

// Комфорт и безопасность



# Ворота и двери для Вашего дома

Качество - от подвала до чердака



# Любые ворота и двери для Вашего дома

## Полный ассортимент



### Гаражные ворота

Фирменные среднеподвесные ворота системы Bergu от компании H tmap, либо вертикально открывающиеся секционные ворота в традиционном стиле, либо новые - ворота серии Design.

Страница 4

### Привод гаражных ворот

Обеспечивает более высокий уровень комфорта и безопасности. Множество практических принадлежностей.

Страница 6

### Парадная дверь

Высококачественные входные двери TopComfort. Изящный дизайн. Не требуют технического обслуживания.

Визитная карточка Вашего дома.

Страница 7

### Дверь с защитой от взлома KSi

Серийное изделие: стальная дверь с защитой от взлома и многоточечной блокировкой.

Может использоваться в качестве двери подвального помещения, или боковой двери для входа в гараж.

Страница 8

Авторские права защищены. Перепечатка, в том числе и отдельных фрагментов, возможна только с нашего согласия. Право на внесение изменений сохраняется.



## Для нового строительства и ремонта Высококачественные ворота и двери от компании Hörmann

**Компания Hörmann предлагает  
полный ассортимент**

Для Вашего гаража...

Гаражные ворота компании Hörmann гарантируют качество и безопасность. Неважно, какие ворота - подъемно-поворотные системы Berry или автоматические секционные - Вы выберете: за любым вариантом стоит проверенное более чем полувековым опытом ноу-хау в области производства гаражных ворот.

... и для Вашего дома

Оформление главного входа в дом, надежная защита входа в подвал, двери для помещений с повышенной влажностью, для домашней мастерской, детской, мансард или крытого прохода из гаража в дом.

И что немаловажно: Благодаря широкому ассортименту почти всегда удается подобрать оптимальный стандартный типоразмер, и дорогостоящие спецзаказы становятся не нужны.

С нами Вы экономите деньги!



### Универсальная дверь MZ

Стальная дверь прочной конструкции. Возможен вариант исполнения с изолирующим остеклением. Для подвальных помещений, пристроек, мастерских и бытовых сараев

Страница 10

### Противопожарная дверь Т 30 Н 8-5

Официально сертифицированная огнестойкая дверь. Для котельных и хранилищ жидкого топлива.

Страница 12

### Многофункциональная дверь Н3-D

Препятствует распространению огня, а при соответствующем оснащении может дополнительно обеспечивать дымозащиту, звукоизоляцию и защиту от взлома. Идеальная дверь для соединения гаража с жилой частью дома.

Страница 13

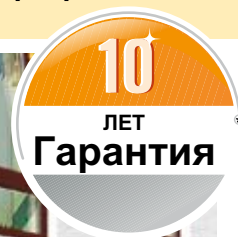
### Внутренняя дверь ZK

Декоративные стальные двери для всех помещений – от подвала до чердака. Широкий выбор цветовых решений, деревянного декора, остекления и фурнитуры.

Страница 14

# Подъемно-поворотные ворота системы Berry от компании Hörmann

Качество и безопасность, красивый внешний вид и комфорт



Мотив 985: стальные панели с поверхностью Decograin® в исполнении "Rosewood"

## Наше большое преимущество: покупая у компании Hörmann, Вы покупаете качество "в оригинале"

Техника, зрелость которой обеспечена полувековым ноу-хау в области строительства ворот и приводов. Широкий выбор мотивов – из стали или древесины - для оформления ворот, с учетом общего архитектурного решения. Новая серия Design. 15 наиболее предпочтительных цветов по одной и той же цене, цветовые тона RAL на выбор...

Все это предлагает только оригинальная разработка - подъемно-поворотные ворота Berry компании Hörmann. Ворота Berry от компании Hörmann уже испытаны и сертифицированы по евростандарту 13241-1, известному своими высокими требованиями по безопасности. Хотите узнать больше? Требуется специальный проспект на 40 страницах!



Теперь среднеподвесные ворота компании Hörmann предлагаются также в различных декоративных вариантах с использованием широкого выбора прекрасных вариантов под дерево!

## Опасность обрушения и защемления исключена!



### Блокировка, защищающая от взлома

Благодаря новой системе блокировки уголки полотна ворот прочно сцепляются с рамой, что делает невозможным отжатие с помощью лома. С помощью комплекта дополнительной оснастки, который Вы легко сможете установить самостоятельно, можно заблокировать ворота еще и по 4 вертикали от смещения вверх.



### Система пакетных пружинных предохранителей

С пакетами пружин, параметры которых оптимизируются в зависимости от размеров и веса ворот:  
Ворота, тип N80: по 3-4 пружины с каждой стороны,  
Ворота, тип DF98: по 6-10 пружин с каждой стороны.



### Прецизионная рельсовая направляющая с уникальной конструкцией направляющего желоба

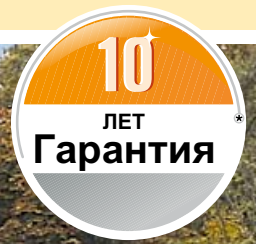
Прецизионная рельсовая направляющая предотвращает сход полотна ворот с рельсов. После полного открытия ворота демпфируются упором и надежно фиксируются в рельсовом желобе.



### Защитные кожухи на ручьях рычагов

Упругие защитные кожухи из пластика полностью закрывают область шарнира, исключая тем самым возможность попадания пальцев в шарнир. Упругие пластмассовые накладки надежно предохраняют пальцы от попадания в зазор между полотном ворот и рамой.

# Автоматические секционные ворота от компании Hörmann с запатентованной системой блокировки ворот



Цветные ворота серии Design с элегантными элементами из нержавеющей стали

## Секционные ворота – конструкция, испытанная годами Качество от компании Hörmann оправдывает себя

Секционные ворота компании Hörmann выполнены из материала наилучшего качества, отличаются превосходным исполнением, обеспечивают максимальное удобство при обслуживании и отличаются высочайшей функциональной надежностью. Уже сегодня они отвечают жестким требованиям евростандарта 13241-1 в отношении безопасности. Среди моделей этой серии Вы обязательно найдете ворота по вкусу, безупречно вписывающиеся в концепцию Вашего дома: с массивной деревянной или стальной филенкой, с различными декоративными элементами в виде, гофров и т.п., с различной структурой поверхности и в различных цветовых вариантах. Хотите узнать больше? Требуйте специальный проспект на 68 страницах!



Только у  
Hörmann



Оптимальная защита на длительное время // **НОВИНКА**  
Пластиковое основание коробки обеспечивает надёжную защиту Ваших ворот от коррозии.

## Опасность падения полотна ворот и защемления исключена!



Защищено патентом

**Надежный ход ворот в безопасных направляющих**  
Запатентованные регулируемые ходовые ролики, прочные роликдержатели и безопасные ходовые направляющие практически исключают возможность падения полотна ворот. Оно надежно фиксируется в направляющих под потолком.



Защищено патентом

**Защита от попадания пальцев в зазор между направляющей и полотном ворот**  
Коробки от компании Hörmann полностью закрыты снизу доверху, что исключает попадание пальцев в зазор между полотном ворот и коробкой.



Защищено патентом

**Защита от защемления пальцев – с наружной и внутренней стороны, а также на шарнирах**  
Благодаря уникальной форме секций на полотне ворот отсутствуют места, куда случайно могли бы попасть пальцы - защемление ни между ламелями, ни в области шарниров невозможно. Такую безопасность предоставляет только фирма Hörmann.



**Тросовая направляющая, проложенная между полотном ворот и коробкой**  
Эта проложенная с внутренней стороны направляющая для троса – еще одно средство для защиты от травм, входящее в концепцию безопасности секционных ворот компании Hörmann.

# Приводы для гаражных ворот от компании Hörmann: эффективная защита от взлома



## Более высокая степень безопасности благодаря автоматической системе блокировки ворот

Приводная система обеспечивает блокировку ворот. Как только ворота закрываются, происходит их автоматическая блокировка, и благодаря этому они оказываются надежно защищенными от подваживания. Эта уникальная блокировочная автоматика - чисто механическая и поэтому работает даже при отключения электропитания. Компания Hörmann предлагает Вам на выбор два новаторских решения в области приводов. Серийно они поставляются в комплекте с пультом дистанционного управления, но компания Hörmann имеет в своем арсенале полный набор практичных решений: выключатель с ключом, кодовый замок, бесконтактный кодовый замок. Хотите узнать больше? Требуите специальный проспект!



Пульт дистанционного управления HSD 2 с элегантным дизайном. Отмеченный наградой **reddot design award** он точно станет хитом Вашего брелка для ключей.

### ProMatic



Первоклассное качество от Hörmann по доступной цене

#### ProMatic

Для ворот шириной до 5000 мм (макс. площадь 10 м²)  
Максимальное усилие: 650 Н

#### ProMatic P

Для ворот шириной до 5500 мм  
Максимальное усилие: 750 Н

### SupraMatic



Supra-быстрый привод с дополнительными функциями

#### SupraMatic E

Для ворот шириной до 5500 мм  
Максимальное усилие: 800 Н

#### SupraMatic P

Для ворот шириной до 5500 мм, деревянных ворот и ворот с калиткой  
Максимальное усилие: 1000 Н



Устройство автоматической блокировки в тяге привода эффективно защищает от подваживания - Защищено патентом

Более подробную информацию о приводах компании Hörmann для гаражных и подъездных ворот Вы можете узнать из специальных проспектов и на сайте в Интернете [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)

### Приводная техника

- Радиочастота 868,3 МГц обеспечивает стабильную дальность действия
- Пульт дистанционного управления с надежным кодом - выбор из более чем миллиарда комбинаций
- Надежная система автоматического отключения мгновенно останавливает ворота в случае возникновения препятствия
- Плавный пуск и плавный останов обеспечивают щадящий режим работы привода и ворот.
- Запатентованный зубчатый ремень, не требующий технического ухода
- Устройство аварийной разблокировки изнутри помещения
- Простой монтаж. Точная настройка всех элементов

# Алюминиевые входные двери Hörmann TopComfort и Hörmann TopPrestige



## Двери непревзойденного качества в уникальном исполнении

Фирма Hörmann предлагает более 70 моделей входных дверей по программе с коротким сроком поставки: по супер-цене, изготовление по размерам заказчика! Очень недорого, с великолепным оснащением: ручка и розетка снаружи изготовлены из высококачественной нержавеющей стали, 3-кратный или 5-кратный замок с повышенной защитой от взлома. Для всех мотивов в ассортименте имеются красивые боковые части и различные варианты остекления. Козырьки из алюминия также входят в обширный набор поставляемых товаров. Вы хотите узнать больше? Закажите полный каталог наших товаров.

**Новинка: Двери TopPrestigePlus**  
Высокая степень теплоизоляции  
и элегантный дизайн



### Элегантные защитные розетки

В белом варианте и из высококачественной нержавеющей стали. Дополнительно защищают профильный цилиндр замка от высверливания и отвинчивания.



### Массивные противовзломные штыри

Штырь из высококачественной нержавеющей стали при закрытии входит в фальш-раму, обеспечивая тем самым защиту двери со стороны навески от снятия с петель и выдавливания.



### Прочные петли, не требующие ухода

Повышенный уровень надежности за счет двухсоставных петель, регулируемых по трем направлениям, с пластиковыми втулками и стержнем из высококачественной нержавеющей стали.



### Максимальные размеры:

Двери с алюминиевой филёнкой 1250x2250 мм

Двери с филёнкой из пластика 1150x2250 мм

# Дверь с защитой от взлома KSi от компании Hörmann

## Проверенные качество и надежность



### Более высокий уровень безопасности для всего дома 4-точечная система блокировки

У Вас тоже все еще старая входная дверь в подвал, которую взломщики могут незаметно „вскрыть“ в считанные секунды? Если только открыта дверь в подвал, то и весь дом нараспашку. Поэтому компания Hörmann предлагает Вам защитить и задний фасад дома дверью Ksi.

1 3



#### Надежная многоточечная блокировка

Система блокировки с врезным комбинированным замком по стандарту DIN 18250 и двумя дополнительными стальными засовами.

2



#### Защита от высверливания и вытягивания из гнезда

Комплект с разными дверными ручками по стандарту DIN 18257 (класс ES1) с защитой замка от вытягивания. Вариант исполнения из анодированного алюминия, по желанию возможно исполнение из высококачественной нержавеющей шлифованной стали. Профильный цилиндр замка по DIN 18252. PZ-2-BS или круглый цилиндр с защитой от высверливания. Три ключа, гарантия на получение запасного ключа.

4



#### Защита от подвигивания

Массивный стальной штырь защищает дверь со стороны петель.





# Хорошо, когда знаешь, что всё надежно заперто

## Проверенная надежность

Уже на протяжении нескольких десятилетий компания Hörmann изготавливает проверенные временем двери с защитой от взлома - как раз такие, какие эксперты по безопасности, страховые компании и полиция рекомендуют для объектов с различной степенью безопасности - снаружи и изнутри. Это именно то средство, которое эффективно защищает - Вас самих и всё, что Вам дорого.

Дверь с защитой от взлома KSi от компании Hörmann имеет систему многоточечной блокировки и защищена от высверливания.



Со стороны петель и со стороны, противоположной стороне петель, она испытана по стандарту DIN ENV 1627 и соответствует общеевропейским нормам. Класс стойкости - 2.

## Больше чем просто дверь за те же деньги

Эта дверь с защитой от взлома, поставляется максимально подготовленной к монтажу и является идеальным решением для подвалов и подсобных помещений. Она защищает также от холода и шума.

### Коэффициент теплопроводности:

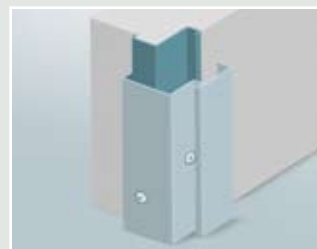
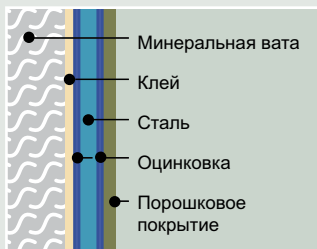
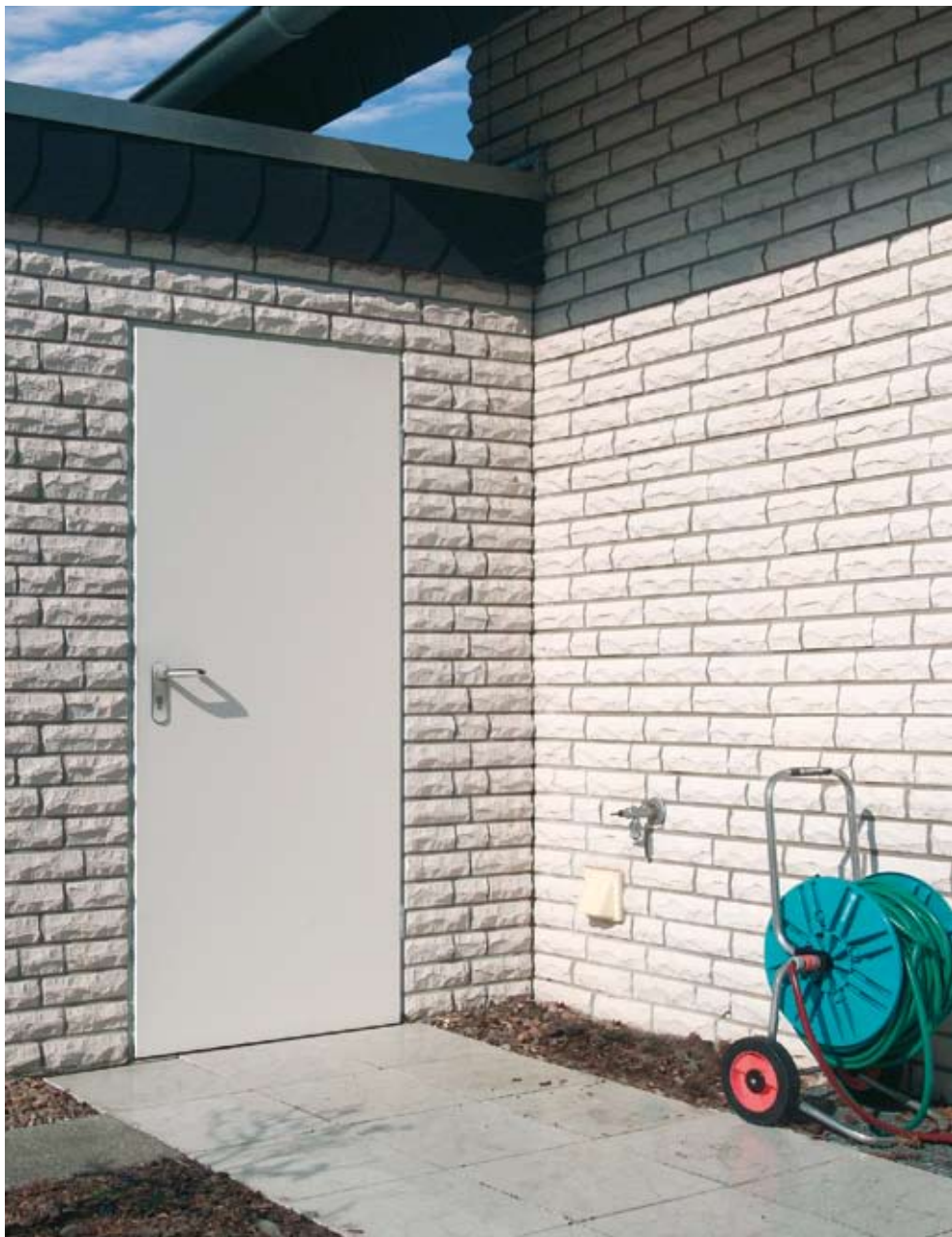
$U = 1,7 \text{ Вт/м}^2\text{К}$

### Степень звукоизоляции: $R_w$ - ок. 32 дБ

(С опускаемым напольным уплотнением). Кроме того, дверь KSi отвечает высоким требованиям климатического класса III (группа нагрузок S) и испытана по RAL-RG 426.

### Антикоррозионная защита:

Выполнена целиком из оцинкованной стали с дополнительной грунтовкой (порошковое покрытие). Цвет - белый (аналогично RAL 9016). Обеспечивает длительную эффективную защиту.



### Прочное полотно ворот

С двойной стенкой, толщиной 40 мм, 3-сторонний толстый фальц, с обеих сторон - стальной лист (0,8 мм). Дополнительная рама жесткости по всему периметру, прослойка из минеральной ваты, зафиксированная клеем по всей поверхности. Нижний замыкающий элемент: двойное манжетное уплотнение с полукруглым порожком.

### Коробка с уплотнением

Угловая коробка толщиной 1,5 мм с 3-сторонним уплотнением из EPDM и нижним накатным порожком. Простой монтаж благодаря приварному дюбельному анкеру. По желанию - охватывающая коробка, блочная коробка или коробка для замены старой коробки.

### Трехсоставная петля.

### Легкое открытие и закрытие

Оцинкованные трехсоставные петли, не требующие обслуживания (серийно). По желанию - петли VX с возможностью регулировки в трех плоскостях, матовые, хромированные F1.

### Петля VX с возможностью регулировки в трех плоскостях.

### Обновление без проблем

Старое полотно ворот снимают с петель. Затем новая коробка соединяется дюбелями с имеющейся коробкой и навешивается новая дверь KSi защитой от взлома. Специализированный дилер компании Hörmann охотно Вас проконсультирует

# Универсальная дверь MZ от компании Hörmann

## Стабильное качество



### Недорогие наружные двери Очень прочные. Способны выдержать многое.

Универсальная дверь, на протяжении более четырех десятилетий надежно зарекомендовавшая себя во внутренних и наружных конструкциях благодаря устойчивости, прочности и стойкости к атмосферным воздействиям. Мы поставляем эти двери в одностворчатом и двухстворчатом варианте исполнения, а по желанию - и с вырезом под безопасное остекление.

#### Полная монтажная готовность

Дверной блок сразу готов к установке. Усиленное сталью дверное полотно с двойной стенкой полностью оцинковано и загрунтовано высококачественным порошковым покрытием.  
Цвет - серо-белый (аналогично RAL 9002)

Дверь MZ предлагается в одностворчатом и двухстворчатом вариантах исполнения. Эта дверь также прекрасно подходит для мелких предприятий и аграрного сектора.

#### Прочное дверное полотно

С двойной стенкой, толщиной 45 мм, с фальцем по двум сторонам. Толщина листового материала – 0,9 мм (1,0 мм для дверей шириной от 1000 мм). С изоляционной прослойкой из минеральной ваты и стальным усилением. Оснащена двумя массивными противосъемными штырями. Нижний замыкающий элемент: с упором и без него.



#### Коробка с уплотнением

Угловая коробка толщиной 2 мм, с уплотнением из EPDM и нижней легкоъемной упорной шиной. По желанию - блочная коробка с EPDM-уплотнением с 3 сторон.

#### С тепло- и звукоизоляцией

Филенка дверного полотна и уплотнение по всему периметру дополнительно обеспечивают хорошую герметичность, тепло- и звукоизоляцию.

Коэффициенты изоляции для дверей без остекления:

**Коэффициент теплопроводности:**

U = 1,7 Вт/м<sup>2</sup>К

**Степень звукоизоляции:**

Rw - ок. 39 дБ

# Классическая многоцелевая дверь - подходит для любых видов помещений



**Стальные двери MZ от компании Hörmann очень прочные и чрезвычайно износостойкие. Легко и без проблем они могут устанавливаться везде: в подвалах и пристройках, сараях и мастерских, а также на небольших промышленных предприятиях и в сельскохозяйственных постройках. Могут открываться как влево, так и вправо**

Двухстворчатая универсальная дверь, рекомендуется прежде всего для небольших промышленных предприятий и сельскохозяйственных построек

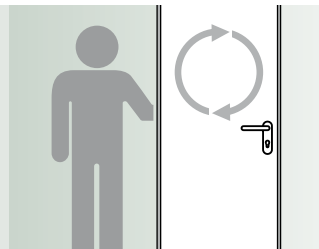
**Воспользуйтесь преимуществами дневного света**  
По желанию мы можем предложить Вам дверь MZ с остеклением, которое из соображений безопасности имеет очень небольшую ширину.

Рама остекления: алюминий натурального цвета.  
Штапики для крепления стекла: со стороны, противоположной петлям, по желанию – со стороны петель.

Размер прозрачной вставки: 230 x 1360 мм, в серийном исполнении – армированное стекло 7 мм, по желанию – изоляционное армированное остекление 20 мм.



**Быстрая переналадка с ВВ на PZ**  
Замок и комплект нажимных ручек от Hörmann могут использоваться как для профильного цилиндра (PZ), что вполне обычно, так и, благодаря специальному зажиму, для ключа со сложной бородкой (ВВ). Ключ со сложной бородкой входит в комплект поставки.



**Могут открываться как влево, так и вправо**  
Вы сами выбираете, с какой стороны навесить дверь – слева или справа. Нужно просто повернуть дверь. Отвинчивать и переставлять болты не требуется. Проще всего произвести монтаж при помощи комплекта дюбелей.



# Противопожарная дверь Н8-5 от компании Hörmann

## Будьте уверены: с этой дверью Вы всегда в безопасности



### Пользующаяся наибольшим спросом дверь для котельных



В целях обеспечения собственной безопасности и защиты самого здания подвальные помещения, в которых располагаются котельные и хранилища жидкого топлива, должны быть оборудованы противопожарной дверью и противопожарной заслонкой. В этом контексте как нельзя кстати будут изделия компании Hörmann, которые уже десятилетиями с успехом используются в качестве эффективных средств противопожарной защиты.



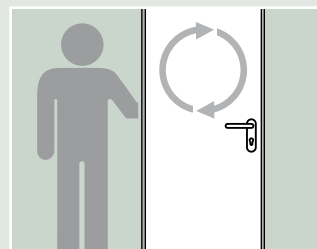
Противопожарная заслонка Н8-5

**В комплекте с коробкой**  
Дверное полотно и коробка оцинкованы и загрунтованы высококачественным порошковым покрытием. Цвет -серо-белый (аналогично RAL 9002) Дверное полотно: двойная стенка, толщиной 45 мм, с фальцем по двум сторонам. Толщина листа – 0,9 мм. С огнезадерживающей изоляционной прослойкой из минеральной ваты, стальным усилением и двумя стальными стопорными штырями. Дверные приборы: Замок и комплект ручек могут использоваться для профильного цилиндра (PZ) и ключа со сложной бородкой (BB) или для круглого цилиндра. Один ключ со сложной бородкой входит в комплект поставки.

**Встроенная противопожарная защита**  
Огнестойкий материал двери и заслонки закрыт сверху и снизу по всей ширине и утеплен заподлицо. Дымозащита по DIN 18095 Благодаря наличию доводчика (вместо пружинной петли) дверь официально признана еще и как дымозащитная. Звукоизоляция по DIN 52210:  $R_w$  ок. 39 дБ Коэффициент теплопроводности по DIN 52619:  $U = 1,7 \text{ Вт/м}^2\text{К}$  Указанные характеристики изоляции действуют при условии наличия уплотнения по всему периметру.



**Абсолютная герметичность**  
Угловая коробка толщиной 2,0 мм, с уплотнением из EPDM по всему периметру. При сплошных полах нижняя упорная планка легко снимается.



**С возможностью открытия влево/вправо**  
Непосредственно перед монтажом Вы можете принять решение, в какую сторону будет открываться дверь. Дверь нужно просто перевернуть. Выгодный по цене комплект дюбелей Hörmann облегчит монтаж двери.



# Многофункциональная дверь НЗ-D: Огнезадерживающая и защищающая от взлома



## Важная дверь на стыке гараж-дом

Из-за повышенной опасности возгорания в этой зоне огнестойкая дверь рекомендуется или даже предписывается законодательством. Кроме того, из-за возможного образования дымовых газов она должна быть также дымонепроницаемой, а из-за шумов, образующихся при запуске двигателя, обязана обеспечивать еще и звукоизоляцию. Следует подумать также о безопасности. Как часто дверь в гараж остается порой открытой в течение всего дня и «приглашает» к незаконному проникновению в дом.



Двери HD-3 подходят для каменной кладки, бетона, каркасных стен и пористого бетона.

### В комплекте с коробкой

Дверное полотно и коробка оцинкованы и загрунтованы высококачественным порошковым покрытием. Цвет - серо-белый (аналогично RAL 9002)

Дверное полотно: двойная стенка, толщиной 45 мм, с фальцем по трем сторонам. Толщина листа – 1,0 мм. С изоляционной прослойкой из минеральной ваты, стальным усилением и стальными противосъемными штырями.

### Дверные приборы:

Замок и комплект нажимных ручек могут использоваться для профильного цилиндра и ключа со сложной бородкой (BB) или для круглого цилиндра. Один ключ со сложной бородкой входит в комплект поставки.

Коробка: Угловая коробка толщиной 2,0 мм с 3-сторонним уплотнением из EPDM. Простой монтаж благодаря дюбельным анкерам.

### Многофункциональная дверь НЗ-D является огнестойкой (Т30=30 мин.) и теплоизолирующей: $U = 1,7 \text{ Вт/м}^2\text{К}$

Звукоизоляция по DIN ISO 717.1 Благодаря этому дополнительному оснащению достигаются следующие звукоизоляционные показатели:

- Напольное уплотнение -Rw 32 дБ
  - Алюминиевый замыкающий профиль - Rw 39 дБ
  - Упорная планка - Rw 42 дБ
- Приведенные показатели по звукоизоляции действуют в отношении сплошных дверей без остекления, не предназначенных для установки в стену из пористого бетона.

### Защита от взлома по DIN EN V 1627 WK2

Дополнительно оснащена следующими элементами:

- 2 дополнительных противосъемных штыря
- Запорный цилиндр по DIN 18252, P-3-BS с защитой от высверливания
- Дверной прибор из алюминия с повышенной степенью безопасности, DIN 18257, класс ES1 Класс стойкости WK2 относится к дверям без остекления, не предназначенных для установки в каркасные стены.

### По желанию - с прозрачным огнестойким стеклом F30

Просим учесть: Двери с остеклением требуют установки доводчика. Вырез под остекление:

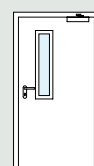


Рис.1

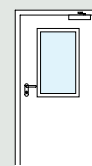


Рис.2

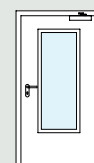


Рис.3



Ø 300, 400, 500 мм

# Внутренняя дверь ZK от компании Hörmann: Идеальный вариант для нового строительства и ремонта



## Больше чем просто дверь за те же деньги От подвала до чердака

Двери ZK от компании Hörmann красиво смотрятся, отличаются прочностью и износостойкостью, не деформируются. Их высококачественная поверхность отличается свето- и термостойкостью, невосприимчивостью к загрязнениям и поэтому легко чистится и моется. К тому же они совсем не дорогие! Всё потому, что двери ZK от компании Hörmann изготавливаются большими объемами, и это при стабильно высоком качестве. Двери ZK имеют множество преимуществ. Вы сделаете хороший выбор!



Двустворная дверь ZK, например, для офисов и медицинских центров.

### В виде отдельного дверного полотна или в виде дверного блока, полностью готового к установке

с уже встроенным замком и верхними петельными элементами V0020 с декоративным покрытием (блестящее цинкование). Полотно прочно скреплено винтами с брусками, служащими для усиления конструкции. Комплект нажимных ручек не предусмотрен. Дверной блок:

Дверное полотно в комплекте с нажимными дверными ручками и специальной угловой коробкой из оцинкованной листовой стали толщиной 1,5 мм, с порошковым покрытием в качестве грунтовки (выпускается серийно). Цвет - белый (аналогично RAL 9016).

### Оснащение коробки

По трем сторонам - уплотнительный профиль из EPDM, приварные нижние петельные элементы, дюбельные анкера для соединения со стеной.

Двери ZK могут устанавливаться также в уже существующие стандартные коробки и, разумеется, в любые стальные коробки, выпускаемые компанией Hörmann (подготовленные под петли серии V 8000).



### Дверное полотно: износостойкая поверхность, не требующая сложного ухода

С двумя стенками, толщиной 40 мм, по трем сторонам - толстый фальц, оцинкованная листовая сталь (0,6 мм). Отделка: высококачественное порошковое или пленочное покрытие. Очень хорошо держит форму благодаря посаженному на клей сотовому заполнению, охватывающему всю поверхность стального листа.

### Двери ZK не деформируются

Температурные колебания и влажность воздуха никак не влияют на такую дверь, имеющую подтвержденный климатический класс III и группу нагрузок S. (Испытано по RAL -RG 426).

### Запирается легко и бесшумно Дверное полотно

Врезной комбинированный замок по DIN 18251, класс 3, с отверстием под профильный цилиндр (размер стержня 55 мм). С пластмассовой защелкой и стальным ригелем. Имеется вставка под ключ со сложной бородкой. По желанию может быть предусмотрен профильный цилиндр.

# Большой выбор цветовых и декоративных решений: Мы идем навстречу Вашим пожеланиям!



## Многообразие цветовых решений и декоративных приемов

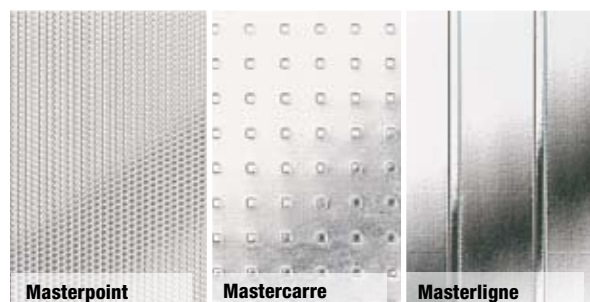
Особый эффект цвета обеспечивается за счет нанесения высококачественного порошкового покрытия с шелковисто-матовым блеском и гладкой структурой. И отделка под дерево с использованием первоклассного пленочного покрытия выглядит очень естественно.



Помимо представленных на этой странице стандартных цветов, мы также предлагаем Вам окрашивание двери в любой цвет по шкале RAL. Просто проконсультируйтесь у нас.

## Стекло в двери

По желанию Вы можете заказать все двери ZK с остеклением (варианты структуры представлены на рисунках): светлое орнаментное армированное стекло 7 мм, однослойное или многослойное безопасное стекло 6 мм.



## Удобные ручки

Серийное исполнение – с комплектом нажимных дверных ручек с закруглениями на концах из черной пластмассы, под профильный цилиндр и ключ со сложной бородкой.



## Звуко- и теплоизоляция

Благодаря конструкции дверного полотна и уплотнению коробки двери ZK от компании Hötger имеют следующие коэффициенты изоляции:  
Коэффициент теплопроводности:  $U = 2,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$   
Степень звукоизоляции:  $R_w$  - ок. 25 дБ



## Важно при ремонте:

### Регулировка по высоте – до 20 мм

Снизу дверное полотно можно укоротить с помощью подходящей пилы. После этого Вы спокойно можете класть новую плитку или стелить напольное покрытие.



## Возможность покраски по индивидуальному вкусу

Белая дверь с ее шелковисто-матовой поверхностью прекрасно подходит для реализации собственных оформительских идей с использованием эмалей на эпоксидной основе

## Нörmann: 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 Ichtershhausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Gadco LLC, Vonore TN, USA

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

**ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА**

**ПРИВОДЫ**

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА**

**ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ**

**ДВЕРИ**

**КОРОБКИ**

