

// Новый вариант отделки поверхности под дерево: Dark Oak



Внутренние двери

Обширная программа для любых строительных объектов



С внутренними дверьми Hörmann Вы можете уверенно планировать строительство объектов

Компания Hörmann предлагает Вам широкую программу дверей из стали, комбинации из стали и дерева, а также из алюминия для строящихся и модернизируемых объектов любого назначения.

Изделия, входящие в эту программу, отличаются высоким качеством, многочисленными цветовыми решениями и вариантами оснащения.





Референтные объекты	4
Двери ZK, основные преимущества	6
Двери OIT, основные преимущества	8
Двери AZ-40, основные преимущества	10
Многочисленные цветовые решения	12
Вырезы под остекление, остекление, ручки	14
Размеры, технические данные по монтажу	16
Обзор программы – стальные коробки	18

В силу технических причин, связанных с полиграфией, возможны отклонения от изображенных на рисунках цветов и внешнего вида поверхности дверей. Авторские права защищены. Перепечатка, даже части материала, только с нашего разрешения! Право на внесение изменений сохраняется.

Наша сила в разнообразии Мы ориентируемся на Ваши желания

Внутренние двери компании Höttnann отвечают всем требованиям, выдвигаемым при строительстве объектов: привлекательный дизайн, высокая прочность, теплоизоляция, звукоизоляция, дымонепроницаемость и защита от взлома. Компания Höttnann предлагает многогранную программу с оптимальным соотношением цены и качества.

Стальные двери различного назначения

Внутренние двери ZK и OIT компании Höttnann – это прочные стальные двери с многочисленными вариантами оснащения в соответствии с различными требованиями при строительстве объектов.



Полупрозрачная алюминиевая дверь

Уже снаружи можно видеть, есть ли кто-то в помещении. Это преимущество алюминиевой двери AZ-40 с ее большой площадью остекления и узкими профилями.



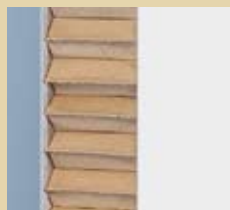
Стальная внутренняя дверь ZK

Выгодная по цене дверь с одной или двумя створками

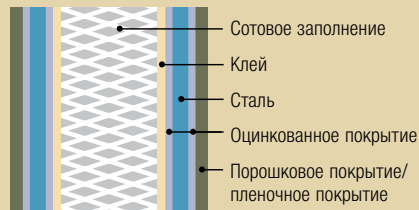
Благодаря многочисленным преимуществам эти двери уже десятилетиями используются в офисных и административных помещениях, а также в подвальных и чердачных помещениях. Эти прочные и износостойкие двери прекрасно сохраняют форму. Высококачественная поверхность дверей отличается свето- и термоустойчивостью, не чувствительна в отношении образования пятен и легко моется. Двери серии ZK изготавливаются серийно, характеризуются высоким качеством и недорогой ценой.

Прочное дверное полотно

Двустенное, толщиной 40 мм, с 3-сторонним фальцем (толстый фальц). Оцинкованный стальной лист толщиной 0,6 мм. Для улучшения прочности заполнение с мелкими сотами приклеено по всей поверхности к листовой стали.



Сотовое заполнение



Сотовое заполнение
Клей
Сталь
Оцинкованное покрытие
Порошковое покрытие/
пленочное покрытие

Выравнивание по высоте до 20 мм

При помощи специальной пилы дверное полотно можно укоротить в нижней части, например, при ремонте.

Дверное полотно/Дверной элемент

поставляются в виде дверного полотна для навешивания или в виде подготовленного для монтажа дверного элемента.

Дверное полотно

Со встроенным замком и гляцевыми оцинкованными верхними частями дверных петель V0020, прочно привинченными к усилительным элементам, но без гарнитура нажимных ручек.

Дверной элемент

Дверное полотно с гарнитуром нажимных ручек и серийно поставляемой специальной угловой коробкой из оцинкованного стального листа толщиной 1,5 мм с грунтовочным порошковым покрытием белого цвета (по образцу RAL 9016).

Оснащение коробки

Уплотняющий профиль из ПВХ с 3 сторон, приваренные нижние части петель и дюбельный анкер для кирпичной кладки.

Двери ZK можно устанавливать также в существующих стандартных коробках и в любой другой стальной коробке Hörmann (подготовленной под петли серии V8000).

Стабильность формы и устойчивость к деформации

Двери ZK соответствуют высоким требованиям климатического класса III и класса нагрузки S.

Легкое и бесшумное закрывание

Врезной сменный замок по DIN 18251, с отверстием под профильный цилиндр (размер сердечника 55 мм), с пластмассовой защелкой и стальным ригелем, со вставкой замка со сложной бородкой и ключом.

По желанию, также с профильным цилиндром.



Серийно:

- **Климатический класс III**
- **Класс нагрузки S**
- **C теплоизоляцией**
- **Со звукоизоляцией**



Верхние части дверных петель прочно привинчены к усилительным элементам дверного полотна.



Благодаря конструкции дверного полотна и уплотнению коробки двери Hötmann ZK защищают также от шума и холода.

Теплоизоляция

Стандарт EN ISO 12567-1

Двери ZK обеспечивают коэффициент теплоизоляции:
 $U = 2,1 \text{ Вт/м}^2 \text{ К}$

Звукоизоляция

DIN 52210

Дверное полотно с сотовым заполнением Коэффициент звукоизоляции:
 $R_w = \text{около } 25 \text{ дБ}$
(лабораторная величина). Расчетная величина полученного в реальных условиях коэффициента звукоизоляции меньше лабораторной величины на 5 дБ.

Удобная ручка

В серийном исполнении: гарнитур нажимных ручек с закругленными концами из черного пластика для профильного цилиндра и ключа со сложной бородкой. В качестве специального оснащения: из пластика различных цветов, алюминия или нержавеющей стали (см. также стр. 15).

Изображение:

Дверь ZK серого цвета с гарнитуром белых ручек с розеткой в качестве специального оснащения.

Для интенсивной эксплуатации
в промышленности, торговле,
ведомствах и школах

Стальная/деревянная внутренняя дверь ОИТ

Прочная внутренняя дверь с одной или двумя створками

Двери ОИТ предназначены для интенсивной ежедневной эксплуатации на промышленных предприятиях, в сфере торговли, в ремесленных мастерских, ведомствах, школах и казармах. Благодаря своей новой конструкции двери данной серии являются более прочными, износостойкими и прекрасно сохраняют форму. В зависимости от области применения и требований мы предлагаем двери ОИТ с различным наполнением.

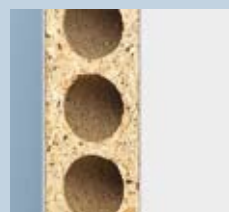
Комбинация из стали и дерева Очень прочные дверные полотна с тремя вариантами заполнения

Двустенные, толщиной 40 мм, с 3-сторонним фальцем (толстый фальц). Заполнение из древесины полностью облицовано оцинкованным стальным листом толщиной 0,8 мм и проклеено по всей поверхности. Благодаря данному соединению материалов достигается очень высокая стабильность конструкции, столь необходимая в условиях интенсивной ежедневной эксплуатации.

По желанию двери поставляются также с наполнением из ДСП для улучшения звукоизоляции или с наполнением из минеральной ваты для улучшения теплоизоляции.

Возможность укорачивания до 20 мм

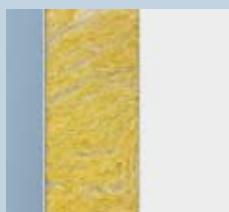
При необходимости выравнивания по высоте дверное полотно можно укоротить в области стального профиля (по желанию – деревянный профиль) при помощи подходящей пилы.



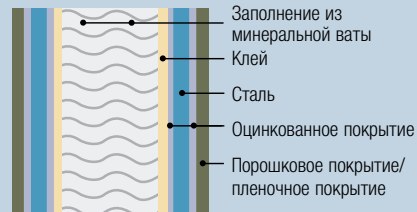
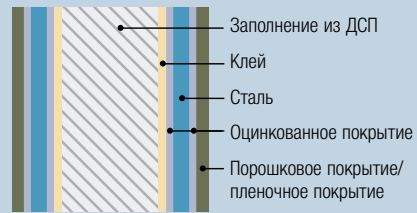
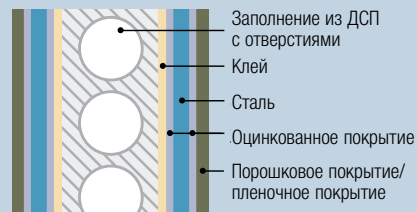
Серийно – наполнение из ДСП с отверстиями



По желанию – наполнение из ДСП



По желанию – наполнение из минеральной ваты



Дверное полотно/Дверной элемент

Двери ОИТ поставляются в виде дверного полотна для навешивания или в виде подготовленного для монтажа дверного элемента.

Дверное полотно

Со встроенным замком и гляцевыми оцинкованными верхними частями дверных петель V0026 WF, прочно привинченными к усилительным элементам, но без гарнитура ручек.

Дверной элемент

Дверное полотно с гарнитуром нажимных ручек и серийно поставляемой специальной угловой коробкой из оцинкованного стального листа толщиной 1,5 мм с грунтовочным порошковым покрытием белого цвета (по образцу RAL 9016).

Оснащение коробки

Уплотняющий звукоизолирующий профиль из EPDM с 3 сторон, приваренные нижние части петель и дюбельный анкер для кирпичной кладки.

Двери ОИТ можно устанавливать также в существующих стандартных коробках и в любой стальной коробке Hörmann.

Очень прочные и прекрасно сохраняющие форму

Двери ОИТ соответствуют высоким требованиям климатического класса III и класса нагрузки S, и поэтому не деформируются.

Легкое, бесшумное закрытие двери

Врезной сменный замок по DIN 18251, с отверстием под профильный цилиндр (размер сердечника 55 мм). С пластмассовой защелкой и стальным ригелем, со вставкой замка со сложной бородкой и ключом. По желанию, также с профильным цилиндром.





Теплоизоляция DIN 52619

Двери ОИТ со всеми вариантами заполнения обеспечивают хорошую теплоизоляцию:
Заполнение из ДСП с отверстиями
 $U = 2,5 \text{ Вт/м}^2 \text{ К}$
Заполнение из минеральной ваты
 $U = 1,7 \text{ Вт/м}^2 \text{ К}$



Не требующие обслуживания составные петли из 3 частей, оцинкованные (стандартное исполнение).

Звукоизоляция DIN EN 20 140

Дверное полотно с заполнением из ДСП с отверстиями или с заполнением из минеральной ваты.
Коэффициент звукоизоляции: $R_w = \text{около } 32 \text{ дБ}$ (лабораторная величина) SK I в сочетании с опускаемым напольным уплотнением.

Специальное оснащение

Для дверных элементов до 1125 x 2125 мм, без остекления, с опускаемым напольным уплотнением.

Дверное полотно с ДСП
Коэффициент звукоизоляции: $R_{wP} = \text{ок. } 38 \text{ дБ}$ (лабораторная величина) SK II в сочетании с опускаемым напольным уплотнением.

Расчетная величина достигаемого в реальных условиях коэффициента звукоизоляции меньше лабораторной величины на 5 дБ.

Серийно:

- **Климатический класс III**
- **Класс нагрузки S**
- **С теплоизоляцией**
И в зависимости от оснащения:
- **Со звукоизоляцией**
- **С защитой от взлома**



Не требующие обслуживания петли VX, регулируемые в трех плоскостях. Стандартная поверхность с матовым хромированным покрытием F1 (по желанию).

Защита от взлома DIN EN V 1627 (WK 2)

Защита от взлома возможна для всех вариантов заполнения.

Специальное оснащение

Для дверных элементов до 1250 x 2250 мм, без остекления, возможно следующее дополнительное оснащение:

- Многофункциональное запирающее устройство, с 2 дополнительными стальными ригелями
- Профильный цилиндр с защитой от высверливания по DIN 18254, PZ 3-BS с 3 ключами и картой с данными замка для запасных ключей
- Гарнитур разных ручек из алюминия по DIN 18257 класса ES 1 с короткой накладкой, с защитой от вытягивания
- 1 стальной запирающий штырь

Специальные варианты исполнения

- ОИТ в качестве входной двери квартиры с защитой от взлома WK 2
- ОИТ также с блочной коробкой

Изображение:
Дверь ОИТ белого цвета, с гарнитуром нажимных ручек из алюминия

Алюминиевая внутренняя дверь AZ-40

Много света — это характерная черта современной архитектуры

Эти элегантные, легкие, но при этом прочные двери из алюминия рекомендуются для изысканной внутренней отделки, например, в офисных и административных помещениях. Благодаря многообразию вариантов исполнения Вы можете сами определять их внешний вид. Различные цвета дверей позволяют подбирать двери, гармонирующие с внутренним оформлением здания. Большая площадь остекления дверей обеспечивает обилие света и приятную обстановку. Алюминиевые двери AZ соответствуют высоким требованиям, которые Вы предъявляете к оформлению и качеству входных дверей.



Элегантное и прочное дверное полотно

Изысканная конструкция из трубчатых рам из прессованных методом выдавливания алюминиевых профилей. Строительная глубина 40/35 мм, с 3-сторонним фальцем. Толщина стенки 2 мм, ширина кромки 105 мм на стороне, противоположной стороне петель (130 мм на стороне петель) Высота цоколя 150 мм. По желанию, с поперечной перекладиной (снаружи 130 мм) и с утоляемым напольным уплотнением.

Благодаря массивным угловым соединениям в раме двери серии AZ имеют высокую стабильность формы. Точные соединения и штапики Softline придают дверям привлекательный внешний вид.

Дверное полотно/Дверной элемент

Двери AZ-40 поставляются в виде дверного полотна для навешивания или в виде подготовленного для монтажа дверного элемента.

Дверное полотно

Идеально подходит для ремонта при существующей коробке с фальцем. Поставляется со встроенным замком и оцинкованными деталями петель.

Дверной элемент

Для нового строительства мы рекомендуем дверное полотно в комплекте с коробкой на Ваш выбор из обширной программы коробок Hörtmann по DIN 18111.

Все коробки

Из тонкого оцинкованного листа толщиной 1,5 мм с грунтовочным покрытием светло-серого цвета (по образцу RAL 7035), с уплотняющим профилем с трех сторон и крепежным материалом.

В качестве угловой коробки для кирпичной кладки, бетона или пористого бетона, или в качестве охватывающей коробки для кирпичной кладки, бетона, пористого бетона, гипсолитовых плит и каркасных стен.



Замок высокого качества

Врезной сменный замок по DIN 18251, класс 3, с отверстием под профильный цилиндр (размер сердечника 55 мм). С пластмассовой защелкой, стальным ригелем, торцевой накладкой с л/к покрытием «под латунь», со вставкой замка со сложной бородкой и ключом. По желанию, также с профильным цилиндром. Изображение: торцевая накладка из нержавеющей стали.



Высококачественные уплотнения

Филёнки створок с уплотнением фальца для стекла по всему периметру и со штапиками для остекления Softline. Дверной элемент поставляется с уплотнением коробки с трёх сторон, по желанию также с опускаемым напольным уплотнением.

Комплект ручек на Ваш выбор

В таких высококачественных дверях ручка должна подходить не только к цвету и остеклению дверного полотна, но также к отделке помещения. Варианты исполнения представлены на стр. 15.



Изображение:
Дверное полотно с блестящим порошковым покрытием, коробка предварительно покрыта заказчиком лаком такого же цвета

Серийно:

- Климатический класс III
- Класс нагрузки S

И в зависимости от оснащения:

- Со звукоизоляцией
- Дымопроницаемые

Системы петель на Ваш выбор

В серийном исполнении дверное полотно оснащено оцинкованными петлями V0026 WF. Дверное полотно и коробка подготовлены под системы петель V8000 WF/V9000 WF. Другие системы петель поставляются по запросу.



Оцинкованная сталь

Нержавеющая сталь V2A

Привлекательный внешний вид

Двери AZ с коробкой Roundstyle и петлями Globus выглядят особенно эстетично.



Звукоизоляция DIN 52210

Специальное оснащение

Для дверных полотен до 1125 × 2125 мм возможно следующее дополнительное оснащение:

- Опускаемое напольное уплотнение
- Фасонные уплотнительные профили
- EPDM-уплотнение коробки
- Многослойное безопасное стекло 8 мм или
- Алюминиевые звукоизолирующие панели толщиной 18 мм
- Врезной замок с профильным цилиндром

Коэффициент звукоизоляции:

$R_w =$ около 32 дБ (лабораторная величина). Расчетная величина достигаемого в реальных условиях коэффициента звукоизоляции меньше лабораторной величины на 5 дБ.

Дымопроницаемые DIN 18095

Специальное оснащение

Для дверных элементов до 1125 × 2250 мм возможно следующее дополнительное оснащение:

- Опускаемое напольное уплотнение
- Фасонные уплотнительные профили
- EPDM-уплотнение коробки
- Армированное стекло
- Врезной замок с металлической защелкой и оцинкованной торцевой накладкой
- Профильные цилиндры
- Верхний доводчик двери с шарнирным рычагом

Также для помещений с повышенной влажностью

Прошедший системные испытания RAL-RG 426 Климатический класс III и класс нагрузки S.



Двери являются элементами оформления интерьера

Краски создают положительный настрой

Стальные внутренние двери ZK и OIT

Цвета внутренних стальных дверей ZK и OIT компании Hörmann выгодно подчеркиваются высококачественным шелковисто-матовым гладким порошковым покрытием. А отделка под дерево первоклассным пленочным покрытием выглядит очень натурально. Оба вида поверхности являются износостойкими, прочными и не требующими особого ухода.

По желанию стальные внутренние двери ZK и OIT поставляются различных цветов по карте RAL и с другими вариантами отделки под дерево. Мы предлагаем также двери OIT из нержавеющей стали.

Изображенные гарнитуры ручек поставляются преимущественно как специальное оснащение.

В силу технических причин, связанных с полиграфией, возможны отклонения от изображенных на рисунках цветов и внешнего вида поверхности дверей.



Оцинкованная



Белый цвет
(по образцу RAL 9016)



Светло-серый
(по образцу RAL 7035)



Сизо-голубой
(по образцу RAL 5014)



Темно-коричневый



Цвет слоновой кости



Серый
(по образцу RAL 7040)



Светлый ясень



Дуб натурального цвета



Бук



Dark Oak
(Тёмный дуб)



Golden Oak
(Золотистый дуб)

Алюминиевые внутренние двери AZ-40

Внутренние алюминиевые двери AZ-40 компании Hörmann отличаются многообразием отделки поверхности.

Вы можете получить поверхности анодированные или с порошковым покрытием цветов по образцам RAL, либо хромированные для самостоятельного лакирования.



Серый
(по образцу RAL 7040)



Бледно-зеленый
(по образцу RAL 6021)



Остекление дверей для лучшего освещения



Дверь ZK/OIT
Круглое остекление
Ø 300 мм или 400 мм
Рама остекления из анодированного алюминия натурального цвета (E6/EV1), по желанию также из шлифованной нержавеющей стали (см. изображение)



Дверь ZK/OIT
Вырез под остекление, рис. 5
Рама остекления для оцинкованного дверного полотна: алюминий, пригодный для окрашивания



Дверь ZK/OIT
Вырез под остекление, рис. 6
Рама остекления для дверного полотна с порошковым покрытием: анодированный алюминий натурального цвета (E6/EV1)



Дверь ZK/OIT
Вырез под остекление, рис. 7
Рама остекления для дверного полотна с пленочным покрытием: травленая древесина, сочетающаяся с дверным полотном



Дверь AZ-40
Сплошное остекление или с разделением поперечной перекладиной, например, сверху стекло, внизу панель (стр. 12)

По желанию все внутренние двери Hörmann поставляются с остеклением. Если остекление выполняется заказчиком, необходимо соблюдать следующие толщины стекол:

- Двери ZK и OIT (толщина стекла 4-6 мм)
- Двери AZ-40 (толщина стекла 4-18 мм)

Для круглого остекления дверей ZK и OIT предлагается только заводское остекление.

Более подробные данные см. тексты для участия в тендерах.



Орнаментное стекло Masterpoint



Орнаментное стекло Mastercarre



Орнаментное стекло Masterligne

Различные типы стекол на выбор

Двери ZK и OIT предлагаются с заводским орнаментным армированным стеклом, светлым, толщиной 7 мм, с одинарным или многослойным безопасным стеклом толщиной 6 мм или с орнаментным стеклом толщиной 6 мм, как показано на иллюстрации.

Кроме того, двери AZ-40 поставляются с орнаментным стеклом толщиной 4 мм, многослойным орнаментным стеклом толщиной 9 мм, изолирующим стеклом толщиной 18 мм и заполнением из алюминиевых панелей толщиной 10 мм.

В дверях AZ-40 с поперечной перекладиной заполнение из панелей может сочетаться также с остеклением.

Дверной глазок с широким углом обзора

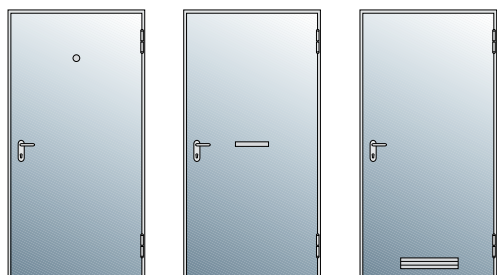
Диаметр отверстия: Ø 15 мм. Возможен также монтаж заказчиком.

Прорезь для почтового ящика

245 x 53 мм, с крышкой

Вентиляция

Пластмассовая решетка 435 x 85 мм. Расположение снизу, сверху или, по желанию заказчика, снизу и сверху.



Дополнительное оснащение для стальных внутренних дверей ZK и OIT

Гарнитуры ручек для добавления акцентов

Гарнитуры пластмассовых ручек

Гарнитуры нажимных ручек и различных ручек (нажимные ручки установлены без возможности проворачивания) черного, красного, коричневого, белого и желтого цвета.

Также с функцией «антипаника».

Для дверей AZ-40 также всех цветов палитры HEWI.

ZK/OIT



Гарнитур нажимных ручек, PZ/BB



Гарнитур разных ручек с розеткой PZ

AZ-40



Гарнитур нажимных ручек с розеткой PZ



Гарнитур разных ручек с розеткой PZ

Гарнитуры алюминиевых ручек

В тех же вариантах исполнения, что и гарнитуры пластмассовых ручек, анодированные, натурального цвета (F1), по желанию также с функцией «антипаника».



Гарнитур нажимных ручек с розеткой PZ



Гарнитур разных ручек, PZ



Гарнитур нажимных ручек с розеткой PZ



Гарнитур разных ручек с розеткой PZ

Гарнитуры ручек из нержавеющей стали

В тех же вариантах исполнения, что и гарнитуры пластмассовых и алюминиевых ручек, по желанию также с функцией «антипаника».



Гарнитур нажимных ручек с розеткой PZ



Гарнитур разных ручек, PZ



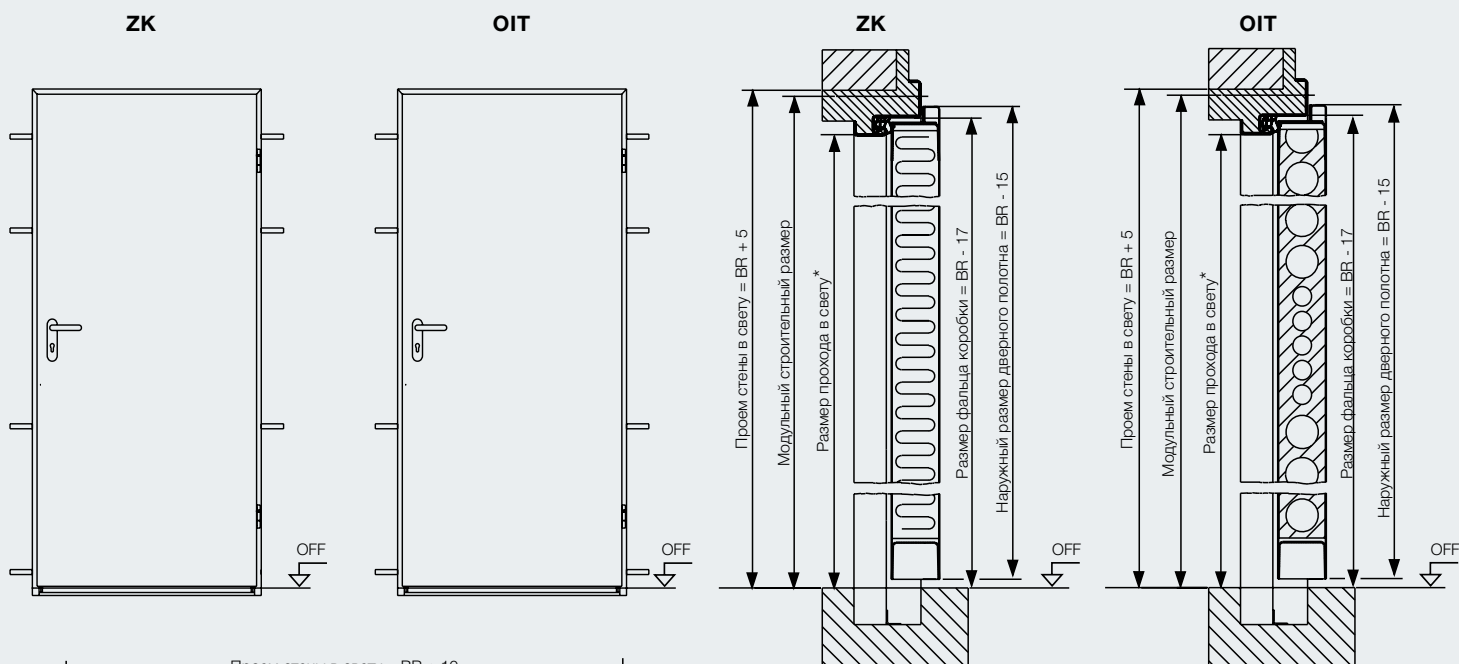
Гарнитур нажимных ручек с розеткой PZ



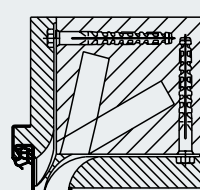
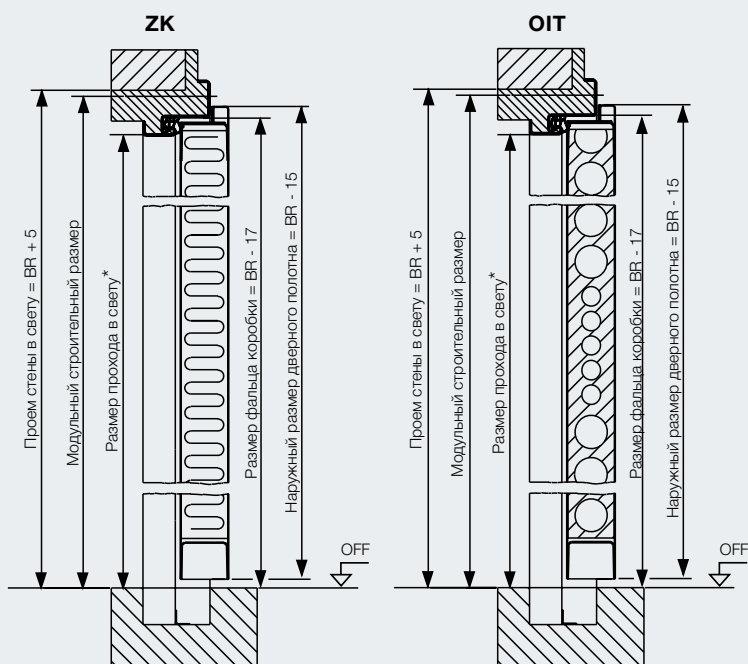
Гарнитур разных ручек с розеткой PZ

Разумеется, внутренние двери компании Höffmann могут оснащаться и другими стандартными гарнитурами.

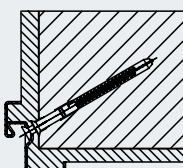
Размеры и технические данные для монтажа Стальные внутренние двери ZK / деревянные внутренние двери OIT



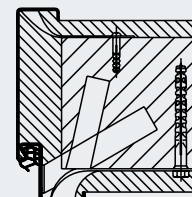
* Ширина прохода в свету при угле открывания 90° градусов без учета дверных ручек и нажимных ручек уменьшается на 2 мм, для 2-створчатых дверей – на 4 мм.



Монтаж угловой коробки в кирпичной кладке с дюбельным анкером



Дюбельный монтаж специальной угловой коробки посредством скрытого шпунта



Монтаж охватывающей коробки в кирпичной кладке с дюбельным анкером

Стандартные размеры

Тип	Заказной размер Модульный строительный размер Ширина x Высота	Проем стены в свету Ширина x Высота	Размер прохода в свету Ширина x Высота	Размер фальца коробки Ширина x Высота	Наружный размер дверного полотна Ширина x Высота	Просвет остекления в свету***		
						Рис. 5 Ширина x Высота	Рис. 6 Ширина x Высота	Рис. 7 Ширина x Высота
1-створчатые	625 x 2000	635 x 2005	561 x 1968	591 x 1983	610 x 1985	200 x 375	200 x 950	200 x 1305
	750 x 1875	760 x 1880	686 x 1843	716 x 1858	735 x 1860	325 x 375	325 x 950	325 x 1305
	750 x 2000	760 x 2005	686 x 1968	716 x 1983	735 x 1985	325 x 375	325 x 950	325 x 1305
	750 x 2125	760 x 2130	686 x 2093	716 x 2108	735 x 2110	325 x 375	325 x 950	325 x 1305
	875 x 1875	885 x 1880	811 x 1843	841 x 1858	860 x 1860	450 x 375	450 x 950	450 x 1305
	875 x 2000	885 x 2005	811 x 1968	841 x 1983	860 x 1985	450 x 375	450 x 950	450 x 1305
	875 x 2125	885 x 2130	811 x 2093	841 x 2108	860 x 2110	450 x 375	450 x 950	450 x 1305
	1000 x 1875	1010 x 1880	936 x 1843	966 x 1858	985 x 1860	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
	1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1968	966 x 1983	985 x 1985	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
	1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2093	966 x 2108	985 x 2110	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
2-створчатые**	1500 x 2000	1510 x 2005	1436 x 1968	1466 x 1983	1485 x 1985	325 x 375	325 x 950	325 x 1305
	1750 x 2000	1760 x 2005	1686 x 1968	1716 x 1983	1735 x 1985	450 x 375	450 x 950	450 x 1305
	2000 x 2000	2010 x 2005	1936 x 1968	1966 x 1983	1985 x 1985	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
	2000 x 2125	2010 x 2130	1936 x 2093	1966 x 2108	1985 x 2110	575 x 375	575 x 950	575 x 1305

** Разделение створок посередине

*** Вырезы под остекление нестандартных размеров – по запросу.

Диапазон размеров – Модульные строительные размеры

1-створчатые

Ширина: до макс. 1250 мм

Высота: до макс. 2250 мм

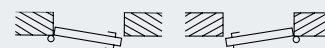
2-створчатые

Ширина: до макс. 2500 мм

Высота: до макс. 2250 мм

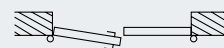
Размер остекления:
Просвет остекления в свету см. таблицу, ширина + 20 мм, высота + 20 мм.

При заказе указывайте, пожалуйста, вид упора



DIN левый

DIN правый

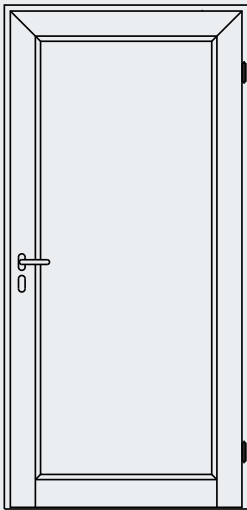


Проходная створка, DIN левый

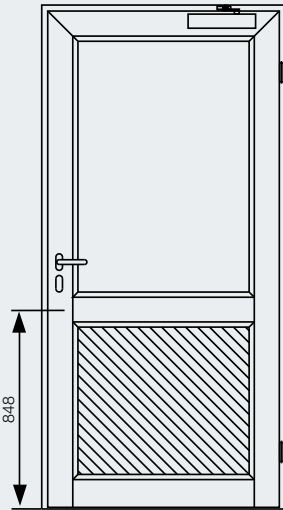


Проходная створка, DIN правый

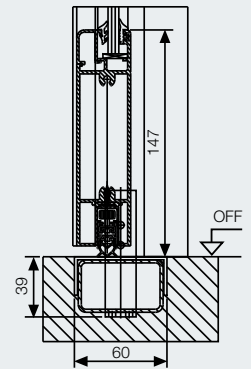
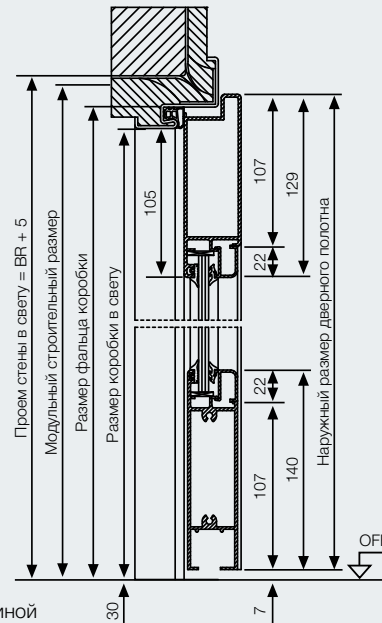
Размеры и технические данные для монтажа Алюминиевые внутренние двери AZ-40



Серийно с одинарным остеклением



По желанию с поперечной перекладиной и верхним доводчиком (верхний доводчик предписан требованиями для дымопроницаемых дверей)



Серийно без нижнего упора, по желанию, с угольным напольным уплотнением

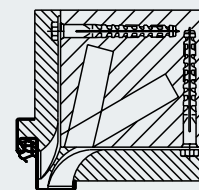


С угловой коробкой

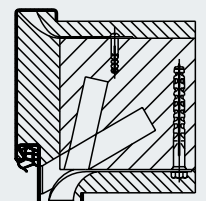
* Ширина прохода в свету при угле открывания 90° уменьшается без учета нажимных ручек на 15 мм.



С коробкой Roundstyle и петлями Globus



Монтаж угловой коробки в кирпичной кладке с дюбельным анкером



Монтаж охватывающей коробки в кирпичной кладке с дюбельным анкером

Стандартные размеры*

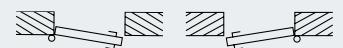
Заказной размер Модульный строительный размер Ширина × Высота	Проем стены в свету Ширина × Высота	Размер прохода в свету Ширина × Высота	Размер фальца коробки Ширина × Высота	Наружный размер дверного полотна Ширина × Высота	Размер остекления Ширина × Высота
750 × 2000	760 × 2005	686 × 1968	716 × 1983	735 × 1985	501 × 1739
875 × 2000	885 × 2005	811 × 1968	841 × 1983	860 × 1985	626 × 1739
1000 × 2000	1010 × 2005	936 × 1968	966 × 1983	985 × 1985	751 × 1739
750 × 2125	760 × 2130	686 × 2093	716 × 2108	735 × 2110	501 × 1864
875 × 2125	885 × 2130	811 × 2093	841 × 2108	860 × 2110	626 × 1864
1000 × 2125	1010 × 2130	936 × 2093	966 × 2108	985 × 2110	751 × 1864

Диапазон размеров

Модульные строительные размеры

Ширина: 750 – 1250 мм
Высота: 1875 – 2250 мм

При заказе указывайте, пожалуйста, вид упора



DIN левый

DIN правый

* Относится к элементам со стальными коробками по DIN 18111



Практично для планирования при строительстве объектов: Ваш партнер во всем



Полностью остекленные огнестойкие и дымонепроницаемые элементы

Компания Hörtmann предлагает Вам широкий ассортимент трубчато-рамных элементов T30 и T90 со сплошным остеклением. Вы можете выбрать любой из трех вариантов исполнения: два варианта из стали S-Line, N-Line и один вариант исполнения из алюминия. Все варианты имеют идентичное исполнение и макс. высоту элементов до 4,5 м.



Окна для внутренних помещений

Окна для внутренних помещений компании Hörtmann используются в качестве элементов остекления внутри помещения для обеспечения большего проникновения света и создания лучшего визуального контакта. Вы можете заказать прозрачные остекления с тепло- и звукоизоляцией, защитой от излучения, а также в огнезадерживающем F30 и огнестойком F90 исполнении. Разделение перекладинами, выемки и скошенные поверхности позволяют реализовать также индивидуальные решения.

Стальные коробки

Являясь на протяжении многих лет специалистом в области производства дверных коробок, компания Hörtmann отнесется с вниманием ко всем Вашим пожеланиям и воплотит в жизнь даже самые неожиданные и нестандартные решения для любой ситуации на строительной площадке.



Стальные двери многоцелевого назначения

Стальные двери компании Hörmann – это больше чем только функциональные двери. Имея идентичный внешний вид, они предоставляют архитекторам и застройщикам возможность устанавливать на одном объекте двери с различными функциями, но выполненные в едином стиле.



Стальные огнестойкие двери, установка заподлицо

Отличительным признаком данных огнестойких стальных дверей является их элегантный дизайн, достигаемый благодаря установке заподлицо, и абсолютно одинаковый внешний вид моделей T30 и T90, а также дымонепроницаемых дверей. Возможна поставка исполнения из нержавеющей стали. По желанию заказчика могут поставляться также индивидуальные варианты остекления, встроенные доводчики, функция «антипаника» по DIN, а также контрольные датчики и электрические защелки.

Hörmann: качество без компромиссов



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Бельгия



Hörmann Alkmaar B.V., Нидерланды



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Польша



Hörmann Beijing, Китай



Hörmann Tianjin, Китай



Hörmann LLC, Montgomery IL, США



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, США

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

