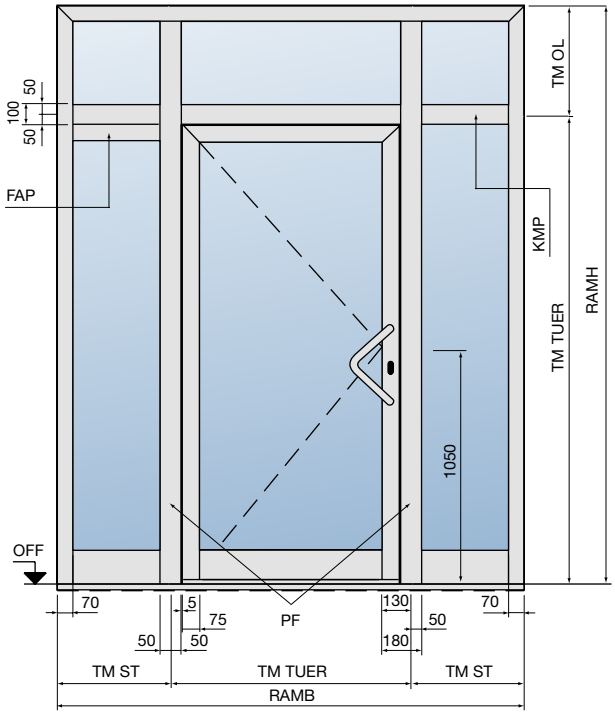
Дверные ручки и нажимные ручки, а также другие принадлежности и дополнительное оснащение	см. на стр. 682

Алюминиевые входные двери TopComfort

С боковым элементом и / или окном верхнего света

Конструкция с упорной стойкой или упорной перемычкой

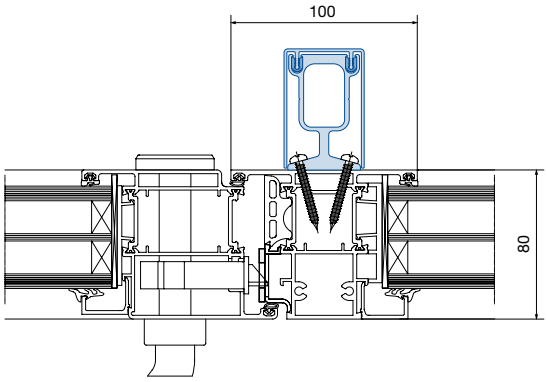
Конструкция с упорной стойкой или упорной перемычкой, модель TopComfort



TM = размер разделения
(Размер разделения и наружный размер рамы всегда указаны без учета дополнительных профилей, таких как, например, профили расширения VP)

Указания по статике для конструкций с упорной стойкой или упорной перемычкой:
Указанные далее размеры отдельных статических профилей являются ориентировочными значениями. Точные данные возможны только после расчетов по статике, выполненных для конкретных дверей.

Пример статики



Статический профиль E 100

Поставка только в виде сборной конструкции.
Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.

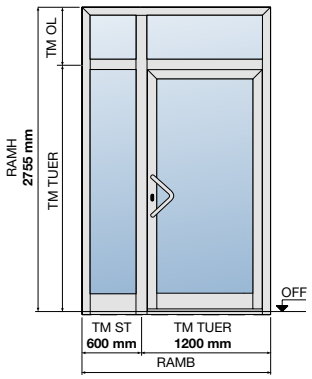
Конструкция с упорной стойкой или упорной перемычкой (до монтажной высоты 8 м)

	Высота RAM	Ширина TM	Статический профиль
	≤ 2599 мм	≤ 1399 мм	не требуется
	≤ 2699 мм	≤ 1199 мм	не требуется
A	≤ 2799 мм	≤ 999 мм	не требуется
	≤ 2899 мм	≤ 899 мм	не требуется
	≤ 2999 мм	≤ 799 мм	не требуется
	≤ 3099 мм	≤ 699 мм	не требуется
	≤ 3299 мм	≤ 599 мм	не требуется

	Высота RAM	Ширина TM макс. 2000 мм	Статический профиль E 100
	≤ 2599 мм	> 1399 мм	необходим
	≤ 2699 мм	> 1199 мм	необходим
B	≤ 2799 мм	> 999 мм	необходим
	≤ 2899 мм	> 899 мм	необходим
	≤ 2999 мм	> 799 мм	необходим
	≤ 3099 мм	> 699 мм	необходим
	≤ 3299 мм	> 599 мм	необходим

Для элементов высотой (RAM) до 2399 мм статический несущий профиль не требуется!

Пример расчета – статический профиль E 100



Высота элемента > 2399 мм	**➦ Проверка!**
Высота элемента ≤ 2799 мм	Проверка строчек A и B для обоих размеров разделения
TM бокового элемента ≤ 999 мм	Статический профиль не требуется (проверка в строчке A, см. выше)
но поскольку	
TM двери > 999 мм	Требуется статический профиль E 100 (проверка в строчке B, см. выше)

Статические профили для конструкций с упорными стойками или перемычками см. на стр. 690

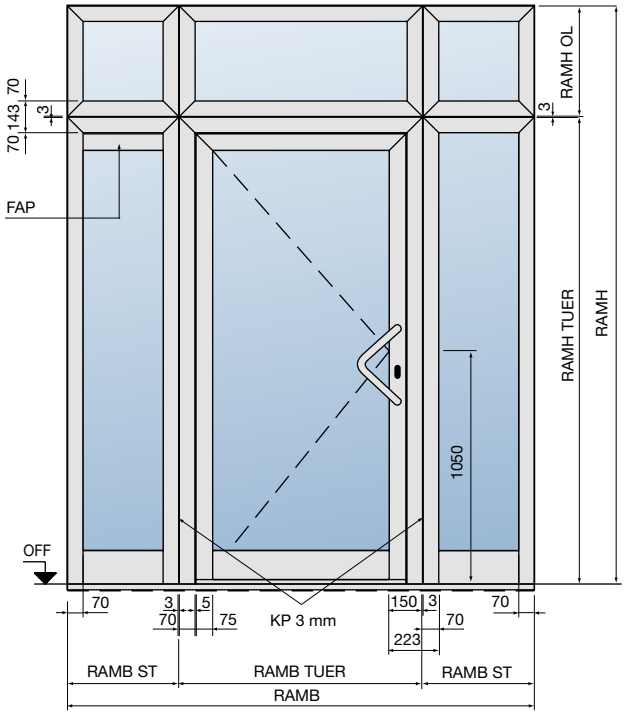
FAP Компенсационный профиль створки
KMP Перекладины
PF Стойка
RAMB Наружный размер рамы, ширина
RAMH Наружный размер рамы, высота
OL Окно верхнего света
ST Боковой элемент
TM Размер разделения
TUER Дверь
OFF Верхняя кромка готового пола

Алюминиевые входные двери TopComfort

С боковым элементом и / или окном верхнего света

Конструкция с соединениями встык на опоре

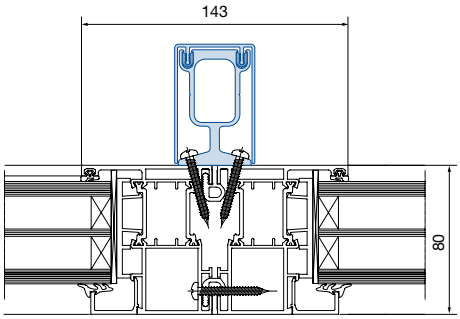
Конструкция с соединениями встык на опоре, модель TopComfort



RAM = наружный размер рамы
(Размер разделения и наружный размер рамы всегда указаны без учета дополнительных профилей, таких как, например, профили расширения VP)

Указания по статике для конструкций с соединениями встык на опоре:
Указанные далее размеры отдельных статических профилей являются ориентировочными значениями. Точные данные возможны только после расчетов по статике, выполненных для конкретных дверей.

Пример статики



Статический профиль E 143

Невозможно при боковых элементах и окнах верхнего света с закругленной составной рамой.

Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
При заказе просим указывать возможные места разъемов для транспортировки.

Конструкция с соединениями встык на опоре (до монтажной высоты 8 м)

Высота RAM	Ширина TM	Статический профиль
≤ 2699 мм	≤ 1499 мм	не требуется
≤ 2799 мм	≤ 1299 мм	не требуется
≤ 2899 мм	≤ 1199 мм	не требуется
≤ 2999 мм	≤ 999 мм	не требуется
≤ 3099 мм	≤ 899 мм	не требуется
≤ 3299 мм	≤ 799 мм	не требуется
≤ 3499 мм	≤ 599 мм	не требуется

Высота RAM	Ширина TM макс. 2000 мм	Статический профиль E 143
≤ 2699 мм	> 1499 мм	необходим
≤ 2799 мм	> 1299 мм	необходим
≤ 2899 мм	> 1199 мм	необходим
≤ 2999 мм	> 999 мм	необходим
≤ 3099 мм	> 899 мм	необходим
≤ 3299 мм	> 799 мм	необходим
≤ 3499 мм	> 599 мм	необходим

Для элементов высотой (RAM) до 2599 мм статический профиль не требуется!

Статические профили соединения встык см. на стр. 690

FAP Компенсационный профиль створки
KP Соединение внахлестку
RAMB Наружный размер рамы, ширина
RAMH Наружный размер рамы, высота
OL Окно верхнего света
ST Боковой элемент
TUER Дверь
OFF Верхняя кромка готового пола



Партнерская программа компании Hörmann

Больше идей для Ваших выставочных помещений

- НОВИНКА: Стенд для демонстрации образцов секций гаражных секционных ворот LPU 42 и LPU 67 Thermo
- Высококачественные деревянные стенды для гаражных ворот, входных дверей и деревянных внутренних дверей
- Стимулирующие продажи дисплеи для наших дистрибьюторов с небольшими выставочными помещениями



Все изделия из ассортимента продукции для стимулирования продаж Вы найдете в проспекте «Партнерская программа компании Hörmann» или сможете загрузить в разделе «Информация для дистрибьюторов» на сайте Hörmann.

HÖRMANN

Алюминиевые боковые элементы, неподвижные

Для алюминиевых входных дверей TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103

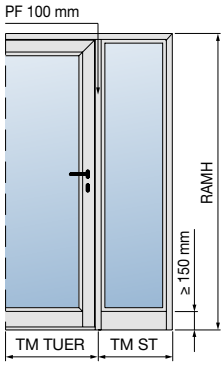
Серийно с теплоизоляционным остеклением



RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета / E6 / EV 1 или RAL по выбору

Боковые элементы

Каждый боковой элемент изготавливается индивидуально по размерам заказчика.



Дверь с боковым элементом в конструкции с упорной стойкой

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика
- Конструкция с упорной стойкой
  - макс. ширина TM входной двери*
    в 1-створчатой конструкции с упорной стойкой: 1230 мм (Standard 70); 1270 мм (Standard 110)
    в 2-створчатой конструкции с упорной стойкой: 1210 мм (Standard 70); 1210 мм (Standard 110)
  - мин. ширина TM бокового элемента: ≥ 260 мм (Standard 70); ≥ 300 мм (Standard 110)
- Конструкция с соединениями встык на опоре
  - макс. ширина RAM входной двери: 1250 мм (Standard 70); 1330 мм (Standard 110)
  - мин. ширина RAM бокового элемента: ≥ 300 мм (Standard 70); ≥ 380 мм (Standard 110)
- Боковой элемент с внутренней стороны серийно окрашен в белый цвет RAL 9016 M (матовый)

Тройное теплоизоляционное остекление WSG

Конструкция остекления: **Внешнее стекло + SZR + стекло посередине + SZR + внутреннее стекло (общая толщина макс. 56 мм)**

Внешнее стекло (с покрытием)	Стекло посередине	Внутреннее стекло (с покрытием)	Стоимость стекла за м² в €
	Прозрачные стекла 4 мм		
VSG 8 мм	Float	VSG 8 мм	**406**
	Орнаментные стекла 4 мм		
VSG 8 мм	белого цвета: Chinchilla	VSG 8 мм	**531**
VSG 8 мм	белого цвета: Silk	VSG 8 мм	**542**
VSG 8 мм	белого цвета: Mastercarré	VSG 8 мм	**533**
VSG 8 мм	белого цвета Ornament 504	VSG 8 мм	**502**
VSG 8 мм	белого цвета: Ornament 553	VSG 8 мм	**539**
VSG 8 мм	белого цвета: Satinato	VSG 8 мм	**536**
VSG 8 мм	белого цвета: Float матовое (подвергнутое пескоструйной обработке)	VSG 8 мм	**639**
VSG 8 мм	белого цвета: Pave	VSG 8 мм	**697**
	Орнаментные стекла 5 мм		
VSG 8 мм	белого цвета: Reflo	VSG 8 мм	**665**
VSG 8 мм	белого цвета: Micrograin*	VSG 8 мм	**916**
	Орнаментные стекла 4 мм в виде ESG		
VSG 8 мм	с серым оттенком: Parsol (ESG)	VSG 8 мм	**540**
VSG 8 мм	с серым оттенком: Parsol (ESG), матовое	VSG 8 мм	**654**

* макс. размер остекления 2200 мм

Другие стекла – по запросу.

Алюминиевые панели 56 мм (в том числе для класса RC 2)		**€**
RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета / E6 / EV 1	за м² RAM	**366**
RAL по выбору	за м² RAM	**476**

Указание:

- Поставка стекла осуществляется в деревянном каркасе.
- **Минимальный расчет цены: 0,5 м²/стекло или панель**

PF Стойка
RAMH Наружный размер рамы, высота
ST Боковой элемент
TM Размер разделения
TUER Дверь

Алюминиевые боковые элементы, неподвижные

Для алюминиевых входных дверей TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103

RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета / E6 / EV 1



Боковые элементы для конструкций с упорной стойкой [1)]

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота		Поверхность остекления в м²	RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета / E6 / EV 1											Надбавка к цене Исполнение RC 2
				С остеклением										
			Без остекления	Chinchilla белого цвета	Float	Float матированное	Mastercarré	Micrograin	Ornament 504	Ornament 553	Parsol серое (ESG)	Parsol серое (ESG), матированное	Pave белого цвета	
400	× 2250	0,643	736	1078	997	1147	1078	1325	1059	1083	1083	1156	1184	85
	× 2500	0,721	765	1149	1058	1226	1149	1426	1127	1154	1155	1237	1267	92
600	× 2250	1,056	783	1343	1212	1457	1346	1750	1313	1352	1353	1473	1519	127
	× 2500	1,184	815	1444	1296	1572	1447	1900	1410	1453	1455	1589	1640	134
800	× 2250	1,468	831	1611	1428	1768	1613	2176	1568	1622	1623	1790	1853	169
	× 2500	1,646	868	1743	1537	1920	1746	2377	1695	1756	1758	1945	2016	181
1000	× 2250	1,881	877	1877	1642	2079	1880	2600	1821	1891	1893	2107	2188	212
	× 2500	2,109	919	2040	1776	2266	2042	2852	1978	2055	2058	2297	2388	223
1200	× 2250	2,293	924	2142	1856	2388	2146	3026	2076	2160	2162	2424	2522	251
	× 2500	2,571	971	2337	2016	2613	2340	3327	2262	2357	2359	2652	2762	270
1400	× 2250	2,705	972	2410	2071	2700	2414	3451	2331	2430	2434	2740	2857	295
	× 2500	3,033	1022	2634	2256	2960	2638	3802	2546	2657	2661	3006	3136	312
1600	× 2250	3,118	1020	2677	2287	3012	2681	3877	2586	2700	2704	3059	3192	338
	× 2500	3,496	1073	2931	2494	3306	2935	4277	2829	2958	2961	3359	3509	356

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке. Поставка только в виде сборной конструкции.

Указание, касающееся остекления Micrograin:
Боковые элементы с остеклением Micrograin начиная с высоты RAM 2388 мм поставляются только с перекладиной.

	Надбавка к цене	€
Боковой элемент, двухцветный (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)		= цена цвета RAL по выбору
Цокольный лист из нержавеющей стали С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения (указать при заказе)	за штуку	**196**
Компенсационный профиль створки	за штуку	**138**
Разделяющая остекление перекладина, ширина видимой части 100 / 150 мм	за штуку	**235**
Боковой элемент для конструкций с соединениями встык на опоре	за соединение встык на опоре	**124**
Варианты рамы		Надбавка к цене – см. стр. 687
Двойное остекление и другие виды остекления		по запросу

Принадлежности и дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 686
Конструкции почтовых ящиков	см. начиная со стр. 692

Алюминиевые боковые элементы, неподвижные

Для алюминиевых входных дверей TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103

RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета / E6 / EV 1



Боковые элементы для конструкций с упорной стойкой [1]									
Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота		Поверхность остекления в м²	RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета / E6 / EV 1						Надбавка к цене Исполнение RC 2
			Без остекления	С остеклением			С панелью 56 мм		
				Refio	Satinato	Silk белого цвета	RAL 9016 / предпочтительный цвет	RAL по выбору	
400	× 2250	0,643	736	1164	1081	1084	972	1043	85
	× 2500	0,721	765	1245	1152	1155	1029	1108	92
600	× 2250	1,056	783	1484	1349	1354	1169	1285	127
	× 2500	1,184	815	1603	1450	1457	1248	1378	134
800	× 2250	1,468	831	1808	1618	1626	1368	1529	169
	× 2500	1,646	868	1964	1752	1760	1471	1652	181
1000	× 2250	1,881	877	2128	1886	1896	1565	1772	212
	× 2500	2,109	919	2321	2050	2061	1690	1922	223
1200	× 2250	2,293	924	2449	2155	2166	1763	2015	251
	× 2500	2,571	971	2681	2350	2363	1912	2194	270
1400	× 2250	2,705	972	2772	2424	2438	1963	2260	295
	× 2500	3,033	1022	3041	2650	2665	2133	2467	312
1600	× 2250	3,118	1020	3094	2692	2709	2161	2503	338
	× 2500	3,496	1073	3398	2949	2966	2353	2737	356

Другие размеры – по запросу.

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке. Поставка только в виде сборной конструкции.

Указание, касающееся остекления Micrograin:
Боковые элементы с остеклением Micrograin начиная с высоты RAM 2388 мм поставляются только с перекладиной.

	Надбавка к цене	€
Боковой элемент, двухцветный (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)		= цена цвета RAL по выбору
Цокольный лист из нержавеющей стали С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения (указать при заказе)	за штуку	196
Компенсационный профиль створки	за штуку	138
Разделяющая остекление перекладина, ширина видимой части 100 / 150 мм	за штуку	235
Боковой элемент для конструкций с соединениями встык на опоре	за соединение встык на опоре	124
Варианты рамы		Надбавка к цене – см. стр. 687
Двойное остекление и другие виды остекления		по запросу

Принадлежности и дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 686
Конструкции почтовых ящиков	см. начиная со стр. 692

Алюминиевые боковые элементы, неподвижные

Для алюминиевых входных дверей TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103

RAL по выбору



Боковые элементы для конструкций с упорной стойкой [1]

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота		Поверхность остекления в м²	RAL по выбору [2]											Надбавка к цене Исполнение RC 2
				С остеклением										
			Без остекления	Chinchilla белого цвета	Float	Float матированное	Mastercarré	Micrograin	Ornament 504	Ornament 553	Parsol серое (ESG)	Parsol серое (ESG), матированное	Pave белого цвета	
400	× 2250	0,643	805	1147	1067	1217	1147	1395	1128	1152	1152	1226	1253	85
	× 2500	0,721	852	1236	1145	1313	1236	1513	1214	1241	1242	1324	1354	92
600	× 2250	1,056	857	1418	1286	1531	1420	1824	1387	1426	1428	1548	1593	127
	× 2500	1,184	906	1535	1387	1662	1537	1991	1501	1544	1546	1680	1731	134
800	× 2250	1,468	910	1690	1507	1848	1693	2256	1647	1702	1703	1869	1933	169
	× 2500	1,646	961	1835	1630	2012	1838	2469	1787	1848	1851	2037	2108	181
1000	× 2250	1,881	962	1962	1727	2164	1964	2685	1906	1975	1978	2191	2272	212
	× 2500	2,109	1015	2136	1872	2362	2138	2947	2074	2151	2153	2393	2484	223
1200	× 2250	2,293	1015	2233	1946	2479	2237	3117	2167	2251	2253	2515	2613	251
	× 2500	2,571	1070	2436	2116	2713	2440	3427	2362	2456	2459	2752	2862	270
1400	× 2250	2,705	1067	2504	2166	2795	2508	3546	2426	2525	2528	2835	2951	295
	× 2500	3,033	1200	2812	2434	3138	2816	3980	2724	2835	2839	3184	3314	312
1600	× 2250	3,118	1120	2777	2387	3112	2781	3976	2686	2800	2804	3158	3292	338
	× 2500	3,496	1179	3037	2600	3412	3041	4383	2935	3064	3067	3465	3615	356

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке. Поставка только в виде сборной конструкции.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу, специальное анодирование по такой же цене. Фурнитура для элементов со специальным анодированием и окрашенных в цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия.

Указание, касающееся остекления Micrograin:
Боковые элементы с остеклением Micrograin начиная с высоты RAM 2388 мм поставляются только с перекладиной.

	Надбавка к цене	€
Боковой элемент, двухцветный (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)		= цена цвета RAL по выбору
Цокольный лист из нержавеющей стали С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения (указать при заказе)	за штуку	196
Компенсационный профиль створки	за штуку	138
Разделяющая остекление перекладина, ширина видимой части 100 / 150 мм	за штуку	235
Боковой элемент для конструкций с соединениями встык на опоре	за соединение встык на опоре	124
Варианты рамы		Надбавка к цене – см. стр. 687
Двойное остекление и другие виды остекления		по запросу

Принадлежности и дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 686
Конструкции почтовых ящиков	см. начиная со стр. 692

Алюминиевые боковые элементы, неподвижные

Для алюминиевых входных дверей TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103

RAL по выбору



Боковые элементы для конструкций с упорной стойкой [1]									
Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота		Поверхность остекления в м²	RAL по выбору [2]						Надбавка к цене Исполнение RC 2
			Без остекления	С остеклением			С панелью 56 мм		
				Refio	Satinato	Silk белого цвета	RAL 9016 / предпочтительный цвет	RAL по выбору	
400	× 2250	0,643	805	1233	1150	1154	1041	1112	85
	× 2500	0,721	852	1332	1240	1242	1116	1195	92
600	× 2250	1,056	857	1559	1424	1429	1243	1359	127
	× 2500	1,184	906	1694	1541	1548	1339	1469	134
800	× 2250	1,468	910	1887	1698	1705	1448	1608	169
	× 2500	1,646	961	2056	1844	1852	1563	1744	181
1000	× 2250	1,881	962	2213	1970	1981	1650	1857	212
	× 2500	2,109	1015	2417	2146	2157	1786	2018	223
1200	× 2250	2,293	1015	2540	2246	2257	1854	2106	251
	× 2500	2,571	1070	2781	2450	2463	2012	2294	270
1400	× 2250	2,705	1067	2867	2518	2532	2058	2354	295
	× 2500	3,033	1200	3219	2828	2843	2311	2645	312
1600	× 2250	3,118	1120	3194	2792	2809	2261	2603	338
	× 2500	3,496	1179	3504	3055	3072	2459	2843	356

Другие размеры – по запросу.

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке. Поставка только в виде сборной конструкции.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу, специальное анодирование по такой же цене. Фурнитура для элементов со специальным анодированием и окрашенных в цвета RAL по выбору – серийно цвета натурального алюминия.

Указание, касающееся остекления Micrograin:
Боковые элементы с остеклением Micrograin начиная с высоты RAM 2388 мм поставляются только с перекладиной.

	Надбавка к цене	€
Боковой элемент, двухцветный (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)		= цена цвета RAL по выбору
Цокольный лист из нержавеющей стали С квадратными отверстиями, с круглыми отверстиями, с продольными прорезями или сплошной вариант исполнения (указать при заказе)	за штуку	196
Компенсационный профиль створки	за штуку	138
Разделяющая остекление перекладина, ширина видимой части 100 / 150 мм	за штуку	235
Боковой элемент для конструкций с соединениями встык на опоре	за соединение встык на опоре	124
Варианты рамы		Надбавка к цене – см. стр. 687
Двойное остекление и другие виды остекления		по запросу

Принадлежности и дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 686
Конструкции почтовых ящиков	см. начиная со стр. 692

Для заметок и эскизов

Алюминиевое окно верхнего света, неподвижное

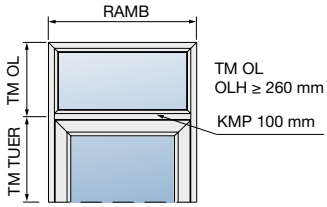
Для алюминиевых входных дверей TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103 и стен

RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета / E6 / EV 1 или RAL по выбору

Серийно с теплоизоляционным остеклением

Окно верхнего света

Каждое окно верхнего света изготавливается индивидуально по размерам заказчика.



Неподвижное окно верхнего света в конструкции с упорной перемычкой

- Индивидуальное изготовление по размерам заказчика
- Конструкция с упорной перемычкой
  мин. высота TM окна верхнего света: ≥ 260 мм (Standard 70); ≥ 300 мм (Standard 110)
- Конструкция с соединениями встык на опоре
  мин. высота RAM окна верхнего света: ≥ 300 мм (Standard 70); ≥ 380 мм (Standard 110)
- Окно верхнего света с внутренней стороны серийно окрашено в белый цвет RAL 9016 M (матовый)

Указание:
Для входных дверей с окнами верхнего света высотой RAM от 2399 мм могут потребоваться статические профили! Смотрите стр. 666 и 667.

Тройное теплоизоляционное остекление WSG

Конструкция остекления: **Внешнее стекло + SZR + стекло посередине + SZR + внутреннее стекло (общая толщина макс. 56 мм)**

Внешнее стекло (с покрытием)	Стекло посередине	Внутреннее стекло (с покрытием)	Стоимость стекла за м² в €
	Прозрачные стекла 4 мм		
VSG 8 мм	Float	VSG 8 мм	**406**
	Орнаментные стекла 4 мм		
VSG 8 мм	белого цвета: Chinchilla	VSG 8 мм	**531**
VSG 8 мм	белого цвета: Silk	VSG 8 мм	**542**
VSG 8 мм	белого цвета: Mastercarré	VSG 8 мм	**533**
VSG 8 мм	белого цвета Ornament 504	VSG 8 мм	**502**
VSG 8 мм	белого цвета: Ornament 553	VSG 8 мм	**539**
VSG 8 мм	белого цвета: Satinato	VSG 8 мм	**536**
VSG 8 мм	белого цвета: Float матовое (подвергнутое пескоструйной обработке)	VSG 8 мм	**639**
VSG 8 мм	белого цвета: Pave	VSG 8 мм	**697**
	Орнаментные стекла 5 мм		
VSG 8 мм	белого цвета: Reflo	VSG 8 мм	**665**
VSG 8 мм	белого цвета: Micrograin *	VSG 8 мм	**916**
	Орнаментные стекла 4 мм в виде ESG		
VSG 8 мм	с серым оттенком: Parsol (ESG)	VSG 8 мм	**540**
VSG 8 мм	с серым оттенком: Parsol (ESG), матовое	VSG 8 мм	**654**

* макс. размер остекления 2200 мм

Другие стекла – по запросу.

Алюминиевые панели 56 мм (в том числе для класса RC 2)		**€**
RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета / E6 / EV 1	за м² RAM	**366**
RAL по выбору	за м² RAM	**476**

Указание:
Поставка стекла осуществляется в деревянном каркасе.

RAMB Наружный размер рамы, ширина
KMP Перекладины
TM Размер разделения
TUER Дверь

OL Окно верхнего света
OLH Окно верхнего света, высота

Алюминиевое окно верхнего света, неподвижное

Для алюминиевых входных дверей TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103 и стен

RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета / E6 / EV 1



Неподвижные окна верхнего света для конструкций с упорной перемычкой [1]

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота	Поверхность остекления в м²	RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета / E6 / EV 1											Надбавка к цене Исполнение RC 2
			С остеклением										
		Без остекления	Chinchilla белого цвета	Float	Float матированное	Mastercarré	Micrograin	Ornament 504	Ornament 553	Parsol серое (ESG)	Parsol серое (ESG), матированное	Pave белого цвета	
1000 × 400	0,278 [2]	529	795	732	848	795	987	780	799	799	856	877	85
1000 × 600	0,457 [2]	566	832	769	885	832	1024	817	836	836	892	914	85
1000 × 800	0,635	601	938	860	1006	939	1183	920	943	944	1016	1044	85
1250 × 400	0,356 [2]	568	834	771	887	834	1026	819	838	838	895	916	85
1250 × 600	0,585	606	916	843	980	918	1141	900	921	921	988	1014	85
1250 × 800	0,813	644	1075	974	1163	1077	1389	1053	1082	1083	1175	1211	92
1400 × 400	0,403 [2]	591	857	794	910	857	1049	842	861	861	918	939	85
1400 × 600	0,662	630	981	899	1053	982	1236	962	986	987	1063	1091	85
1400 × 800	0,920	670	1159	1044	1257	1160	1513	1132	1166	1168	1272	1312	97
1600 × 400	0,466 [2]	621	887	824	940	887	1079	872	891	891	948	969	85
1600 × 600	0,764	663	1069	973	1151	1069	1363	1046	1074	1075	1163	1195	92
1600 × 800	1,062	704	1269	1136	1383	1270	1678	1238	1277	1279	1399	1444	120
1850 × 400	0,544	660	949	881	1007	949	1159	933	953	954	1016	1039	85
1850 × 600	0,892	703	1176	1065	1272	1178	1521	1151	1184	1185	1286	1324	97
1850 × 800	1,240	747	1406	1251	1540	1407	1883	1371	1416	1418	1558	1612	134
2000 × 400	0,590	683	997	923	1060	997	1224	980	1001	1002	1069	1094	85
2000 × 600	0,969	728	1243	1122	1347	1245	1616	1216	1251	1252	1362	1404	112
2000 × 800	1,347	773	1488	1320	1633	1490	2007	1449	1498	1501	1654	1712	138
2200 × 400	0,653	714	1062	980	1131	1062	1313	1043	1067	1067	1141	1169	85
2200 × 600	1,071	760	1329	1195	1444	1330	1742	1298	1337	1338	1460	1506	127
2200 × 800	1,490	807	1598	1413	1758	1601	2171	1555	1609	1612	1781	1844	169
2450 × 400	0,731	752	1141	1049	1219	1141	1421	1120	1146	1147	1231	1261	92
2450 × 600	1,199	802	1439	1289	1568	1440	1901	1404	1448	1449	1585	1637	134
2450 × 800	1,668	850	1736	1527	1915	1738	2378	1688	1748	1751	1940	2011	181
2600 × 400	0,778	775	1188	1091	1271	1189	1487	1165	1194	1195	1284	1317	92
2600 × 600	1,276	826	1503	1344	1641	1505	1994	1467	1513	1515	1660	1714	134
2600 × 800	1,774	875	1818	1596	2008	1820	2501	1766	1832	1833	2035	2111	181

Другие размеры – по запросу.

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) **Минимальный расчет цены: 0,5 м²/стекло или панель!**

	Надбавка к цене	€
Окно верхнего света, двухцветное (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)		= цена цвета RAL по выбору
Разделяющая остекление перекладина, ширина видимой части 100 / 150 мм	за штуку	235
Окно верхнего света для конструкций с соединениями встык на опоре	за соединение встык на опоре	124
Варианты рамы		Надбавка к цене – см. стр. 687
Двойное остекление и другие виды остекления		по запросу

Принадлежности и дополнительное оснащение — см. начиная со стр. 686

Алюминиевое окно верхнего света, неподвижное

Для алюминиевых входных дверей TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103 и стен

RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета / E6 / EV 1



Неподвижные окна верхнего света для конструкций с упорной перемычкой [1)]

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота	Поверхность остекления в м²	RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета / E6 / EV 1						Надбавка к цене Исполнение RC 2
			С остеклением			С панелью 56 мм		
		Без остекления	Reflo	Satinato	Silk белого цвета	RAL 9016 / предпочтительный цвет	RAL по выбору	
1000 × 400	0,278 [2)]	529	862	798	800	712	767	85
1000 × 600	0,457 [2)]	566	899	834	837	749	804	85
1000 × 800	0,635	601	1024	942	944	833	903	85
1250 × 400	0,356 [2)]	568	901	837	839	751	807	85
1250 × 600	0,585	606	995	919	923	820	884	85
1250 × 800	0,813	644	1185	1081	1084	942	1031	92
1400 × 400	0,403 [2)]	591	924	860	862	774	829	85
1400 × 600	0,662	630	1070	985	988	872	944	85
1400 × 800	0,920	670	1282	1164	1169	1007	1108	97
1600 × 400	0,466 [2)]	621	954	890	892	804	860	85
1600 × 600	0,764	663	1171	1073	1077	943	1026	92
1600 × 800	1,062	704	1411	1274	1280	1093	1209	120
1850 × 400	0,544	660	1021	952	954	860	919	85
1850 × 600	0,892	703	1296	1182	1187	1030	1127	97
1850 × 800	1,240	747	1573	1413	1419	1202	1338	134
2000 × 400	0,590	683	1075	1000	1002	899	964	85
2000 × 600	0,969	728	1373	1248	1253	1083	1189	112
2000 × 800	1,347	773	1669	1496	1502	1266	1414	138
2200 × 400	0,653	714	1149	1064	1068	953	1025	85
2200 × 600	1,071	760	1472	1334	1341	1152	1270	127
2200 × 800	1,490	807	1798	1606	1613	1352	1516	169
2450 × 400	0,731	752	1238	1145	1147	1020	1099	92
2450 × 600	1,199	802	1599	1445	1450	1241	1372	134
2450 × 800	1,668	850	1959	1744	1752	1460	1644	181
2600 × 400	0,778	775	1293	1192	1197	1059	1145	92
2600 × 600	1,276	826	1674	1510	1516	1293	1433	134
2600 × 800	1,774	875	2055	1827	1835	1525	1719	181

Другие размеры – по запросу.

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) **Минимальный расчет цены: 0,5 м²/стекло или панель!**

	Надбавка к цене	€
Окно верхнего света, двухцветное (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)		= цена цвета RAL по выбору
Разделяющая остекление перекладина, ширина видимой части 100 / 150 мм	за штуку	235
Окно верхнего света для конструкций с соединениями встык на опоре	за соединение встык на опоре	124
Варианты рамы		Надбавка к цене – см. стр. 687
Двойное остекление и другие виды остекления		по запросу

Принадлежности и дополнительное оснащение — см. начиная со стр. 686

Алюминиевое окно верхнего света, неподвижное

Для алюминиевых входных дверей TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103 и стен

Цвет RAL по выбору



Неподвижные окна верхнего света для конструкций с упорной перемычкой [1]

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота		Поверхность остекления в м²	RAL по выбору [2]											Надбавка к цене Исполнение RC 2
				С остеклением										
			Без остекления	Chinchilla белого цвета	Float	Float матированное	Mastercarré	Micrograin	Ornament 504	Ornament 553	Parsol серое (ESG)	Parsol серое (ESG), матированное	Pave белого цвета	
1000	× 400	0,278 [3]	566	832	769	885	832	1024	817	836	836	892	914	85
	× 600	0,457 [3]	607	874	810	927	874	1065	858	877	877	934	956	85
	× 800	0,635	648	985	906	1053	986	1229	967	990	991	1063	1091	85
1250	× 400	0,356 [3]	611	877	814	930	877	1069	862	881	881	938	959	85
	× 600	0,585	654	964	891	1028	966	1189	948	969	969	1036	1062	85
	× 800	0,813	697	1128	1028	1216	1130	1442	1106	1135	1136	1228	1264	92
1400	× 400	0,403 [3]	637	904	841	957	904	1096	889	908	908	964	986	85
	× 600	0,662	682	1033	951	1105	1034	1288	1014	1038	1039	1115	1142	85
	× 800	0,920	727	1216	1101	1314	1217	1570	1189	1223	1224	1329	1368	97
1600	× 400	0,466 [3]	674	940	877	993	940	1132	925	944	944	1001	1022	85
	× 600	0,764	720	1126	1030	1208	1126	1420	1103	1131	1132	1219	1252	92
	× 800	1,062	766	1330	1198	1445	1332	1739	1300	1339	1341	1460	1506	120
1850	× 400	0,544	718	1007	939	1065	1007	1217	991	1011	1012	1074	1097	85
	× 600	0,892	767	1241	1130	1337	1242	1585	1216	1248	1250	1351	1389	97
	× 800	1,240	815	1474	1319	1608	1476	1952	1439	1484	1486	1626	1680	134
2000	× 400	0,590	746	1060	986	1123	1060	1288	1043	1064	1065	1132	1158	85
	× 600	0,969	795	1310	1189	1414	1312	1683	1282	1318	1319	1429	1471	112
	× 800	1,347	846	1561	1394	1707	1563	2080	1522	1572	1574	1727	1785	138
2200	× 400	0,653	781	1128	1046	1198	1128	1380	1110	1134	1134	1208	1236	85
	× 600	1,071	833	1402	1269	1517	1404	1815	1371	1410	1411	1534	1579	127
	× 800	1,490	885	1676	1491	1837	1679	2249	1633	1688	1690	1859	1922	169
2450	× 400	0,731	827	1216	1123	1294	1216	1496	1194	1221	1222	1305	1336	92
	× 600	1,199	880	1517	1367	1646	1519	1979	1482	1526	1527	1664	1715	134
	× 800	1,668	934	1820	1612	1999	1823	2463	1772	1833	1835	2025	2095	181
2600	× 400	0,778	853	1266	1169	1349	1267	1565	1243	1272	1274	1362	1395	92
	× 600	1,276	909	1587	1428	1724	1588	2078	1550	1597	1598	1743	1798	134
	× 800	1,774	964	1907	1685	2098	1910	2590	1856	1921	1922	2124	2200	181

Другие размеры – по запросу.

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.
3) **Минимальный расчет цены: 0,5 м²/стекло или панель!**

	Надбавка к цене	€
Окно верхнего света, двухцветное (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)		= цена цвета RAL по выбору
Разделяющая остекление перекладина, ширина видимой части 100 / 150 мм	за штуку	**235**
Окно верхнего света для конструкций с соединениями встык на опоре	за соединение встык на опоре	**124**
Варианты рамы		Надбавка к цене – см. стр. 687
Двойное остекление и другие виды остекления		по запросу

Принадлежности и дополнительное оснащение — см. начиная со стр. 686

Алюминиевое окно верхнего света, неподвижное

Для алюминиевых входных дверей TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103 и стен

RAL по выбору



Неподвижные окна верхнего света для конструкций с упорной перемычкой [1]

Заказной размер RAM до (мм) Ширина × Высота	Поверхность остекления в м²	RAL по выбору [2]						Надбавка к цене Исполнение RC 2
		Без остекления	С остеклением			С панелью 56 мм		
			Reflo	Satinato	Silk белого цвета	RAL 9016 / предпочтительный цвет	RAL по выбору	
1000 × 400	0,278 [3]	566	899	834	837	749	804	85
× 600	0,457 [3]	607	940	876	879	790	846	85
× 800	0,635	648	1070	988	991	880	949	85
1250 × 400	0,356 [3]	611	944	880	882	794	850	85
× 600	0,585	654	1043	967	971	868	932	85
× 800	0,813	697	1238	1134	1137	995	1084	92
1400 × 400	0,403 [3]	637	971	906	909	820	876	85
× 600	0,662	682	1122	1036	1040	924	996	85
× 800	0,920	727	1339	1221	1226	1064	1165	97
1600 × 400	0,466 [3]	674	1007	943	945	857	913	85
× 600	0,764	720	1228	1130	1134	1000	1083	92
× 800	1,062	766	1473	1336	1342	1155	1271	120
1850 × 400	0,544	718	1079	1010	1012	918	977	85
× 600	0,892	767	1361	1246	1251	1094	1192	97
× 800	1,240	815	1641	1481	1487	1270	1406	134
2000 × 400	0,590	746	1139	1063	1065	962	1028	85
× 600	0,969	795	1440	1315	1320	1150	1256	112
× 800	1,347	846	1742	1569	1575	1339	1487	138
2200 × 400	0,653	781	1216	1131	1135	1020	1092	85
× 600	1,071	833	1545	1407	1414	1226	1343	127
× 800	1,490	885	1876	1684	1691	1430	1594	169
2450 × 400	0,731	827	1313	1219	1222	1094	1174	92
× 600	1,199	880	1678	1524	1529	1319	1450	134
× 800	1,668	934	2044	1829	1837	1545	1728	181
2600 × 400	0,778	853	1371	1270	1275	1137	1223	92
× 600	1,276	909	1757	1593	1599	1376	1516	134
× 800	1,774	964	2145	1916	1925	1614	1809	181

Другие размеры – по запросу.

1) Необходимо соблюдать макс. размеры для транспортировки и перемещения на строительной площадке.
2) Люминесцентные и перламутровые цвета – по запросу.
3) **Минимальный расчет цены: 0,5 м²/стекло или панель!**

	Надбавка к цене	€
Окно верхнего света, двухцветное (разные варианты исполнения поверхности снаружи и изнутри)		= цена цвета RAL по выбору
Разделяющая остекление перекладина, ширина видимой части 100 / 150 мм	за штуку	**235**
Окно верхнего света для конструкций с соединениями встык на опоре	за соединение встык на опоре	**124**
Варианты рамы		Надбавка к цене – см. стр. 687
Двойное остекление и другие виды остекления		по запросу

Принадлежности и дополнительное оснащение — см. начиная со стр. 686

Панели и теплоизоляционное остекление

Для алюминиевых входных дверей TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103, боковых элементов и окон верхнего света

Панели			€
Алюминиевая панель, **56 мм**	RAL 9016 M (матовый) / предпочтительные цвета / E6 / EV 1	за м² RAM	**366**
(в том числе для класса RC 2)	RAL по выбору	за м² RAM	**476**

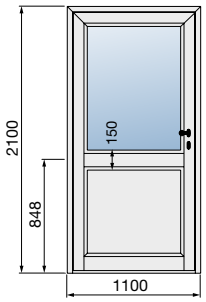
Указание по расчету стоимости панели: минимальный расчет цены: 0,5 м² / панель

Указания по теплоизоляционному остеклению

- Возможна поставка всех стекол, представленных на рынке.
- Пожалуйста, определите цену, относящуюся к выбранному Вами остеклению, при помощи таблицы на стр. 681.
- Таким образом, в приведенных далее таблицах представлены цены различных элементов.
- Если Вы не найдете в таблице необходимое стекло, пожалуйста, запросите его отдельно.
- **Мы рекомендуем использовать безопасные стекла VSG или ESG.** Для зоны движения транспорта существуют соответствующие законодательные предписания.
- Если в заказе не указан тип стекла, то в поставку будет включено изделие со стандартным вариантом исполнения стекла.
- Если Вы хотите заказать элемент без стекла, то четко укажите это, пожалуйста, в Вашем заказе.

Указания по расчету стоимости стекла: минимальный расчет цены: 0,5 м²/стекло

Примеры расчетов



Способ расчёта 1			€
Мотив 100 цвета RAL 9016 M (матовый) без стекла, 1100 × 2100 мм	стр. 659	Цена двери согласно модульным размерам	**2100**
1 разделяющая остекление поперечная перекладина, ширина видимой части 150 мм	стр. 659	Перекладина	**235**
Панель (под поперечной перекладиной) 56 мм, цвета RAL 9016 M (матовая)	стр. 680	Панель	**199**
Расчет (Ш × В): (1100 – 268 мм) × (848 – 193 мм) = 0,545 м² × 366 € / м²			
Стекло (над поперечной перекладиной) Ornament 504		Стекло	**443**
Расчет (Ш × В): (1100 – 268 мм) × (1252 – 193 мм) = 0,881 м² × 502 € / м²			
Общая цена двери			**2978**

Способ расчёта 2			€
Мотив 100 цвета RAL 9016 M (матовый) с остеклением Ornament 504, 1100 × 2100 мм	стр. 659	Цена двери согласно модульным размерам	**2867**
1 разделяющая остекление поперечная перекладина, ширина видимой части 150 мм	стр. 659	Перекладина	**235**
Расчет (Ш × В): (1100 – 268 мм) × (150 – 32 мм) = 0,098 м² × (– 502 € / м²)			**– 49**
Панель (под поперечной перекладиной) 56 мм, цвета RAL 9016 M (матовая)	стр. 680	Панель	**– 74**
Расчет (Ш × В): (1100 – 268 мм) × (848 – 193 мм) = 0,545 м² × (366 – 502 € / м²)			
Общая цена двери			**2978**

Способ расчёта 3			€
Мотив 100 цвета RAL 9016 M (матовый) с панелью 56 мм M (матовая), 1100 × 2100 мм	стр. 659	Цена двери согласно модульным размерам	**2658**
1 разделяющая остекление поперечная перекладина, ширина видимой части 150 мм	стр. 659	Перекладина	**235**
Расчет (Ш × В): (1100 – 268 мм) × (150 – 32 мм) = 0,098 м² × (– 366 € / м²)			**– 35**
Стекло (над поперечной перекладиной) Ornament 504	стр. 680	Стекло	**120**
Расчет (Ш × В): (1100 – 268 мм) × (1252 – 193 мм) = 0,881 м² × (502 – 366 € / м²)			
Общая цена двери			**2978**

Теплоизоляционное остекление

Для алюминиевых входных дверей TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103, боковых элементов и окон верхнего света



Тройное остекление

Тройное теплоизоляционное остекление для мотивов 100 – 103, показатель U_g ок. 0,5 Вт/(м²·K)	Стоимость стекла за м² RAM

Возможна поставка всех стекол, представленных на рынке. Если Вы не найдете в таблице необходимое стекло, пожалуйста, запросите его отдельно.
Мы рекомендуем использовать безопасные стекла VSG или ESG. Для зоны движения транспорта существуют соответствующие законодательные предписания, в том числе для маркировки.
Стандартное остекление: стандартным остеклением для мотивов 100 – 103 TopComfort является тройное теплоизоляционное остекление VSG 8 мм / Mastercarré /VSG 8 мм. Если в заказе не указан тип стекла, то в поставку будет включено изделие со стандартным остеклением. Если Вы хотите заказать элемент без стекла, то четко укажите это, пожалуйста, в Вашем заказе.

Тройное теплоизоляционное остекление WSG

Конструкция остекления: внешнее стекло + SZR + стекло посередине + SZR + внутреннее стекло (общая толщина макс. 56 мм)

Поз.	Стоимость стекла за м²	Внешнее стекло	Стекло посередине		Внутреннее стекло (с покрытием)
			Прозрачные стекла 4 мм		
1	**406**	VSG 8 мм		Float	VSG 8 мм
			Орнаментные стекла 4 мм		
2	**531**	VSG 8 мм	белого цвета:	Chinchilla	VSG 8 мм
3	**542**	VSG 8 мм	белого цвета:	Silk	VSG 8 мм
4	**533**	VSG 8 мм	белого цвета:	Mastercarré	VSG 8 мм
5	**502**	VSG 8 мм	белого цвета	Ornament 504	VSG 8 мм
6	**539**	VSG 8 мм	белого цвета:	Ornament 553	VSG 8 мм
7	**536**	VSG 8 мм	белого цвета:	Satinato	VSG 8 мм
8	**639**	VSG 8 мм	белого цвета:	Float матовое (подвергнутое пескоструйной обработке)	VSG 8 мм
9	**697**	VSG 8 мм	белого цвета:	Pave	VSG 8 мм
			Орнаментные стекла 5 мм		
10	**665**	VSG 8 мм	белого цвета:	Reflo	VSG 8 мм
11	**916**	VSG 8 мм	белого цвета:	Micrograin (макс. размер остекления 2200 мм)	VSG 8 мм
			Орнаментные стекла 4 мм в виде ESG		
12	**540**	VSG 8 мм	с серым оттенком:	Parsol (ESG)	VSG 8 мм
13	**654**	VSG 8 мм	с серым оттенком:	Parsol (ESG), матовое	VSG 8 мм

Дополнительная пескоструйная обработка всей поверхности		€
По желанию заказчика стекло может быть дополнительно полностью подвергнуто пескоструйной обработке	Надбавка к цене за м²	**133**

Двойное остекление и другие виды остекления	по запросу

Теплоизоляционное остекление RC 2

Для алюминиевых входных дверей TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103, боковых элементов и окон верхнего света





Тройное остекление

Тройное теплоизоляционное остекление в исполнении RC 2

Все вышеперечисленные типы стекла поставляются в исполнении RC 2. При этом внутреннее стекло выполнено в исполнении P4A 10 мм. Соответствующую надбавку к цене за исполнение RC 2 Вы найдете на страницах с ценами для входных дверей, боковых элементов и окон верхнего света TopComfort.

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

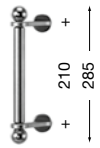
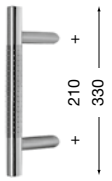
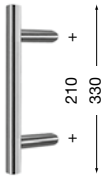
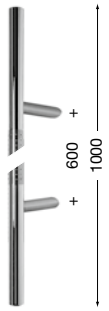
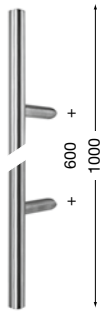
Модели TopComfort с мотивом 100, 101, 102 или 103

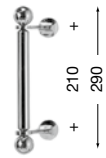
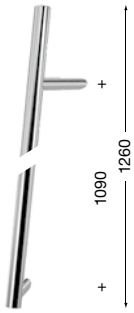
Дверные ручки и нажимные ручки

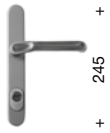
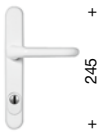
Указания, касающиеся входных дверей с креплением ручки к профилю створки

► **При заказе, пожалуйста, укажите выбранную Вами ручку.**

Дверные и наружные ручки для TopComfort с мотивом 100 – 103

Изображения и схемы расположения отверстий (расстояния между отверстиями в мм)					
№ ручки	**11-1**	**14-1**	**14-2**	**38-1**	**38-2**
Материал / Поверхность	Нержавеющая сталь матовая	Нержавеющая сталь полированная, с декоративной вставкой посередине	Нержавеющая сталь шлифованная	Нержавеющая сталь полированная, с декоративной вставкой посередине	Нержавеющая сталь шлифованная
Надбавка к цене, € при замене ручки, вкл. ручку	**Без надбавки к цене**	**Без надбавки к цене**	**Без надбавки к цене**	**Без надбавки к цене**	**Без надбавки к цене**

Изображения и схемы расположения отверстий (расстояния между отверстиями в мм)					
№ ручки	**81-1** [3]	**92-2**	**94-2**	**20-2** [7]	**54** [5] Круглая ручка
Материал / Поверхность	Латунь полированная, с титановым покрытием	Нержавеющая сталь шлифованная Ø 25 мм	Нержавеющая сталь шлифованная Ø 25 мм	Нержавеющая сталь	Белого цвета / нерж. сталь / алюминий EV 1
Надбавка к цене, € при замене ручки, вкл. ручку	**Без надбавки к цене**	**Без надбавки к цене**	**Без надбавки к цене**	**Без надбавки к цене**	**Серийно для мотивов 100 – 103**

Изображения и схемы расположения отверстий (расстояния между отверстиями в мм)							
№ ручки	**61-1** [6] Длинная накладка Гарнитур с защитой от взлома	**61-4** [4] [6] Длинная накладка Гарнитур с защитой от взлома	**62-1** [6] Длинная накладка Гарнитур с защитой от взлома	**62-4** [4] [6] Длинная накладка Гарнитур с защитой от взлома	**Нажимная ручка Rondo**	**Нажимная ручка Okto**	**Нажимная ручка D 335**
Материал / Поверхность	Алюминий EV 1	Белого цвета / нерж. сталь	Алюминий EV 1	Белого цвета / нерж. сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Надбавка к цене, € при замене ручки, вкл. ручку	**39**	**39**	**39**	**39**	**Без надбавки к цене**	**Без надбавки к цене**	**Без надбавки к цене**

1) Цвета дверных ручек 21-1 – 9 (**-1** Белый, **-2** Черный, **-4** Стальной голубой, **-5** Цвет серой гальки, **-7** Красный, **-8** Цвет желтого рапса, **-9** Зеленый)
2) Белого цвета или цвета RAL по выбору (укажите при заказе)
3) Розетка из латуни
4) Белого цвета или из нержавеющей стали (укажите при заказе)
5) Белого цвета, из нерж. стали или алюминия EV 1 (укажите при заказе)
6) Гарнитуры дверных ручек с длинной накладкой 61-1, 61-4, 62-1 и 62-4 всегда окрашены в один цвет! Не применимо для замков «антипаника»!
7) Невозможно с замками S5 Code и S5 Scan!

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модели TopComfort с мотивом 100, 101, 102 или 103

Дверные ручки и нажимные ручки

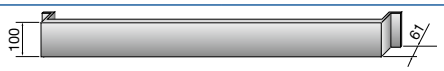
Ручки-штанги для мотивов 100 – 103

Ручки для вертикального монтажа на профиле створки

Изображение	 До макс. высоты RAM 2350 мм	 До макс. высоты RAM 2325 мм	 При высоте RAM от > 2350 мм требуется 3-я консоль
№ ручки	**710** с прямой консолью Ø 33 мм	**740** с прямой консолью Ø 40 мм	**65-2** со скошенной консолью на замковой стойке Ø 33 мм
Материал / Поверхность	Нержавеющая сталь матовая, шлифованная	Нержавеющая сталь матовая, шлифованная	Нержавеющая сталь матовая, шлифованная
Надбавка к цене, € при замене ручки, вкл. ручку	**427**	**548**	**427**
Цена, € в качестве дополнительной ручки	**564**	**684**	**564**

Ручки-планки для мотивов 100 – 103

Ручка для монтажа на профиле створки

Изображение		
№ ручки	**Алюминиевая ручка-планка, 100 мм** Длина по ширине двери	
Материал / Поверхность	Алюминий (натурального цвета)	RAL по выбору
Надбавка к цене, €	**260**	**305**

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модели TopComfort с мотивом 100, 101, 102 или 103

Замки

Замки		Мин. высота двери	Надбавка к цене за шт.	€
H5	• Замок с 5-кратным запиранием с розеткой, защищенной от взлома, и поворотным ригелем, вариант исполнения PZ • Сплошная торцевая накладка из нержавеющей стали • Класс VDS C	1850 мм	**Стандартный замок** (включен в цену входной двери)	
S5 Automatik	• Ригельный замок с защелкой с запиранием в 5 точках и механической системой автоматического запирания (без возможности выключения; открывание изнутри при помощи нажимной ручки, снаружи – ключом), вариант исполнения PZ • Розетка с защитой от взлома • Сплошная торцевая накладка из нержавеющей стали • Класс VDS B **Указания:** • Невозможно применение электрического устройства открывания двери! • На 2-створчатых дверях с защитой от взлома класса RC 2 – по запросу!	1950 мм	**Без надбавки к цене**	
S5 Comfort KÜ	• Аналогичен замку S5 Automatik • С кабельным переходом (KÜ), включая трансформатор • С электромотором (автоматическое устройство для открывания дверей) для разблокировки системы автоматического запирания • Подготовлен под клавишный выключатель переговорного устройства, без соединительного провода **Указания:** • Невозможно применение электрического устройства открывания двери! • На 2-створчатых дверях с защитой от взлома класса RC 2 – по запросу!	1950 мм	с кабельным переходом (KÜ)	**539**
S5 Smart KÜ	• Аналогичен замку S5 Comfort • Дополнительно с приемным элементом (опционально с пультом ДУ), а также с переключающим контактом ригеля в боковой замыкающей накладке для подачи ответного сигнала о состоянии* • Подготовка под использование с приложением Hörmann APP** * Требуется пульт ДУ HS 5 BS или приложение Hörmann APP ** Требуется шлюз Gateway **Указания:** • Невозможно применение электрического устройства открывания двери! • На 2-створчатых дверях с защитой от взлома класса RC 2 – по запросу!	1950 мм	с кабельным переходом (KÜ)	**901**
S5 Scan KÜ	• Аналогичен замку S5 Comfort • Дополнительно со встроенным в створку детектором отпечатков пальцев (могут программироваться 150 отпечатков пальцев, с релейным выходом) для открывания снаружи без ключа, включая блок обработки сигналов (в раме) и трансформатор; без соединительного провода **Указание:** • Расстояние между точками крепления для наружных ручек – мин. 600 мм. • Невозможно применение электрического устройства открывания двери! • На 2-створчатых дверях с защитой от взлома класса RC 2 – по запросу!	1950 мм	с кабельным переходом (KÜ)	**1274**
S5 Code KÜ	• Аналогичен замку S5 Comfort • Дополнительно со встроенным в створку кодовым замком для открывания снаружи без ключа, включая блок обработки сигналов (в раме) и трансформатор; без соединительного провода **Указания:** • Невозможно применение электрического устройства открывания двери! • На 2-створчатых дверях с защитой от взлома класса RC 2 – по запросу!	1950 мм	с кабельным переходом (KÜ)	**1274**
Комплект для дооснащения Smart	• Комплект для дооснащения Smart для S5 Scan и S5 Code (замыкающая планка с контактом положения и приемным устройством HET-E1 24 BS)		с кабельным переходом (KÜ)	**366**
	• 5-клавишный пульт ДУ HS 5 BS с запросом состояния		см. главу «Приводы ворот / приводы дверей» на стр. <ÜS>	

Указания:
- Для исполнения с открыванием наружу и автоматическими замками требуется минимальная ширина RAM > 1050 мм!
- Электрическое устройство открывания двери возможно только со стандартным замком H5!

Указания, касающиеся исполнения замка
- **H**… Сверхнадежный замок с поворотным ригелем
- **S**… Сверхнадежный замок с защёлкой

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модели TopComfort с мотивом 100, 101, 102 или 103



Замки

Замки		Мин. высота двери		€
Замок с роликовой защелкой	• 1-кратное запирание • Вариант исполнения PZ **Указание:** • Не подходит для варианта исполнения с защитой от взлома WK 2 (RC 2)! • Доводчик двери строго обязателен!		за штуку	**135**
Замок с роликовой защелкой	• 3-точечная блокировка • Вариант исполнения PZ **Указание:** • Не подходит для варианта исполнения с защитой от взлома WK 2 (RC 2)! • Доводчик двери строго обязателен!		за штуку	**237**
Замок «антипаника»	• 1-кратное запирание или функция «антипаника» на одной створке 2-створчатых дверей • Вариант исполнения PZ **Указание:** • Не подходит для варианта исполнения с защитой от взлома RC 2! • Требование к отсутствию порога на эвакуационных дверях может быть соблюдено только с опускаемым напольным уплотнением. (Меньшая водонепроницаемость!)		за штуку	**228**
Замок «антипаника»	• Функция «антипаника» (проходная и непроходная створки) только для открывающихся наружу дверей с размером RAM свыше 2200 мм (цена с ручкой «антипаника») • Вариант исполнения PZ **Указание:** • Не подходит для варианта исполнения с защитой от взлома RC 2! • Комбинация с электрическим устройством открывания невозможна! • Требование к отсутствию порога на эвакуационных дверях может быть соблюдено только с опускаемым напольным уплотнением (меньшая водонепроницаемость)!		за штуку	**451**
Замок «антипаника»	• Самозапирающий замок с 3-кратным запиранием и функцией «антипаника» (цена с ручкой «антипаника») • Вариант исполнения PZ	2060 мм	за штуку	**781**
	Исполнение с надежной фиксацией защелки	2060 мм	за штуку	**1222**
	Указание: • Не подходит для варианта исполнения с защитой от взлома RC 2! • Комбинация с электрическим устройством открывания и переключающим контактом ригеля невозможна! • Требование к отсутствию порога на эвакуационных дверях может быть соблюдено только с опускаемым напольным уплотнением (меньшая водонепроницаемость)!			
Замок «антипаника»	• Самозапирающий замок с 3-кратным запиранием, с функцией «антипаника» и автоматическим устройством для открывания дверей (цена с ручкой «антипаника») • Вариант исполнения PZ	2060 мм	за штуку	**1245**
	Исполнение с надежной фиксацией защелки	2060 мм	за штуку	**1685**
	Указание: • Не подходит для варианта исполнения с защитой от взлома RC 2! • Комбинация с электрическим устройством открывания и переключающим контактом ригеля невозможна! • Требование к отсутствию порога на эвакуационных дверях может быть соблюдено только с опускаемым напольным уплотнением (меньшая водонепроницаемость)!			
Замок «антипаника»	• Самозапирающий замок с 3-кратным запиранием, с функцией «антипаника» на обеих створках, для 2-створчатых дверей (цена с ручкой «антипаника») • Вариант исполнения PZ	2060 мм	за штуку	**1435**
	Исполнение с надежной фиксацией защелки	2060 мм	за штуку	**1876**
	Указание: • Ширина RAM от 2200 мм • Не подходит для варианта исполнения с защитой от взлома RC 2! • Комбинация с электрическим устройством открывания и переключающим контактом ригеля невозможна! • Требование к отсутствию порога на эвакуационных дверях может быть соблюдено только с опускаемым напольным уплотнением (меньшая водонепроницаемость)!			
Замок «антипаника»	• Самозапирающий замок с 3-кратным запиранием, с функцией «антипаника» на обеих створках и автоматическим устройством для открывания дверей, для 2-створчатых дверей (цена с ручкой «антипаника») • Вариант исполнения PZ	2060 мм	за штуку	**1910**
	Исполнение с надежной фиксацией защелки	2060 мм	за штуку	**2350**
	Указание: • Ширина RAM от 2200 мм • Не подходит для варианта исполнения с защитой от взлома RC 2! • Комбинация с электрическим устройством открывания и переключающим контактом ригеля невозможна! • Требование к отсутствию порога на эвакуационных дверях может быть соблюдено только с опускаемым напольным уплотнением (меньшая водонепроницаемость)!			
Система запирания Eco-Dual	Система запирания ECO Dual «G15» с нижним запиранием		за штуку	**376**
Шпингалетный затвор	Накладной, в непроходной створке 2-створчатых дверей		за штуку	**394**

Автоматические замки могут также использоваться на дверях, открывающихся наружу. Пожалуйста, учитывайте надбавку к цене за функцию «открывание наружу» (см. стр. 690).

Указание: для дверей, открывающихся наружу: мин. ширина RAM ≥ 1050 мм.

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модели TopComfort с мотивом 100, 101, 102 или 103

Дверные ручки и нажимные ручки (внутри)			Надбавка к цене	€
	Внутренняя нажимная ручка «Rondo» с цилиндрической розеткой	RAL 9016 M (матовый)	за штуку	**серийно**
		RAL по выбору	за штуку	**66**
		из нержавеющей стали	за штуку	**66**
		E6 / EV 1	за штуку	**Без надбавки к цене**
	Внутренняя нажимная ручка «Caro» с цилиндрической розеткой (не для эвакуационных дверей)	из нержавеющей стали	за штуку	**66**
	Внутренняя нажимная ручка «Okto» с цилиндрической розеткой (не для эвакуационных дверей)	из нержавеющей стали	за штуку	**66**
	Внутренняя нажимная ручка «D 116» с цилиндрической розеткой для эвакуационных дверей (DIN EN 179)	из нержавеющей стали	за штуку	**66**
	Внутренняя нажимная ручка «D 335» с цилиндрической розеткой для эвакуационных дверей (DIN EN 179)	из нержавеющей стали	за штуку	**73**
Внутренняя ручка из ассортимента ручек Hörmann, закрепленная на профиле створки (внутренняя нажимная ручка отсутствует)			за штуку	**153**

Электрическое устройство открывания	Надбавка к цене	€
Электрическое устройство открывания Hoe 5020 с настройкой дня / ночи, не смонтировано	за штуку	**87**
Электрическое устройство открывания Hoe 5020 с настройкой дня / ночи, встроенное	за штуку	**119**
Электрическое устройство открывания Hoe 5021 с настройкой дня / ночи и контактом положения, не смонтировано	за штуку	**126**
Электрическое устройство открывания Hoe 5021 с настройкой дня / ночи и контактом положения, встроенное	за штуку	**154**
Электрическое устройство открывания 128 с настройкой дня / ночи и нахождения в открытом положении, встроенное	за штуку	**160**
Электрическое устройство открывания двери с контактом со стороны петель	для 2-створчатых дверей	**231**
Подготовка под блочный замок, предоставляемый заказчиком (размер сердечника 40 мм), включая кабельный переход (KÜ)	за штуку	**329**

Профильные цилиндры и ключи	Надбавка к цене	€
Дополнительные поворотные ключи, при заказе двери	5 шт.	**66**
	15 штук	**109**
Цилиндр Knauf Не подходит для варианта исполнения с защитой от взлома WK 2 (RC 2)!	за штуку	**56**
Предохранительный цилиндр, закрывающийся одним ключом, с 5 ключами, также различных размеров	за штуку	**68**
Предохранительный цилиндр с картой с данными ключа, с 5 ключами	за штуку	**115**
Дополнительный ключ для цилиндра с карточкой	за штуку	**47**
Розетка с защитой от взлома цвета RAL по выбору (указать при заказе)	за штуку	**122**

Петли		Надбавка к цене	€
Составные петли из 2 частей (точка поворота 20 мм или 36 мм)	RAL 9016 M (матовый)	**Серийно на дверях цвета RAL 9016 M (матовый)**	
	E6 / EV 1	**Серийно на дверях предпочтительного цвета / цвета RAL по выбору**	
	RAL по выбору	за штуку	**81**
	под нержавеющую сталь	за штуку	**81**
Дополнительная петля, состоящая из 2-х частей, в том числе, в качестве верхней пары петель (точка поворота 20 мм или 36 мм)	RAL 9016 M (матовый) / E6 / EV 1	за штуку	**56**
	RAL по выбору	за штуку	**114**
Составные петли из 3 частей (точка поворота 20 мм или 36 мм)	RAL 9016 M (матовый)	за штуку	**114**
	E6 / EV 1	за штуку	**114**
	RAL по выбору	за штуку	**149**
	под нержавеющую сталь	за штуку	**149**
Дополнительная петля, состоящая из 3-х частей (точка поворота 20 мм или 36 мм)	RAL 9016 M (матовый) / E6 / EV 1	за штуку	**56**
	RAL по выбору	за штуку	**114**
Скрытая петля (HVB), с защитой от взлома и ограничением открывания посредством ограничителя ножничного типа, (только для дверей, открывающихся внутрь), угол открывания < 105° На каждую створку необходимо по 2 шт.!		за штуку	**245**

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модели TopComfort с мотивом 100, 101, 102 или 103



Доводчики двери и вспомогательное устройство открывания			Надбавка к цене	€
Верхний доводчик HDC 35 с механическим фиксатором Для 1-створч. дверей	не закреплен	RAL 9016	за штуку	249
		E6 / EV 1	за штуку	249
		RAL по выбору *	за штуку	304
	смонтирован	RAL 9016	за штуку	309
		E6 / EV 1	за штуку	309
		RAL по выбору *	за штуку	365
Верхний доводчик TS 5000 для 1-створчатых дверей	не закреплен	RAL 9016	за штуку	346
		E6 / EV 1	за штуку	346
		RAL по выбору *	за штуку	401
	смонтирован	RAL 9016	за штуку	393
		E6 / EV 1	за штуку	393
		RAL по выбору *	за штуку	448
Верхний доводчик TS 5000 L для 1-створчатых дверей Монтаж полотна двери на стороне, противоположной стороне петель		RAL 9016	за штуку	319
		RAL по выбору *	за штуку	375
Верхний доводчик TS 5000 L ISM для 2-створчатых дверей Монтаж полотна двери на стороне, противоположной стороне петель, со встроенным регулятором последовательности закрывания		RAL 9016	за штуку	930
		RAL по выбору *	за штуку	1041
Механический фиксатор для TS 5000 / TS 5000 L			за штуку	71
Вспомогательное устройство открывания EC-Turn для функции «push and go», с механическим регулятором последовательности закрывания, монтаж в верхней части двери на стороне петель, в незакрепленном виде, необходим профиль расширения (профиль расширения VP 50 не входит в стоимость и заказывается дополнительно)		RAL 9016	за штуку	1447
		RAL по выбору	за штуку	1647

Только для входных дверей, открывающихся внутрь!
До RAM двери 1250 × 2350 мм!

Указание:
Внимание: низкоэнергетический режим эксплуатации Low-Energie!
При интенсивной эксплуатации дверей, в том числе, в общественных местах, мы рекомендуем использовать режим Full-Energie!

* Цвета CH 703 и CH 607 невозможны.

Дополнительное оснащение		Надбавка к цене	€
Фиксатор двери		за штуку	124
Дополнительный запорный штырь из высококачественной нержавеющей стали (макс. 3 шт., в зависимости от оснащения двери) Невозможна при наличии скрытых петель (HVB)!		за штуку	47
Сигнализатор открывания / геркон фирмы Link		за штуку	124
Переключающий ригельный контакт фирмы Link (для 2-створчатых дверей с кабельным переходом)		для 1-створч. дверей	112
		для 2-створч. дверей	226
Двери, открывающиеся наружу		за створку	116
Термопакет (полиуретановое заполнение в раме) Улучшение коэффициента теплоизоляции U_D на 0,1 – 0,2 Вт/(м²·K)		за раму	150
Ручка-штанга «антипаника»	из алюминия	за штуку	329
	из нержавеющей стали	за штуку	
Опускаемое напольное уплотнение		для 1-створч. дверей	207
		для 2-створч. дверей	316

Указание!
Такие характеристики, как теплоизоляция (U_D), водонепроницаемость и воздухонепроницаемость ограничены.

Крышка из нержавеющей стали 0,8 мм Зерно 250, для монтажа при наличии опускаемого напольного уплотнения и вхождения в пол		за створку	57
Цокольный лист из нержавеющей стали из базовой программы		за дверь	196
		за боковой элемент	196
Комплект для ухода за нержавеющей сталью		за комплект	37

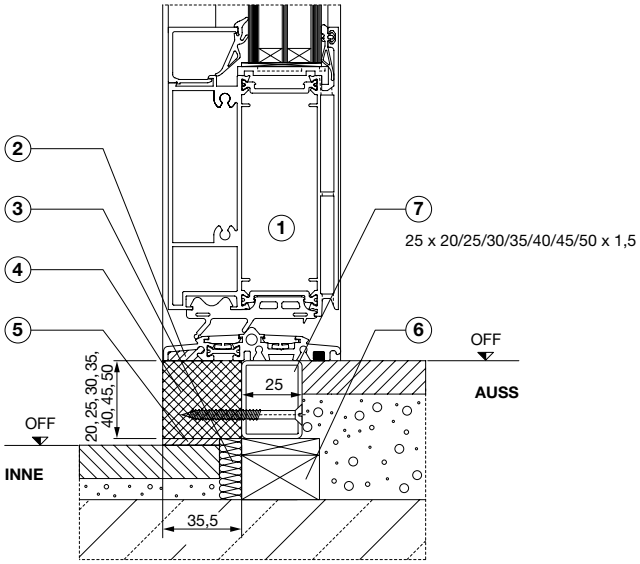
Варианты рамы		Надбавка к цене	€
Закругленная составная рама «Rondo 70» снаружи для дверей и дверей с боковым элементом в конструкциях с упорными стойками	RAL 9016 M (матовый)	за дверь	218
		за боковой элемент	134
		за окно верхнего света	134
Указание: Невозможно для конструкций с соединениями встык на опоре!	RAL по выбору / предпочт. цвет	за дверь	278
		за боковой элемент	191
		за окно верхнего света	191
Вариант исполнения с рамой профиля 110		за дверь	Без надбавки к цене
Указание: Невозможно с составной рамой «RONDO 70»!		за боковой элемент	
		за окно верхнего света	

Блокирующий элемент	Надбавка к цене	€
Электромеханический блокирующий элемент (019030) в качестве дополнительного датчика сигналов для системы охранной сигнализации, монтаж в верхней части	за дверь	648

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модели TopComfort с мотивом 100, 101, 102 или 103

Регулируемый профиль	Надбавка к цене	€
Регулируемый профиль VA / I для подгонки по высоте, не смонтирован (мин. высота 20 мм)	за штуку	101



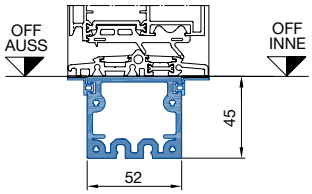
1 Цоколь
2 Уплотнение (например, силиконом)
3 Изоляция (например, заполнение минеральной ватой)
4 Пластмасса, белая
5 Уплотняющий материал (напр., предварительно сжатая уплотнительная лента)
6 Основание с изолирующим слоем
7 Стальная труба, на выбор
25 x 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 x 1,5 мм

AUSS Снаружи
INNE Внутри
OFF Верхняя кромка готового пола

Порог VA / I, оптимальный для монтажа двери при подгонке по высоте между внешним и внутренним полом

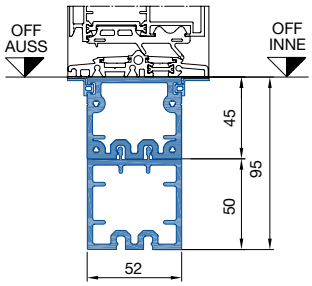
Вхождение в пол BP-K

Профиль вхождения в пол		€
Вхождение в пол (опция) по ширине элемента с замыкающим уплотнением профиля PAD снаружи и изнутри (в несмонтированном виде)	Высота 45 мм	за погон. м
		за погон. м (в смонтир. виде)



Указание:
На конструкциях с упорной стойкой – со вставленной сплошной трубой усиления.

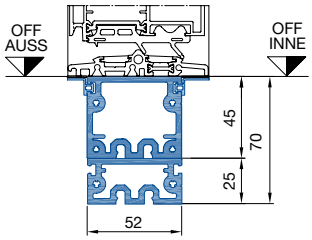
Монтажный напольный профиль BP-K 50		Надбавка к цене	€
Вхождение в пол – монтажный напольный профиль BP-K 50 (в несмонтированном виде)	Высота 50 мм	за погон. м	29
		за погон. м (в смонтир. виде*)	45



Указание, касающееся конструкций с упорной стойкой:
Первый профиль BP-K 50 со вставленной сплошной трубой усиления.

* На заводе смонтировано макс. 2 профиля BP-K 50

Монтажный напольный профиль BP-K 25		Надбавка к цене	€
Вхождение в пол – монтажный напольный профиль BP-K 25 (в несмонтированном виде)	Высота 25 мм	за погон. м	24
		за погон. м (в смонтир. виде)	40

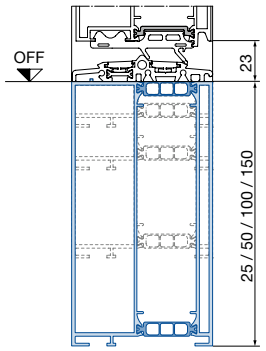


AUSS Снаружи **INNE** Внутри **OFF** Верхняя кромка готового пола

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

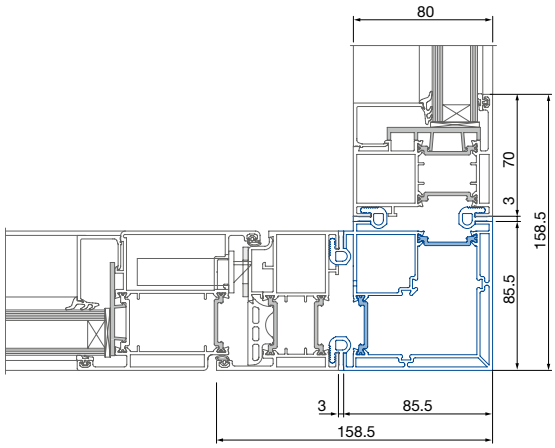
Модели TopComfort с мотивом 100, 101, 102 или 103

Профиль вхождения в пол BP-A					Надбавка к цене	€
Профиль вхождения в пол из алюминия, комбинируемый	RAL 9016 M (матовый)	Высота	25 мм	не закреплен	за погон. м	62
				смонтирован	за погон. м	76
		Высота	50 мм	не закреплен	за погон. м	67
				смонтирован	за погон. м	82
		Высота	100 мм	не закреплен	за погон. м	114
				смонтирован	за погон. м	129
		Высота	150 мм	не закреплен	за погон. м	177
				смонтирован	за погон. м	192
	Предпочт. цвет / RAL по выбору	Высота	25 мм	не закреплен	за погон. м	66
				смонтирован	за погон. м	83
		Высота	50 мм	не закреплен	за погон. м	78
				смонтирован	за погон. м	98
		Высота	100 мм	не закреплен	за погон. м	117
				смонтирован	за погон. м	134
		Высота	150 мм	не закреплен	за погон. м	199
				смонтирован	за погон. м	215

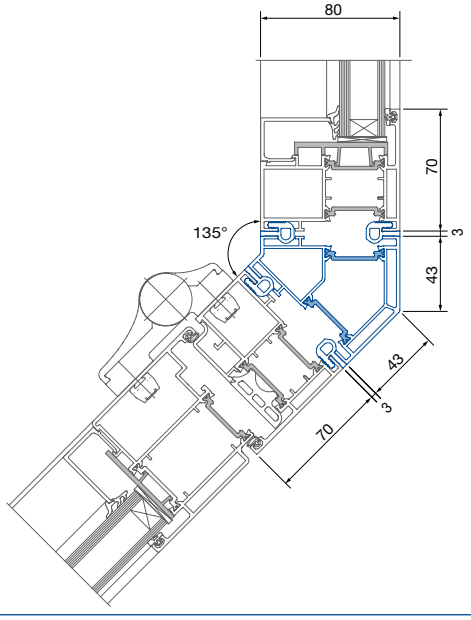


Уплотнение профиля вхождения в пол		Надбавка к цене	€
Пленка SG-TAN для герметизации снаружи, выполняется заказчиком	Ширина полосы 250 мм	за погон. м	50
	Ширина полосы 350 мм	за погон. м	64

Угловые профили	Надбавка к цене	€
Угловой профиль **KE 90,** 90°	за погон. м, установлен с одной стороны	125
	за погон. м	96



Угловой профиль **KE 135,** 135°		
	за погон. м, установлен с одной стороны	125
	за погон. м	91



Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модели TopComfort с мотивом 100, 101, 102 или 103



Дополнительные профили			Надбавка к цене	€
Облицовочный профиль рамы (при монтаже перед проемом)		RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	30
		Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	39
Алюминиевый уголок	30 × 15 × 2 мм	RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	27
		Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	30
Алюминиевый уголок	40 × 20 × 2 мм	RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	29
		Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	33
Алюминиевый уголок	50 × 30 × 3 мм	RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	37
		Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	44
Плоский алюминиевый профиль	30 × 2 мм	RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	24
		Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	28
Плоский алюминиевый профиль	40 × 2 мм	RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	27
		Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	30

Профили расширения			Надбавка к цене	€
25 мм	RAL 9016 M (матовый)	не закреплен	за погон. м	67
		смонтирован	за погон. м	85
50 мм	RAL 9016 M (матовый)	не закреплен	за погон. м	73
		смонтирован	за погон. м	91
100 мм	RAL 9016 M (матовый)	не закреплен	за погон. м	109
		смонтирован	за погон. м	129
150 мм	RAL 9016 M (матовый)	не закреплен	за погон. м	130
		смонтирован	за погон. м	151
25 мм	Предпочт. цвет / RAL по выбору	не закреплен	за погон. м	72
		смонтирован	за погон. м	91
50 мм	Предпочт. цвет / RAL по выбору	не закреплен	за погон. м	80
		смонтирован	за погон. м	98
100 мм	Предпочт. цвет / RAL по выбору	не закреплен	за погон. м	114
		смонтирован	за погон. м	134
150 мм	Предпочт. цвет / RAL по выбору	не закреплен	за погон. м	138
		смонтирован	за погон. м	160

Статические профили для конструкций с упорными стойками / упорными перемычками		Надбавка к цене	€
Статический профиль E 100	RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	117
	Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	129

Статический профиль соединения встык		Надбавка к цене	€
Статический профиль E 143	RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	127
	Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	136

Надбавка к цене за соединение встык (невозможно для варианта исполнения с рамой «RONDO70»)	Надбавка к цене	€
Для бокового элемента / окна верхнего света	за соединение встык на опоре	124

Перекладины		Надбавка к цене	€
Перекладина с разделением стекла 100	Входная дверь	за штуку	235
	Боковой элемент / окно верхнего света	за штуку	235
Перекладина с разделением стекла 150	Входная дверь	за штуку	235
	Боковой элемент / окно верхнего света	за штуку	235
Точка пересечения для монтажа перекладин с разделением стекла		за крестовину	138

Двери, открывающиеся наружу	Надбавка к цене	€
Двери, открывающиеся наружу	за створку	116

Заготовки из листового металла		Надбавка к цене	€
Заготовки из листового алюминия 1,5 мм (мин. площадь расчета 0,5 м²)	RAL 9016 M (матовый) / предпочтительный цвет	за м²	212
	RAL по выбору	за м²	239
Окантовка заготовок из листового алюминия, 1,5 мм (мин. радиус загиба внутри составляет 1 мм)		за погон. м	24

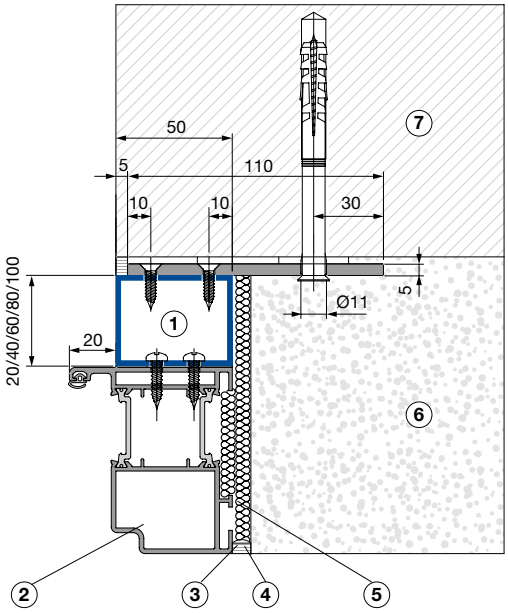
Охрана строительного объекта	Надбавка к цене	€
Защита на стройплощадке для створки (для защиты от загрязнения строительной пылью, штукатуркой и краской) Можно использовать на створках шириной 850 – 1100 мм и высотой 1800 – 2300 мм	за входную дверь	102

Принадлежности для алюминиевых входных дверей

Модели TopComfort с мотивом 100, 101, 102 или 103

Варианты исполнения рамы			Надбавка к цене	€
Тарее 0	Анкерные накладки		за дверь	85
Тарее 20	Анкерные накладки и алюминиевая труба (Ш × Г): 50 × 20 мм	Цвет двери	за дверь	292
Тарее 40	Анкерные накладки и алюминиевая труба (Ш × Г): 50 × 40 мм	Цвет двери	за дверь	317
Тарее 60	Анкерные накладки и алюминиевая труба (Ш × Г): 50 × 60 мм	Цвет двери	за дверь	406
Тарее 80	Анкерные накладки и алюминиевая труба (Ш × Г): 50 × 80 мм	Цвет двери	за дверь	439
Тарее 100	Анкерные накладки и алюминиевая труба (Ш × Г): 50 × 100 мм	Цвет двери	за дверь	452
VPE 20	Расширение с одной стороны, не смонтировано	RAL 9016 M (матовый)	за погон. м	34
		Предпочт. цвет / RAL по выбору	за погон. м	39

Чертежи Тарее



Крепление, анкерная накладка

20 × 50 × 2 мм
40 × 50 × 2 мм
60 × 50 × 3 мм
80 × 50 × 3 мм
100 × 50 × 3 мм

1 **Облицовка стены (Тарее)**
2 Рама 70 мм, открывается внутрь
3 Упругое уплотнение
4 Опция: с VPE
5 Заполнение минеральной ватой всего объема
6 Изоляция (внутри)
7 Кирпичная кладка

Другие варианты исполнения рамы см. начиная со стр. 594

Конструкции почтовых ящиков «RSA 2»

Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe и TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103





Конструкции почтовых ящиков «RSA 2» – изолированный вариант исполнения с антивандальным оснащением

- Предварительно полностью смонтированная система для монтажа заказчиком в боковом элементе
- Система с антивандальной защитой от преднамеренных повреждений
- Монтажная толщина **36 мм с термическим разделением**
- Передняя панель из алюминия, задняя панель из оцинкованной стали
- С порошковым покрытием, серийно снаружи и изнутри цвета RAL 9016
- Опция: окрашивание поверхности в предпочтительный цвет, цвет RAL по выбору или отделка под нержавеющую сталь
- В зоне термического разделения (область ящика для электропроводки) имеются предварительно подготовленные вырезы для проводки кабелей звонка, кнопки включения света и переговорного устройства

- Для входных дверей TopComfort вариант исполнения до класса устойчивости к взлому RC 2 (без надбавки к цене)
- Для входных дверей ThermoSafe вариант исполнения до класса устойчивости к взлому RC 3 (без надбавки к цене)

Указание:

- Стандартное направление открывания по DIN дверцы почтового ящика – «DIN правый».
- В боковом элементе конструкция всегда располагается по центру.

Ширина бокового элемента (мин.):	Конструкция с упорной стойкой: 460 мм / конструкция с соединениями внахлестку на опоре: 480 мм (ящик для электропроводки и / или почтовый ящик шириной 300 мм)
	Конструкция с упорной стойкой: 530 мм / конструкция с соединениями внахлестку на опоре: 550 мм (ящик для электропроводки и / или почтовый ящик шириной 370 мм)
	Имеющаяся в распоряжении для встраиваемых элементов ширина лицевой панели: ширина бокового элемента – 180 мм (соединение встык) или – 160 мм (конструкция с упорной стойкой)
Поверхности	• **RAL 9016** – Лицевая панель снаружи и изнутри цвета RAL 9016 – Ящик для электропроводки цвета RAL 9016 – Почтовый ящик цвета RAL 9016
	• **RAL по выбору** – Лицевая панель изнутри и снаружи цвета RAL по выбору или предпочтительного цвета (альтернатива: изнутри цвета RAL 9016) – Ящик для электропроводки и почтовый ящик цвета RAL по выбору или предпочтительного цвета (альтернатива: цвета RAL 9016) – Крышка прорези почтового ящика цвета RAL по выбору или предпочтительного цвета (альтернатива: цвета RAL 9016)
	• **Нержавеющая сталь** – Лицевая панель изнутри и снаружи, ящик для электропроводки и почтовый ящик под нержавеющую сталь – Альтернатива: лицевая панель снаружи под нержавеющую сталь; лицевая панель изнутри, ящик для электропроводки и почтовый ящик цвета RAL по выбору или предпочтительного цвета – Прорезь для почтового ящика под нержавеющую сталь (системная крышка прорези с водоотводом, амортизацией и плотным закрыванием за счет пружинного механизма)

Компоненты конструкций «RSA 2» и «Classic» не комбинируются друг с другом и не являются взаимозаменяемыми!

Другие исполнения конструкций почтовых ящиков возможны по запросу.

Конструкции почтовых ящиков «RSA 2»

Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe и TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103



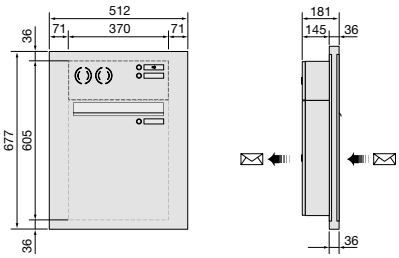


Цена комплекта почтовых ящиков «RSA2», включая лицевую панель, вертикальный почтовый ящик и элементы

Другие исполнения возможны по запросу!

1 квартира (вертикальный почтовый ящик)

1 переговорная панель	
1 кнопка включения света с табличкой из нержавеющей стали с изображением лампочки	
1 кнопки звонка с табличкой с именем из нержавеющей стали	
1 ящик для электропроводки	370 × 165 × 145 мм
1 почтовый ящик	370 × 440 × 145 мм

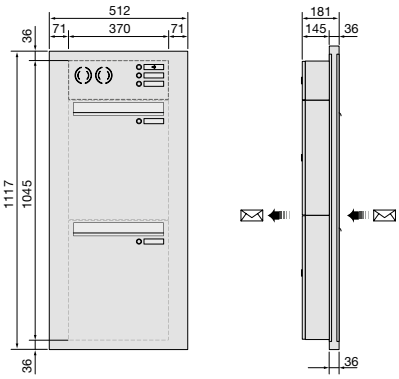


Ширина бокового элемента	RAL 9016	RAL по выбору	Нержавеющая сталь
600 мм	3244	3329	4336
800 мм	3513	3647	4793
1000 мм	3898	3941	5216

Цены, включая перекладины, без учета стоимости бокового элемента

2 квартиры (вертикальный почтовый ящик)

1 переговорная панель	
1 кнопка включения света с табличкой из нержавеющей стали с изображением лампочки	
2 кнопки звонка с табличкой с именем из нержавеющей стали	
1 ящик для электропроводки	370 × 165 × 145 мм
2 почтовый ящик	370 × 440 × 145 мм



Ширина бокового элемента	RAL 9016	RAL по выбору	Нержавеющая сталь
600 мм	4742	5119	6678
800 мм	5186	5644	7424
1000 мм	5611	6142	8144

Цены, включая перекладины, без учета стоимости бокового элемента

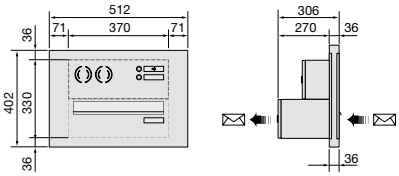
Размеры на чертежах представляют собой полную ширину / высоту лицевой панели при ширине бокового элемента 600 мм в конструкции с упорной стойкой. Размеры видимой части лицевой панели можно рассчитать, если вычесть из высоты и ширины по 32 мм.

Цена комплекта почтовых ящиков «RSA 2», включая лицевую панель, почтовый ящик плоской формы и элементы

Другие исполнения возможны по запросу!

1 квартира (почтовый ящик плоской формы)

1 переговорная панель	
1 кнопка включения света с табличкой из нержавеющей стали с изображением лампочки	
1 кнопки звонка с табличкой с именем из нержавеющей стали	
1 ящик для электропроводки	370 × 165 × 145 мм
1 почтовый ящик	370 × 165 × 270 мм

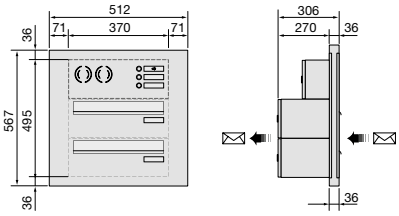


Ширина бокового элемента	RAL 9016	RAL по выбору	Нержавеющая сталь
600 мм	2657	2805	3635
800 мм	2811	2988	3895
1000 мм	2965	3170	4162

Цены, включая перекладины, без учета стоимости бокового элемента

2 квартиры (почтовые ящики плоской формы)

1 переговорная панель	
1 кнопка включения света с табличкой из нержавеющей стали с изображением лампочки	
2 кнопки звонка с табличкой с именем из нержавеющей стали	
1 ящик для электропроводки	370 × 165 × 145 мм
2 почтовый ящик	370 × 165 × 270 мм

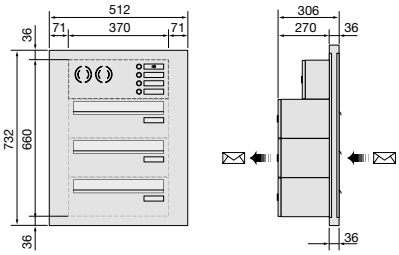


Ширина бокового элемента	RAL 9016	RAL по выбору	Нержавеющая сталь
600 мм	3821	4051	5242
800 мм	4051	4325	5634
1000 мм	4265	4576	5993

Цены, включая перекладины, без учета стоимости бокового элемента

3 квартиры (почтовый ящик плоской формы)

1 переговорная панель	
1 кнопка включения света с табличкой из нержавеющей стали с изображением лампочки	
3 кнопки звонка с табличкой с именем из нержавеющей стали	
1 ящик для электропроводки	370 × 165 × 145 мм
3 почтовый ящик	370 × 165 × 270 мм



Ширина бокового элемента	RAL 9016	RAL по выбору	Нержавеющая сталь
600 мм	4984	5299	6852
800 мм	5292	5663	7373
1000 мм	5563	5983	7830

Цены, включая перекладины, без учета стоимости бокового элемента

Размеры на чертежах представляют собой полную ширину / высоту лицевой панели при ширине бокового элемента 600 мм в конструкции с упорной стойкой. Размеры видимой части лицевой панели можно рассчитать, если вычесть из высоты и ширины по 32 мм.

Конструкции почтовых ящиков «RSA 2»

Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe и TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103



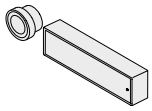
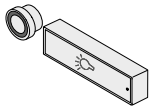
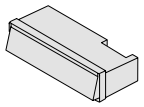
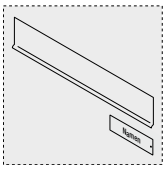
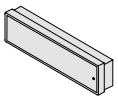


Ящик для электропроводки «RSA 2»

- Вариант исполнения с теплоизоляцией ок. 1,7 Вт/(м²·K)
- Защита от сквозняков
- Запирается 2 ключами, DIN правый (DIN левый возможен по запросу)
- Оцинкованный, с порошковым покрытием, серийно цвета RAL 9016
- Опция: окрашивание поверхности в предпочтительный цвет, цвет RAL по выбору или отделка под нержавеющую сталь
- Поставка в смонтированном виде на лицевой панели

Цены – по запросу

Элементы «RSA 2»

Изображение	Описание	
	**Элемент звонка** из нержавеющей стали, табличка с именем (подходит для гравировки) с кнопкой звонка с белой подсветкой по кругу Размеры: 75 × 19,5 мм **Указание:** Гравировка не включена в цену и выполняется заказчиком.	Цены для квартир, см. на стр. 693! **Цена за штуку – по запросу.**
	**Элемент освещения** из нержавеющей стали с гравировкой значка лампочки (красного цвета), с кнопкой включения света из нержавеющей стали и красной подсветкой по кругу Размеры: 75 × 19,5 мм	Цены для квартир, см. на стр. 693! **Цена за штуку – по запросу.**
	**Светодиодное освещение** из нержавеющей стали, белые светодиоды, 0,25 Ватт, для подсветки 2-х кнопок звонка Размеры: 75 × 19,5 мм	Цены для квартир, см. на стр. 693! **Цена за штуку – по запросу.**
	**Стандартная переговорная панель с нанесенными лазером дугами** встроена в лицевую панель, включая адаптер Размеры: 135 × 60 мм (горизонтально) или 60 × 135 мм (вертикально)	Цены для квартир, см. на стр. 693! **Цена за штуку – по запросу.**
	**Крышка прорези (системная крышка прорези)** из стали, для почтового ящика, табличка с именем под крышкой в лицевой панели, серийно цвета RAL 9016, опция: цвета RAL по выбору / предпочтительного цвета или из нержавеющей стали Системная крышка прорези: с водоотводом, амортизацией и плотным закрыванием за счет пружинного механизма Размеры: 335 × 33 мм **Указание:** Крышка прорези почтового ящика из нержавеющей стали невозможна при наличии стальной лицевой панели!	Цены для квартир, см. на стр. 693!
	**Табличка с именем** для почтового ящика (подходит для гравировки) Размеры: 75 × 19,5 мм **Указание:** Гравировка не включена в цену и выполняется заказчиком.	Цены для квартир, см. на стр. 693!

Конструкции почтовых ящиков «RSA 2»

Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe и TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103





Почтовый ящик «RSA 2»

- Вариант исполнения с теплоизоляцией ок. 1,7 Вт/(м²·K)
- Защита от сквозняков
- Дверца для выемки писем и газет, запирается 2 ключами, DIN правый (DIN левый возможен по запросу)
- Оцинкованный, с порошковым покрытием, серийно цвета RAL 9016
- Опция: окрашивание поверхности в предпочтительный цвет, цвет RAL по выбору или отделка под нержавеющую сталь
- Крышка прорези почтового ящика (EWK) из алюминия или стали, с порошковым покрытием, серийно цвета RAL 9016; опция: предпочтительный цвет, цвет RAL по выбору или в исполнении из нержавеющей стали; с водоотводом и амортизацией, плотно закрывается благодаря пружинному механизму
- По DIN EN 13724
- Поставка в смонтированном виде на лицевой панели

Цены – по запросу

Система лицевой панели «RSA 2»

- Монтажная толщина **36 мм с термическим разделением**
- Передняя и задняя панели из оцинкованной стали
- С порошковым покрытием, серийно снаружи и изнутри цвета RAL 9016
- Опция: окрашивание поверхности в предпочтительный цвет, цвет RAL по выбору или отделка под нержавеющую сталь
- В зоне термического разделения (область ящика для электропроводки) имеются предварительно подготовленные вырезы для проводки кабелей звонка, кнопки включения света и переговорного устройства

Цены – по запросу

Конструкции почтовых ящиков «Classic»

Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe и TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103

Конструкции почтовых ящиков «Classic»

- Предварительно полностью смонтированная система для монтажа заказчиком в боковом элементе
- Монтажная толщина **24 мм с термическим разделением**
- Передняя и задняя панели из оцинкованной стали
- Снаружи и изнутри серийно с порошковым покрытием цвета RAL 9016 M (матовый)
- Опция: окрашивание поверхности в предпочтительный цвет, цвет RAL по выбору или отделка под нержавеющую сталь
- В зоне термического разделения (область ящика для электропроводки) имеются предварительно подготовленные вырезы для проводки кабелей звонка, кнопки включения света и переговорного устройства

- Для входных дверей TopComfort вариант исполнения до класса устойчивости к взлому RC 2 (без надбавки к цене)
- Для входных дверей ThermoSafe вариант исполнения до класса устойчивости к взлому RC 3 (без надбавки к цене)

Ширина бокового элемента (мин.):	Конструкция с упорной стойкой: 420 мм / конструкция с соединениями встык на опоре: 440 мм (ящик для электропроводки и / или почтовый ящик шириной 260 мм)
	Имеющаяся в распоряжении для встраиваемых элементов ширина лицевой панели: ширина бокового элемента – 180 мм (соединение встык) или – 160 мм (конструкция с упорной стойкой)
Поверхности	• **RAL 9016 M (матовый)** – Лицевая панель снаружи и изнутри цвета RAL 9016 M (матовый) – Ящик для электропроводки цвета RAL 9016 – Почтовый ящик цвета RAL 9016
	• **RAL по выбору** – Лицевая панель изнутри и снаружи цвета RAL по выбору или предпочтительного цвета (альтернатива: изнутри цвета RAL 9016) – Ящик для электропроводки и почтовый ящик цвета RAL по выбору или предпочтительного цвета (альтернатива: цвета RAL 9016) – Крышка прорези почтового ящика цвета RAL по выбору или предпочтительного цвета (альтернатива: цвета RAL 9016)
	• **Нержавеющая сталь** – Лицевая панель, ящик для электропроводки и почтовый ящик снаружи под нержавеющую сталь, изнутри цвета RAL 9016 M (матовый), предпочтительного цвета или цвета RAL по выбору (указать при заказе) – Прорезь для почтового ящика под нержавеющую сталь (системная крышка прорези с водоотводом, амортизацией и плотным закрыванием за счет пружинного механизма)

Указание:

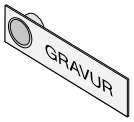
- Почтовые ящики и ящики для электропроводки в варианте исполнения «Classic» поставляются без специальной теплоизоляции. Вследствие этого возможно выпадение конденсата в неизолированных почтовых ящиках и ящиках для электропроводки.
- Стандартное направление открывания по DIN дверцы почтового ящика – «DIN правый».
- В боковом элементе конструкция всегда располагается по центру.

На чертежах изображен боковой элемент, вид снаружи, справа от входной двери.
Размеры на чертежах представляют собой полную ширину бокового элемента в конструкции с упорной стойкой или, при указании размеров в скобках, – общую ширину бокового элемента в конструкции с соединениями встык на опоре.

Компоненты конструкций «RSA 2» и «Classic» не комбинируются друг с другом и не являются взаимозаменяемыми!

Другие исполнения конструкций почтовых ящиков возможны по запросу.

Элементы «Classic»

Изображение	Описание		€
	**Кнопка звонка с табличкой с именем** из нержавеющей стали, монтаж в перекладине (150 мм), максимум 3 шт. (при условии возможности реализации) Размеры: 110 × 35 мм	1 кнопка звонка / шт.	**409**
		каждая последующая кнопка звонка / шт.	**37**
		Гравировка таблички с фамилией	**62**

Конструкции почтовых ящиков «Classic»

Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe и TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103

Цена комплекта почтовых ящиков «Classic», включая лицевую панель, почтовый ящик плоской формы и элементы

Описание изделия см. на стр. 696.

Цены действительны только для изображенных на чертежах вариантов расположения.
Другие исполнения возможны по запросу!

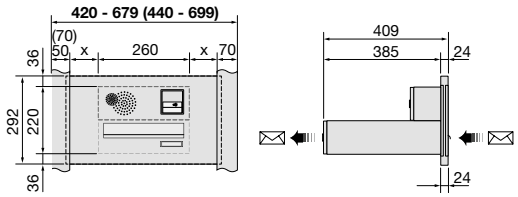
1 квартира (почтовый ящик плоской формы)

Комплектация:

	лицевая панель с 2 перекладинами (сверху и снизу)	
1	переговорная панель	
1	кнопка включения освещения	
1	кнопок звонка	
1	ящик для электропроводки	260 × 110 × 145 мм
1	почтовый ящик	260 × 110 × 385 мм

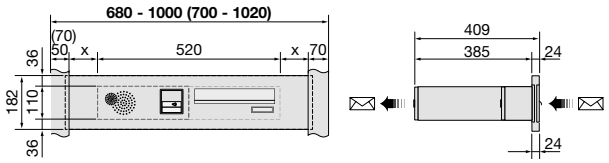
Поз.	Ширина бокового элемента (мм)		RAL 9016	RAL по выбору	Нержавеющая сталь
	Конструкция с упорной стойкой	Конструкция с соединениями встык на опоре			
1.1	420 – 679	440 – 699	**1246**	**1387**	**1632**
1.2	680 – 800	700 – 820	**1057**	**1174**	**1399**
1.3	801 – 1000	821 – 1020	**1122**	**1253**	**1484**

Цены, включая перекладины, без учета стоимости бокового элемента



Расположение элемента (поз. 1.1)

- Для бокового элемента шириной 420 – 679 мм в конструкции с упорной стойкой
- Для бокового элемента шириной 440 – 699 мм в конструкции с соединениями внахлестку на опоре



Расположение элемента (поз. 1.2 и 1.3)

- Для бокового элемента шириной 680 – 1000 мм в конструкции с упорной стойкой
- Для бокового элемента шириной 700 – 1020 мм в конструкции с соединениями внахлестку на опоре

Конструкции почтовых ящиков «Classic»

Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe и TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103

Цена комплекта почтовых ящиков «Classic», включая лицевую панель, почтовый ящик плоской формы и элементы

Описание изделия см. на стр. 696.

Цены действительны только для изображенных на чертежах вариантов расположения.
Другие исполнения возможны по запросу!

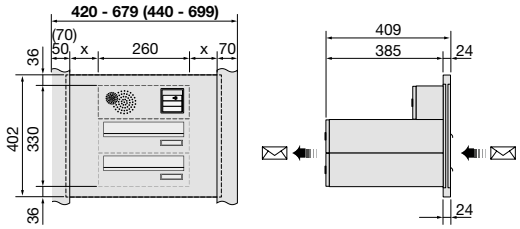
2 квартиры (почтовые ящики плоской формы)

Комплектация:

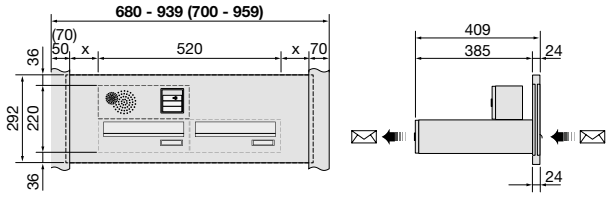
	лицевая панель с 2 перекладинами (сверху и снизу)	
1	переговорная панель	
1	кнопка включения освещения	
2	кнопок звонка	
1	ящик для электропроводки	260 × 110 × 145 мм
2	почтовый ящик	260 × 110 × 385 мм

Поз.	Ширина бокового элемента (мм)		RAL 9016	RAL по выбору	Нержавеющая сталь
	Конструкция с упорной стойкой	Конструкция с соединениями встык на опоре			
2.1	420 – 679	440 – 699	**1473**	**1667**	**1998**
2.2	680 – 800	700 – 820	**1416**	**1606**	**1929**
2.3	801 – 939	821 – 959	**1487**	**1685**	**2016**
2.4	940 – 1000	960 – 1020	**1348**	**1526**	**1840**

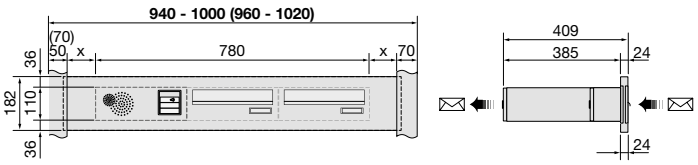
Цены, включая перекладины, без учета стоимости бокового элемента



Расположение элемента (поз. 2.1)
- Для бокового элемента шириной 420 – 679 мм в конструкции с упорной стойкой
- Для бокового элемента шириной 440 – 699 мм в конструкции с соединениями внахлестку на опоре



Расположение элемента (поз. 2.2 и 2.3)
- Для бокового элемента шириной 680 – 939 мм в конструкции с упорной стойкой
- Для бокового элемента шириной 700 – 959 мм в конструкции с соединениями внахлестку на опоре



Расположение элемента (поз. 2.4)
- Для бокового элемента шириной 940 – 1000 мм в конструкции с упорной стойкой
- Для бокового элемента шириной 960 – 1020 мм в конструкции с соединениями внахлестку на опоре

Конструкции почтовых ящиков «Classic»

Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe и TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103

Цена комплекта почтовых ящиков «Classic», включая лицевую панель, почтовый ящик плоской формы и элементы

Описание изделия см. на стр. 696.

Цены действительны только для изображенных на чертежах вариантов расположения.
Другие исполнения возможны по запросу!

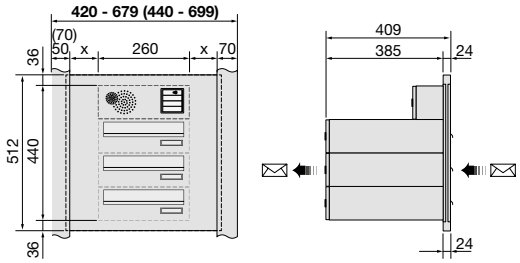
3 квартиры (почтовый ящик плоской формы)

Комплектация:

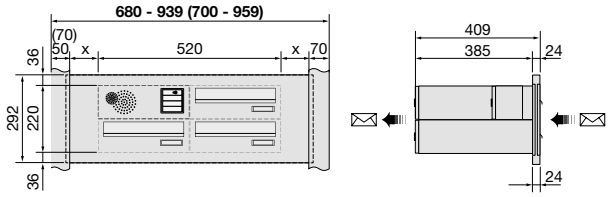
	лицевая панель с 2 перекладинами (сверху и снизу)	
1	переговорная панель	
1	кнопка включения освещения	
3	кнопок звонка	
1	ящик для электропроводки	260 × 110 × 145 мм
3	почтовый ящик	260 × 110 × 385 мм

Поз.	Ширина бокового элемента (мм)		RAL 9016	RAL по выбору	Нержавеющая сталь
	Конструкция с упорной стойкой	Конструкция с соединениями встык на опоре			
3.1	420 – 679	440 – 699	**1898**	**2169**	**2605**
3.2	680 – 800	700 – 820	**1640**	**1877**	**2285**
3.3	801 – 939	821 – 959	**1714**	**1959**	**2373**
3.4	940 – 1000	960 – 1020	**1743**	**1997**	**2415**

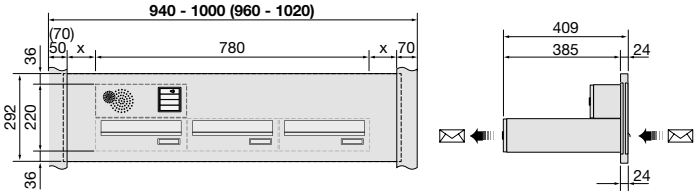
Цены, включая перекладины, без учета стоимости бокового элемента



Расположение элемента (поз. 3.1)
- Для бокового элемента шириной 420 – 679 мм в конструкции с упорной стойкой
- Для бокового элемента шириной 440 – 699 мм в конструкции с соединениями внахлестку на опоре



Расположение элемента (поз. 3.2 и 3.3)
- Для бокового элемента шириной 680 – 939 мм в конструкции с упорной стойкой
- Для бокового элемента шириной 700 – 959 мм в конструкции с соединениями внахлестку на опоре



Расположение элемента (поз. 3.4)
- Для бокового элемента шириной 940 – 1000 мм в конструкции с упорной стойкой
- Для бокового элемента шириной 960 – 1020 мм в конструкции с соединениями внахлестку на опоре

Конструкции почтовых ящиков «Classic»

Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe и TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103

Цена комплекта почтовых ящиков «Classic», включая лицевую панель, почтовый ящик плоской формы и элементы

Описание изделия см. на стр. 696.

Цены действительны только для изображенных на чертежах вариантов расположения.
Другие исполнения возможны по запросу!

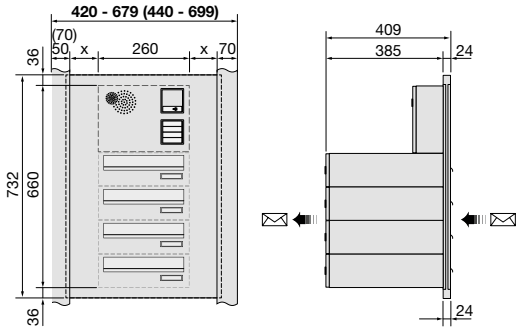
4 квартиры (почтовый ящик плоской формы)

Комплектация:

	лицевая панель с 2 перекладинами (сверху и снизу)	
1	переговорная панель	
1	кнопка включения освещения	
4	кнопок звонка	
1	ящик для электропроводки	260 × 110 × 145 мм
4	почтовый ящик	260 × 110 × 385 мм

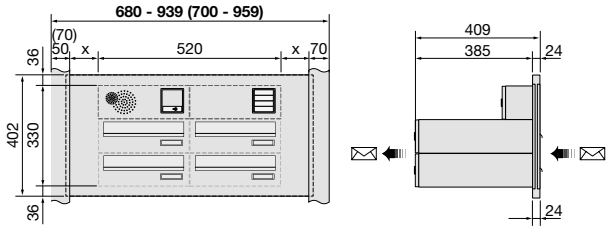
Поз.	Ширина бокового элемента (мм)		RAL 9016	RAL по выбору	Нержавеющая сталь
	Конструкция с упорной стойкой	Конструкция с соединениями встык на опоре			
4.1	420 – 679	440 – 699	**2330**	**2677**	**3215**
4.2	680 – 800	700 – 820	**2179**	**2521**	**3024**
4.3	801 – 939	821 – 959	**2306**	**2658**	**3180**
4.4	940 – 1000	960 – 1020	**2145**	**2480**	**2982**

Цены, включая перекладины, без учета стоимости бокового элемента



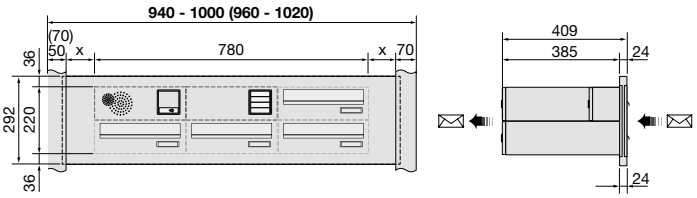
Расположение элемента (поз. 4.1)

- Для бокового элемента шириной 420 – 679 мм в конструкции с упорной стойкой
- Для бокового элемента шириной 440 – 699 мм в конструкции с соединениями внахлестку на опоре



Расположение элемента (поз. 4.2 и 4.3)

- Для бокового элемента шириной 680 – 939 мм в конструкции с упорной стойкой
- Для бокового элемента шириной 700 – 959 мм в конструкции с соединениями внахлестку на опоре



Расположение элемента (поз. 4.4)

- Для бокового элемента шириной 940 – 1000 мм в конструкции с упорной стойкой
- Для бокового элемента шириной 960 – 1020 мм в конструкции с соединениями внахлестку на опоре

Конструкции почтовых ящиков «Classic»

Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe и TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103

Цена комплекта почтовых ящиков «Classic», включая лицевую панель, почтовый ящик плоской формы и элементы

Описание изделия см. на стр. 696.

Цены действительны только для изображенных на чертежах вариантов расположения.
Другие исполнения возможны по запросу!

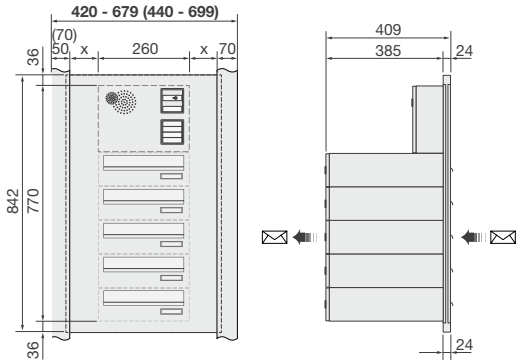
5 квартир (почтовые ящики плоской формы)

Комплектация:

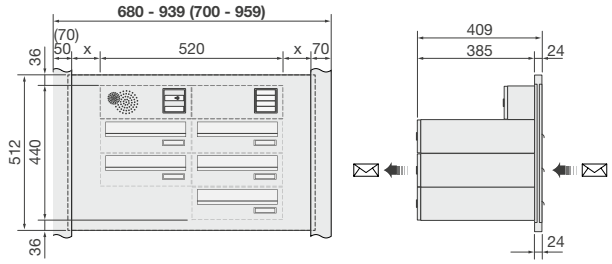
	лицевая панель с 2 перекладинами (сверху и снизу)	
1	переговорная панель	
1	кнопка включения освещения	
5	кнопок звонка	
1	ящик для электропроводки	260 × 110 × 145 мм
5	почтовый ящик	260 × 110 × 385 мм

Поз.	Ширина бокового элемента (мм)		RAL 9016	RAL по выбору	Нержавеющая сталь
	Конструкция с упорной стойкой	Конструкция с соединениями встык на опоре			
5.1	420 – 679	440 – 699	**2670**	**3080**	**3712**
5.2	680 – 800	700 – 820	**2533**	**2942**	**3547**
5.3	801 – 939	821 – 959	**2662**	**3083**	**3701**
5.4	940 – 1000	960 – 1020	**2451**	**2831**	**3436**

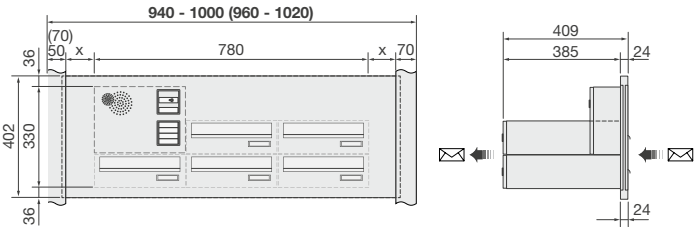
Цены, включая перекладины, без учета стоимости бокового элемента



Расположение элемента (поз. 5.1)
- Для бокового элемента шириной 420 – 679 мм в конструкции с упорной стойкой
- Для бокового элемента шириной 440 – 699 мм в конструкции с соединениями внахлестку на опоре



Расположение элемента (поз. 5.2 и 5.3)
- Для бокового элемента шириной 680 – 939 мм в конструкции с упорной стойкой
- Для бокового элемента шириной 700 – 959 мм в конструкции с соединениями внахлестку на опоре



Расположение элемента (поз. 5.4)
- Для бокового элемента шириной 940 – 1000 мм в конструкции с упорной стойкой
- Для бокового элемента шириной 960 – 1020 мм в конструкции с соединениями внахлестку на опоре

Конструкции почтовых ящиков «Classic»

Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe и TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103

Цена комплекта почтовых ящиков «Classic», включая лицевую панель, почтовый ящик плоской формы и элементы

Описание изделия см. на стр. 696.

Цены действительны только для изображенных на чертежах вариантов расположения.
Другие исполнения возможны по запросу!

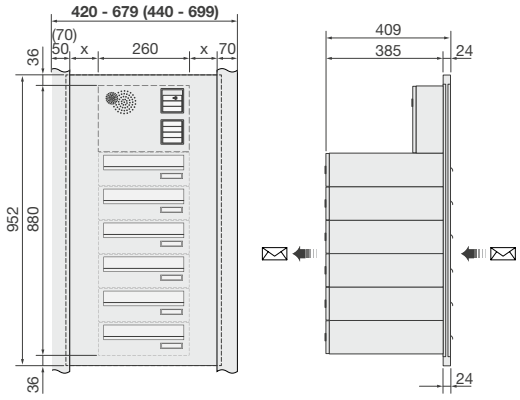
6 квартир (почтовый ящик плоской формы)

Комплектация:

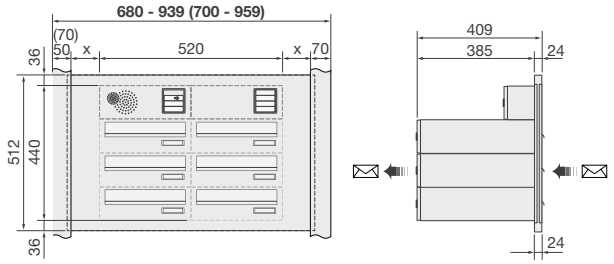
	лицевая панель с 2 перекладинами (сверху и снизу)	
1	переговорная панель	
1	кнопка включения освещения	
6	кнопок звонка	
1	ящик для электропроводки	260 × 110 × 145 мм
6	почтовый ящик	260 × 110 × 385 мм

Поз.	Ширина бокового элемента (мм)		RAL 9016	RAL по выбору	Нержавеющая сталь
	Конструкция с упорной стойкой	Конструкция с соединениями встык на опоре			
6.1	420 – 679	440 – 699	**2894**	**3359**	**4077**
6.2	680 – 800	700 – 820	**2761**	**3338**	**3902**
6.3	801 – 939	821 – 959	**2887**	**3478**	**4057**
6.4	940 – 1000	960 – 1020	**2778**	**3235**	**3924**

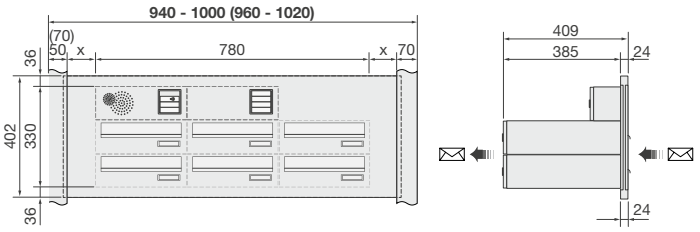
Цены, включая перекладины, без учета стоимости бокового элемента



Расположение элемента (поз. 6.1)
- Для бокового элемента шириной 420 – 679 мм в конструкции с упорной стойкой
- Для бокового элемента шириной 440 – 699 мм в конструкции с соединениями внахлестку на опоре



Расположение элемента (поз. 6.2 и 6.3)
- Для бокового элемента шириной 680 – 939 мм в конструкции с упорной стойкой
- Для бокового элемента шириной 700 – 959 мм в конструкции с соединениями внахлестку на опоре



Расположение элемента (поз. 6.4)
- Для бокового элемента шириной 940 – 1000 мм в конструкции с упорной стойкой
- Для бокового элемента шириной 960 – 1020 мм в конструкции с соединениями внахлестку на опоре

Конструкции почтовых ящиков «Classic»

Для алюминиевых входных дверей ThermoSafe и TopComfort с мотивами 100, 101, 102 и 103

Цена комплекта почтовых ящиков «Classic», включая лицевую панель, почтовый ящик плоской формы и элементы

Описание изделия см. на стр. 696.

Цены действительны только для изображенных на чертежах вариантов расположения.
Другие исполнения возможны по запросу!

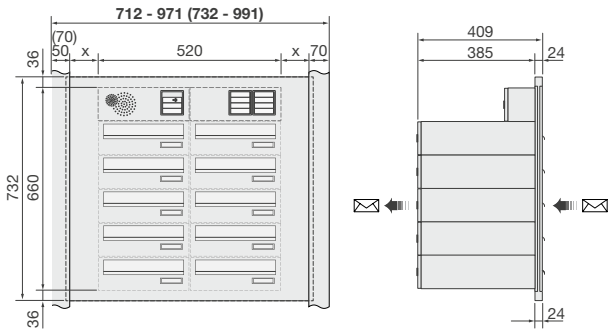
10 квартир (почтовые ящики плоской формы)

Комплектация:

	лицевая панель с 2 перекладинами (сверху и снизу)	
1	переговорная панель	
1	кнопка включения освещения	
10	кнопок звонка	
1	ящик для электропроводки	260 × 110 × 145 мм
10	почтовый ящик	260 × 110 × 385 мм

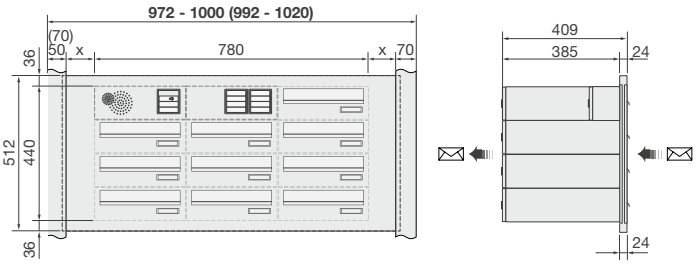
Поз.	Ширина бокового элемента (мм)		RAL 9016	RAL по выбору	Нержавеющая сталь
	Конструкция с упорной стойкой	Конструкция с соединениями встык на опоре			
10.1	712 – 800	732 – 820	**4010**	**4701**	**5752**
10.2	801 – 971	821 – 991	**3916**	**4594**	**5634**
10.3	972 – 1000	992 – 1020	**3928**	**4601**	**5644**

Цены, включая перекладины, без учета стоимости бокового элемента



Расположение элемента (поз. 10.1 и 10.2)

- Для бокового элемента шириной 712 – 971 мм в конструкции с упорной стойкой
- Для бокового элемента шириной 732 – 991 мм в конструкции с соединениями встык на опоре



Расположение элемента (поз. 10.3)

- Для бокового элемента шириной 972 – 1000 мм в конструкции с упорной стойкой
- Для бокового элемента шириной 992 – 1020 мм в конструкции с соединениями встык на опоре

Для заметок и эскизов

Общие условия продажи и поставки (по состоянию на 1.3.2016)

§ 1 Общие положения

1. Общие условия продажи и поставки действуют в отношении всех поставок и услуг в соответствии с договором, заключенным между нами и заказчиком.
2. Общие условия заключения торговых сделок (далее – ОУЗТС) имеют исключительную юридическую силу; мы не признаем условия заказчика, противоречащие нашим условиям или же отличающиеся от них. Исключением являются только условия, действие которых было одобрено нами в письменной форме.
3. Наши ОУЗТС действуют лишь по отношению к предпринимателям согласно § 14 Гражданского кодекса ФРГ (BGB).

§ 2 Заключение договора

1. Наши коммерческие предложения являются предложениями без обязательств, если не оговорено иное. Вид изделия и объем поставки определяются нашим письменным подтверждением заказа. Оставляем за собой право на внесение технических изменений, а также изменений формы, цвета и (или) веса товара в пределах, приемлемых для заказчика.
2. Заказ считается принятым только после того, как направляется подтверждение заказа или осуществляется поставка товара. Отправка подтверждения поступления или прием заказа по телефону не делают заказ принятым и обязательным к исполнению. В случае товаров, которые должны быть изготовлены по специальному заказу, договор считается заключенным после нашего письменного подтверждения, даже если относительно конструктивного исполнения еще требуются соответствующие разъяснения, которые отражаются на сроке поставки и цене. Мы сохраняем за собой право в течение срока поставки вносить конструктивные изменения и изменять форму изделия, если только при этом не происходит существенного изменения предмета поставки, а также его функции и внешнего вида. Это не влечет за собой изменения цены.
3. Мы оставляем за собой право собственности и авторские права на изображения, чертежи, расчеты и другую подобную документацию. Это касается также документов, имеющих гриф секретных. Доступ третьих лиц к этим документам запрещается без нашего недвусмысленного предварительного разрешения.

§ 3 Цены и условия оплаты

1. Если из подтверждения заказа не следует иное, наши цены являются ценами поставки на условиях «франко-завод поставщик», исключая транспортировку и монтаж, стоимость которых выставляется в счет отдельно. Цены включают в себя затраты на упаковку, за исключением небольших частей и запасных частей. Предусмотренный законом налог на добавленную стоимость не включен в наши цены, он будет отдельно указан в счете в размере, определяемом законом, на день выставления счета.
2. Наши счета подлежат оплате в течение 30 дней нетто (без вычетов). Снижение суммы с учетом размера скидки (при уплате наличными) требует дополнительной письменной договоренности.Снижение суммы с учетом размера скидки (при уплате наличными) требует дополнительной письменной договоренности.
3. Если после заключения договора происходит рост цен на материалы или повышение налогов и платежей, то мы имеем право соответствующим образом скорректировать свои цены, если временной промежуток между датой заключения договора и предполагаемой датой поставки составляет как минимум 4 месяца.
4. Если заказчик помимо поставки или без нее заказывает монтаж или другие схожие услуги, то их стоимость рассчитывается исходя из почасовой оплаты, если четко не была согласована паушальная общая цена. Монтажные работы выполняются в соответствии с нашими действующими условиям монтажа.
5. Мы имеем право вопреки иным инструкциям заказчика в первую очередь зачислять платежи в счет его более ранней задолженности. Если уже возникли расходы и начислены проценты, то мы имеем право сначала зачислить оплату в счет расходов, затем – процентов и, в последнюю очередь, – в счет основной работы.
6. Кроме того, мы имеем право немедленно заявить об истребовании всех прочих причитающихся сумм и поставить выполнение прочих услуг в зависимость от предварительной оплаты или гарантии, если нам станут известны обстоятельства, которые могут понизить платеже- и кредитоспособность заказчика. Это, в первую очередь, актуально в тех случаях, когда имеет место задержка платежа. Требования о возмещении прочего ущерба остаются в силе.
7. В течение всего времени задержки платежа заказчик не может апеллировать к праву собственности. Возможное истребование с нашей стороны во время задержки оплаты заказчиком считается односторонним отказом от договора только в том случае, если мы это заявили в письменном виде.
8. Заказчик имеет право на взаимный зачет требований только в том случае, если его претензии имеют юридическую силу, являются бесспорными и признаны нами. Заказчик может реализовать свои права удержания только в такой степени, в какой его претензия основывается на таких же договорных отношениях.

§ 4 Место исполнения, переход риска

1. Если из подтверждения заказа не следует иное, поставка осуществляется на условиях «франко-завод поставщик» (INCOTERMS 2010). Риск случайной утраты и случайного ухудшения качества товара переходит к заказчику при передаче, при поставке товара не по месту заключения договора, при поставке товара экспедиторской компании, грузоперевозчику или какому-либо лицу или организации, выполняющим пересылку. Эти положения действительны также в случае поставки по частям и при выполнении нами других услуг (например пересылки или монтажа).
2. Если заказчик допускает просрочку получения поставленного товара, то риск случайной утраты товара и случайного ухудшения качества предмета покупки переходит к нему. Возникающие при этом затраты на хранение товара регулируются согласно § 5 № 3.
3. При согласовании бесплатной поставки товаров заказчик обязан немедленно разгрузить транспортное средство. Время простоя всегда оплачивает заказчик. При поставке «франко-строительный объект» всегда подразумевается поставка грузовым автомобилем по ровной, пригодной для проезда дороге. Разгрузка, включая транспортировку к месту использования или хранения, входит в обязанности заказчика, который в случае задержки должен оплатить также расходы и риск при разгрузке или штабелировании или помещении на склад или обратной транспортировке. Лицо, принимающее от имени заказчика груз на месте разгрузки, считается уполномоченным им принять груз с взятием на себя связанных с этим обязательств.

§ 5 Сроки поставки

1. Указанные нами сроки поставки рассчитываются с момента окончания выяснения всех технических деталей.
2. Данные, касающиеся сроков поставки, следует понимать как предполагаемые сроки поставки, при условии своевременной поставки на нашу фирму товаров нашими поставщиками и/или производителями. Заказчик может установить нам срок поставки изделия или предоставления услуги лишь в том случае, если предполагаемый срок поставки будет просрочен более чем на три недели. Этот срок должен быть разумным и должен составлять не менее трех недель. Право на возмещение ущерба вследствие нарушения предполагаемых сроков поставки при этом исключается. Заказчик немедленно информируется в случае задержки поставки изделий и оказания услуг, вызванной форс-мажорными обстоятельствами и событиями, которые существенно затрудняют нам осуществление поставки или делают ее невозможной, к которым относятся, в частности, возникшие не по нашей вине после заключения договора трудности приобретения материалов, нарушения производственного процесса, забастовки, блокады, постановления официальных учреждений и т.д., также, если они возникают у субпоставщиков или их субпоставщиков. Такие обстоятельства дают нам право полностью или частично расторгнуть договор в отношении еще не выполненного заказа. В случае расторжения договора заказчику немедленно возмещаются оказанные ранее встречные услуги.
3. В случае просрочки получения поставленного товара заказчиком мы имеем право хранить товары на складе за его счет и риск. Возникающие при этом затраты на хранение мы можем либо потребовать оплатить в фактическом размере, либо выставить паушальную цену в размере 5 % от суммы счета за каждый уже начавшийся месяц. Данное положение действительно и в случае хранения на нашем складе. Заказчик имеет право в случае предъявления требования о паушальном возмещении ущерба доказать меньший ущерб.
4. Если заказчик по истечении установленного для него дополнительного срока отказывается принять товар или заявляет, не имея на то права, что он больше не хочет принять товар, то мы можем дополнительно потребовать возмещения ущерба за неисполнение.
5. Поставки по частям возможны в допустимых пределах.

§ 6 Оговорка о праве собственности

1. Товары остаются нашей собственностью до полной оплаты всей причитающейся суммы в рамках текущих деловых отношений с заказчиком. Если стоимость товара с сохранённым за нами правом собственности на 20 % превышает стоимость обеспеченных требований, вытекающих из текущих деловых отношений, то мы обязаны по требованию заказчика освободить товар, на который сохраняется наше право собственности. Выбор освобожденных гарантий при этом происходит по нашему усмотрению.
2. Заказчик обязан, пока действует оговорка о праве собственности, бережно обращаться с предметом купли-продажи и за свой счет застраховать его по восстановительной стоимости от пожара, повреждений, вызываемых водой, и кражи. Возможные регрессивные иски заказчика к страховщику или каким-либо иным третьим лицам вследствие ухудшения или износа товара, на который сохраняется наше право собственности, уже сейчас переуступаются нам в размере суммы счета. Если необходимо проведение работ по техобслуживанию и техосмотру, то заказчик обязан проводить их регулярно и за свой счет. Заказчик должен незамедлительно письменно извещать нас обо всех доступах третьих лиц к товару, особенно о мерах исполнения судебных решений, а также о случайных повреждениях и уничтожении товара. Заказчик обязан незамедлительно уведомить нас о смене владельца товара, а также о собственной смене адреса. Заказчик должен возместить нам весь ущерб и расходы, возникшие вследствие нарушения этого обязательства и необходимости вмешаться и не допустить третьих лиц к товару. В случаях доступа третьих лиц заказчик, кроме того, обязан предоставить нам необходимую помощь для защиты наших прав.
3. Заказчик не имеет права предоставлять товар, на который сохраняется наше право собственности, в качестве залога или передавать кредитору права собственности на него.
4. Обработка или модернизация товара, в отношении которого сохраняется наше право собственности, всегда выполняется для нас. При обработке или соединении товара, в отношении которого сохраняется наше право собственности, обработанное или соединенное изделие также будет имуществом с ограничениями в праве пользования. В случае соединения или обработки товара, на который сохраняется наше право собственности, с другими товарами, не являющимися нашей собственностью, мы приобретаем право собственности на новое изделие пропорционально фактурной стоимости товара, в отношении которого мы имеет право собственности, к фактурной стоимости другого использованного изделия на момент осуществления соединения или обработки. Возникающие таким образом права общей собственности считаются товарами, в отношении которых сохраняется наше право собственности, согласно этим условиям. Если наши товары объединяются или неразъемно соединяются с другими движимыми предметами в единое изделие, и другое изделие считается главным, то заказчик пропорционально доле участия передает нам общую долевую собственность, если ему принадлежит главное изделие. В вышеуказанных случаях заказчик уже сейчас передает нам свои права собственности на обработанные, соединенные или смешанные товары. Передача заменена тем, что заказчик хранит для нас обработанные, соединенные или смешанные изделия. На товар, возникший в результате обработки, использования и смешивания, распространяются те же положения, что и на товары, на которые сохраняется наше право собственности.
5. Заказчик имеет право в обычном порядке оформления переуступать товары, на которые сохраняется наше право собственности. Он уже сейчас переуступает нам причитающиеся ему в результате дальнейшего отчуждения суммы со всеми правами и в полном размере. Мы принимаем эту переуступку. Если заказчик отчуждает товар, на который сохраняется наше право собственности, – после обработки/соединения – вместе с не принадлежащим ему товаром, то он переуступает нам уже сейчас причитающиеся в результате отчуждения суммы в размере стоимости товара, на который сохраняется наше право собственности, со всеми побочными правами. Мы принимаем эту переуступку уже сейчас. Заказчик уполномочен взыскать причитающуюся сумму и после переуступки. Мы однако, оставляем за собой право самим взыскать задолженность, если заказчик надлежащим образом не выполнит свое платежное обязательство и задержит платеж или если имеются обоснованные сомнения в его платежеспособности и кредитоспособности. По нашему требованию нам должны быть сообщены размер уступленного требования, личность должника, а также прочие необходимые для взыскания долга данные; все соответствующие документы должны быть выданы нам на руки, а должник должен быть извещен о переуступке обязательств.
6. Право на дальнейшую обработку и переуступку прекращается при расторжении договора.
7. В обычные часы работы заказчика мы всегда имеем право входить в его служебные и производственные помещения для проверки наличия товара, в отношении которого сохраняется наше право собственности, а также вступить во владение товаром, в отношении которого сохраняется наше право собственности, если только заказчик не может апеллировать к праву собственности.

§ 7 Претензии, связанные с дефектами и неисправностями

1. Претензии заказчика, связанные с обнаруженными дефектами и неисправностями товара, могут быть признаны только в том случае, если он надлежащим образом выполнил свои обязанности, связанные с обследованием товара и представлением рекламации, которые предусмотрены § 377 Германского торгового уложения (HGB). В случае рекламации, представленной с нарушением предусмотренных сроков, и (или) оформленной ненадлежащим образом, товар считается принятым без рекламации.
2. При поставке товаров в случае обнаружения дефектов и неисправностей мы сначала по нашему усмотрению предоставляем гарантию путем устранения неполадок или осуществления новой поставки с целью замены некондиционного товара (устранение дефекта). Если устранить дефекты не удалось, заказчик может, на свое усмотрение, потребовать снижения цены, отказаться от договора или требовать возмещения ущерба. При незначительных дефектах заказчик не имеет права на отказ от договора.
3. Определяющим для качества покупаемого товара является лишь описание изделия или подтверждение заказа изготовителем. Официальные высказывания, публикации или реклама изготовителя ни в коей мере не являются информацией о качестве, соответствующей договору.
4. Срок давности для предъявления рекламаций определяется в соответствии с § 438, абзац 1, № 2 Гражданского кодекса ФРГ (BGB), если не оговорены другие сроки.
5. Заказчик не имеет права переуступать претензии в связи с дефектами изделия.

§ 8 Ответственность

1. В соответствии с действующим законодательством мы несем ответственность, если заказчик предъявляет требования о возмещении ущерба, который вызван умыслом или грубой халатностью. В случае нарушения обязанностей, вызванных легкой неосторожностью, мы несем ответственность только за прогнозируемый, обычно возникающий ущерб. Мы не несем ответственности в случае нарушения обязанностей, вызванных легкой неосторожностью и касающихся не существенных для договора обязанностей, нарушение которых не угрожало выполнению договора. Это касается также случаев нарушения обязанностей нашими законными представителями или доверенными лицами.
2. Ответственность за нанесенный по собственной вине ущерб жизни или здоровью какого-либо лица, остается в силе (вне ограничения ответственности), это же касается и требований заказчика согласно Закону об ответственности за качество выпускаемой продукции.

§ 9 Заключительные положения

1. В отношении условий поставки и связанных с ними вопросов действует право Федеративной Республики Германии. Действие торгового права Объединенных Наций исключено.
2. Дополнительные договоренности и изменения должны быть составлены в письменной форме. Это же касается и отказа от формулировки об обязательной письменной форме изменений и дополнений.
3. Если в подтверждении заказа не указано иное, то местонахождение нашей фирмы является местом исполнения. Исключительным местом судопроизводства для всех спорных вопросов по договору является г. Билефельд (Германия).
4. В случае если отдельные положения договора, включая настоящие ОУЗТС, утратят силу полностью или частично, это никаким образом не отразится на действительности остальных положений.

Hörmann: качество без компромиссов


Hörmann KG Amshausen, Германия


Hörmann KG Antriebstechnik, Германия


Hörmann KG Brandis, Германия


Hörmann KG Brockhagen, Германия


Hörmann KG Dissen, Германия


Hörmann KG Eckelhausen, Германия


Hörmann KG Freisen, Германия


Hörmann KG Ichtershausen, Германия


Hörmann KG Werne, Германия


Hörmann Alkmaar B.V., Нидерланды


Hörmann Legnica Sp. z o.o., Польша


Hörmann Beijing, Китай


Hörmann Tianjin, Китай


Hörmann LLC, Montgomery IL, США


Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, США


Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Индия

Hörmann – единственный производитель на международном рынке, предлагающий «из одних рук» все основные строительные элементы, которые изготавливаются на высокоспециализированных предприятиях в соответствии с новейшими техническими достижениями. Имея широкую торговую и сервисную сеть в Европе и представительства в Америке и Азии, Hörmann является надежным поставщиком высококачественных строительных конструкций. Hörmann – качество без компромиссов.

ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА

ПРИВОДЫ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА

ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

ДВЕРИ

КОРОБКИ

Санкт-Петербург
+7 (812) 702-44-21

Москва
+7 (495) 604-46-21

Нижний Новгород
+7 (831) 261-31-31

Воронеж
+7 (473) 204-52-42

Екатеринбург
+7 (343) 384-57-75

Уфа
+7 (347) 226-93-93

Новосибирск
+7 (383) 207-84-98

Красноярск
+7 (391) 204-63-16

Казань
+7 (843) 206-02-86

Самара
+7 (846) 206-03-69

Краснодар
+7 (861) 203-38-78

Пятигорск
+7 (919) 740-64-94

Ростов-на-Дону
+ 7 (863) 209-81-27

Волгоград
+7 (8442) 98-68-22

Подробную информацию узнавайте у официальных дистрибьюторов ООО «Хёрманн Руссия» или на сайте **www.hoermann.ru**

HÖRMANN

Состояние на 11.2017 / Издание 01.2018 / HF 86110 RUSSIA / PDF www.hoermann.com