



## **Hörmann защитные двери**

Приятно осознавать, что все надежно заперто





## Многие двери прямо-таки вызывают соблазн совершить взлом. Но только не Hörmann защитные двери!

Фирма Hörmann изготавливает проверенные защитные двери уже в течение десятилетий. Так, как это рекомендуют специалисты по безопасности, страховые агентства и полиция для различных помещений и зон безопасности снаружи и внутри помещений. При этом обеспечивается действительно эффективная безопасность и защита как Вас, так и всех Ваших ценностей. Мы хотим в настоящем проспекте проинформировать Вас обо всех аспектах, связанных с защитными дверьми. Консультация у торгового представителя фирмы Hörmann поможет Вам определить оптимальный уровень безопасности с учетом Ваших потребностей. Обратитесь к Вашему торговому представителю с Вашими вопросами! Потому, что никогда не поздно повысить свою безопасность!

Hörmann защитные двери изготавливаются в условиях использования системы управления качеством в соответствии со стандартами ДИН, ИСО 9001.



Hörmann защитные двери

Сохраняем за собой авторские права. Перепечатка, даже частичная, разрешена только при условии нашего согласия. Сохраняем за собой право на внесение изменений, обусловленных модернизацией.

### Hörmann security doors with additional protection features

Your Hörmann specialist will be happy to advise you and recommend the door best suited to meet your requirement profile. See also page 9.



Fire-retardant/  
Fire-resistant  
DIN 4102



Smoke-tight  
DIN 1805



Acoustic-rated  
DIN 52210

# Фирма Hörmann выпускает защитные двери для защиты всех помещений и зон.



Двери испытаны и проверены в соответствии с требованиями ДИН V 18103 и европейского стандарта ДИН EN V 1627

Степень необходимой защиты определяется ценностями, требующими защиты, и степенью опасности, которой подвергается объект. Защитные двери Hörmann конструируются и изготавливаются с учетом этих факторов.

## Эффективные многократные запоры

Защитное оснащение дверей определяется различными классами стойкости дверей: с усиленным основным замком или с дополнительными ригельными замками. В торце двери со стороны навесных петель: массивные защитные штыри, исключающие возможность подваживания двери.



Многочисленные запоры со стороны замка двери



Защитные штыри, со стороны петель двери

## Высверливание невозможно Вытаскивание также невозможно

В случаях профильного цилиндрического механизма замка с защитой от высверливания и вытаскивания даже специальные инструменты взломщиков оказываются бесполезными. К каждой двери Вы получаете кодовую карточку для изготовления ключа-дубликата.

## Элегантная форма и надежность

Сменные защитные гарнитуры дверей из алюминия являются стандартным оснащением дверей Hörmann. По желанию двери оснащаются гарнитурами из высококачественной стали, гарнитурами «анти-паник» и многочисленными другими устройствами для повышения уровня безопасности.



# Стальные защитные двери E45-1/E45 - 2 (класс ET1/ WK 2)

## Серийное оснащение

Дверь в сборе  
Полотно двери

готова для монтажа, состоит из:  
**толщиной 45 мм, толщина листа (см. обзор)**

Фальц  
Коробка двери

со стальным армированием и изолирующей плитой из минерального волокна  
фальцовка с трех сторон (тонкий фальц)  
системная угловая коробка двери  
толщиной 2 мм

Наружная поверхность

профильное уплотнение из каучука на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера  
приваренный дюбельный анкер для крепления коробки к стене  
полотно и коробка двери изготовлены из оцинкованного материала, грунтованы (с помощью порошкового окрашивания) в светло-серый цвет (по образцу краски RAL 9002).

Замок

вставляемый сменный замок в соответствии с ДИН 18250, с отверстием под профильный цилиндрический механизм и усиленным ригельным механизмом в соответствии с ДИН 18251 (класс 4) в случае двустворчатой двери: откидные торцовые ригели (запирание вверх и вниз) цилиндр замка в соответствии с требованиями ДИН 18253 PZ-3-BS с защитой от высверливания, тремя ключами и кодовой карточкой для изготовления ключа-дубликата.

Стандартный запор створки двери  
Профильный цилиндрический механизм

FS- защитный сменный гарнитур двери в соответствии с требованиями ДИН 18257 (класс ES 1) с короткой накладкой замка (анодированный алюминий естественного цвета F1) с защитой от вытаскивания  
Вместо сменного гарнитура двери без дополнительной платы поставляются: защитный гарнитур с двухсторонней нажимной ручкой или с одной нажимной ручкой и одной накладкой замка с другой стороны.

Петли двери

сборные, состоящие их трех частей петли двери с шариковым подшипником

Защитные штыри

Стальные штыри в качестве средства защиты от подвигивания двери на каждой ее створке.



## Обзор типов

| Тип двери | Число створок  | Класс     | Толщина листа<br>диапазон размеров двери |
|-----------|----------------|-----------|--|
| E 45-1    | одностворчатая | ET 1/WK 2 | 1,0 мм до размера 1250 x 2250 мм         |
|           |                |           | 1,5 мм до размера 1250 x 2500 мм         |
| E 45-2    | двустворчатая  | ET 1/WK 2 | 1,5 мм до размера 2500 x 2500 мм         |

## Стандартные размеры

| Тип | Модульный   | Размер                            | Размер прохода              |
|-----|---|-----------------------------------|-----------------------------|
|     | строительный размер<br>(заказываемый размер)<br>ширина x высота | проема в стене<br>ширина x высота | в свету*<br>ширина x высота |
|     | 750 x 2000  | 760 x 2005                        | 668 x 1959                  |
|     | 875 x 1875  | 885 x 1880                        | 793 x 1834                  |
|     | 875 x 2000  | 885 x 2005                        | 793 x 1959                  |
|     | 875 x 2125  | 885 x 2130                        | 793 x 2084                  |
|     | 1000 x 2000   | 1010 x 2005                       | 918 x 1959                  |
|     | 1000 x 2125   | 1010 x 2130                       | 918 x 2084                  |
|     | 1125 x 2000   | 1135 x 2005                       | 1043 x 1959                 |
|     | 1125 x 2125   | 1135 x 2130                       | 1043 x 2084                 |
|     | 1250 x 2000   | 1260 x 2005                       | 1168 x 1959                 |
|     | 1250 x 2125   | 1260 x 2130                       | 1168 x 2084                 |
|     | 1250 x 2250   | 1260 x 2255                       | 1168 x 2209                 |
|     | 1500 x 2000**   | 1510 x 2005                       | 1418 x 1959                 |
|     | 1750 x 2000   | 1760 x 2005                       | 1668 x 1959                 |
|     | 2000 x 2000   | 2010 x 2005                       | 1918 x 1959                 |
|     | 2000 x 2125   | 2010 x 2130                       | 1918 x 2084                 |
|     | 2000 x 2500   | 2010 x 2505                       | 1918 x 2459                 |
|     | 2250 x 2250   | 2260 x 2255                       | 2168 x 2209                 |
|     | 2500 x 2500   | 2510 x 2505                       | 2418 x 2459                 |

## Диапазон размеров

Строительный модульный размер

одностворчатая дверь  
толщина листа: 1,0 мм  
ширина 625 - 1250 мм  
высота 1750 - 2250 мм

одностворчатая дверь  
толщина листа: 1,5 мм  
ширина 625 - 1250 мм  
высота 1750 - 2250 мм  
высота яруса  
высота макс. 3500 мм

двустворчатая дверь  
толщина листа: 1,5 мм  
ширина 1375 - 2500 мм  
высота 1750 - 2250 мм  
высота яруса  
высота макс. 3500 мм

створки двери:  
ширина миним. 750 мм  
макс. 1250 мм

неподвижная створка:  
ширина миним. 500 мм  
макс. 1250 мм

## Монтаж в

- кирпичной или каменной кладке
- бетоне
- пористом бетоне (толщина стенки не менее 175 мм)

\* Ширина прохода в свету при угле открывания двери 90 градусов без учета ручек двери уменьшается на 10 мм для одностворчатых и на 20 мм в случае двустворчатых дверей.

\*\* Створка двери 1000 мм  
Остекление только в открываемой створке.

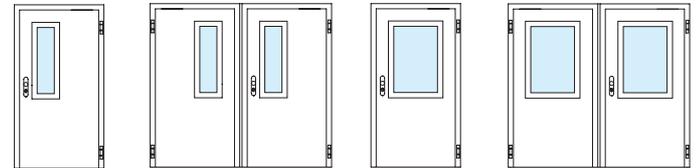
Образец текста для составления заказа см. на стр. 14

# Многочисленные варианты исполнения, разнообразное дополнительное оснащение

## Специальное оснащение дверей

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Двери в сборе               | Возможны двери с различной шириной створок (двустворчатые)  |
| Остекление                  | конструктивные исполнения см. ниже  |
| Закрывание двери            | конструктивные исполнения см. ниже  |
| Коробки двери               | варианты коробок см. на стр. 11   |
| Устройства закрывания двери | Установленное сверху устройство закрывания двери ( в случае двустворчатых дверей только на открывающейся створке) вмонтирован широкоугольный дверной глазок   |
| Дверной глазок              | Защитная цепочка, также запираемая замок «анти-паник» с отверстием под цилиндрический механизм  |
| Цепочка двери               | со сменным или состоящим из двух частей специальным гарнитуром для более легкого открывания двери в экстренной ситуации (в случае двустворчатых дверей только на открывающейся створке)   |
| Замок                       | защитные гарнитур из высококачественной стали, наружная поверхность обработана щеткой с отверстием под цилиндрический механизм в качестве сменного гарнитура с нажимными ручками с двух сторон с нажимной ручкой с одной стороны и накладкой замка с другой стороны |
| Нажимные гарнитуры двери    | защитный гарнитур «анти-паник», с отверстием под цилиндрический механизм анодированный алюминий естественного цвета (F1) или из высококачественной стали с обработанной щеткой наружной поверхностью  |
| Сигнализатор открывания     | герметизированный контакт (проверенный VDS)   |
| Контроль закрывания         | ригельный контакт, в различных конструктивных исполнениях   |
| Устройство открывания двери | электрическое устройство открывания двери, открывающаяся створка  |
| Защита поверхности двери    | проволочное устройство сигнализации   |
| Кабельный переход           | утопленный кабельный переход  |

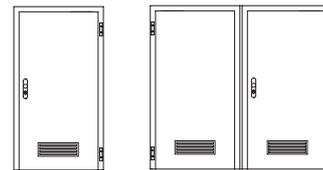
**Остекление для дверей с листом толщиной 1,5 мм**  
 стальные грунтованные профили остекления (порошковое окрашивание) светло-серого цвета (по образцу краски RAL 9002).  
 По желанию: дополнительные перекрывающие анодированные алюминиевые профили естественного цвета (F1).  
 Стекло: стойкое по отношению к влзому прозрачное защитное стекло (класс B1)



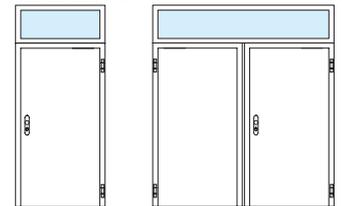
Стандартное остекление  
 видимый размер стекла в свету 140 x 815 мм  
 высота цоколя 965 мм

Размер остекления на выбор  
 ширина кромки сбоку и сверху не менее 205 мм  
 высота цоколя от нулевой отметки не менее 965 мм.

**Также и для дверей с толщиной листа 1 мм**

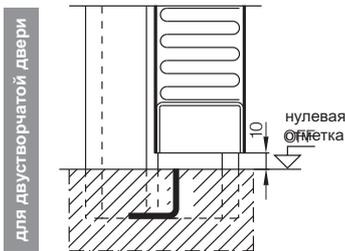
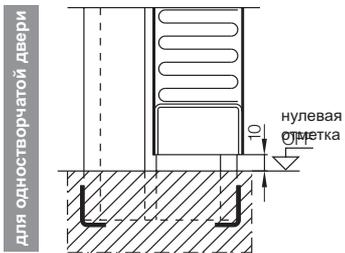


Вентиляционная решетка устанавливается по заказу  
 Только для конструкций с толщиной листа 1,5 мм

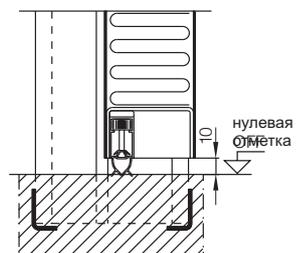


Остекление поверх двери  
 Высота миним. 250 мм, макс. 1000 мм

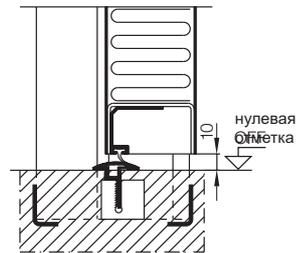
## Конструктивное исполнение в основании двери



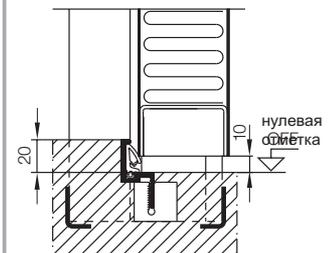
Без четверти в серийном исполнении



Опускаемое уплотнение основания двери



Алюминиевый замыкающий профиль с уплотнением, коробка с выступающим порожком



Упорный профиль четверти с уплотнением

# Стальные защитные двери E 55-1 / E 55-2 (класс ET 1/WK 2 и ET 2/ WK 3)

## Серийное оснащение

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Дверь в сборе                       | готова для монтажа, состоит из:  |
| Полотно двери                       | <b>толщиной 55 мм, толщина листа 1,5 мм</b> со стальным армированием и изолирующей плитой из минерального волокна  |
| Фальц                               | фальцовка с трех сторон (толстый фальц)  |
| Коробка двери                       | системная угловая коробка двери толщиной 2 мм<br>профильное уплотнение из каучука на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера   |
| Наружная поверхность                | приваренный дюбельный анкер для крепления коробки к стене<br>полотно и коробка двери изготовлены из оцинкованного материала и грунтованы (порошковое окрашивание) в светло-серый цвет (по образцу краски RAL 9002)   |
| Замок                               | <b>для двери типа ET 1/WK 2</b><br>вставляемый сменный замок в соответствии с ДИН 18250, с отверстием под профильный цилиндрический механизм с усиленным ригельным запором в соответствии с ДИН 18251 (класс 4)<br><b>для двери типа ET 2/WK 3</b><br>многократная система запоров с вставляемым сменным замком с отверстием под профильный цилиндрический механизм и тремя дополнительными ригельными замками |
| Запирание неподвижной створки двери | в случае двустворчатой двери: неподвижная створка с выдвигаемым ригелем (запирание вверх и вниз)   |
| Профильный цилиндрический механизм  | цилиндр замка в соответствии с требованиями ДИН 18254 PZ-33-BS с защитой от высверливания, тремя ключами и кодовой карточкой для изготовления ключа-дубликата.   |
| Нажимная рукоятка                   | FS-защитный сменный гарнитур двери в соответствии с требованиями ДИН 18257 (анодированный алюминий естественного цвета F1) с защитой от вытаскивания.<br><b>для ET 1/WK 2</b><br>класс ES1 с короткой накладкой<br><b>для ET 2/WK 3</b><br>класс ES2 с длинной накладкой   |
| Петли двери                         | сборны, состоящие из трех частей петли двери с шариковым подшипником   |
| Защитные штыри                      | стальные штыри в качестве средства защиты от подвешивания двери<br>ET 1/WK 2 = 3 штыря<br>ET 2/WK 3 = 5 штырей на каждой створке двери   |



| Обзор типов |                |           |               |                        |  |
|-------------|----------------|-----------|---------------|------------------------|--|
| Тип двери   | Число створок  | Класс     | Толщина листа |                        |  |
|             |                |           | Стандарт      | Специальное исполнение |  |
| E 55-1      | одностворчатая | ET 1/WK 2 | 1,5 мм        | 1,0 мм                 |  |
| E 55-1      | одностворчатая | ET 2/WK 3 | 1,5 мм        | 1,0 мм                 |  |
| E 55-2      | двустворчатая  | ET 2/WK 3 | 1,5 мм        | 1,0 мм                 |  |

## Стандартные размеры

| Тип | Модульный                                 | Размер          | Размер прохода  |
|-----|---|-----------------|-----------------|
|     | строительный размер (заказываемый размер) | проема в стене  | в свету*        |
|     | ширина x высота                           | ширина x высота | ширина x высота |
|     | 750 x 2000                                | 760 x 2005      | 668 x 1959      |
|     | 875 x 1875                                | 885 x 1880      | 793 x 1834      |
|     | 875 x 2000                                | 885 x 2005      | 793 x 1959      |
|     | 875 x 2125                                | 885 x 2130      | 793 x 2084      |
|     | 1000 x 2000                               | 1010 x 2005     | 918 x 1959      |
|     | 1000 x 2125                               | 1010 x 2130     | 918 x 2084      |
|     | 1125 x 2000                               | 1135 x 2005     | 1043 x 1959     |
|     | 1125 x 2125                               | 1135 x 2130     | 1043 x 2084     |
|     | 1250 x 2000                               | 1260 x 2005     | 1168 x 1959     |
|     | 1250 x 2125                               | 1260 x 2130     | 1168 x 2084     |
|     | 1250 x 2250                               | 1260 x 2255     | 1168 x 2209     |
|     | 1500 x 2000**                             | 1510 x 2005     | 1418 x 1959     |
|     | 1750 x 2000                               | 1760 x 2005     | 1668 x 1959     |
|     | 2000 x 2000                               | 2010 x 2005     | 1918 x 1959     |
|     | 2000 x 2125                               | 2010 x 2130     | 1918 x 2084     |
|     | 2000 x 2500                               | 2010 x 2505     | 1918 x 2459     |
|     | 2250 x 2250                               | 2260 x 2255     | 2168 x 2209     |
|     | 2500 x 2500                               | 2510 x 2505     | 2418 x 2459     |

## Диапазон размеров

Строительный модульный размер

одностворчатая:  
ширина 625 - 1250 мм  
высота 1750 - 2500 мм

двустворчатая  
ширина 1375 - 1250 мм  
высота 1750 - 2500 мм

Высота этажа  
макс. высота 3500 мм

Открываемая створка:  
ширина миним. 750 мм  
максим. 1250 мм

Неподвижная створка:  
ширина миним. 500 мм  
максим. 1250 мм

## Монтаж в

- кирпичной или каменной кладке
- бетоне
- пористом бетоне

\* Ширина прохода в свету при угле открывания двери 90 градусов без учета рукояток двери уменьшается на 20 мм для одностворчатых и на 40 мм в случае двустворчатых дверей.

\*\* Створка двери 1000 мм  
Остекление только в открываемой створке

Образец текста для составления заказа см. на стр. 15

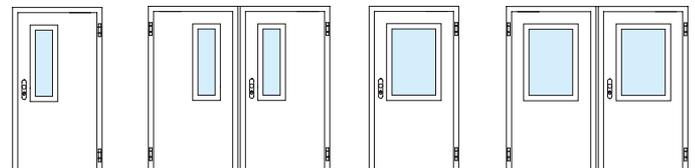
# Многочисленные варианты исполнения, разнообразное дополнительное оснащение

## Специальное оснащение дверей

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Двери в сборе               | Возможны двери с различной шириной створок (двустворчатые)   |
| Остекление                  | конструктивные исполнения см. ниже   |
| Закрывание двери            | конструктивные исполнения см. ниже   |
| Коробки двери               | варианты коробок см. на стр. 11  |
| Устройства закрывания двери | Установленное сверху устройство автоматического закрывания двери ( в случае двустворчатых дверей только на открывающейся створке)  |
| Дверной глазок              | вмонтирован широкоугольный дверной глазок  |
| Цепочка двери               | Защитная цепочка, также запираемая   |
| Замок                       | замок «анти-паник» с отверстием под цилиндрический механизм со сменным или состоящим из двух частей специальным гарнитуром для более легкого открывания двери в экстренной ситуации (в случае двустворчатых дверей только на открывающейся створке)  |
| Нажимной гарнитур двери     | защитные гарнитуры из высококачественной стали, наружная поверхность обработана щеткой, с отверстием под цилиндрический механизм в качестве сменного гарнитура с нажимными рукоятками с двух сторон с нажимной рукояткой с одной стороны и накладкой замка с другой стороны защитный гарнитур «анти-паник», с отверстием под цилиндрический механизм анодированный алюминий естественного цвета (F1) или из высококачественной стали с обработанной щеткой наружной поверхностью герметизированный контакт (проверенный VDS) |
| Сигнализатор открывания     | ригельный контакт, в различных конструктивных исполнениях  |
| Контроль закрывания         | электрическое устройство открывания двери, открывающаяся створка   |
| Устройство открывания двери | проволочное устройство сигнализации  |
| Защита поверхности двери    | утопленный кабельный переход   |
| Кабельный переход           |  |

## Остекление дверей

стальные грунтованные профили остекления (порошковое окрашивание) светло-серого цвета (по образцу краски RAL 9002).  
По желанию: дополнительные перекрывающие анодированные алюминиевые профили естественного цвета (F1).  
Стекло: стойкое по отношению к взлому прозрачное защитное стекло (класс В1 для дверей типа ET 1/WK 2, класс В 2 для дверей ET 2/WK 3)

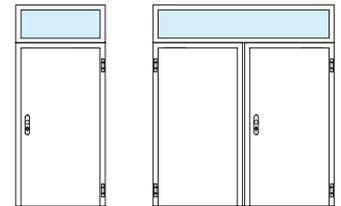


Стандартное остекление  
видимый размер стекла  
в свету 140 x 815 мм  
высота цоколя 965 мм

Размер остекления на выбор  
ширина кромки сбоку и сверху  
не менее 205 мм  
Высота цоколя от нулевой  
отметки не менее 965 мм.



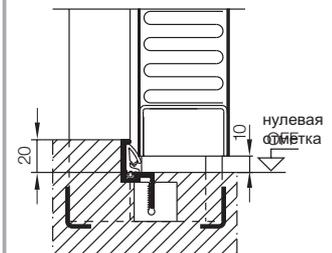
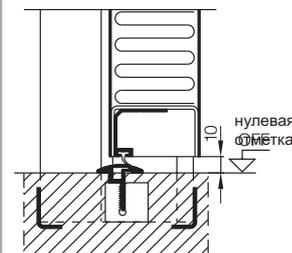
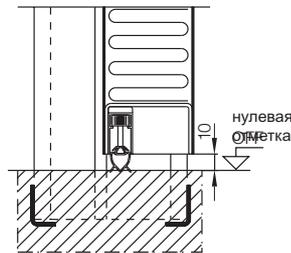
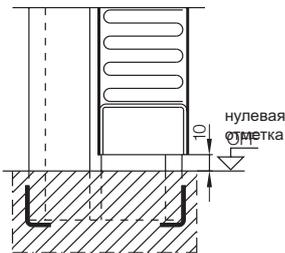
Вентиляционная решетка  
устанавливается по заказу  
только для дверей типа E 55-1  
(ET 1/WK 2) с толщиной листа 1,5 мм



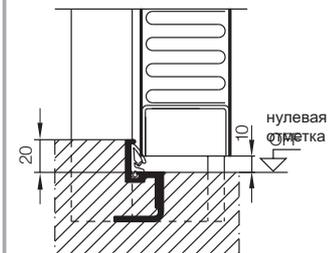
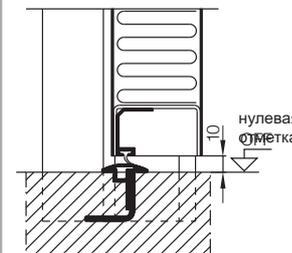
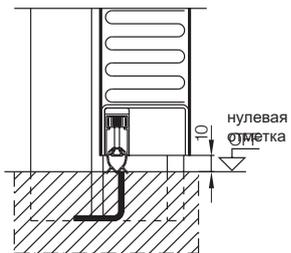
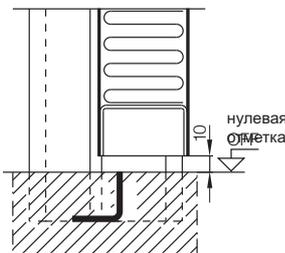
Остекление поверх двери.  
Высота миним. 250 мм,  
максим. 1000 мм

## Конструктивные исполнения в основании двери

для одностворчатой двери



для двустворчатой двери



Без четверти в серийном  
исполнении

Опускаемое уплотнение  
основания двери

Алюминиевый замыкающий  
профиль с уплотнением, коробка  
с выступающим порожек

Упорный профиль четверти  
с уплотнением

# Деревянная защитная дверь Si 4-HZ, стойкая против взлома (класса ET 1)

## Серийное оснащение

|  |  |
|--|--|
| Дверь в сборе                            | готовая для монтажа, состоит из:   |
| Полотно двери                            | толщиной 47 мм, фальцованное с трех сторон<br>кромки облицованы шпоном<br>сердцевина из древесно-стружечной плиты с<br>массивной деревянной рамой по всему контуру<br>двери  |
| Коробка двери                            | угловая или полностью охватывающая коробка<br>толщиной 2 мм,<br>уплотнительный профиль «Грау»<br>приварены анкера для крепления к стене  |
| Наружная<br>поверхность                  | обшита натуральным шпоном, см. рисунки<br>грунтуемая пленка для индивидуального<br>оформления двери, наклеивается заказчиком<br>окраска, все распространенные варианты отделки<br>поверхности по заказу  |
| Замок                                    | вставной сменный замок в соответствии с<br>ДИН 18250<br>с отверстием под профильный цилиндр<br>с ригельным механизмом в соответствии с<br>ДИН 18251 класс 4  |
| Профильный<br>цилиндрический<br>механизм | цилиндр замка в соответствии с требованиями<br>ДИН 18254 PZ-3-BS<br>с защитой от высверливания   |
| Нажимная рукоятка                        | кодовая карточка для изготовления ключа-дубликата<br>алюминиевый защитный сменный гарнитур двери<br>в соответствии с требованиями ДИН 18257 класс<br>ES 2<br>анодированный алюминий естественного цвета (F1)<br>с защитой от вытаскивания.   |
| Петли двери                              | две петли, состоящие из трех частей<br>возможность регулировки в трех направлениях<br>поставляются петли из различных материалов   |
| Защитные штыри                           | 3 стальных штыря (также со стороны петель)<br>класс климатического условия 2; при установке двери между помещениями с<br>очень сильно различающимися климатическими<br>условиями (влажный/холодный и теплый/сухой)<br>следует использовать дверь класса 3 (специальное<br>оснащение), так как в противном случае может<br>произойти перекос полотна двери. |

**Специальные исполнения см. в образце текста для  
составления заказа на стр. 13**



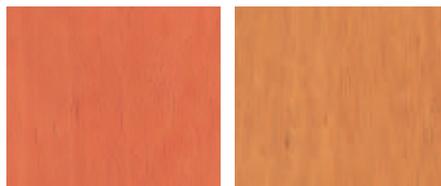
## Варианты наружной поверхности



Натуральный дуб

Ясень

Сосна



Бук

Лимба

## Стандартные размеры

| Модульный<br>строительный размер<br>(заказываемый размер)<br>ширина x высота | Размер<br>проема в стене<br>ширина x высота | Размер прохода<br>в свету*<br>ширина x высота |
|--|---|---|
| 875 x 2000   | 885 x 2005                                  | 811 x 1968                                    |
| 1000 x 2000  | 1010 x 2005                                 | 936 x 1968                                    |
| 1000 x 2125  | 1010 x 2130                                 | 936 x 2093                                    |
| 1125 x 2000  | 1135 x 2005                                 | 1061 x 1968                                   |
| 1125 x 2125  | 1135 x 2130                                 | 1061 x 2093                                   |

## Диапазон размеров

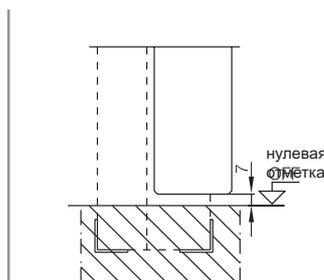
Строительный модульный  
размер  
Ширина: макс. 1125 мм  
Высота: макс. 2125 мм

\* Ширина прохода в свету при угле  
открывания двери 90 градусов без  
учета рукояток двери уменьшается  
на 10 мм.

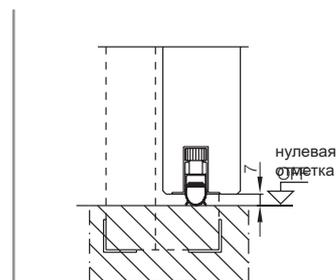
## Монтаж в

- кирпичной или  
каменной кладке
- бетоне

## Конструктивное исполнение в нижней части двери



Без четверти в серийном  
исполнении



Опускаемое уплотнение  
основания двери

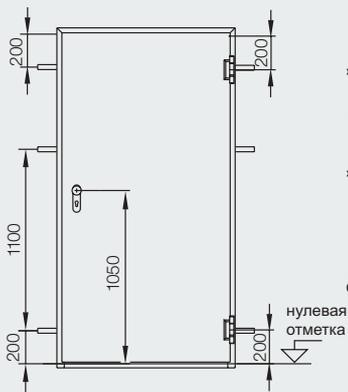
**Образец текста для составления заказа см. на стр. 13**

# Конструкция и размеры стальных и деревянных защитных дверей



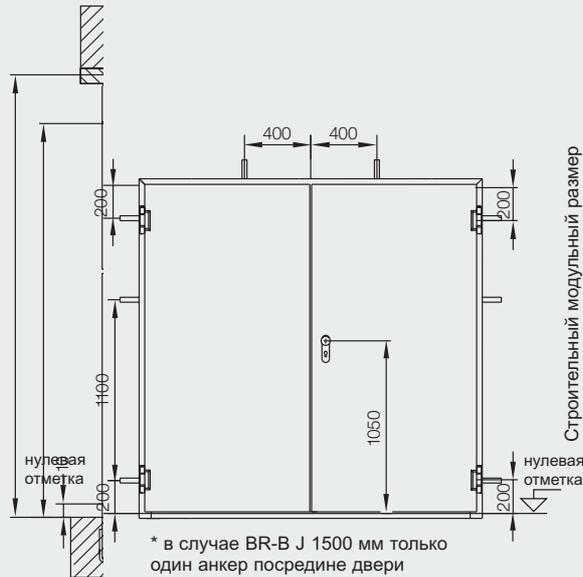
## Схематическое изображение стальных защитных дверей

**Внешний вид  
одностворчатой двери**



Строительный модульный размер  
Размер прохода в свету

**Вертикальный разрез**



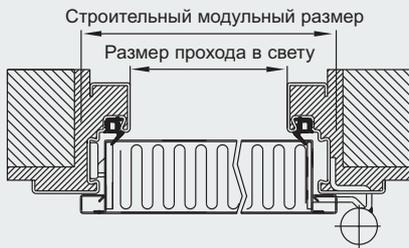
Строительный модульный размер  
Размер прохода в свету

**Внешний вид двустворчатой двери**

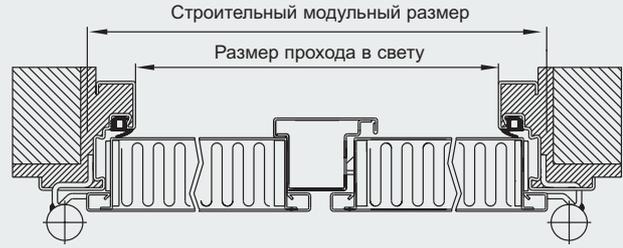


**Вертикальный разрез**

**Горизонтальный разрез**



**Горизонтальный разрез**



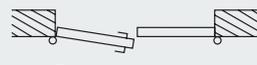
При заказе необходимо  
указать сторону открывания  
двери и вид четверти



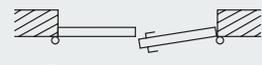
Левая навеска по ДИН



Правая навеска по ДИН



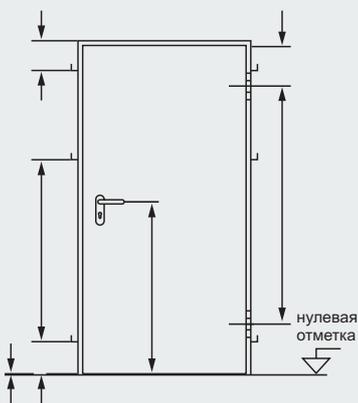
Левая открывающаяся  
створка по ДИН



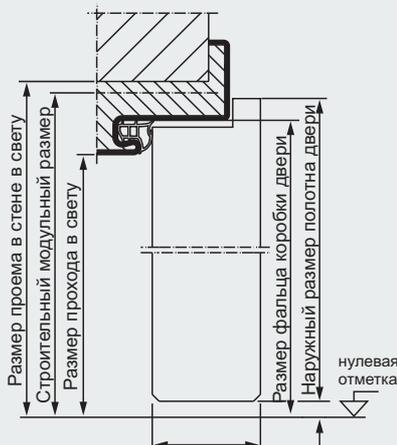
Правая открывающаяся  
створка по ДИН

## Схематическое изображение деревянной защитной двери

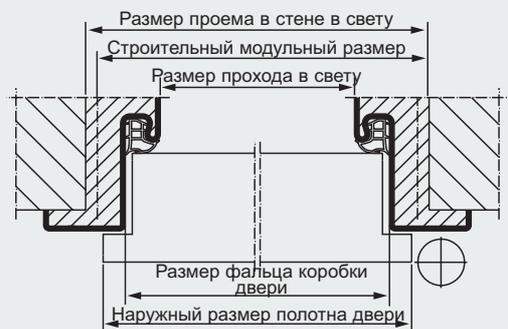
**Внешний вид  
одностворчатой двери**



**Вертикальный разрез**



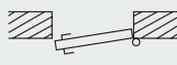
**Горизонтальный разрез**



При заказе необходимо  
указать сторону открывания  
двери и вид четверти



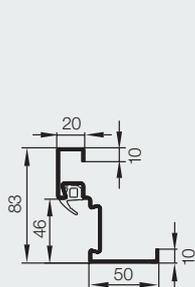
Левая навеска по ДИН



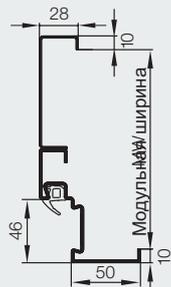
Правая навеска по ДИН

# Конструкции коробок двери, виды стен и креплений к стене Стальные защитные двери типа Е 45 и Е 55

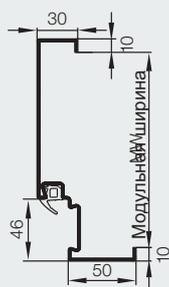
## Конструктивные исполнения коробок дверей



Угловая коробка, серийное исполнение

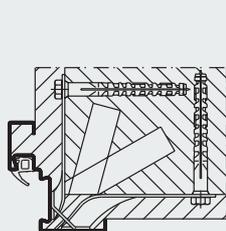


Угловая коробка с дополнительной коробкой

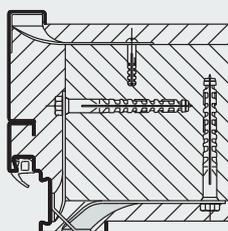


Полностью охватывающая коробка, привинчиваемая

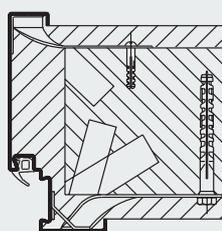
## Монтаж в кирпичную или каменную кладку, в бетон



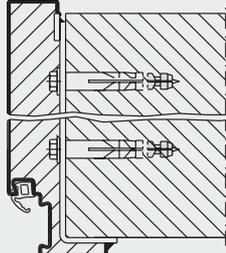
Кирпичная или каменная кладка  
Дюбельный анкер для кирпичной или каменной кладки



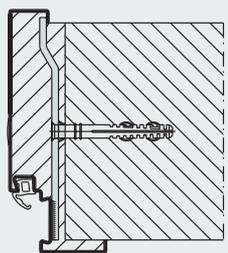
Кирпичная или каменная кладка  
Дюбельный анкер для кирпичной или каменной кладки



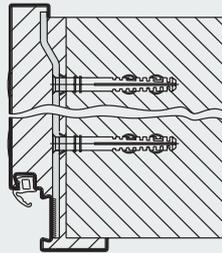
Кирпичная или каменная кладка  
Дюбельный анкер для кирпичной или каменной кладки



Отделочная кирпичная кладка или облицовочный бетон  
Монтаж с помощью сварки

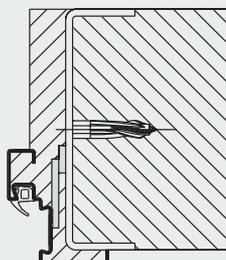


Отделочная кирпичная кладка или облицовочный бетон  
Монтаж с помощью дюбелей, вставляемых в откос коробки двери до MW 205 мм

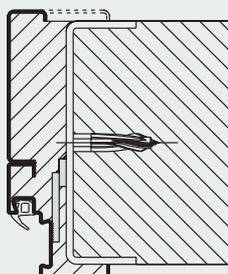


Отделочная кирпичная кладка или облицовочный бетон  
Монтаж с помощью дюбелей, вставляемых в откос коробки двери до MW 205 мм

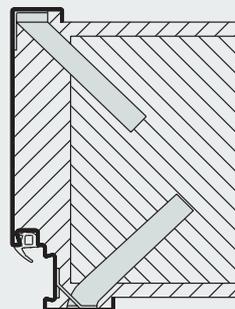
## Монтаж в пористом бетоне



Монтаж с помощью сварки

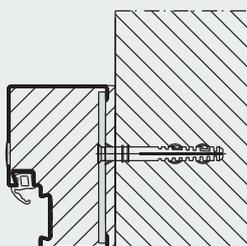


Монтаж с использованием винтов



Монтаж с использованием анкеров

## Монтаж в дверном проеме



Монтаж с помощью дюбелей, вставляемых в откос коробки двери

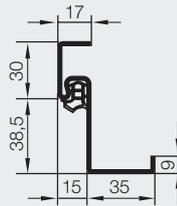
# Конструкции коробок двери, виды стен и креплений к стене



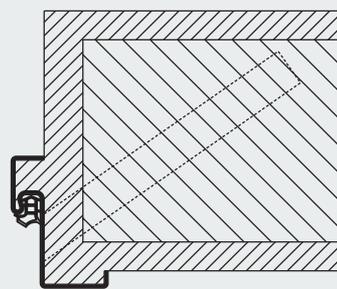
## Деревянная защитная дверь Si 4-HZ

### Угловая коробка двери, серийная

толщиной 2 мм, грунтована  
в светло-серый цвет  
(по образцу краски RAL 7035)  
Уплотнительный профиль  
«Грау» и приваренный анкер  
для крепления к стене.



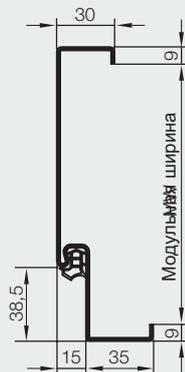
Угловая коробка двери



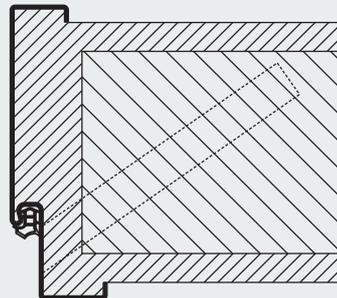
Монтаж в кирпичную или  
каменную кладку

### Полностью охватывающая коробка двери

толщиной 2 мм, грунтована  
в светло-серый цвет  
(по образцу краски RAL 7035)  
Уплотнительный профиль  
«Грау» и приваренный анкер  
для крепления к стене.  
Ширина проема: 145 - 330 мм



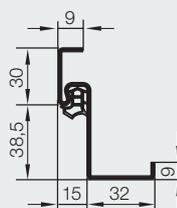
Полностью  
охватывающая коробка



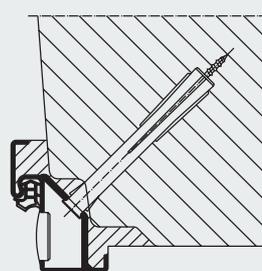
Монтаж в кирпичной или  
каменной кладке

### Специальная коробка двери

толщиной 2 мм, грунтована  
в светло-серый цвет  
(по образцу краски RAL 7035)  
Уплотнительный профиль  
«Грау» и дюбельный анкер.  
Например, для  
крупнопанельного  
строительства



Специальная угловая рама



Монтаж в кирпичную или  
каменную кладку  
Дюбельный анкер для  
крепления к кладке

# Образец текста для составления заказа

## Деревянные защитные двери Si 4-HZ

### Модель двери

Деревянная защитная дверь

Наименование  
одностворчатая дверь Si 4-HZ

### Испытание двери

- Стойкая по отношению к взлому дверь в соответствии с ДИН Е 18103 (класс ET 1)

### Дополнительные функции

- климатический класс 2
- климатический класс 3 (специальное оснащение)
- звукоизолирующая дверь в соответствии с ДИН 52210 при оснащении опускаемым уплотнением в основании двери

### Габаритные размеры

Строительный модульный размер  
Ширина макс. 1125 мм  
Высота макс. 2125 мм  
➔ Строительный модульный размер (ширина) \_\_\_\_\_ мм  
➔ Строительный модульный размер (высота) \_\_\_\_\_ мм

### Вид четвертей двери

- Со стороны прохода/со стороны петель двери
- Навеска слева по ДИН
- Навеска справа по ДИН

### Полотно двери

Сердцевина из древесно-стружечной плиты с рамой из массивной древесины по всему контуру  
Покрывающая плита облицована шпоном

Толщина 47 мм  
Фальцовка с трех сторон

### Коробки двери

Коробки толщиной 2 мм, с трехсторонним уплотнением, приваренные анкера для крепления к стене

- Угловая коробка
- Полностью охватывающая коробка, ширина проема 145 - 330 мм
- ➔ Ширина проема \_\_\_\_\_ мм

### Конструктивное исполнение в основании двери

Конструкция в основании двери:

- без четверти
- опускаемое уплотнение в основании двери

Углубление в полу

- с углублением в полу под основание двери
- без углубления в полу под основание двери

### Стены/ элементы конструкции

- кирпичная или каменная кладка
- бетон

### Способ монтажа

- монтаж с помощью анкеров
- монтаж с помощью дюбелей
- монтаж с помощью сварки (только на объектах)

### Наружная поверхность/ отделка шпоном

- натуральный дуб
- ясень
- сосна
- бук
- лимба
- другие виды шпона по заказу
- ➔ облицовано шпоном \_\_\_\_\_

### Гарнитуры двери

- Вставной сменный замок в соответствии с требованиями ДИН 18 250 с отверстием под профильный цилиндрический механизм, с ригельным механизмом в соответствии с ДИН 18251 PZ-3-BS с защитой от высверливания
- Алюминиевый защитный сменный гарнитур двери в соответствии с требованиями ДИН 18257 класс ES 2
- две оцинкованные состоящие из двух частей петли двери, регулируемые в трех направлениях
- три стальных защитных тыгра (со стороны петель двери)
- широкоугольный дверной глазок, вмонтированный
- петли двери, VN 7939 никелированные
- петли двери, VN 7939 из высококачественной стали
- петли двери HEWI
- установленное сверху автоматическое устройство закрывания двери GEZE 4000
- установленное сверху автоматическое устройство закрывания двери GEZE 5000

| Позиция | Количество штук | Наименование  | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---------|-----------------|---|-------------------|-----------------|
|         |                 | <p>Стойкая по отношению к взлому, одностворчатая деревянная защитная дверь для использования внутри помещения. Испытана в соответствии с требованиями ДИН Е 18103 (класс ET 1). Готовая к монтажу дверь в сборе, навеска справа по ДИН.</p> <p>Полотно двери толщиной 47 мм, фальцовано с трех сторон. Угловая трехсторонняя коробка двери толщиной 2 мм с уплотнением с трех сторон, вставной сменный замок в соответствии с ДИН 18250 с отверстием под профильный цилиндрический механизм PZ-3-BS (с защитой от высверливания), защитный алюминиевый сменный гарнитур двери в соответствии с ДИН 18257 класс ES 2. Облицовка шпоном из ясеня. Изготовитель: Hörmann тип Si 4-HZ (или другой подобный).</p> <p>Размер (модульная ширина): _____<br/>                     Наружная поверхность: _____<br/>                     Конструктивное исполнение в основании двери: _____<br/>                     Нажимная ручка двери: _____<br/>                     Монтаж двери: _____</p> |                   |                 |

### Образец текста для составления заказа

Текст составляется по образцу с учетом конкретных технических данных

- Стандартное исполнение
- На выбор/ по желанию
- ➔ Заполните, пожалуйста

# Образец текста для составления заказа

## Стальные защитные двери E 45-1/E 45-2



### Модель двери

Стальные защитные двери  
Наименование двери  
**Одностворчатая дверь E 45-1**  
**Двустворчатая дверь E 45-2**

### Испытание

- Стойкая по отношению к взлому дверь в соответствии с ДИН V 18103 (класс ET 1)  
ДИН ENV 1627 (класс WK 2)

### Габаритные размеры

Строительный модульный размер одностворчатая дверь (толщина листа 1,0 мм)  
Ширина 625 - 1250 мм  
высота 1750 - 2250 мм

одностворчатая дверь (толщина листа 1,5 мм)  
Ширина 625 - 1250 мм  
высота 1750 - 2250 мм  
высота этажа макс. 3500

двустворчатая дверь (толщина листа 1,5 мм)  
Ширина 1375 - 2500 мм  
высота 1750 - 2500 мм  
возможна поставка дверей с различной шириной створок  
высота этажа макс. 3500

- ➔ модульный размер (ширина) \_\_\_\_\_ мм
- ➔ модульный размер (высота) \_\_\_\_\_ мм

### Вид четвертой двери

- Со стороны прохода/со стороны петель двери
- Навеска слева по ДИН/открывающаяся створка слева по ДИН
- Навеска справа по ДИН/открывающаяся створка справа по ДИН

### Полотно двери

Стальная конструкция с двойными стенками, внутренним стальным армированием и изолирующей плитой из минерального волокна  
Толщина 45 мм  
фальцовка с трех сторон (тонкий фальц)  
толщина листа 1,5 мм (одностворчатая дверь также с листом толщиной 1,0 мм)

### Образец текста для составления заказа

Текст составляется по образцу с учетом конкретных технических данных

- Стандартное исполнение
- На выбор/ по желанию
- ➔ Заполните, пожалуйста

### Коробки двери

Коробки толщиной 2 мм, с уплотнением из каучука на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера  
дюбельные анкеры для крепления коробки к стене

- Системная угловая коробка, сварная (одностворчатая дверь)
- Полностью охватывающая коробка, привинчиваемая винтами (двустворчатая дверь)  
Ширина проема 100 - 330 мм  
➔ Ширина проема \_\_\_\_\_ мм
- Дополнительная коробка ширина проема 145 - 450 мм  
➔ Ширина проема \_\_\_\_\_ мм

### Конструктивное исполнение в основании двери

Конструкция в основании двери:

- без четверти
  - опускаемое уплотнение в основании двери
  - алюминиевый замыкающий профиль с уплотнением, коробка с выступающим порожком
  - упорный профиль четверти с уплотнением
- Углубление в полу:
- с углублением в полу под основание двери
  - без углубления в полу под основание двери

### Стены/элементы конструкции

- кирпичная или каменная кладка, миним. 115 мм
- бетон, миним. 100 мм
- пористый бетон, толщина стены миним. 175 мм

### Способ монтажа

- монтаж с помощью анкеров
- монтаж с помощью дюбелей
- монтаж с помощью сварки (только на объектах)

### Наружная поверхность

Полотно и коробки двери из оцинкованного материала, грунтованы (порошковое окрашивание)  
светло-серого цвета по образцу краски RAL 9002

### Остекление двери/остекление поверх двери

- Стекло класса В1
- стандартное остекление размер стекла в свету 140 x 815 мм, высота цоколя 965 мм (также для двери с толщиной листа 1,0 мм)
- остекление с размером на выбор Ширина кромки сверху и сбоку не менее 205 мм, миним. высота цоколя от нулевой отметки 965 мм
- Остекление поверх двери миним. высота 250 мм, максим. 1000 мм
- Вентиляционная решетка по заказу

### Гарнитуры двери

- Сборные, состоящие из трех частей навесы с шарикоподшипником
- Три стальных защитных штыря на каждой створке в качестве средства против подвизвания двери

Замки:

- Вставной сменный замок в соответствии с ДИН 18 250, с отверстием под цилиндрический профильный механизм, с усиленным ригельным механизмом в соответствии с ДИН 18 251 (класс 4)
- Замок «анти-паник», с отверстием под цилиндрический профильный механизм или состоящим из двух частей специальным гарнитуром для более легкого открывания двери в экстренной ситуации
- Блочный замок с 65 мм сердечником, встроенный (замок регулируется заказчиком)
- Профильный цилиндрический механизм в соответствии с ДИН 18 254 PZ-3-BS с защитой от высверливания три ключа и кодовая карточка (для изготовления ключа-дубликата)

Гарнитуры двери:

- FS-защитный сменный гарнитур в соответствии с ДИН 18 257 (класс ES 1) с короткой накладкой (анодированный алюминий естественного цвета F 1) с защитой от вытаскивания
- На двустворчатых дверях: неподвижная створка с откидными ригелями в торце створки (запирание вверх и вниз)

Вместо защитного сменного гарнитура (без дополнительной платы)

- защитный гарнитур, аналогичный описанному выше, однако с нажимными ручками с обеих сторон двери
- защитный гарнитур, аналогичный описанному выше, однако с нажимной ручкой с одной стороны и накладкой замка - с другой.

Защитные гарнитуры из высококачественной стали с обработанной щеткой поверхностью, с длинной накладкой замка и отверстием под профильный цилиндрический механизм:

- сменный гарнитур
- гарнитур с нажимными ручками с обеих сторон двери
- гарнитур с нажимной ручкой с одной стороны и накладкой замка - с другой стороны двери
- защитный гарнитур «анти-паник» с отверстием под профильный цилиндрический механизм
- из анодированного алюминия естественного цвета (F 1)
- из высококачественной стали с обработанной щеткой поверхностью
- устанавливаемое сверху устройство автоматического закрывания двери TS 4000 (на двустворчатых дверях на открывающейся створке)
- устанавливаемое сверху устройство автоматического закрывания двери TS 5000 (на двустворчатых дверях на открывающейся створке)
- широкоугольный дверной глазок, вмонтирован в дверь
- защитная цепочка двери
- защитная цепочка двери, запираемая
- смонтированное устройство сигнализации открывания двери (герметизированный контакт)
- смонтированное устройство контроля закрывания (ригельный контакт)
- электрическое устройство открывания двери
- электрическое устройство открывания дверей запасного выхода
- проволочное устройство сигнализации (защита всей поверхности двери) со скрытым кабельным переходом.

| Позиция | Количество, штук | Наименование   | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---------|------------------|--|-------------------|-----------------|
|         |                  | <p>Стойкая по отношению к взлому одностворчатая стальная дверь, вид четверти: правая открывающаяся створка по ДИН. Испытана в соответствии с требованиями ДИН V 18 103 (класс ET 1), ДИН ENV 1627 (класс WK 2).</p> <p>Полотно двери толщиной 45 мм, фальцовано с трех сторон (тонкий фальц), толщина листа 1,5 мм</p> <p>Системная угловая коробка двери толщиной 2 мм с уплотнением с трех сторон.</p> <p>Со вставным сменным замком и усиленным ригельным механизмом, FS-защитный сменный гарнитур алюминий естественного цвета (F 1) с защитой от вытаскивания (класс ES 1).</p> <p>Изготовитель: Hörmann тип E 45-1 (или равноценный).</p> <p>Размер (модульная ширина): _____</p> <p>Наружная поверхность: _____</p> <p>Конструктивное исполнение в основании двери: _____</p> <p>Нажимная ручка двери: _____</p> <p>Монтаж двери: _____</p> |                   |                 |

# Образец текста для составления заказа

## Стальные защитные двери E 55-1/E 55-2

### Модель двери

Стальные защитные двери

Наименование

**Одностворчатая дверь E 55-1**  
**Двустворчатая дверь E 55-2**

### Испытание

Стойкая по отношению к взлому дверь в соответствии с

- ДИН V 18103 (класс ET 1)  
ДИН ENV 1627 (класс WK 2)
- ДИН V 18103 (класс ET 2)  
ДИН ENV 1627 (класс WK 3)

### Габаритные размеры

Строительный модульный размер одностворчатая дверь  
Ширина 625 - 1250 мм  
высота 1750 - 2250 мм  
высота этажа максим. 3500 мм

одностворчатая дверь (толщина листа 1,5 мм)  
Ширина 625 - 1250 мм  
высота 1750 - 2250 мм  
высота этажа макс. 3500

двустворчатая дверь  
Ширина 1375 - 2500 мм  
высота 1750 - 2500 мм  
возможна поставка дверей с различной шириной створок  
высота этажа макс. 3500  
➔ модульный размер (ширина) \_\_\_\_\_ мм  
➔ модульный размер (высота) \_\_\_\_\_ мм

### Вид четвертой двери

- Со стороны прохода/со стороны петель двери
- Со стороны прохода/со стороны петель двери
- Навеска слева по ДИН/открывающаяся створка слева по ДИН
- Навеска справа по ДИН/открывающаяся створка справа по ДИН

### Полотно двери

Стальная конструкция с двойными стенками, внутренним стальным армированием и изолирующей плитой из минерального волокна

Толщина 55 мм  
фальцовка с трех сторон (толстый фальц)  
толщина листа 1,5 мм (по желанию с листом толщиной 1,0 мм)

### Коробки двери

Коробки толщиной 2 мм, с уплотнением из каучука на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера с трех сторон и приваренными дюбельными анкерами для крепления коробки к стене

- Системная угловая коробка, сварная (одностворчатая дверь)
- Полностью охватывающая коробка, привинчиваемая винтами (двустворчатая дверь)  
Ширина проема 100 - 330 мм  
➔ Ширина проема \_\_\_\_\_ мм
- Дополнительная коробка  
Ширина проема 145 - 450 мм  
➔ Ширина проема \_\_\_\_\_ мм

### Конструктивное исполнение в основании двери

Конструкция в основании двери:

- без четверти
- опускаемое уплотнение в основании двери
- алюминиевый замыкающий профиль с уплотнением, коробка с выступающим порожком
- упорный профиль четверти с уплотнением

Углубление в полу:

- с углублением в полу под основание двери
- без углубления в полу под основание двери

### Стены/элементы конструкции

- кирпичная или каменная кладка, миним. 115 мм
- бетон, миним. 100 мм
- пористый бетон, толщина стены миним. 175 мм

### Способ монтажа

- монтаж с помощью анкеров
- монтаж с помощью дюбелей
- монтаж с помощью сварки (только на объектах)

### Наружная поверхность

Полотно и коробки двери из оцинкованного материала, грунтованы (порошковое окрашивание), светло-серого цвета по образцу краски RAL 9002

### Остекление двери/остекление посверх двери

- Стекло класса B 1 (для ET 1/WK 2)
- Стекло класса B 2 (для ET 2/WK 3)
- стандартное остекление размер стекла в свету 140 x 815 мм, высота цоколя 965 мм
- остекление с размером на выбор  
Ширина кромки сверху и сбоку не менее 205 мм, миним. высота цоколя от нулевой отметки 965 мм
- Остекление поверх двери миним. высота 250 мм, максим. 1000 мм
- Вентиляционная решетка (только для двери E 55-1 ET 1/WK 2 с толщиной листа 1,5 мм)

### Гарнитуры двери

- Сборные, состоящие из трех частей навесы с шарикоподшипником
- Пять стальных защитных штырей на каждой створке двери в качестве средства против ее подкаживания

Замки:

- для ET 1/WK 2  
Вставной сменный замок в соответствии с ДИН 18250, с отверстием под цилиндрический профильный механизм, с усиленным ригельным механизмом в соответствии с ДИН 18251(класс 4)
- для ET 2/WK 3  
Система многократного запираения со вставным сменным замком с отверстием под цилиндрический профильный механизм и тремя дополнительными ригельными замками
- Замок «анти-паник», с отверстием под цилиндрический профильный механизм со сменным механизмом или состоящим из двух частей специальным гарнитуром для более легкого открывания двери в экстренной ситуации
- Блочный замок с 65 мм сердечником, встроенный (замок регулируется заказчиком)
- Профильный цилиндрический механизм в соответствии с ДИН 18 254 PZ-3-BS с защитой от высверливания три ключа и кодовая карточка (для изготовления ключа-дубликата)

Гарнитуры двери:

- FS-защитный сменный гарнитур в соответствии с ДИН 18 257 (анодированный алюминий естественного цвета F 1) с защитой

от вытаскивания  
**для ET 1/WK 2**

класса ES 1 с короткой накладкой замка

**для ET 2/WK 3**

класса ES 2 с длинной накладкой замка

- На двустворчатых дверях: неподвижная створка с зафиксированным находящимися внутри выдвигаемыми ригелями (запирание вверх и вниз) Вместо защитного сменного гарнитура (без дополнительной плиты)
- защитный гарнитур, аналогичный описанному выше, однако с нажимными ручками с обеих сторон двери
- защитный гарнитур, аналогичный описанному выше, однако с нажимной ручкой с одной стороны и накладкой замка - с другой.

Защитные гарнитуры из высококачественной стали с обработанной щеткой поверхностью, с длинной накладкой замка и отверстием под профильный цилиндрический механизм:

- сменный гарнитур
- гарнитур с нажимными ручками с обеих сторон двери
- гарнитур с нажимной ручкой с одной стороны и накладкой замка - с другой стороны двери

Защитный гарнитур «анти-паник» с отверстием под профильный цилиндрический механизм

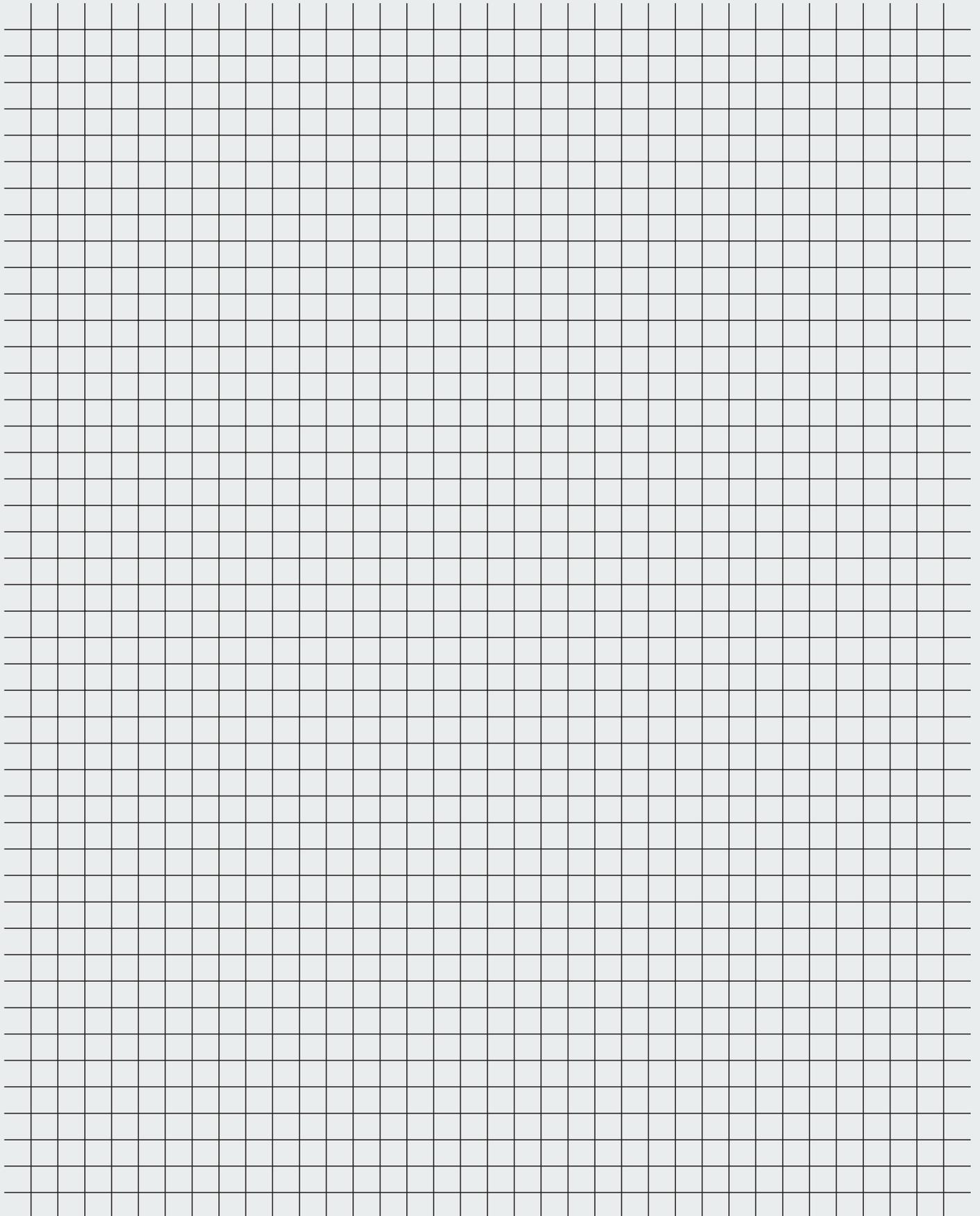
- из анодированного алюминия естественного цвета (F 1)
- из высококачественной стали с обработанной щеткой поверхностью
- устанавливаемое сверху устройство автоматического закрывания двери TS 4000 (на двустворчатых дверях на открывающейся створке)
- устанавливаемое сверху устройство автоматического закрывания двери TS 5000 (на двустворчатых дверях на открывающейся створке)
- широкоугольный дверной глазок, вмонтирован в дверь
- защитная цепочка двери
- защитная цепочка двери, запираемая
- смонтированное устройство сигнализации открывания двери (герметизированный контакт)
- смонтированное устройство контроля закрывания (ригельный контакт)
- электрическое устройство открывания двери
- электрическое устройство открывания дверей запасного выхода
- проволочное устройство сигнализации (защита всей поверхности двери) со скрытым кабельным переходом.

### Образец текста для составления заказа

Текст составляется по образцу с учетом конкретных технических данных

- Стандартное исполнение
- На выбор/ по желанию
- ➔ Заполните, пожалуйста

| Позиция | Количество штук | Наименование  | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---------|-----------------|---|-------------------|-----------------|
|         |                 | <p>Стойкая по отношению к взлому двустворчатая стальная дверь, вид четвертой: правая открывающаяся створка по ДИН. Испытана в соответствии с требованиями ДИН V 18 103 (класс ET 2), ДИН ENV 1627 (класс WK 3). Полотно двери толщиной 55 мм, фальцовано с трех сторон (толстый фальц), толщина листа 1,5 мм</p> <p>Системная угловая коробка двери толщиной 2 мм с уплотнением с трех сторон.</p> <p>Система многократных запоров со вставным сменным замком с отверстием под профильный цилиндрический механизм и тремя ригельными замками, FS-защитный сменный гарнитур, алюминий естественного цвета (F 1) с защитой от вытаскивания (класс ES 2).</p> <p>Изготовитель: Hötger тип E 55-2 (или равноценный).</p> <p>Размер (модульная ширина): _____</p> <p>Наружная поверхность: _____</p> <p>Конструктивное исполнение в основании двери: _____</p> <p>Нажимная ручка двери: _____</p> <p>Монтаж двери: _____</p> |                   |                 |





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, Belgium



Hörmann Beijing, China



Hörmann Inc. Vonore TN, USA

(Содержание 07.99) 84 393 RUS/P  
Дата издания 05.03

# Hörmann: Качество Без компромиссов

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. Благодаря обширной торговой и сервисной сети в Европе и представительствах в Америке и Китае Hörmann является Вашим надежным партнером по поставкам высококачественных строительных конструкций, гарантируя качество без компромиссов.

## Ворота

- | Подъемно-поворотные ворота Berry
- | Секционные гаражные ворота
- | Секционные промышленные | Рулонные ворота
- | Рулонные решетки | Складные ворота
- | Складные ворота для пожарной части | Скоростные
- | Откатные | Дворовые откатные | Качающиеся ворота
- | Пластиковые завесы

## Двери

- | Огнестойкие и дымозащитные двери
- | Многоцелевые | Защитные
- | Звукоизолирующие | Внутренние
- | Входные двери из алюминия
- | Козырьки для входных дверей | Алюминиевые окна

## Коробки

- | Стальные стандартные | Стальные специальные
- | Коробки из нержавеющей стали

## Приводы

- | Для гаражных ворот | Для въездных ворот
- | Для промышленных ворот

## Перегрузочные системы

- | Перегрузочные мосты | Герметизаторы ворот
- | Шлюз-тамбуры

