Двери многоцелевого назначения фирмы Hormann

Стальные и алюминиевые двери для наружного и внутреннего использования

Ворота, двери, автоматика
www.vorot.net
www.1vorota.ru
(495) 455-85-37 • (495) 649-78-78
(926) 244-00-11,12,13,14,15,16,17

Двери многоцелевого назначения фирмы Hörmann
С зарекомендовавшим себя качеством

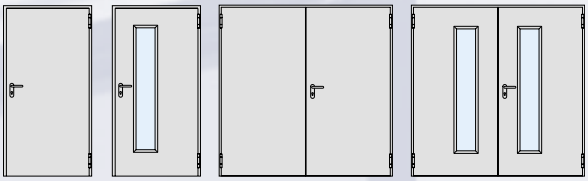
Застройщики, уделяющие большое внимание качеству, знают, что входные и внутренние двери многоцелевого назначения фирмы Hörmann очень надежны и имеют большую ценность.

Эти строительные элементы отличаются надежностью в эксплуатации, что обеспечивается высоким качеством материала и технической точностью изготовления. Поэтому изготовленные из стали двери используются там, где требуется установка прочных дверей: в промышленности, в торговых и малых предприятиях, в постройках общественного назначения и в с/х.

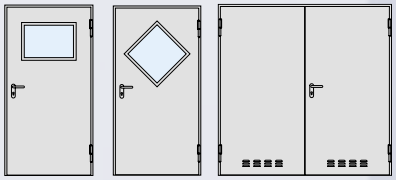
А элегантное исполнение из алюминия рекомендуется, если предъявляются повышенные требования к внешнему виду.

4	Стальная дверь MZ с двойной стенкой, одно- и двустворчатая
6	Стальная дверь D 45 с двойной стенкой, одно- и двустворчатая
6	Стальная дверь D 55 с двойной стенкой, одно- и двустворчатая
10	Стальные ворота D 65 с двойной стенкой, одно- и двустворчатая
14	Стальные ворота SLE с одинарной стенкой, одно- и двустворчатая
16	Алюминиевая дверь MZA, одно- и двустворчатая
18	Обзор программы огнестойких и дымозащитных ограждений
19	Обзор программы промышленных ворот перегрузочных систем

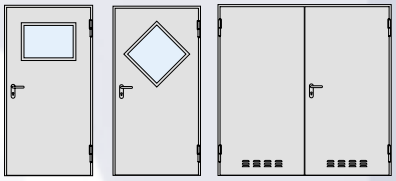
В настоящем проспекте Вы получите найдете информацию о многочисленных возможностях и разнообразных исполнениях дверей многоцелевого назначения фирмы Hörmann.



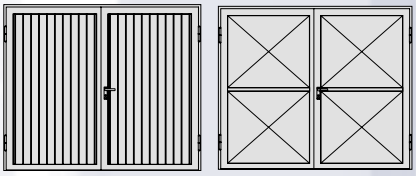
Стальная дверь MZ,
Двустенная, одно- и двустворчатая



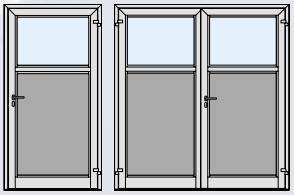
Стальные двери D 45 и D 55,
с двойной стенкой, одно- и двустворчатые



Стальные двери D 65,
с двойной стенкой, одно- и двустворчатые



Стальные ворота SLE,
с одинарной стенкой, одно- и двустворчатые



Алюминиевая дверь MZA,
одно- и двустворчатая

Сертификация в соответствии с DIN ISO 9001

Авторские права защищены:
перепечатывание, даже выдержками, только с нашего разрешения.
За нами остается право на изменения.

Стальная дверь MZ: с двойной стенкой, одно- и двустворчатая

Классическая дверь многоцелевого назначения
Стальные двери MZ фирмы Hörmann очень износостойки и сверхпрочны. Дверное полотно с двойной стенкой дополнительно усилено стальными элементами.

Фирма Hörmann использует исключительно оцинкованную сталь, грунтованную высококачественным порошковым покрытием. Это является условием высокой антикоррозионной защиты.

Поэтому двери MZ пригодны для использования снаружи и внутри, например, в подвале, для гаражей и вспомогательных зданий.

Теплоизоляция и звукоизоляция
Благодаря наличию уплотнения по периметру и филенки дверного полотна двери MZ, готовые к монтажу, обеспечивают высокую плотность, отличную теплоизоляцию и звукоизоляцию.

Коэффициент теплоизоляции: U = 1,7 W/m²K

Уровень эвукоизоляции (при нижнем упоре с уплотнителем) ок. 39 Дцб.
(для ворот без остекления с уплотнителем по всему периметру)

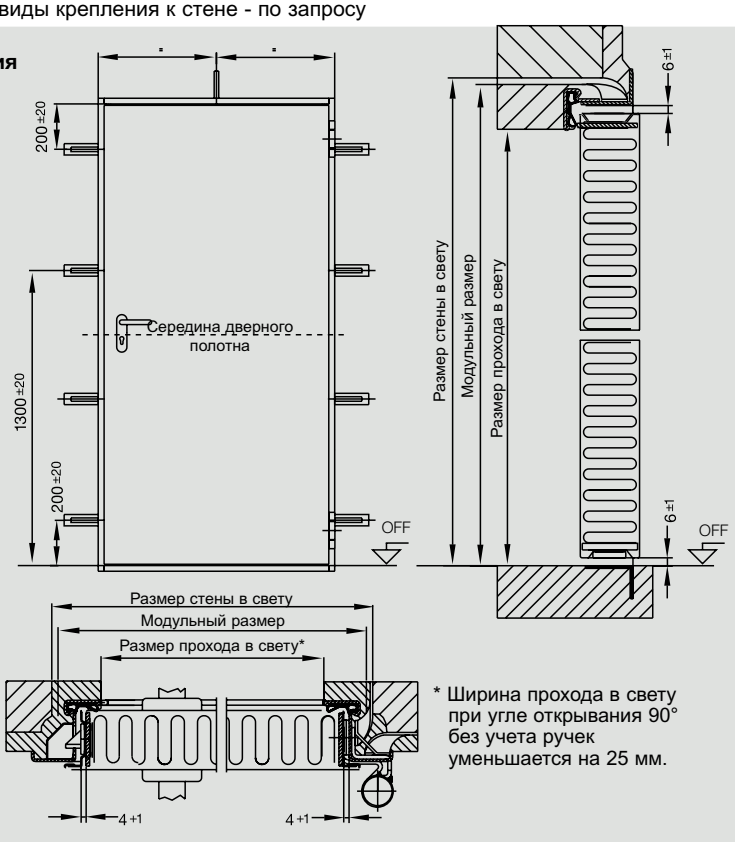
Монтаж
- кирпичная кладка
- бетон
- другие виды крепления к стене - по запросу

H RUS 30 A-1
Одностворчатая дверь со сплошным полотном сертифицирована так же, как и огнестойкая дверь.

Серийное оборудование

Дверной элемент	готовый к монтажу, с угловой коробкой с левым/правым открыванием
Дверное полотно	толщиной 45 мм, толщина листа 0,9 мм (1,0 мм для двери > 1000 мм) с изоляцией из минерального волокна и усилением стальными элементами. Выполнение фальцев: фальцованная с 2 сторон. Двустворчатая дверь: Непроходная створка имеет привинченный порог из алюминия с уплотнителем
Коробка	Специальная угловая коробка, четырехсторонняя, толщиной 2,0 мм, с уплотнительным профилем из EPDM по периметру и приваренными дюбельными анкерами для связи с кирпичной кладкой.
Поверхность	Полотно двери и угловая коробка - оцинкованы и грунтованы порошковым способом в серый цвет (RAL 9002).
Нижнее ограждение	с упором или без упора (горизонтальные части коробки легко снимаются)
Уплотнение	Уплотнительный профиль с 4-х сторон по периметру из EPDM (прилагается отдельно)
Замок	Врезной замок для разных ручек, с подготовкой под профильный цилиндр, с замком со сложной бородкой и ключом со сложной бородкой
Ручки	Комплект ручек с закруглением на концах, черного цвета, из пластмассы, со стальным сердечником (ручки установлены без возможности откручивания), применимы для ключа со сложной бородкой и профильного цилиндра
Петли / замыкающее средство	Конструкционная петля по DIN 18272
Противосъемники	2 стальных пассивных ригеля (на стороне петель)

Расстояния между анкерами



* Ширина прохода в свету при угле открывания 90° без учета ручек уменьшается на 25 мм.

Стандартные размеры (вариант с угловой коробкой)

	Модульный размер **(размер для заказа)** Ширина x высота	Размер стены в свету Ширина x высота	Размер похода в свету* Ширина x высота
MZ-1	750 x 2000	760 x 2005	682 x 1966
	875 x 1875	885 x 1880	807 x 1841
	875 x 2000	885 x 2005	807 x 1966
	875 x 2125	885 x 2130	807 x 2091
	1000 x 1875	1010 x 1880	932 x 1841
	1000 x 2000	1010 x 2005	932 x 1966
	1000 x 2125	1010 x 2130	932 x 2091
	1125 x 2125	1135 x 2130	1057 x 2091
	1250 x 2000	1260 x 2005	1182 x 1966
	1250 x 2125	1260 x 2130	1182 x 2091
MZ-2	1500 x 2000	1510 x 2005	1432 x 1966
	1750 x 2000	1760 x 2005	1682 x 1966
	2000 x 2000	2010 x 2005	1932 x 1966
	2000 x 2125	2010 x 2130	1932 x 2091

Размерный диапазон
Модульные размеры

MZ-1
Ширина 625 - 1250 mm
Высота 1700 - 2125 mm

MZ-2
Ширина 1500 - 2250 mm
Высота 2000 - 2125 mm

Вариант с блочной коробкой
Монтаж в проем
Внешний размер рамы = модульному размеру
Ширина прохода в свету минус 72 мм
Высота прохода в свету минус 36 мм
Монтаж в стену
Световой проход = модульному размеру

Лакирование - по месту монтажа

Идеальная дверь для подвальных помещений, используется внутри и снаружи

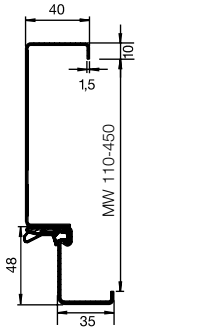
Специальное оборудование

Козырек	Алюминиевый, возможность покраски, в комплекте
Водоотводящая планка	только у одностворчатых дверей MZ
Остекление	Просвет в свету 230 x 1360 мм Простое армированное стекло 7 мм или изоляционное армированное стекло 20 мм
Вентиляция	Вентиляционная решетка 455 x 90 мм Вентиляционная решетка из алюминия 425 x 75 мм (встроена в нижней части)
Дополнительная коробка	3-стороняя, прикручиваемая, толщиной 1,5 мм, оцинкованная, ширина обхвата 110-450 мм
Блочная коробка	3-хсторонняя с EPDM-уплотнением Светло-серая (приблизительно RAL 7035)
Коробка	Без заделки в пол
Замок	Замок антипаника с отверстием для профильного цилиндра, слева/справа, для разных ручек или с элементом, состоящим из 2 частей
Профильный цилиндр	31,5 + 31,5 мм с 3-мя ключами
Комплекты ручек	комплекты ручек с закруглением на концах, с короткими ключевинами или розетками: с нажимными ручками с обеих сторон, в качестве комплектов для разных ручек или антипаника из пластмассы, алюминия и нержавеющей стали
Ручка-штанга	Прутковая ручка антипаника

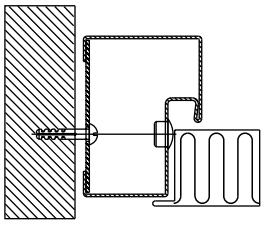
Остекление

Узкий, но надежный проем под остекление с анодированными алюминиевыми профилями остекления (натуральный тон EV 1). Штапики для крепления стекла в стандартном исполнении расположены на стороне, противоположной петлям, по желанию - на петельной стороне.

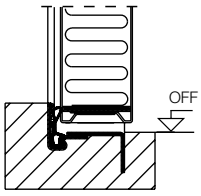
Дюбельный пакет фирмы Hörmann для легкого монтажа без долбежных работ



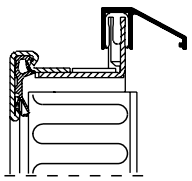
Серийная угловая коробка, по желанию с дополнительной коробкой



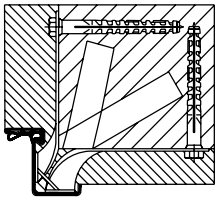
Блочная коробка для монтажа в проем
Дюбельный монтаж



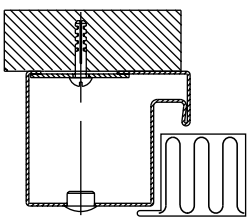
с технологической планкой
с уплотнением



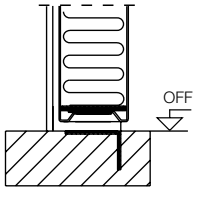
Козырек



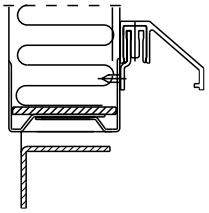
Угловая коробка, монтаж с дюбельным анкером



Блочная коробка для монтажа в стену
Дюбельный монтаж



без технологической планки
Планка съемная



Водоотводящая планка

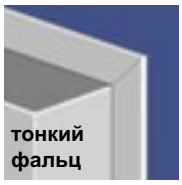
Стальная дверь D 45 с тонким фальцем, стальная дверь D 55 с толстым фальцем, одно- и двустворчатая

Стальные двери для жесткой ежедневной эксплуатации
Там, где требуются прочные, готовые к монтажу двери, большим спросом пользуются стальные двери D 45 фирмы Hörmann.
Эти двери используются преимущественно как входные двери: в промышленных, торговых и малых предприятиях, в строительных сооружениях общественного назначения и в сельском хозяйстве, потому что они надежны в эксплуатации, жесткие к скручиванию, плотные и погодостойкие. Это - качество фирмы Hörmann, выполненное из стали!

Теплоизоляция и звукоизоляция
Трехстороннее уплотнение и сплошная филенка дверного полотна обеспечивают качественную теплоизоляцию и звукоизоляцию, в частности, при монтаже с нижним упором или опускаемым напольным уплотнением.

Коэффициент теплоизоляции:
k = 1,9W/m²K

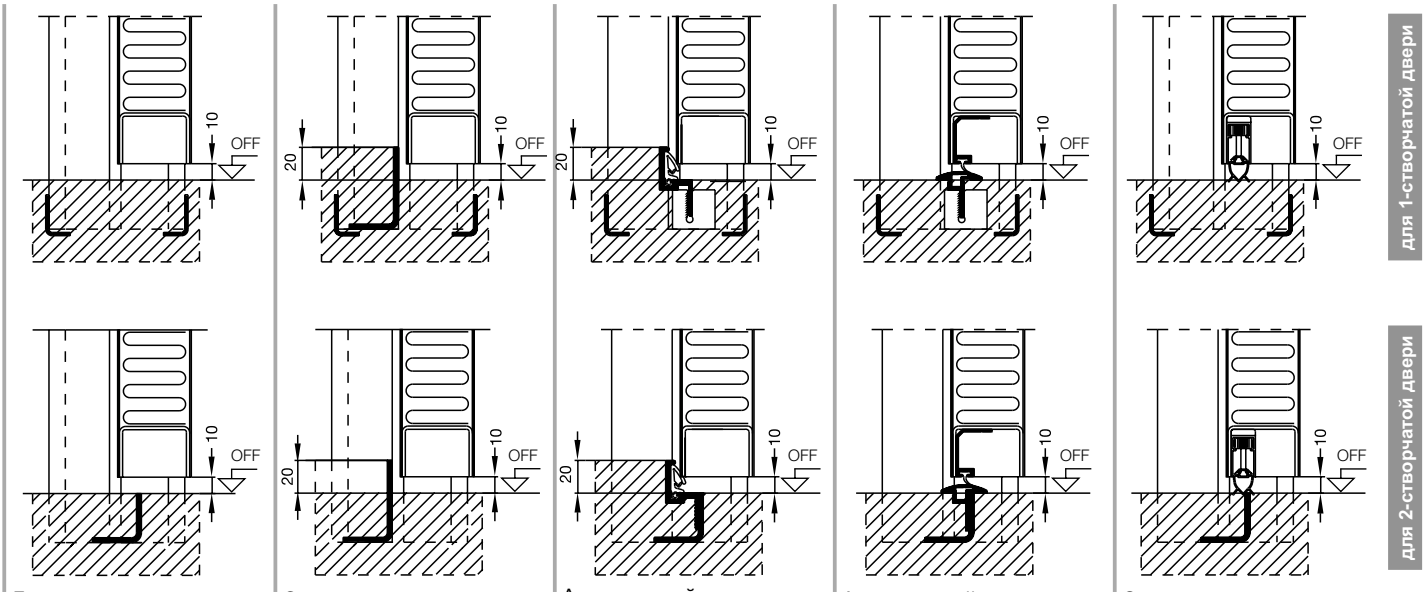
Монтаж
- кирпичная кладка
- бетон
- пористый бетон
- каркасные конструкции
- другие виды крепления к стене - по запросу



Серийное оборудование

Дверной элемент	готовый к монтажу, состоящий из:
Дверное полотно	толщиной 45 мм, фальцованное с 3-х сторон (D 45 с тонким фальцем) толщиной 55 мм, фальцованное с 3-х сторон (D 55 с толстым фальцем) с усилением из стали и изоляцией из минерального волокна, толщина листа 1,5 мм
Ограждение двери	без нижнего упора
Коробка	Системная угловая коробка, толщиной 2,0 мм, 30 мм без вхождения в пол, сварная, с 3-сторонним уплотнительным профилем из EPDM и приваренными дюбельными анкерами для крепления к кирпичной кладке.
Поверхность	Дверное полотно и коробка из оцинкованного материала, грунтованная (с порошковым покрытием) серо-белого цвета (по образцу RAL 9002)
Замок	Врезной замок для разных ручек, с отверстием для профильного цилиндра, с замком со сложной бородкой, с ключом со сложной бородкой
Комплекты ручек	Комплект ручек с закруглением на концах, черного цвета, из пластмассы, со стальным сердечником. Ручки установлены без возможности откручивания, применимы для профильного цилиндра и ключа со сложной бородкой
Петли	Конструкционные петли с шарикоподшипником
Противосъемники	3 стальных противосъемника на каждую створку в качестве предохранителя от взлома
Блокировка	только у 2-створчатого исполнения: откидная дверная задвижка

Размеры дверей см. стр. 9



Без упора | С упорным порогом | Алюминиевый упор с уплотнением | Алюминиевый облицовочный профиль с уплотнением, коробка с приемным порогом | Опускаемое напольное уплотнение

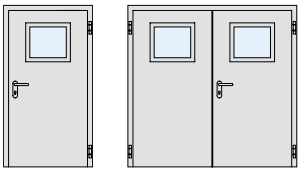
лакирование - по месту монтажа

Со множеством вариантов, в различных исполнениях

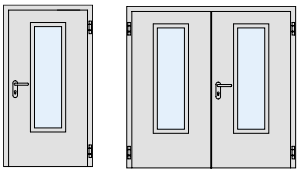
Специальное оборудование

Дверной элемент	Возможна различная ширина створок
Ограждение двери	Исполнения см. стр. 6
Коробки	Варианты коробок см. стр. 8
Водоотводящая планка	Алюминиевая водоотводящая планка - насадная
Замыкающее средство	верхний доводчик (и для головного монтажа), палец пружинной петли для самозакрывания
Блокировка	Шпингалетный затвор с блокировочными стержнями, накладываемые на непроходную створку, также и замыкаемые. Скрытый шпингалетный затвор, с ручкой, поворачиваемой в сторону
Фиксатор	Фиксатор двери
Замки	Задвижка дополнительно, блочный замок (замок поставляется заказчиком), замок антипаника с отверстием для профильного цилиндра, для разных ручек или с элементом, состоящим из 2 частей.
Профильный цилиндр	30,5 + 30,5 мм с 3 ключами (D 45) 45,5 + 30,5 мм с 3 ключами (D 55)
Комплекты ручек	Комплекты ручек с закруглением на концах и короткой ключевиной или розетками: в качестве комплектов нажимных ручек, с разными ручками или комплекты антипаника из пластмассы, алюминия, нержавеющей стали
Ручка-штанга	Алюминиевая ручка-штанга
Устройство для	из пластика, алюминия, нержавеющей стали
открывания дверей	открывания дверей
Сигнализатор открывания	Геркон (VDS, испытанный по классу B/C)
Контроль замыкания	Ригельный контакт
Дверной глазок	Встроенный панорамный глазок
Пакет дюбелей	Дюбельный пакет фирмы Hörmann для легкого монтажа без долбежных работ

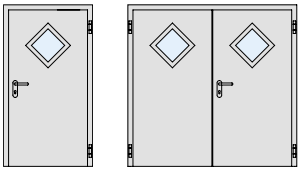
Остекление
Профили остекления из стали, грунтованные (с порошковым покрытием) серо-белого цвета (по образцу RAL 9002). По желанию: дополнительные алюминиевые облицовочные профили, анодированные под натуральный тон (F1) или профиль остекления из нержавеющей стали, обработанный шлифованием.
Сорта стекол: армированное стекло 7 мм, изол. армированное стекло 20 мм или без стекла.



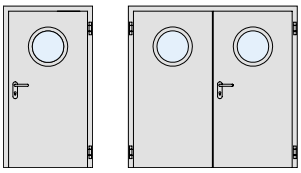
Стандартный проем
Ширина кромки сбоку 270 мм
Остекление, начиная с уровня 1400 мм от OFF



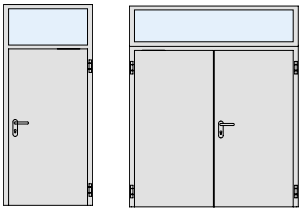
Размер проема по выбору
Ширина кромки сбоку и внизу не менее 215 мм
Высота цоколя, начиная с OFF, не менее 270 мм



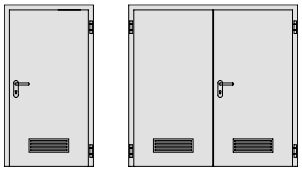
Ромбообразное остекление
Указывать размер от OFF.
Просвет в свету:
300x300, 400x400, 500x500 мм



Круглое остекление
Ж300, 400, 500 мм
Высота, начиная с OFF до середины проема, 1550 мм

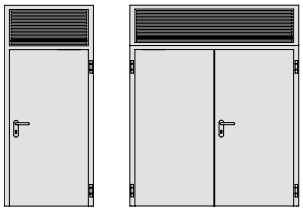


Окно верхнего света, неподвижное, или верхняя панель, неподвижная.
Высота не менее 250 мм, макс. 1000 мм



Вентиляционная решетка
Высота решеток 370 мм
Ширина кромки сбоку 220 мм
Высота цоколя от OFF 180 мм

Вентиляционная решетка - размер по выбору
Ширина кромки по периметру не менее 180 мм

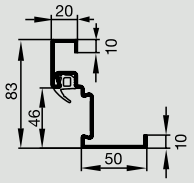


Вентиляционная решетка, неподвижная
Высота решетки не менее 250 мм макс. 1000 мм

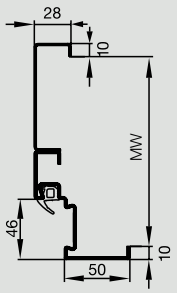
Все вентиляционные решетки из листовой стали, предотвращающей просовывание предметов, с расположенной внутри волнообразной решеткой, оцинкованные, грунтованные (с порошковым покрытием) серо-белого цвета (по образцу RAL 9002).

Стальная дверь D 45/D 55: исполнения коробок и виды креплений

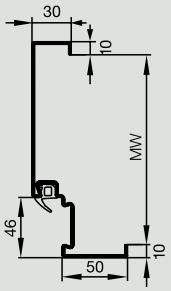
Исполнения коробок



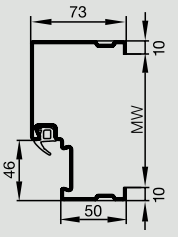
Угловая коробка, стандартная



Угловая коробка с дополнительной коробкой

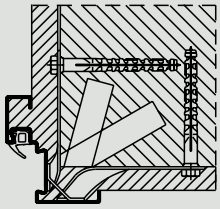


Охватывающая коробка, на винтах

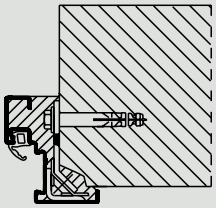


Охватывающая коробка B73, на винтах

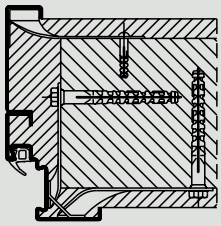
Монтаж в кирпичную кладку, бетон



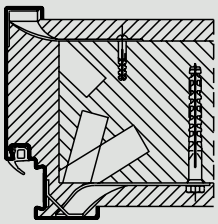
Кирпичная кладка
Дюбельные анкеры для крепления к кирпичной кладке



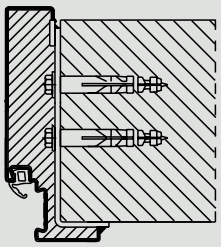
Неоштукатуренная кирпичная кладка или неоштукатуренный бетон. Монтажные пластины для скрытого монтажа



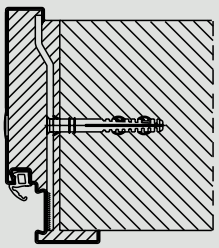
Кирпичная кладка
Дюбельные анкеры для крепления к кирпичной кладке



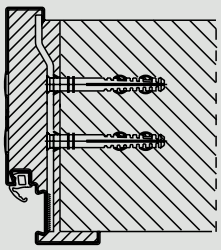
Кирпичная кладка
Дюбельные анкеры для крепления к кирпичной кладке



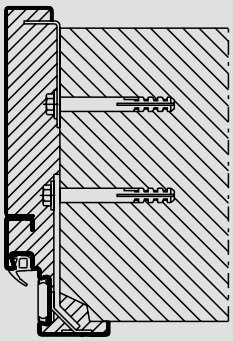
Неоштукатуренная кирпичная кладка или неоштукатуренный бетон
Монтаж приваркой



Неоштукатуренная кирпичная кладка или неоштукатуренный бетон
Монтаж дюбелями через откос коробки до MW 204 мм

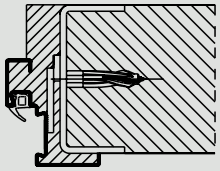


Неоштукатуренная кирпичная кладка или неоштукатуренный бетон
Монтаж дюбелями через откос коробки свыше MW 205 мм

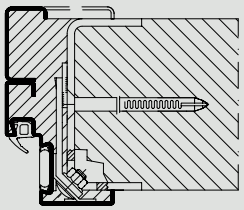


монтаж в обычную стену или обычный бетон с помощью дюбелей
для скрытого монтажа

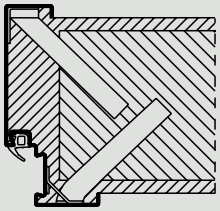
Монтаж в пористый бетон



Монтаж в пенобетон
Стена не зачищена
Монтаж приваркой

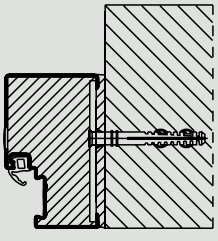


Монтаж в пенобетон
Стена не зачищена
Монтаж приваркой



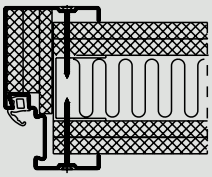
Монтаж в пенобетон
Стена не зачищена
Анкер

Монтаж в проем



Монтаж дюбелями через откос коробки

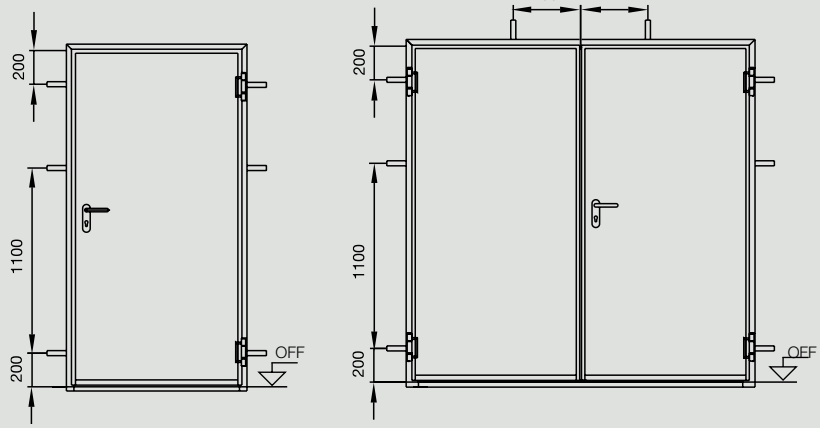
Монтаж в легкие строительные стены / стены со стойками

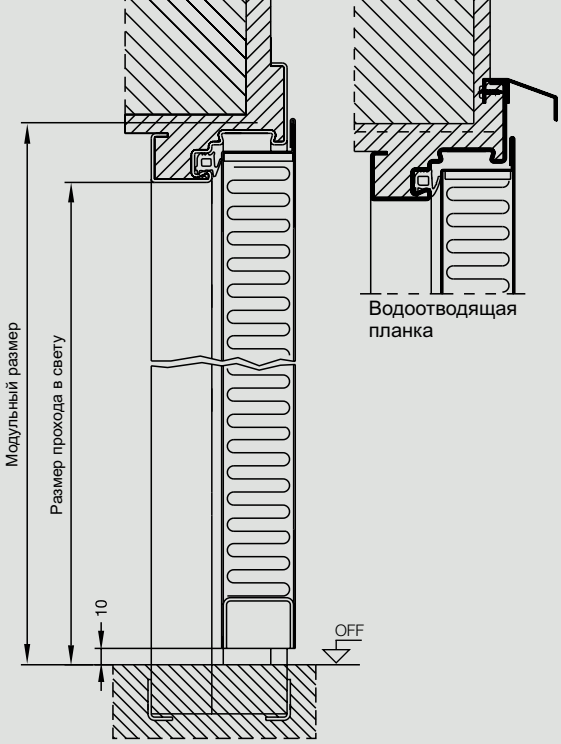


Schraubmontage

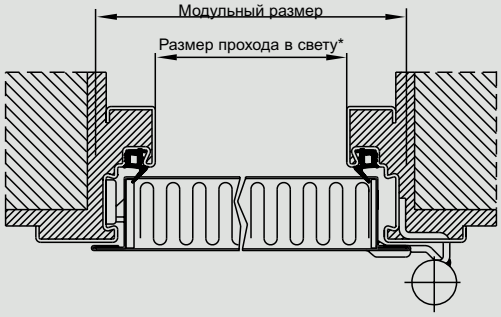
Размеры и данные для монтажа D 45/D 55

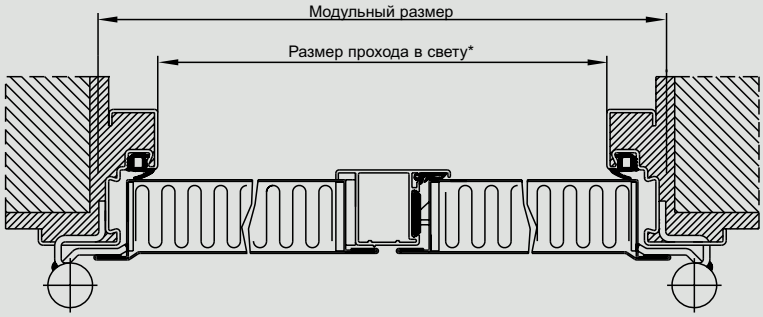
Расстояние между анкерами





* Ширина прохода в свету при угле открытия в 90° без учета ручек и нажимных гарнитуров уменьшается на 10 мм (D45) или 20 мм (D55) у двустворчатых дверей на 20 мм (D45) или на 40 мм (D55).





Стандартные размеры

Тип	Модульный размер **(размер для заказа)** Ширина x высота	Проем стены в свету Ширина x высота	Размер прохода в свету* Ширина x высота	Наружный размер коробки Ширина x высота
1-створчатые	750 x 2000	760 x 2005	668 x 1959	813 x 2031
	875 x 1875	885 x 1880	793 x 1834	938 x 1906
	875 x 2000	885 x 2005	793 x 1959	938 x 2031
	875 x 2125	885 x 2130	793 x 2084	938 x 2156
	1000 x 2000	1010 x 2005	918 x 1959	1063 x 2031
	1000 x 2125	1010 x 2130	918 x 2084	1063 x 2156
	1125 x 2000	1135 x 2005	1043 x 1959	1188 x 2031
	1125 x 2125	1135 x 2130	1043 x 2084	1188 x 2156
	1250 x 2000	1260 x 2005	1168 x 1959	1313 x 2031
	1250 x 2125	1260 x 2130	1168 x 2084	1313 x 2156
	1250 x 2250	1260 x 2255	1168 x 2209	1313 x 2281
2-створчатые	1500 x 2000 **	1510 x 2005	1418 x 1959	1563 x 2031
	1500 x 2125 **	1510 x 2130	1418 x 2084	1563 x 2156
	1750 x 2000	1760 x 2005	1668 x 1959	1813 x 2031
	1750 x 2125	1760 x 2130	1668 x 2084	1813 x 2156
	2000 x 2000	2010 x 2005	1918 x 1959	2063 x 2031
	2000 x 2125	2010 x 2130	1918 x 2084	2063 x 2156
	2000 x 2500	2010 x 2505	1918 x 2459	2063 x 2531
	2125 x 2125	2135 x 2130	2043 x 2084	2188 x 2156
	2250 x 2250	2260 x 2255	2168 x 2209	2313 x 2281
	2500 x 2500	2510 x 2505	2418 x 2459	2563 x 2531

Размерный диапазон Модульные размеры

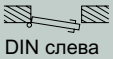
1-створчатые
Ширина 625 - 1250 мм
Высота 1750 - 2500 мм

2-створчатые
Ширина 1375 - 2500 мм
Высота 1750 - 2500 мм

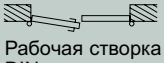
С высотой в этаж
Высота двери максимум 2500 мм
с блендой или фрамугой
Высота элемента 3500 мм

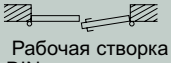
Асимметричная ширина створок
Рабочая створка:
Ширина не менее 750 мм
макс. 1250 мм
Неподвижная створка:
Ширина не менее 500 мм
макс. 1250 мм

При оформлении заказа указывайте, пожалуйста, тип упора


DIN слева

DIN справа


Рабочая створка DIN слева


Рабочая створка DIN справа

* У U-образных коробок B73 для конструкций со стойками: модульный размер = размер строительного проема в свету

** Рабочая створка 1000 мм, остекление только в проходной створке

Стальные ворота D 65: с двойной стенкой, одно- и двустворчатые

Стальные ворота для жесткой ежедневной эксплуатации
Там, где требуются прочные, готовые к монтажу ворота, большим спросом пользуются стальные ворота D 65 фирмы Hörmann.
Эти ворота используются преимущественно в качестве наружных ограждений: в промышленных, торговых и малых предприятиях, в строительных сооружениях общественного назначения и в сельском хозяйстве, потому что они надежны в эксплуатации, жесткие к скручиванию, плотные и погодостойкие. Это качество ворот фирмы Hörmann, выполненных из стали!

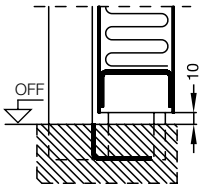
Теплоизоляция и звукоизоляция
Трехстороннее уплотнение и сплошная филенка полотна ворот обеспечивают качественную теплоизоляцию и звукоизоляцию, в частности, при монтаже с нижним упором или опускаемым напольным уплотнением.

Монтаж
- кирпичная кладка
- бетон
- пористый бетон
- каркасные конструкции
- другие виды крепления к стене - по запросу

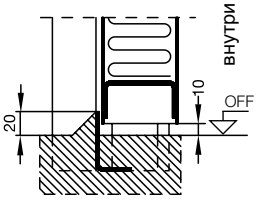
Размеры ворот см. стр. 15

Серийное оборудование

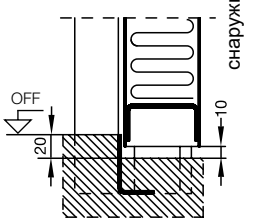
Элемент ворот	готовый к монтажу, состоящий из:
Полотно ворот	толщиной 65 мм, фальцованное с 3-х сторон с усилением из стали и изоляцией из минерального волокна, толщина листа 1,5 мм
Коробка	Системная угловая коробка, толщиной 2,0 мм, с 3-сторонним уплотнением из EPDM и приваренными дюбельными анкерами для крепления к кирпичной кладке с прикручиваемым порогом
Ограждение ворот	с нижним упором, без нижнего упора (порог можно открутить)
Поверхность	Полотно ворот и коробка из оцинкованного материала, грунтованная серо-белого цвета (по образцу RAL 9002)
Замок	Врезной замок для разных ручек, с отверстием для профильного цилиндра, с замком со сложной бородкой, с ключом со сложной бородкой
Комплект ручек	Комплект ручек с закруглением на концах, черного цвета, из пластмассы, со стальным сердечником. Ручки установлены без возможности откручивания, применимы для профильного цилиндра и ключа со сложной бородкой
Петли	3-сегментные конструкционные петли с шарикоподшипником 2 шт. на каждую створку для ворот высотой до 2500 мм, начиная с ворот высотой 2501 мм - 3 шт. на каждую створку
Противосъемники	2 стальных противосъемника на каждую створку (начиная с ворот высотой 2126 мм)
Блокировка	только у 2-створчатого исполнения: откидная дверная задвижка, скрытно встроенная в непроходную створку (блокировка вверх и вниз)



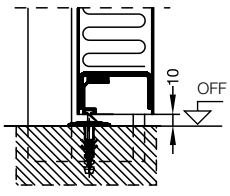
Без упора
Порог можно открутить



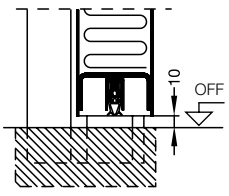
С упором
открывание вовнутрь



С упором
открывание наружу



Алюминиевый облицовочный профиль с уплотнением, коробка с приемным порогом (D 65-1)



Опускаемое напольное уплотнение

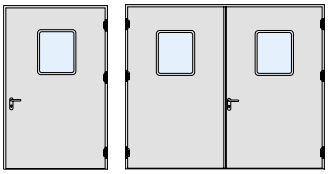
Лакирование - по месту монтажа

Со множеством вариантов, в различных исполнениях

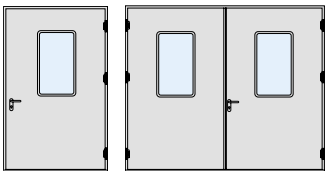
Специальное оборудование

Элемент ворот	Возможна различная ширина створок
Остекление	Исполнения см. внизу
Вентиляция/ламели	Исполнения см. внизу
Панели	Исполнения см. внизу
Ограждение ворот	Исполнения см. стр. 10
Петля	Петля ворот дополнительно
Предохранительный палец	Стальной палец дополнительно
Коробки	Варианты коробок см. стр. 12
Замыкающее средство	Верхний доводчик согласно DIN EN 1154
Фиксатор	1 стержневая задвижка на створку (у D 65-1)
Блокировка	Замок Basquille на неподвижной створке с замыкающими стержнями 20 x 10 мм (у D 65-2)
Замки	Ригельный замок дополнительно, блочный замок (замок поставляется заказчиком), многоточечная блокировка, 3-кратная, с отверстием для профильного цилиндра, замок антипаника, с отверстием для профильного цилиндра, оправка 65 мм, для разных ручек или с элементом, состоящим из 2 частей. Врезной замок для 2 профильных цилиндров, с отверстием для профильного цилиндра, оправка 60/100 мм, с комплектом из нержавеющей стали, также и в виде комплекта для разных ручек
Профильный цилиндр	40,5 + 40,5 мм
Комплекты ручек	Комплекты ручек с закруглением на концах и короткой ключевиной или розетками: с нажимными ручками на обеих сторонах, в качестве комплектов с разными ручками или комплекты антипаника из пластмассы, алюминия или нержавеющей стали
Ручка-штанга	Ручка-штанга антипаника
Устройство для открывания ворот	Электрическое устройство для открывания ворот

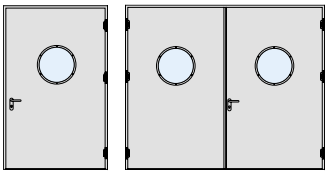
Остекление.
Рамы остекления из пластмассы или метала цвета черный графит (RAL 9011), за исключением круглого остекления. Штапики для крепления стекла в стандартном исполнении расположены на стороне, противоположной петлям, по желанию - на петельной стороне.



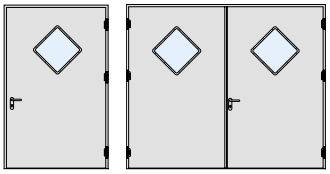
Стандартный проем с армированным стеклом 6 мм или акриловое изолирующее окно толщиной 18 мм
586 x 386 мм
для ворот высотой до 2249 мм
586 x 686 мм
для ворот высотой, начиная с 2250 мм
Указывать высоту проема от OFF.



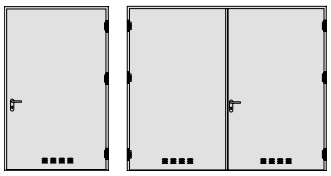
Размер проема по выбору
макс. высота 1470 мм
Для двухстороннего остекления стеклом толщиной макс. 18 мм
Ширина кромок:
сбоку не менее 150 мм
вверху не менее 215 мм
Указывать высоту проема от OFF.



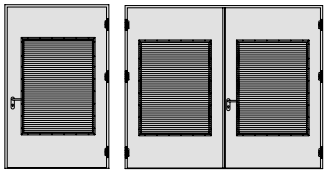
Круглое остекление,
Ø 300, 400 и 500 мм
с акриловым стеклом, прозрачным, 6 мм, или акриловым изол. стеклом 18 мм.
Установка в зажимный профиль или шлифованное кольцо из нержавеющей стали
Указывать осевой размер от OFF



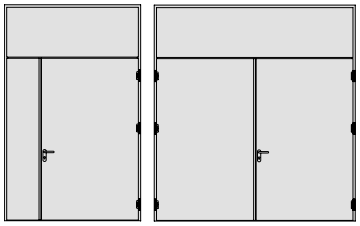
Ромб (квадрат с вершиной вверху)
Просвет в свету
в зависимости от ширины ворот
с армированным стеклом 6 мм
или акриловое изолирующее окно толщиной 18 мм
Указывать осевой размер от OFF



Группа вентиляционных щелей (вентиляционное поперечное сечение ок. 12 см2)
3 вентиляционных щели шириной 80 мм,
высотой ок. 75 мм



Вентиляционные решетки (вентиляционное поперечное сечение ок. 23%) из стальных листов, защищены от проникновения гофрированцой решеткой с внутренней стороны. Материал оцинкованный и грунтованный.



Верхняя панель / окно верхнего света неподвижные. Высота до 1250 мм. Не менее 200 мм

Боковая панель,
максимальный размер, как створка ворот, ширина не менее 250 мм

Комбинирование:
верхняя панель с боковой панелью

Стальные ворота SLE: с одинарной стенкой, одно- и двустворчатые

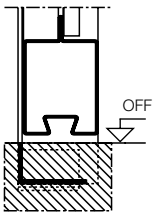
Лакирование по месту монтажа

Прочные стальные ворота для использования снаружи
Эти стальные ворота с одинарной стенкой жесткие к скручиванию. Высокая стабильность обеспечивается замкнутой рамой, сваренной из трубных профилей, с профилированной притворной планкой.
Ворота SLE с одинарной стенкой рекомендуются в качестве наружного ограждения не отапливаемых помещений в промышленности, кустарных и малых предприятиях, в мастерских и в сельском хозяйстве.

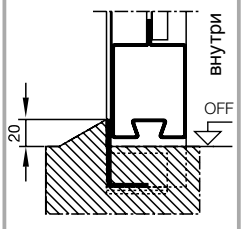
Монтаж
- кирпичная кладка
- бетон
- пористый бетон
- другие виды крепления к стене - по запросу

Серийное оборудование

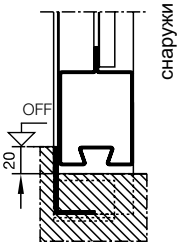
Створка ворот	Толщина полотна 55 мм, лицевая сторона профиля 70 мм, по периметру сварная рама из трубного профиля, фальцованная с 3-х сторон профилированной притворной планкой сбоку, вверху, а у SLE-2 - на среднем упоре. Филенка с одинарной стенкой, варианты - см. следующую страницу
Ограждение ворот	с нижним упором или без нижнего упора (порог можно открутить)
Водоотводящая планка	Алюминиевая водоотводящая планка,
Коробка	Системная коробка, толщина листа 2,00 мм с 3-сторонним уплотнением из EPDM, с откручиваемым порогом, с приваренными дюбельными анкерами для крепления к кирпичной кладке, угловая коробка
Поверхность	Створка ворот и коробка оцинкованные и грунтованные с порошковым покрытием белого цвета (по образцу RAL 9016)
Замок	Врезной замок для разных ручек, с отверстием для профильного цилиндра,
Ручки	Комплект алюминиевых нажимных ручек с обеих сторон, короткие ключевины с отверстием для профильного цилиндра, анодированные под натуральный тон (F1)
Петли	3-сегментные конструкционные петли с шарикоподшипником 2 шт. на каждую створку для ворот высотой до 2500 мм, начиная с ворот высотой 2501 мм - 3 шт. на каждую створку
Предохранительные пальцы	1 стальной палец на каждую створку
	Блокировка 1 откидные дверные задвижки (блокировка вверх и вниз) скрытно встроены в непроходную створку
Фиксатор	1 стержневые задвижки на каждую створку



без упора
Порог можно открутить



с упором
Открывание вовнутрь



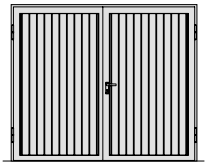
с упором
Открывание наружу

Лакирование по месту монтажа

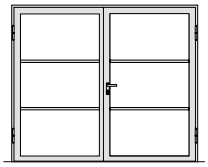
Многочисленные филенки для ворот и специальное оборудование

Специальные исполнения

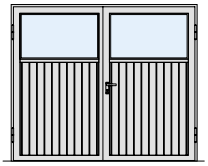
Створка ворот	Возможно асимметричное разделение створок по ширине Филенки см. внизу слева
Поперечина	Дополнительная поперечина, лицевая ширина 43 мм Возможно расположение на любой высоте
Остекление	Макс. высота стекол 1250 мм (Высоту указывать, начиная с OFF) Заводское остекление: с акриловым простым стеклом, прозрачным, 4 мм с акриловым двойным стеклом, прозрачным, 18 мм с акриловой усиленной двойной панелью 16 мм Остекление, устанавливаемое заказчиком по месту монтажа: макс. толщина стекла 20 мм Обрамление стекла: алюминиевые штапики для крепления простого стекла алюминиевая рама, предназначенная для покраски, для двойных стекол
Коробки	варианты коробок см. на стр. 14
Поверхность	Створки ворот и коробка оцинкованные и грунтованные порошковым покрытием коричневого цвета (по образцу RAL 8028)
Замок	Замок антипаника, с отверстием для профильного цилиндра
Профильный цилиндр	35,5 + 35,5 мм
Ручки	Алюминиевый комплект разных ручек, с отверстием для профильного цилиндра, анодированный под натуральный тон (F1)



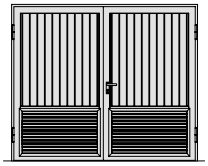
Мотив 902
Стальной гофр, вертикальный (горизонтальный гофр за надбавку к цене)



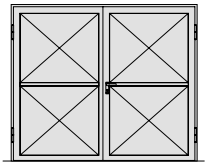
Мотив 905, Филенка, устанавливаемая заказчиком по месту монтажа, без поперечин филенка, вложенная в раму. Макс. вес филенки 16 кг/м^2



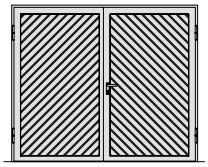
Остекление с поперечиной
для мотивов 902, 905 и 910



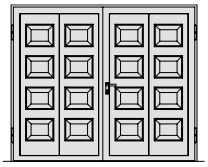
Вентиляционные ламели
с поперечиной
для мотивов 902, 905 и 910



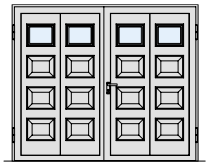
Мотив 910
Стальная филенка, выпуклая, с поперечиной



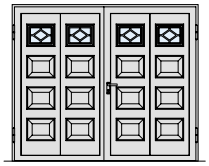
Мотив 990
Стальная филенка
Гофр в елочку



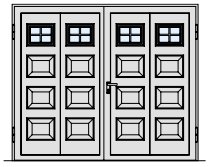
Мотив 972
Стальная кассета



Остекление, рис. 1,
для мотива 972



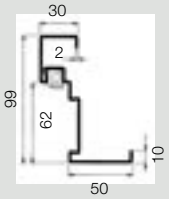
Остекление, рис. 2,
для мотива 972



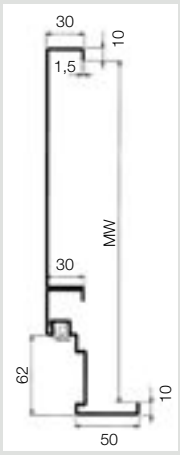
Остекление, рис. 3,
для мотива 972

Стальные ворота D 65 и SLE:
Исполнения коробок и виды креплений

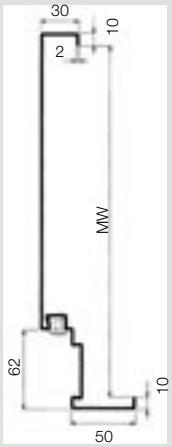
Исполнения коробок



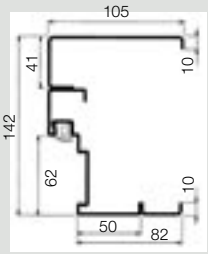
Угловая коробка



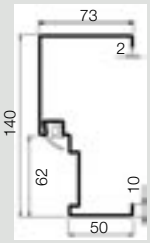
Угловая коробка с дополнительной коробкой



Охватывающая коробка, на винтах для D 65

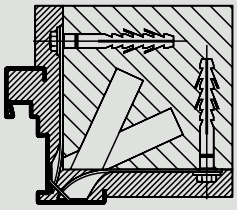


Блочная коробка 105
Монтаж в проем

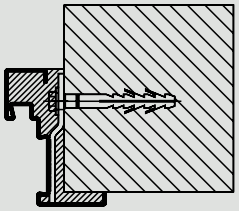


Блочная коробка 73
Монтаж к стене заподлицо

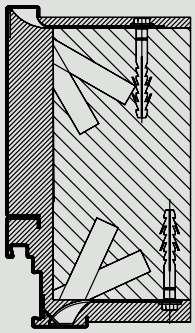
Монтаж в кирпичную кладку, бетон



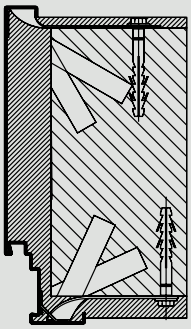
Кирпичная кладка
Дюбельные анкеры для крепления к кирпичной кладке



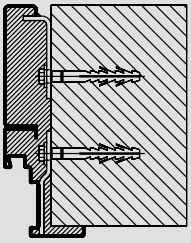
Неоштукатуренная кирпичная кладка или неоштукатуренный бетон
MW < 140 mm



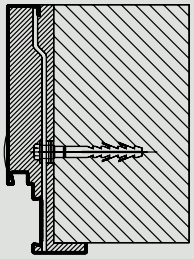
Кирпичная кладка
Дюбельные анкеры для крепления к кирпичной кладке



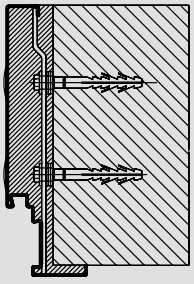
Кирпичная кладка
Дюбельные анкеры для крепления к кирпичной кладке для D 65



Неоштукатуренная кирпичная кладка или неоштукатуренный бетон

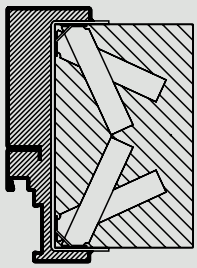


Неоштукатуренная кирпичная кладка или неоштукатуренный бетон. Монтаж дюбелями через откос коробки от MW 140 до MW 205 мм для D 65



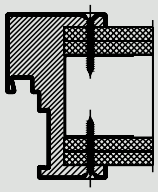
Неоштукатуренная кирпичная кладка или неоштукатуренный бетон. Монтаж дюбелями через откос коробки до MW 205 мм для D 65

Монтаж в пористый бетон



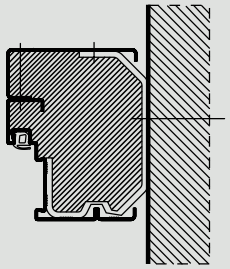
Монтаж с анкерами

Монтаж в легкие/каркасные конструкции



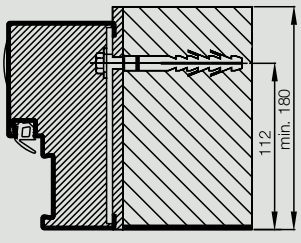
Монтаж винтами для D 65

Монтаж в проем



Монтаж в проем
Монтаж с дюбелями
максимальное открывание 90°

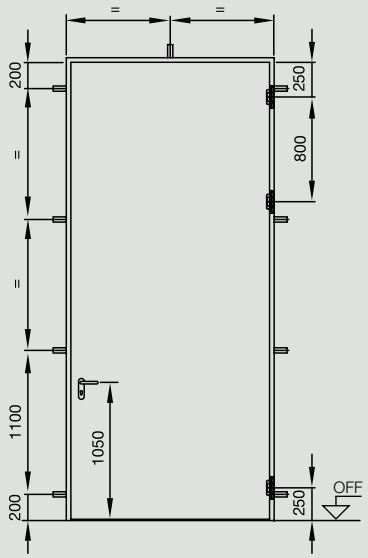
Монтаж к стене заподлицо

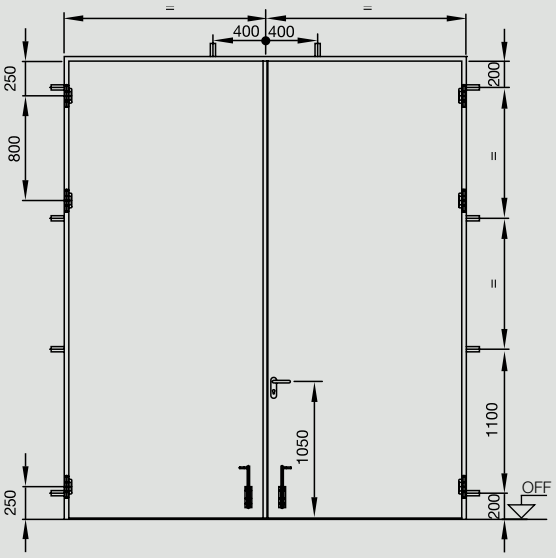


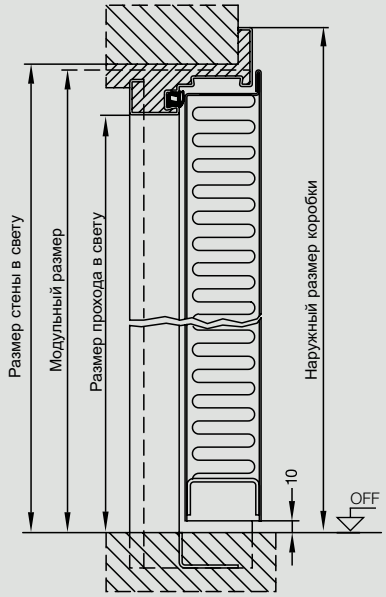
Монтаж с дюбелями
min. MW 120 мм
max. MW 280 мм

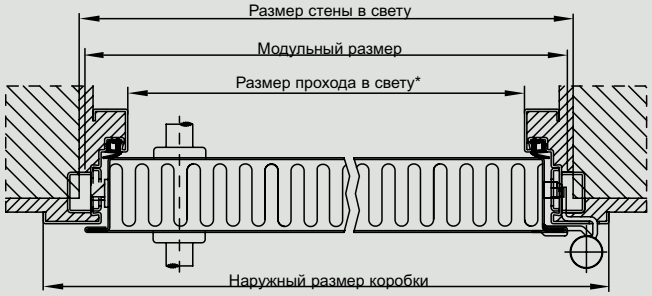
Размеры и монтажные данные

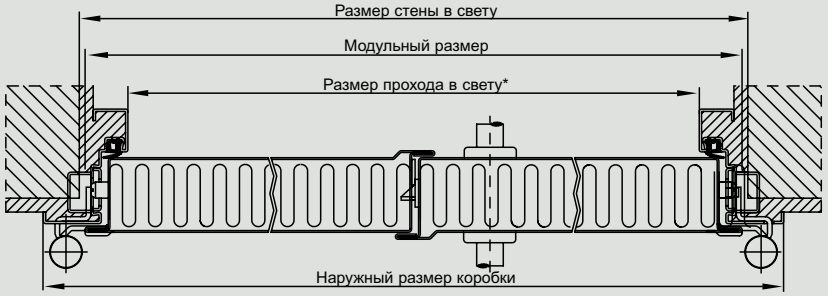
Расстояния между анкерами



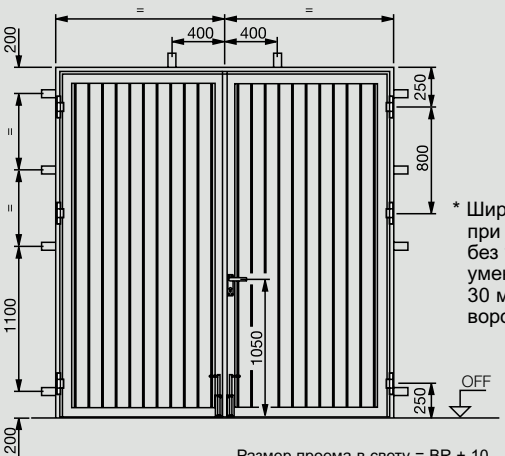




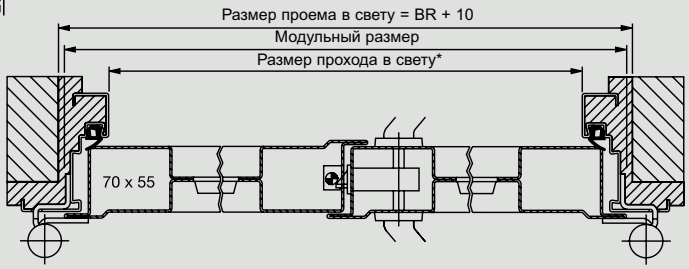


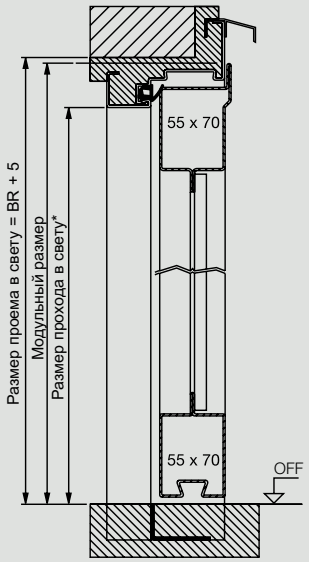


* Ширина прохода в свету при угле открывания 90° без учета ручек уменьшается на 30 мм, а у 2-створчатых дверей - на 65 мм.



* Ширина прохода в свету при угле открывания 90° без учета ручек уменьшается на 30 мм, а у 2-створчатых ворот - на 65 мм.



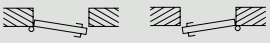


Размерный диапазон / специальные размеры

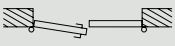
1-створчатые
Ширина 625 - 1500 мм
Высота 1750 - 5000 мм

2-створчатые
Ширина 1375 - 3000 мм
Высота 1750 - 5000 мм

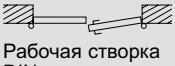
При оформлении заказа указывайте, пожалуйста, тип упора



DIN слева DIN справа



Рабочая створка DIN слева



Рабочая створка DIN справа

Алюминиевая дверь MZA одно- и двустворчатая

Специальное анодирование

Высококачественная дверь, на которую приятно посмотреть!
Наружная дверь для целенаправленного оборудования строительных объектов в промышленности, торговых и кустарных предприятиях. У двери MZA сочетается привлекательный внешний вид алюминия с высокой прочностью, надежной антикоррозионной защитой, плотностью для защиты от ливней и долговременной эксплуатационной способностью. Теплоизоляционные сэндвичные филенки и изоляционное остекление способствуют экономии энергии.

Монтаж
- кирпичная кладка
- бетон
- пористый бетон
- каркасные конструкции
- другие виды крепления к стене - по запросу

Серийное оборудование

Конструкция	Составная и створчатая рамы с одной оболочкой из прессованных алюминиевых профилей, встык с поверхностью, глубина конструкции 50 мм, толщина стенки 2 мм, лицевая ширина / высота цоколя 150 мм
Угловое соединение	Прессово-клеевое соединение с массивными уголками, винтовое соединение на стыковых точках
Уплотнения	Между рамой и створкой: упорное уплотнение из EPDM В зоне порога: двойное уплотнение из EPDM с уплотнительными фасонными элементами В фальце для стекла: уплотнения из EPDM предохранительный штапик для крепления стекла
Порог	Пороговый профиль, состоящий из 2-х частей, с приемным уплотнением
Вхождение в пол	Профиль для вхождения в пол, откручиваемый
Филенка	Выборочно (по одинаковой цене) Сэндвичная панель толщиной 24 мм, состоящая из с обеих сторон из гладких тонких листов с теплоизоляционной вставкой Изоляционное армированное стекло с орнаментом, светлое, 24 мм (16 мм SZR)
Поверхность	Рама, створки и панели: с порошковым покрытием белого цвета (по образцу RAL 9016), с высоким глянцем
Замок	Врезной замок, профильный цилиндр и 3 ключа
Ручки	Алюминиевый комплект нажимных ручек, белого цвета
Петли	Алюминиевые петли, состоящие из 2 частей, регулируемые трехмерно, неподвижно вкрученные в усиленные платы
Блокировка	У 2-створчатой двери: 2 шпингалетных затвора с фальцем (скрытно в непроходной створке) с блокировкой вверх и вниз

Стандартные размеры

Тип	**Размер для заказа** Наружный размер рамы Ширина x высота	Модульный размер Ширина x высота	Размер прохода в свету Ширина x высота
1-створчатые	855 x 1990	875 x 2000	715 x 1915
	980 x 1990	1000 x 2000	840 x 1915
	980 x 2115	1000 x 2125	840 x 2040
	1230 x 1990	1250 x 2000	1090 x 1915
	1230 x 2115	1250 x 2125	1090 x 2040
2-створчатые	1480 x 1990	1500 x 2000	1340 x 1915
	1730 x 1990	1750 x 2000	1590 x 1915
	1980 x 1990	2000 x 2000	1840 x 1915
	1980 x 2115	2000 x 2125	1840 x 2040
	1980 x 2490	2000 x 2500	1840 x 2415
	2230 x 2240	2250 x 2250	2090 x 2165
	2480 x 2490	2500 x 2500	2340 x 2415

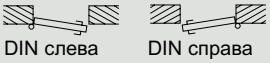
В серийном исполнении - с открыванием вовнутрь, по желанию и с открыванием наружу (штапики для крепления стекла - внутри).

Размерный диапазон
Наружные размеры рамы

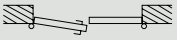
1-створчатые
Макс. ширина по 1300 мм
Макс. высота по 2500 мм

2-створчатые
Макс. ширина по 2500 мм
Макс. высота по 2500 мм

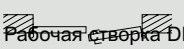
При оформлении заказа указывайте, пожалуйста, тип упора



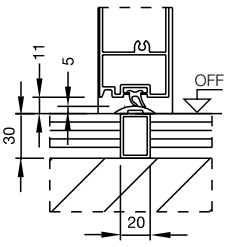
DIN слева DIN справа



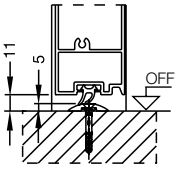
Рабочая створка DIN слева



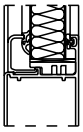
Рабочая створка DIN справа



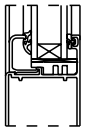
Приемный порог с профилем вхождения в пол



Приемный порог без профиля вхождения в пол



Сэндвичная панель толщиной 24 мм



Изол. армированное стекло с орнаментом толщиной 24 мм

Сэндвичная филенка и изоляционное остекление

Специальное лакирование

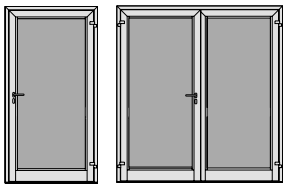


Рис. 1
Филенка одно-панельная
панель или изол. стекло

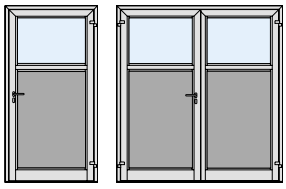


Рис. 2
Поперечина 150 мм
панель внизу, изол.
стекло вверху
или полностью остекление

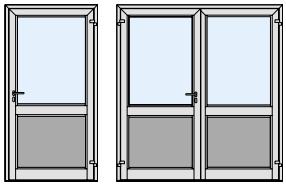
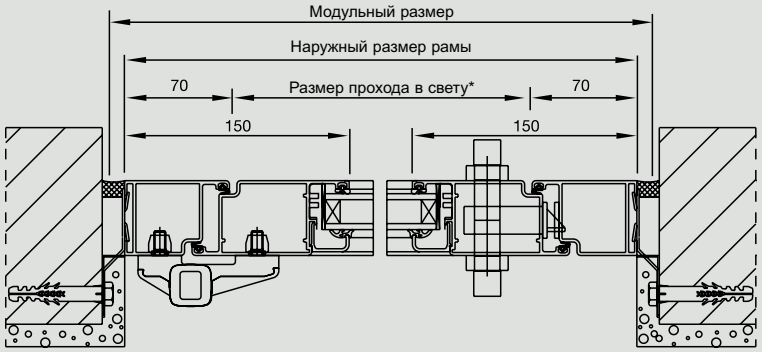


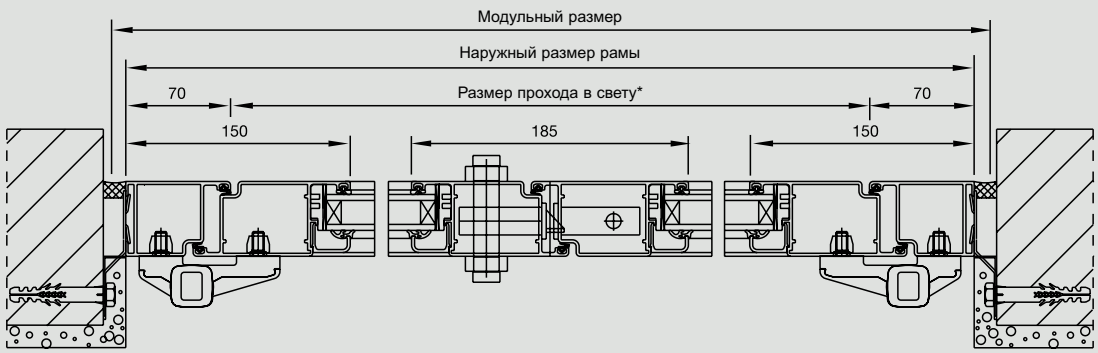
Рис. 3
Поперечина 119 мм
панель внизу, изол.
стекло вверху
или полностью остекление

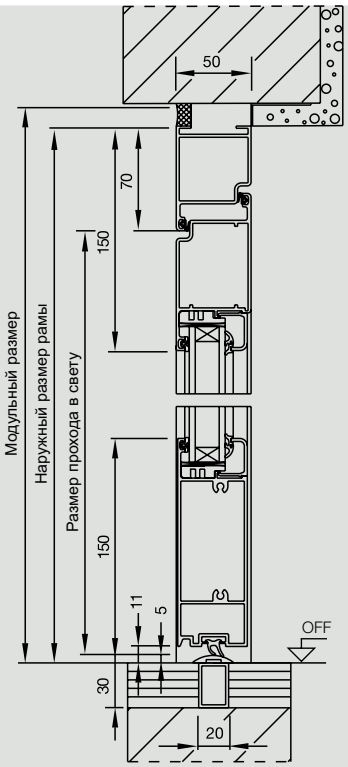
Специальные исполнения

Поверхность	Рама и створки: с порошковым покрытием цветовых тонов по шкале RAL или анодированные, выборочно панели: с порошковым покрытием цветовых тонов RAL в соответствии с алюминиевыми профилями, у анодированных профилей - с цветовыми тонами RAL по выбору
Филенка	Комбинированная филенка (рис. 2 и рис. 3): сэндвичная панель внизу, изоляционное стекло вверху или полностью остекление Рис. 2: с поперечиной, лицевой размер 119 мм Рис. 3: с поперечиной, лицевой размер 150 мм
Петля	Алюминиевая петля из 2 частей дополнительно
Ручка	химпокрытие / натуральный тон (E6/EV1) с консолью или с порошковым покрытием белого цвета (RAL 9016) или RAL по выбору
Ручка-пластина	Пластмассовая плата-ручка черного цвета, химпокрытие / натуральный тон (E6/EV1) с консолью или с порошковым покрытием белого цвета (RAL 9016) или RAL по выбору
Замыкающее средство	Верхний доводчик с фиксатором или без фиксатора Верхний доводчик с направляющей скольжения, с фиксатором / без фиксатора
Блокировка	Шпингалетный затвор, наложенный
Фиксатор	Дверной фиксатор
Замок	Замок с роликовой защелкой, замок антипаника
Ручки	Комплект разных ручек, с неподвижной кнопкой
Устройство для открывания дверей	Электрическое устройство для открывания дверей с положением “день” и “ночь”



* Ширина прохода в свету при угле открывания 90° без учета ручек уменьшается на 44 мм, а у 2-створчатых дверей - на 88 мм.





Hörmann предлагает также всевозможные двери для Вашего дома

Hörmann предлагает Вам подходящие двери для всех помещений дома. Начиная от входа в дом, с привлекательными входными дверьми трехста различных моделей, и заканчивая дверьми для подвальных помещений и чердаков. Ваш торговый агент охотно поможет Вам во всех вопросах.

Внутренние двери Hörmann - сочетающие высокое качество и приемлемую цену
Имеющие приемлемую цену высококачественные двери из стали. Это идеальные двери для подвальных помещений, чердаков, помещений для хобби, а также влажных помещений.

Двери Hörmann для Вашей безопасности
Испытанные двери с высоким уровнем безопасности имеют высокоэффективную систему запирания и массивные ригели. Для Вашей личной безопасности и для защиты всего имущества и ценностей, имеющихся в доме. Для подвальных помещений с отопительной установкой и помещений для хранения котельного топлива мы рекомендуем Вам устанавливать стальные пожаробезопасные двери и дверцы. Они обеспечивают надежную защиту в случае пожара.

Уверенно планировать с надежным партнером

Hörmann предлагает для любого объекта подходящие ворота и перегрузочные системы в качестве зкономически выгодного решения.

Секционные ворота Hörmann
Из стали и алюминия, с одинарной стенкой и с двойными стенками. А также скоростные секционные ворота и огнестойкие секционные T30.

Перегрузочная техника Hörmann
Перегрузочные мосты, уплотнения ворот, шлюз-тамбуры.

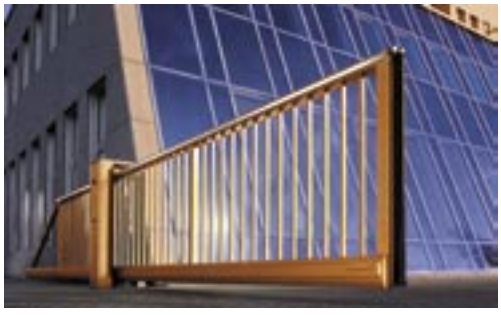
Рулонные ворота Hörmann
Из стали и алюминия, с одинарной стенкой и с двойными стенками, серийно с приводом.
А также скоростные рулонные ворота.

Рулонные решетки Hörmann
Из стали, нержавеющей стали и алюминия, серийно с приводом.

Складывающиеся ворота Hörmann
Из стали и алюминия, с одинарной стенкой и с двойными стенками. А также быстроскладывающиеся ворота из алюминия.

Быстроскручивающиеся ворота Hörmann
С гибким полотном, открывающиеся в вертикальном или горизонтальном направлении.

Огнестойкие ворота Hörmann
В виде откатных ворот T 30 и T90, с одинарной стенкой и с двойными стенками, а также в виде секционных ворот T30.



Откатные дворовые ворота Hörmann
Из стали, самонесущие. Также с боковыми дверьми и частями забора, имеющими внешний вид как у ворот.

Кроме того в программе: откатные ворота, качающиеся ворота и стрип-завесы.

Hörmann: качество без компромиссов

Hörmann KG Amshausen

Hörmann KG Antriebstechnik

Hörmann KG Brandis

Hörmann KG Brockhagen

Hörmann KG Dissen

Hörmann KG Eckelhausen

Hörmann KG Freisen

Hörmann KG Ichtershausen

Hörmann KG Werne

Hörmann Genk NV, Belgien

Hörmann Beijing, China

Hörmann Inc. Vonore TN, USA

Hörmann - единственный производитель на международном рынке, предлагающий «из одних рук» все основные стройтельные элементы, которые изготавливаются на высокоспециализированных предприятиях в соответствии с новейшими техническими достижениями. Имея широкую торговую и сервисную сеть по всему миру, Hörmann является надежным поставщиком высококачественных строительных конструкций.

ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА

ПРИВОДЫ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА

ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

ДВЕРИ

КОРОБКИ

(Содержание 12.04) 84 562 RUS/P - 3.7 - Дата издания 05.05

www.hoermann.com

HÖRMANN
Ворота, двери, автоматика
www.vorot.net
www.1vorota.ru
(495) 455-85-37 • (495) 649-78-78
(926) 244-00-11,12,13,14,15,16,17

HÖRMANN