

// Новинка: MultiPoint, регулируемые по высоте петли, Европейские стандарты размеров, регулируемая блочная коробка, фурнитура компании ASSA



Многофункциональные двери MZ

Стальные двери высочайшего качества для внутреннего и наружного применения



Многофункциональные двери MZ компании Hörmann Стабильное качество

На протяжении более сорока лет эти многофункциональные двери подтверждают свою репутацию устойчивых, прочных и стойких к атмосферным воздействиям дверей для наружного и внутреннего применения. Мы осуществляем поставку данных дверей как в одностворчатом, так и в двустворчатом исполнении, а также, по желанию, с вырезом под остекление.

Содержание

Многофункциональные двери MZ	Страница 4-5
Многофункциональная дверь MZ-Sentinel Basic	Страница 6
Многофункциональная дверь MZ-Sentinel Multipoint	Страница 7
Специальное оснащение	Страница 8-9
Стандартные размеры / таблицы размеров	Страница 10
Конструкции коробок / крепление к стене	Страница 11-14
Системный подход при строительстве объектов	Страница 15

Программу для архитекторов, а также более подробную информацию об изделиях компании Hörmann Вы найдете в Интернете на сайте компании: www.hoermann.com.



Представленные на иллюстрациях двери частично укомплектованы специальным оснащением и, таким образом, иногда отличаются от стандартного варианта поставки. Авторские права защищены. Перепечатка, в том числе отдельных фрагментов, допускается только с нашего согласия. Право на внесение изменений сохраняется.

Стальная дверь MZ

Тонкий фальц с 2-х сторон.



Самая лучшая дверь. Очень прочная. Как за каменной стеной

Классическая многофункциональная дверь

Благодаря дополнительному усилению сталью двустенного дверного полотна стальные многофункциональные двери MZ компании Höttnann обладают высокой прочностью и прекрасной износостойкостью.

Компания Höttnann использует только оцинкованную сталь с высококачественным грунтовочным порошковым покрытием. Данная обработка является предпосылкой высокой антикоррозионной защиты.

Именно поэтому многофункциональные двери MZ приспособлены как для внешнего, так и для внутреннего применения, например, в подвалах, гаражах и пристройках.

Тепло- и звукоизоляция

Благодаря уплотнению по всему периметру и филенке дверного полотна готовые к монтажу многофункциональные двери MZ герметичны и имеют хорошую тепло- и звукоизоляцию.

$U = 1,7 \text{ Вт/м}^2 \text{ К}$

R_w (коэфф. звукоизоляции) = ок. 39 дБ (двери без остекления с угловой коробкой и уплотнением по всему периметру)



Профильный цилиндр или замок под ключ с бородкой

Замок и гарнитура нажимных ручек компании Höttnann могут использоваться как для профильного цилиндра, так и для вставки замка со сложной бородкой. Ключ со сложной бородкой входит в объем поставки. Поставляются также для круглого цилиндра.

Полностью готов к монтажу

Готовый к монтажу дверной элемент с двустенным и усиленным сталью дверным полотном, полностью оцинкован (включая коробку) и покрыт высококачественным грунтовочным покрытием светло-серого цвета (по образцу RAL 9002).



Коробка с уплотнением

Угловая коробка толщиной 2 мм, с уплотнением EPDM по всему периметру и легко демонтируемой упорной планкой.

Блочная коробка

По специальному заказу возможна также поставка многофункциональных дверей MZ с блочной коробкой для монтажа в проеме или для настенного монтажа, включая 3-сторонний уплотняющий профиль.

Также в виде огнестойкой двери T30

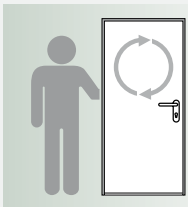
Одностенная многофункциональная дверь MZ с угловой коробкой и сплошным дверным полотном допускается также для использования в виде огнезадерживающей огнестойкой двери T30. Размеры двери не должны превышать 1000 x 2125 мм.

Всегда с петлями, регулируемыми по высоте



Стальная дверь MZ, одностворчатая или двустворчатая

Серийное оснащение



Дверной элемент

Готовый к монтажу, с угловой коробкой, с возможностью установки слева справа

Дверное полотно

Толщина 45 мм, толщина листовой стали 0,9 мм, с изоляционным вкладышем из минерального волокна и усилением сталью. Тип фальца: с 2-сторонним фальцем
Двустворчатая дверь: непроходная створка с привинченным алюминиевым профилем упора с уплотнением.

Коробка

Специальная угловая коробка, четырехсторонняя, толщиной 2,0 мм, с уплотняющим профилем EPDM и приваренными анкерными дюбелями для кирпичной стены. Серийное оснащение

Поверхность

Дверное полотно и угловая коробка из оцинкованного материала, с порошковым грунтовочным покрытием светло-серого цвета (по образцу RAL 9002).

Цвета

Цвет RAL по выбору, от 20 цветов.



Нижний замыкающий элемент

С нижним замыкающим элементом или без него (легко снимаемая упорная планка)

Уплотнение

4-сторонний уплотняющий профиль из EPDM по периметру (прилагается отдельно)

Замок

Применяемый как слева, так и справа врезной замок с последовательным открыванием защелки и ригеля, с отверстием под профильный цилиндр, со вставкой замка со сложной бородкой

Нажимные ручки

Гарнитуры нажимных ручек черного цвета из пластика со стальным сердечником, с использованием под профильный цилиндр и с ключом со сложной бородкой

Петли (угловая коробка)

Одна пружинная петля; одна конструкционная петля в соответствии со стандартом DIN 18272 (MZ-1), одна пружинная петля, одна регулируемая по высоте конструкционная петля (MZ 2)

Блочные коробки всегда с конструкционными петлями, регулируемые по высоте (см. Sentinel)

Запирающие штыри

2 запирающих штыря (на стороне петель)

Монтаж:

- Кирпичная или каменная кладка
- Бетон
- Другие варианты крепления к стене – по запросу

Варианты специального оснащения см. на стр. 8-9

Тонкий фальц с 3 сторон и регулируемая по высоте пружинная петля



Проверенное качество и безопасность, одностворчатые или двустворчатые двери

Прочная многофункциональная дверь

Серийное оснащение

Возможные области применения: в жилых домах, на промышленных предприятиях и на мелком производстве, двери для наружного применения для складов, бытовок, блок-контейнеров и подвалов, боковые двери рядом с проемами ворот, эвакуационные двери, оснащенные системой “антипаника”



Дверное полотно регулируется по высоте

Регулируемая по высоте конструкционная петля позволяет впоследствии осуществить тонкую настройку дверного полотна.

Тепло- и звукоизоляция

Благодаря уплотнению по всему периметру и филенке дверного полотна готовые к монтажу многофункциональные двери MZ герметичны и имеют хорошую тепло- и звукоизоляцию.

$U = 1,7 \text{ Вт/м}^2 \text{ К}$

R_w (коэфф. звукоизоляции) = ок. 39 дБ (двери без остекления с угловой коробкой и уплотнением по всему периметру)

Дверной элемент

Полностью готовый к монтажу элемент с угловой или блочной коробкой

Дверное полотно

Толщина 45 мм, толщина листовой стали 0,9 мм, с изоляционным вкладышем из минерального волокна и усилением сталью. Тип фальца: с 3-сторонним фальцем
Двустворчатая дверь: непроходная створка с привинченным алюминиевым профилем упора с уплотнением.

Коробка

Специальная угловая коробка, четырехсторонняя, толщиной 2,0 мм, с уплотняющим профилем EPDM и приваренными анкерными дюбелями для кирпичной стены.

Поверхность

Дверное полотно и угловая коробка из оцинкованного материала, с порошковым грунтовочным покрытием светло-серого цвета (по образцу RAL 9002).

Цвета

RAL по выбору, от 20 цветов.



Нижний замыкающий

С нижним замыкающим элементом или без него (легко снимаемая шина)

Уплотнение

4-сторонний уплотняющий профиль из EPDM по периметру (прилагается отдельно)
На блочных коробках – по периметру с 3-х сторон.

Замок

Врезной замок с последовательным открыванием защелки и ригеля, с отверстием под профильный цилиндр со вставкой замка со сложной бородкой

Нажимные ручки

Гарнитур нажимных ручек черного цвета из пластика со стальным сердечником, с использованием под профильный цилиндр и с ключом со сложной бородкой

Петли

Одна пружинная петля
Одна регулируемая по высоте конструкционная петля

Запирающие штыри

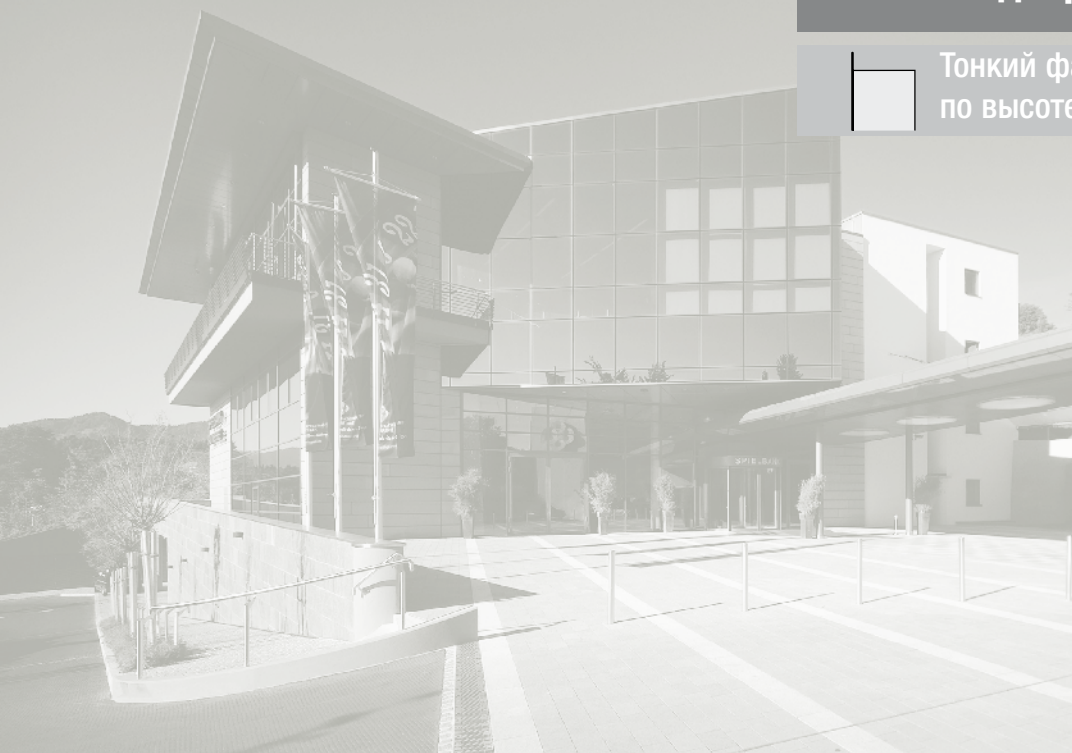
2 запирающих штыря (на стороне петель)

Монтаж:

- Кирпичная кладка
- Бетон
- Другие варианты крепления к стене – по запросу

Варианты специального оснащения см. на стр. 8-9

Тонкий фальц с 3 сторон и регулируемая по высоте пружинная петля



Многофункциональная дверь MZ с многоточечной блокировкой, одностворчатая

Многофункциональная дверь для различных областей применения

Серийное оснащение

Возможные области применения: в жилых домах, на промышленных предприятиях и на мелком производстве, двери для наружного применения для складов, бытовок, блок-контейнеров и подвалов, боковые двери рядом с проемами ворот, эвакуационные двери, оснащенные системой "антипаника"



"Антипаника", 3-точечная блокировка
Ручка в форме штанги, наложенная (тип А)

"Антипаника", 3-точечная блокировка
Ручка в виде нажимной штанги, наложенная (тип В)

Тепло- и звукоизоляция

Благодаря уплотнению по всему периметру и филенке дверного полотна готовые к монтажу многофункциональные двери MZ герметичны и имеют хорошую тепло- и звукоизоляцию.

$U = 1,7 \text{ Вт/м}^2 \text{ К}$

R_w (коэфф. звукоизоляции) = ок. 39 дБ
(двери без остекления с угловой коробкой и уплотнением по всему периметру)

Готовый к монтажу

дверной элемент с угловой коробкой

Дверное полотно

Толщина 45 мм, толщина листовой стали 0,9 мм, с изоляционным вкладышем из минерального волокна и усилением сталью. Тип фальца: 3-сторонний фальц

Коробка

Специальная угловая коробка, четырехсторонняя, толщиной 2,0 мм, с уплотняющим профилем EPDM и приваренными анкерными дюбелями для кирпичной стены.

Поверхность

Дверное полотно и угловая коробка из оцинкованного материала, с порошковым грунтовочным покрытием светло-серого цвета (по образцу RAL 9002).

Цвета

Цвет RAL по выбору, от 20 цветов.



Нижний замыкающий элемент

С нижним замыкающим элементом или без него (легко снимаемая шина на угловой коробке). Блочная коробка поставляется только с трехсторонним исполнением

Уплотнение

3-сторонний или 4-сторонний уплотняющий профиль из EPDM по периметру (прилагается отдельно)

Замок и нажимная ручка

Наложённая система "антипаника" с тройной блокировкой. Дверное полотно без расположенного внутри замка.

Петли

Одна пружинная петля
Одна регулируемая по высоте конструкционная петля

Запирающие штыри

2 запирающих штыря (на стороне петель)

Монтаж:

- Кирпичная или каменная кладка
- Бетон
- Другие варианты крепления к стене – по запросу

Варианты специального оснащения см. на стр. 8-9



Больше возможностей оформления благодаря различным вариантам исполнения.

Остекление и вентиляционные решетки

Воспользуйтесь преимуществами дневного света

для лучшего освещения
По желанию заказчика мы предлагаем также многофункциональные двери MZ с остеклением.

Рама остекления: алюминий натурального цвета.

Штапики для крепления остекления: со стороны, противоположной петлям, по желанию – со стороны петель.

Серийное исполнение: армированное стекло 7 мм, по желанию – изоляционное армированное остекление 20 мм.

Вентиляция

Вентиляционная решетка, встроенная в нижнюю часть двери
Алюминий: 425 x 75 мм
Пластик: 455 x 90 мм

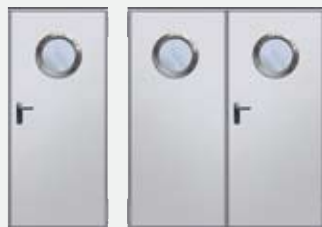
Внимание: двери с вентиляционной решеткой не обладают возможностью применения слева/справа.

Дверной глазок с широким углом обзора

Диаметр отверстия: Ø 15 мм.
Монтаж также выполняется заказчиком



Многофункциональная дверь MZ и многофункциональная дверь MZ-Sentinel
Вырез под остекление MZ
Остекление: 230 x 1360 мм



Многофункциональная дверь MZ-Sentinel
Круглое остекление Ø 300 мм



Многофункциональная дверь MZ-Sentinel
Вырез под остекление, рис. 5

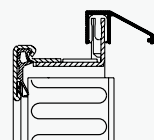


Пластиковая вентиляционная решетка
Алюминиевая вентиляционная решетка



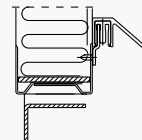
Козырёк от дождя

Алюминиевая водоотводящая планка, вставляемая, с возможностью окраски



Отлив

Только на одностворчатых дверях, привинчиваемый





Качество Hötgerling подразумевает надежное и долговечное функционирование изделий. Поэтому все специальное оснащение монтируется точно по размерам и имеет привлекательный внешний вид.

Нажимная ручка

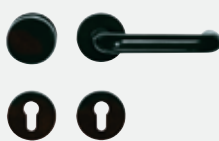
Гарнитуры нажимных ручек с короткими накладками или розетками: с нажимными ручками с двух сторон, в качестве гарнитура "антипаника" или гарнитура разных ручек из пластмассы, алюминия или нержавеющей стали.



Гарнитуры нажимных ручек, PZ/BB



Гарнитуры разных ручек, PZ



Гарнитуры разных ручек с розеткой PZ

// НОВИНКА



Замок ASSA 565, только для многофункциональных дверей MZ-Sentinel Basic с регулируемыми боковыми частями коробки.

Разумеется, многофункциональные двери MZ-Sentinel Basic могут оснащаться и другими стандартными гарнитурами.

Специальное оснащение



Упорный порог из стали



Упорный порог из алюминия с уплотнением



Верхний доводчик двери

Замки

Замок "антипаника" с отверстием под профильный цилиндр, лев./прав., для последовательного открывания ригеля и защелки или с разделенным на 2 части сердечником.

Разумеется, на изделиях компании Hötgerling замок и гарнитур нажимных ручек можно использовать под профильный цилиндр (PZ), а также, при использовании зажима, под замок для ключа с бородкой (BB). Ключ со сложной бородкой входит в поставку. Поставляются также для круглого цилиндра.

Профильный цилиндр по желанию:
31,5 + 31,5 мм с 3 ключами.

Оснащение замка "антипаника"

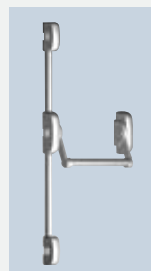
MZ Sentinel Basic



Нажимная штанга для замка "антипаника"

Ручка в форме штанги для замка "антипаника"

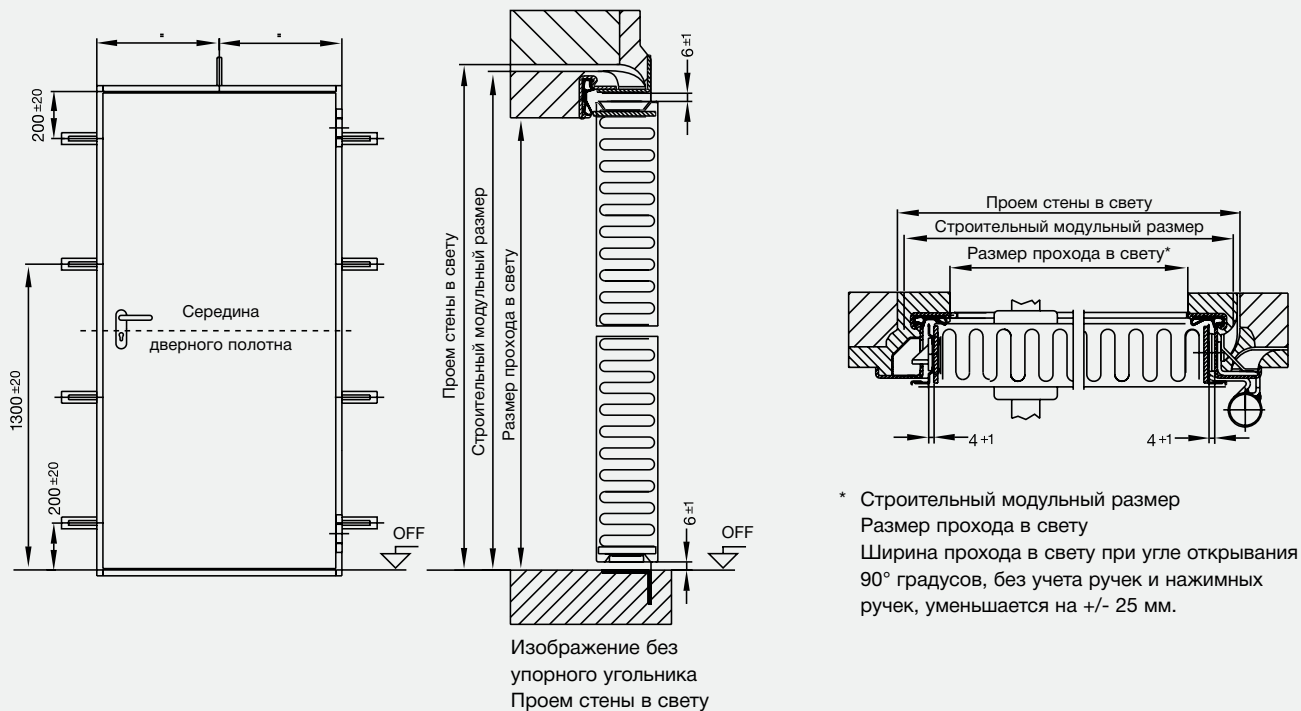
MZ Sentinel MultiPoint



"Антипаника", 3-точечная блокировка
Ручка в форме штанги, наложенная

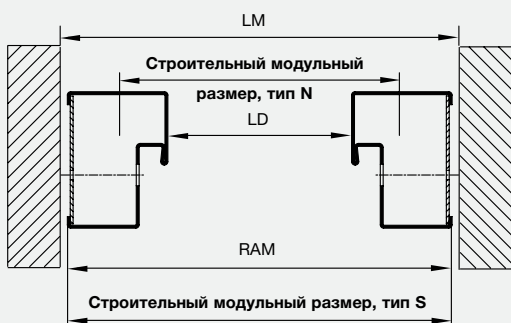
Варианты исполнения коробки / виды крепления и заказные размеры

Расстояния между анкерами

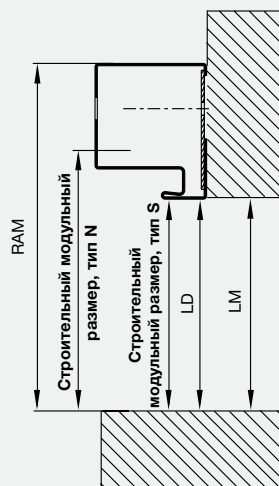
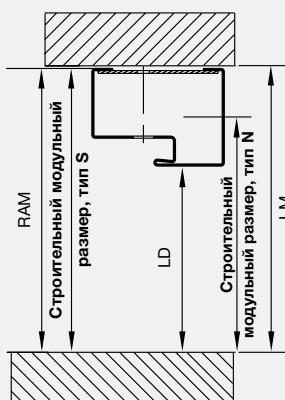
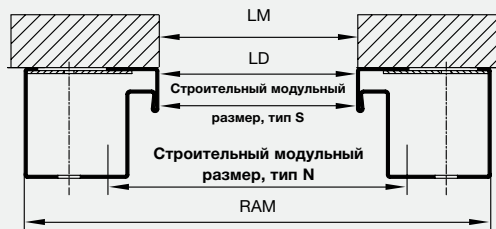


Монтажные размеры блочной коробки, тип N и тип S

Блочная коробка для монтажа в проеме

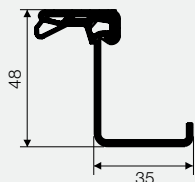


Блочная коробка для монтажа на стене

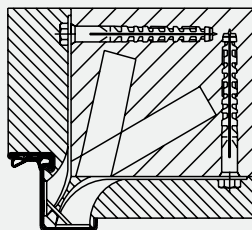


Варианты исполнения коробки / виды крепления и заказные размеры

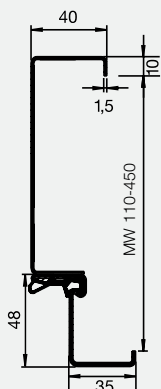
Угловая коробка



Серийно угловая коробка, по запросу – с доборной коробкой



Угловая коробка, монтаж при помощи анкерных дюбелей для кирпичной кладки



По запросу Доборная коробка, трехсторонняя, сборная, толщиной 1,5 мм, оцинкованная, охват стены 110 - 450 мм

Серийно специальная угловая коробка, по запросу – с доборной коробкой

Проход в свету

Проход в свету Заказной размер Ширина x высота	Ширина прохода в свету Ширина x высота	Проем стены в свету Ширина x высота
MZ-1, с одной створкой		
800 x 1850	800 x 1850	878 x 1889
800 x 2000	800 x 2000	878 x 2039
800 x 2025	800 x 2025	878 x 2064
800 x 2100	800 x 2100	878 x 2139
850 x 1850	850 x 1850	928 x 1889
850 x 2000	850 x 2000	928 x 2039
850 x 2025	850 x 2025	928 x 2064
850 x 2100	850 x 2100	928 x 2139
1000 x 1850	1000 x 1850	1078 x 1889
1000 x 2000	1000 x 2000	1078 x 2039
1000 x 2025	1000 x 2025	1078 x 2064
1000 x 2100	1000 x 2100	1078 x 2139
MZ-2, с двумя створками		
1600 x 2000	1600 x 2000	1678 x 2039
1800 x 2000	1800 x 2000	1878 x 2039
2000 x 2000	2000 x 2000	2078 x 2039
2000 x 2100	2000 x 2100	2078 x 2139

Модульный строительный размер

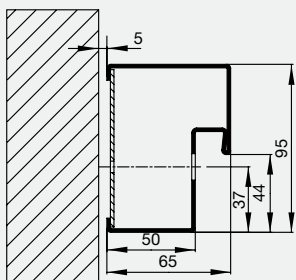
Модульный строительный размер Заказной размер Ширина x высота	Ширина прохода в свету Ширина x высота	Проем стены в свету Ширина x высота
MZ-1, с одной створкой		
750 x 2000	682 x 1966	760 x 2005
875 x 1875	807 x 1841	885 x 1880
875 x 2000	807 x 1966	885 x 2005
875 x 2125	807 x 2091	885 x 2130
1000 x 2000	932 x 1966	1010 x 2005
1000 x 2125	932 x 2091	1010 x 2130
1125 x 2125	1057 x 2091	1135 x 2130
1250 x 2000	1182 x 1966	1260 x 2005
1250 x 2125	1182 x 2091	1260 x 2130
MZ-2, с двумя створками		
1500 x 2000	1432 x 1966	1510 x 2005
1750 x 2000	1682 x 1966	1760 x 2005
2000 x 2000	1932 x 1966	2010 x 2005
2000 x 2125	1932 x 2091	2010 x 2130

Проем стены в свету

Проем стены в свету Заказной размер Ширина x высота	Ширина прохода в свету Ширина x высота
MZ-1, с одной створкой	
800 x 2000	722 x 1961
800 x 2100	722 x 2061
900 x 2000	822 x 1961
900 x 2100	822 x 2061
1000 x 2000	922 x 1961
1000 x 2100	922 x 2061
1200 x 2000	1122 x 1961
1200 x 2100	1122 x 2061
MZ-2, с двумя створками	
1600 x 2000	1522 x 1961
1800 x 2000	1722 x 1961
2000 x 2000	1922 x 1961
2000 x 2100	1922 x 2061

Варианты исполнения коробки / виды крепления и заказные размеры

Блочные коробки – по запросу



Блочная коробка для монтажа в проеме
Монтаж с помощью дюбелей

Все блочные коробки оснащены регулируемыми по высоте петлями.

Монтажные размеры блочной коробки, тип N и тип S

Блочная коробка для монтажа в проеме

Размер прохода в свету (LD)	Проём стены в свету (LM)	Наружный размер рамы (RAM)
Тип N		
Ширина = BR Ширина - 68	Ширина = BR Ширина + 82	Ширина = BR Ширина + 72
Высота = BR Высота - 34	Высота = BR Высота + 41	Высота = BR Высота + 36
Тип S		
Ширина = BR Ширина - 130	Ширина = BR Ширина + 10	Ширина = BR Ширина
Высота = BR Высота - 65	Высота = BR Высота + 5	Высота = BR Высота

Проход в свету

Проход в свету Заказной размер Ширина x высота	Проход в свету Ширина x высота	Размер проема в свету Ширина x высота
MZ-1, с одной створкой		
800 x 1850	810 x 1853	950 x 1923
800 x 2000	810 x 2003	950 x 2073
800 x 2025	810 x 2028	950 x 2098
800 x 2100	810 x 2103	950 x 2173
850 x 1850	860 x 1853	1000 x 1923
850 x 2000	860 x 2003	1000 x 2073
850 x 2025	860 x 2028	1000 x 2098
850 x 2100	860 x 2103	1000 x 2173
1000 x 1850	1010 x 1853	1150 x 1923
1000 x 2000	1010 x 2003	1150 x 2073
1000 x 2025	1010 x 2028	1150 x 2098
1000 x 2100	1010 x 2103	1150 x 2173
MZ-2, с двумя створками		
1600 x 2000	1610 x 2003	1750 x 2073
1800 x 2000	1810 x 2003	1950 x 2073
2000 x 2000	2010 x 2003	2150 x 2073
2000 x 2100	2010 x 2103	2150 x 2173

Модульный строительный размер

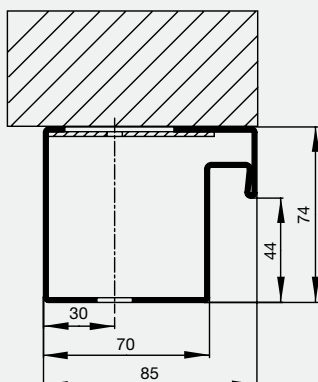
BRM Тип N Заказной размер Ширина x высота	Проход в свету Ширина x высота	Размер проема в свету Ширина x высота
MZ-1, с одной створкой		
750 x 2000	692 x 1969	832 x 2039
875 x 1875	817 x 1844	957 x 1914
875 x 2000	817 x 1969	957 x 2039
875 x 2125	817 x 2094	957 x 2164
1000 x 2000	942 x 1969	1082 x 2039
1000 x 2125	942 x 2094	1082 x 2164
1125 x 2125	1067 x 2094	1207 x 2164
1250 x 2000	1192 x 1969	1332 x 2039
1250 x 2125	1192 x 2094	1332 x 2164
MZ-2, с двумя створками		
1500 x 2000	1442 x 1969	1582 x 2039
1750 x 2000	1692 x 1969	1832 x 2039
2000 x 2000	1942 x 1969	2082 x 2039
2000 x 2125	1942 x 2094	2082 x 2164

Проём стены в свету

Проём стены в свету Заказной размер Ширина x высота	Проход в свету Ширина x высота
MZ-1, с одной створкой	
800 x 2000	660 x 1930
800 x 2100	660 x 2030
900 x 2000	760 x 1930
900 x 2100	760 x 2030
1000 x 2000	860 x 1930
1000 x 2100	860 x 2030
1200 x 2000	1060 x 1930
1200 x 2100	1060 x 2030
MZ-2, с двумя створками	
1600 x 2000	1460 x 1930
1800 x 2000	1660 x 1930
2000 x 2000	1860 x 1930
2000 x 2100	1860 x 2030

Варианты исполнения коробки / виды крепления и заказные размеры

Блочная коробка – по запросу



Блочная коробка для монтажа на стене
Монтаж с помощью дюбелей

Все блочные коробки оснащены регулируемыми по высоте петлями.

Монтажные размеры блочной коробки, тип N и тип S

Блочная коробка для монтажа на стене

Размер прохода в свету (LD)	Проём стены в свету (LM)	Наружный размер рамы (RAM)
Тип N		
Ширина = BR Ширина - 58	Ширина = BR Ширина - 58	Ширина = BR Ширина + 102
Высота = BR Высота - 29	Высота = BR Высота - 29	Высота = BR Высота + 51
Тип S		
Ширина = BR Ширина	Ширина = BR Ширина	Ширина = BR Ширина + 170
Высота = BR Высота	Высота = BR Высота	Высота = BR Высота + 85

Модульный строительный размер

BRM тип N Заказной размер Ширина x высота	Проход в свету = Проём стены в свету Ширина x высота
---	--

MZ-1, с одной створкой

750 x 2000	692 x 1969
875 x 1875	817 x 1844
875 x 2000	817 x 1969
875 x 2125	817 x 2094
1000 x 2000	942 x 1969
1000 x 2125	942 x 2094
1125 x 2125	1067 x 2094
1250 x 2000	1192 x 1969
1250 x 2125	1192 x 2094

MZ-2, с двумя створками

1500 x 2000	1442 x 1969
1750 x 2000	1692 x 1969
2000 x 2000	1942 x 1969
2000 x 2125	1942 x 2094

Проход в свету

Проход в свету Заказной размер Ширина x высота	Проход в свету = Проём стены в свету Ширина x высота
--	--

MZ-1, с одной створкой

800 x 1850	810 x 1853
800 x 2000	810 x 2003
800 x 2025	810 x 2028
800 x 2100	810 x 2103
850 x 1850	860 x 1853
850 x 2000	860 x 2003
850 x 2025	860 x 2028
850 x 2100	860 x 2103
1000 x 1850	1010 x 1853
1000 x 2000	1010 x 2003
1000 x 2025	1010 x 2028
1000 x 2100	1010 x 2103

MZ-2, с двумя створками

1600 x 2000	1610 x 2003
1800 x 2000	1810 x 2003
2000 x 2000	2010 x 2003
2000 x 2100	2010 x 2103

Проём стены в свету

Проём стены в свету Заказной размер Ширина x высота	Lichtes Durchgang Ширина x высота
---	---

MZ-1, с одной створкой

800 x 2000	800 x 2000
800 x 2100	800 x 2100
900 x 2000	900 x 2000
900 x 2100	900 x 2100
1000 x 2000	1000 x 2000
1000 x 2100	1000 x 2100
1200 x 2000	1200 x 2000
1200 x 2100	1200 x 2100

MZ-2, с двумя створками

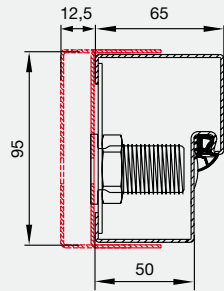
1600 x 2000	1600 x 2000
1800 x 2000	1800 x 2000
2000 x 2000	2000 x 2000
2000 x 2100	2000 x 2100

Варианты исполнения коробки / виды крепления и заказные размеры

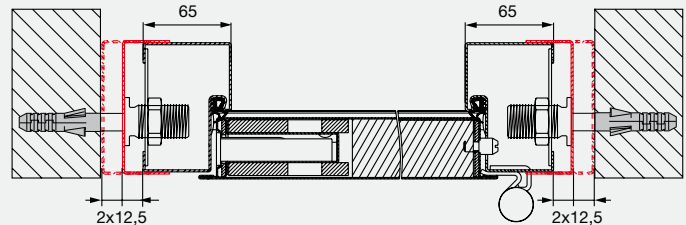
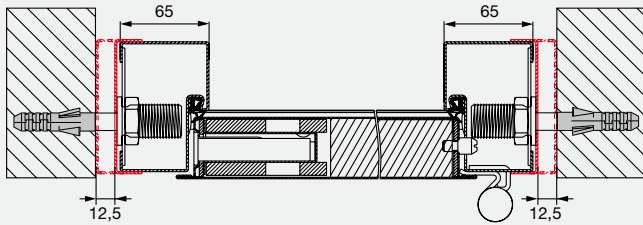
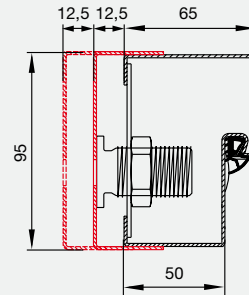
Регулируемые коробки с дюбельным монтажом



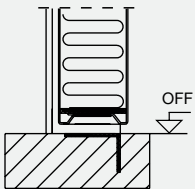
Регулируемая коробка, тип А
 Расстояние при монтаже 0-25 мм
 (12,5 мм на 1 сторону)



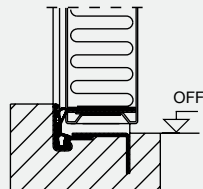
Регулируемая коробка, тип В
 Расстояние при монтаже 25-50 мм
 (12,5 мм на 1 сторону)



Типы замыкания дверей



без упора

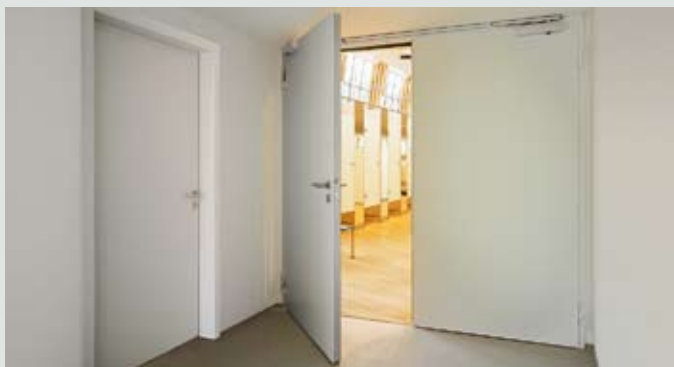


с упором и
уплотнением



Надежный партнер поможет Вам в осуществлении Ваших планов

Многофункциональные стальные двери



Они отличаются абсолютно одинаковым внешним видом. Преимущества для архитекторов и застройщиков: двери с различными функциональными требованиями, установленные в здании на одном и том же уровне, прекрасно подходят друг к другу.

Стальная огнестойкая дверь, установка заподлицо



Отличительным признаком данных огнестойких дверей из стали является их элегантный дизайн, достигаемый благодаря установке заподлицо, и абсолютно одинаковый внешний вид моделей T30, T90 и дымозащитных дверей. По желанию заказчика возможна также поставка индивидуального специального оснащения.

Полностью остекленные огнестойкие и дымозащитные элементы



Компания Hötmapf предлагает Вам большую программу полностью остекленных дымозащитных элементов, а также элементов трубчатых рам T30 и T90. Вы можете выбрать между тремя различными вариантами исполнения: S-Line из стали, N-Line из стали и алюминиевое исполнение, каждый вариант с одинаковым внешним видом, с максимальной высотой элементов до 4,5 м и с различной шириной.

Внутренние двери для строительства объектов



Двери, специально предназначенные для каждодневного использования на производстве, в торговых центрах, в общественных учреждениях, отличаются особой прочностью, износостойкостью и сохраняют стабильность формы. Данная программа дверей предоставляет также ряд дополнительных преимуществ в виде широкого выбора вариантов оснащения и цветового оформления.

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 Ichtshausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Gadco LLC, Vonore TN, USA

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 Китае, Hörmann является надежным поставщиком высококачественных строительных конструкций. Hörmann - качество без компромиссов.

ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА

ПРИВОДЫ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА

ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

ДВЕРИ

КОРОБКИ

www.hormann.com.ru

(Содержание 08.08) 85 730 RUS/P - - Дата издания 10.08

www.hormann.com

