

// Новые варианты отделки поверхности под дерево: Dark Oak



Внутренние двери

Обширная программа для любых строительных объектов



**С внутренними дверьми Hörtmann
Вы можете уверенно планировать
строительство объектов**





Hörmann предлагает Вам широкую программу стальных, деревянных и алюминиевых дверей как для новых объектов, так и для замены имеющихся дверей от одного производителя. Эта программа отличается высококачественными изделиями, многообразными цветовыми решениями и вариантами исполнения.

Объекты, на которых используются двери	4
ZK-двери, отличительные особенности	6
OPT- двери, отличительные особенности	8
AZ-40- двери, отличительные особенности	10
Широкая палитра цветов	12
Вырезы для освещения, остекление, ручки	14
Размеры, данные для монтажа	16
Обзор программы стальных коробок	18

Образцы текста для заказа и более подробную информацию о продукции компании Hörmann Вы найдете в Интернете на нашем сайте: www.hoermann.com

В силу технических причин (напр., некачественной печати) возможны отклонения от изображенных на рисунках цветов и внешнего вида поверхности двери.

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

Многообразие дверей является преимуществом нашей программы. Мы ориентируемся на Ваши желания

Нётманн внутренние двери соответствуют всем требованиям, предъявляемым при строительстве объектов: отличный внешний вид, высокая прочность, теплоизоляция, звукоизоляция, защита от дыма и защита от взлома. Нётманн имеет обширную и разнообразную программу выпуска дверей с выгодным соотношением цен и качества.

Стальные двери рассчитаны на использование в самых различных случаях. Нётманн внутренние двери ЗК и ОИТ являются прочными стальными дверьми с разнообразными вариантами оснащения, предназначенными для самых различных требований при строительстве объектов.



Полупрозрачная алюминиевая дверь

В случае этой двери уже снаружи можно видеть, есть ли нужный Вам сотрудник в комнате. Это характерно для алюминиевой двери AZ-40 с большой поверхностью остекления и узкими профилями.

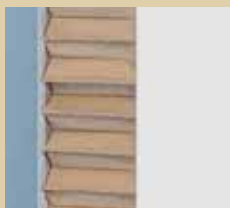


Внутренняя стальная дверь ZK Хорошо зарекомендовавшая себя экономичная дверь с одной или

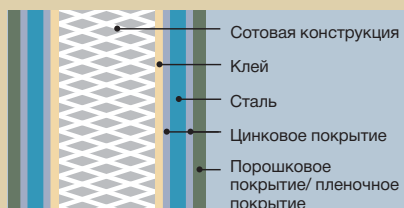
Эти двери, благодаря их многочисленным преимуществам, уже в течение десятилетий используются в бюро и административных помещениях, а также в подвальных и чердачных помещениях. Они прочные, жесткие и изноустойчивые. Высококачественная наружная поверхность отличается свето- и теплостойкостью, не чувствительна в отношении образования пятен и легко моется. Hötmapп двери ZK изготавливаются серийно. Двери высокого качества по недорогой цене.

Износостойкое полотно двери

Полотно с двойными стенками, толщиной 40 мм, с фальцем с трех сторон (толстый фальц). Оцинкованный стальной лист толщиной 0,6 мм. Для обеспечения более высокой прочности внутренняя сотовая конструкция с мелкими ячейками приклеена к стальному листу по всей поверхности.



Сотовое заполнение



Компенсация высоты до 20 мм

Двери, устанавливаемые внутри помещений, могут быть укорочены например, в случае реконструкции помещений.

В виде полотна двери или же двери с коробкой в сборе

ZK-двери выпускаются в виде полотна двери, легко навешиваемого на дверные петли, или же в виде готовой к монтажу двери с коробкой в сборе.

Полотно двери

Со встроенным замком и верхними частями дверных петель V0020 с блестящим цинкованием, прочно привинченными к усилительным элементам, однако без гарнитура ручек двери.

Дверь с коробкой в сборе

Дверь с коробкой в сборе с гарнитуром нажимных ручек и серийной специальной угловой коробкой из оцинкованного 1,5 мм стального листа с порошковой грунтовкой, белого цвета (по образцу краски RAL 9016).

Оснащение коробки

PVC-уплотнительный профиль с трех сторон, приваренные нижние части дверных петель и дюбельные анкеры для кирпичной/ каменной стены.

ZK-двери могут быть установлены как в уже имеющихся стандартных дверных коробках, так и, естественно, в каждой Hötmapп стальной коробке (предварительно подготовленной для дверных петель серии V8000).

Стабильная форма и устойчивость к деформации

ZK-двери соответствуют высоким требованиям климатического класса III группы нагрузки S.

Легкие и бесшумно запирающиеся двери

Сменный врезной замок в соответствии с ДИН 18251, класс 3, с отверстием под профильный цилиндр (размер вставки 55 мм). С пластмассовой защелкой и стальным ригелем, замком под ключ с бородкой и ключами. По желанию - с профильным цилиндром.



Серийно:

- климатический класс III
- группа нагрузки S
- теплоизолирующая
- звукоизолирующая



Верхние части петель прочно привинчены к усилительным элементам полотна двери.



Благодаря конструкции полотна двери и уплотнению дверной коробки Hiltmann ZK-двери обеспечивают также защиту от шума и холода.

Теплоизолирующие EN ISO 12567-1

ZK-двери обеспечивают коэффициент теплоизоляции $U = 2,1 \text{ Вт/м}^2 \text{ °К}$

Звукоизолирующие ДИН 52210

Полотно двери с сотовой конструкцией внутри обеспечивает уровень звукоизоляции около 25 дБ (лабораторное значение). Расчетная величина уровня звукоизоляции, достигаемого в реальных условиях строительного объекта, меньше лабораторного значения на 5 дБ.



Всегда удобная ручка двери

В серийном исполнении с гарнитуром нажимных ручек круглой формы из черной пластмассы для профильного цилиндра и ключа с бородкой. В качестве специального оснащения: гарнитуры ручек из пластмассы различных цветов, а также из алюминия и высококачественной стали (см. также стр. 15).

Рис:
ZK-дверь серого цвета с гарнитуром ручек и розетками белого цвета в качестве специального оснащения.

Для интенсивной эксплуатации
в промышленности,
торговле, административных
сооружениях и школах

Внутренняя дверь ОИТ из стали с деревом

Прочная внутренняя дверь для объектного строительства, 1 и 2-х-створчатая

ОИТ-двери были разработаны для интенсивного использования в тяжелых условиях на крупных и небольших промышленных предприятиях, в сфере торговли, в учреждениях, школах и казармах. В перечисленных случаях двери должны выдерживать очень высокие нагрузки. Именно на это специально рассчитана новая конструкция дверей, благодаря чему двери являются особо прочными, сохраняют свою форму и отличаются чрезвычайно высокой износостойкостью. В зависимости от области применения и требований мы предлагаем двери ОИТс различными заполнениями филенок.

Продуманная комбинированная конструкция из стали и дерева

Особо прочные полотна двери с тремя вариантами наполнениями

Конструкция с двойными стенками, толщиной 40 мм, с фальцем с трех сторон (толстый фальц). Деревянное наполнение полностью обшито стальным листом толщиной 0,8 мм, приклеенным по всей поверхности. Благодаря этому соединению материалов обеспечивается исключительно высокая стабильность формы, необходимая при интенсивной повседневной эксплуатации в тяжелых условиях.

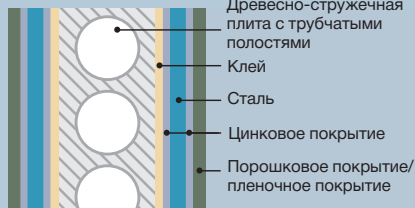
Для улучшения звукоизоляции двери поставляются с заполнением сплошным ДСП, а для улучшения теплоизоляции с заполнением минеральной ватой.

С возможностью уменьшения длины до 20 мм

Для возможной компенсации высоты полотна двери в области стальных профилей (деревянная вставка по желанию) может быть укорочено.



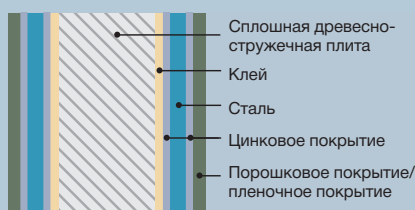
Серийное заполнение ДСП с цилиндрическими отверстиями



Древесно-стружечная плита с трубчатыми полостями
Клей
Сталь
Цинковое покрытие
Порошковое покрытие/
пленочное покрытие



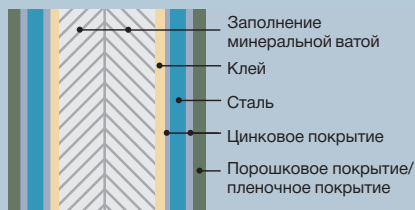
Заполнение сплошным ДСП по желанию



Сплошная древесно-стружечная плита
Клей
Сталь
Цинковое покрытие
Порошковое покрытие/
пленочное покрытие



Заполнение минеральной ватой по желанию



Заполнение минеральной ватой
Клей
Сталь
Цинковое покрытие
Порошковое покрытие/
пленочное покрытие

В виде полотна двери или двери с коробкой в сборе

ОИТ-двери выпускаются в виде полотна двери, легко навешиваемого на дверные петли, или же в виде готовой к монтажу двери с коробкой в сборе.

Полотно двери

Со встроенным замком и верхними частями дверных петель V0026 с блестящим цинкованием, прочно привинченными к усилительным элементам, однако без гарнитура ручек двери.

Дверь с коробкой в сборе

Дверь с коробкой в сборе с гарнитуром нажимных ручек и серийной специальной угловой коробкой из оцинкованного 1,5 мм стального листа с порошковой грунтовкой, белого цвета (по образцу краски RAL 9016).

Оснащение коробки

EPDM-уплотнительный звукоизолирующий профиль с трех сторон, приваренные нижние части дверных петель и дюбельные анкеры для кирпичной/каменной стены.

ОИТ -двери могут быть установлены как в уже имеющихся стандартных дверных коробках, так и, естественно, в каждой Höttnapp стальной коробке (предварительно подготовленной для дверных петель серии V8000).

Высокая прочность и стабильность формы

ОИТ -двери соответствуют высоким требованиям климатического класса III группы нагрузки S и поэтому не подвержены деформации.

Легкие и бесшумно запирающиеся двери

Сменный врезной замок по ДИН 18251, класс 3, с отверстием под профильный цилиндр (размер вставки 55 мм). С пластмассовой защелкой и стальным ригелем, замком под ключ с бородкой и ключами. По желанию - с профильным цилиндром.





Теплоизолирующие DIN 52619

Двери ОИТ в любом варианте исполнения филенки обеспечивают хорошую теплоизоляцию:
ДСП с цилиндрическими отверстиями
 $U = 2,5 \text{ W} / \text{m}^2 \text{ K}$
минеральная вата
 $U = 1,7 \text{ W} / \text{m}^2 \text{ K}$



Оцинкованные петли из 3-х элементов. (Стандарт).

Звукоизолирующие DIN 20 140

Полотно двери со вставкой из древесно-стружечной или заполнением из минеральной ваты
Уровень звукоизоляции:
ок. 32 dB (лабораторный показатель) SK I в сочетании с опускаемым напольным уплотнением.

Специальное оснащение
Для элементов двери размером до 1125 x 2125 мм без остекления, с опускаемым напольным уплотнением.

Полотно двери со сплошной древесно-стружечной плитой.
Уровень звукоизоляции:
ок. 32 dB (лабораторный показатель) SK II в сочетании с опускаемым напольным уплотнением.

Расчетная величина уровня звукоизоляции, достигаемого в реальных условиях строительного объекта меньше лабораторной величины на 5 дБ.

- В серийном исполнении:
- Климатический класс III
 - Группа нагрузки S
 - Теплоизолирующая
- В зависимости от оснащения:
- Звукоизолирующая
 - Затрудняющая взлом



Петли VX, регулируемые в трех направлениях. Стандартная поверхность - матовая, хромированная F1. (По желанию).

Затрудняющая взлом DIN EN V 1627 (WK2)

Для любых вариантов филенки возможна защита от взлома.

Специальное оснащение
Для элементов двери размером до 1125 x 2200 мм без остекления, со следующим дополнительным оснащением:

- Замок с многократным запирающим с двумя дополнительными стальными ригелями.
- Профильный цилиндр с защитой от высверливания по DIN 18254, PZ-3-BS с тремя ключами и кодовой карточкой для заказа дополнительного ключа.
- Гарнитур различных алюминиевых ручек по DIN 18257 с короткой накладкой замка (класса ES 1) и защитой от вытягивания.
- Один стальной защитный штырь

Варианты исполнения

- ОИТ как дверь для помещений с повышенной влажностью выполненная из нержавеющей стали
- ОИТ как входная дверь в квартиру с классом защиты WK 2
- ОИТ с блочной коробкой

Рис:
ОИТ -дверь белого цвета с фурнитурой алюминиевых нажимных ручек

Алюминиевая внутренняя дверь AZ-40

Много света и современный дизайн

Эти элегантные, кажущиеся легкими и, тем не менее, стабильные алюминиевые двери рекомендуется использовать для внутренних помещений с повышенными требованиями, например, в бюро и административных зданиях. Благодаря разнообразию вариантов исполнения Вы можете самостоятельно определять внешний вид. Различные цвета дверей позволяют подбирать двери, гармонирующие с внутренним оформлением здания. Большая площадь остекления дверей обеспечивает обилие света и приятную обстановку. AZ-алюминиевые двери соответствуют высоким требованиям, которые Вы предъявляете к оформлению и качеству внутренних дверей.



Элегантное, сохраняющее свою форму полотно двери

Тонкая трубчатая рамная конструкция из экструдированных алюминиевых профилей. Строительная глубина 40/35 мм. Фальц с трех сторон. Толщина стенки 2 мм. Ширина кромки 105 мм на стороне, противоположной петлям (130 мм на стороне петель). Высота цоколя 150 мм. По желанию - с поперечными перекладинами (видимый размер 130 мм) и опускаемым уплотнением в основании двери.

Благодаря массивным угловым соединениям в раме AZ-двери имеют высокую стабильность формы. Точные соединения под острым углом и штапики Softline для крепления стекла придают дверям привлекательный внешний вид.

В виде полотна двери или двери с коробкой в сборе

Двери AZ-40 поставляются в виде полотна двери, легко навешиваемого на петли, или в виде полностью готовых для монтажа дверей с коробкой в сборе.

Полотно двери

Является идеальным вариантом в случае реконструкции, при наличии коробки двери с фальцем. Мы поставляем полотна двери со встроенным замком и оцинкованными верхними частями петель.

Двери с коробкой в сборе

Для нового строительства мы рекомендуем дверь в сборе с коробкой на Ваш выбор из обширной программы коробок Hötmapп, изготавливаемых в соответствии с ДИН 18111.

Все коробки

из тонколистового материала толщиной 1,5 мм, оцинкованы и грунтованы в светло-серый цвет (по образцу краски RAL 7035), с уплотнительным профилем с трех сторон и материалами для крепления.

В виде угловой коробки для кирпичной/каменной стены, бетона и пористого бетона или же в виде охватывающей коробки для кирпичной/каменной стены, бетона, пористого бетона, гипсовых плит и каркасных конструкций со стойками.



Качественный замок

Сменный врезной замок в соответствии с ДИН 18251, класс 3, с отверстием под профильный цилиндр (размер вставки 55 мм). С пластмассовой защелкой, стальным ригелем и передней стороной замка, покрытой лаком под цвет латуни, вставкой замка под ключ с бородкой и ключами. По желанию - также с профильным цилиндром. Рис: передняя сторона замка из высококачественной стали.



Высококачественные уплотнения

Филенки дверей с высококачественным EPDM-уплотнением фальца для стекла по всему контуру и со штапиками Softline для крепления стекла. В случае двери с коробкой в сборе - с EPDM-уплотнением коробки с трех сторон, по желанию также с опускаемым уплотнением в основании двери.



Вы можете выбрать гарнитуры ручек двери

В случае этих изысканных дверей ручка должна подходить как к цвету и остеклению полотна двери, так и к интерьеру помещения. Возможные варианты ручек Вы найдете на стр. 15.



Полотно двери окрашено порошковой краской до блеска, коробка окрашена в такой же цвет заказчиком

- В серийном исполнении
- Климатический класс III
 - Группа нагрузки S

И в зависимости от оснащения:

- Звукоизолирующие
- Дымопроницаемые

Система петель двери на выбор

Полотно двери в серийном исполнении оснащено прочно привинченными оцинкованными частями петель V0026 WF. Полотно двери и коробка подготовлены для установки петель систем V8000 WF/V9000 WF. По желанию Вы можете получить петли других систем.



Сталь, оцинкованная

Высококачественная сталь V2A

Привлекательный внешний вид

Двери AZ со специальной коробкой Roundstyle и петлями Globus имеют особенно привлекательный внешний вид.



Звукоизолирующие ДИН 52210

Специальное оснащение
Для полотен дверей размером до 1125 x 2125 мм со следующим дополнительным оснащением:

- Опускаемое уплотнение в основании двери
- Детали уплотнения
- EPDM-уплотнение коробки
- Многослойное защитное стекло 8 мм или
- Алюминиевые звукоизолирующие панели толщиной 18 мм
- Врезной замок с профильным цилиндром.

Уровень звукоизоляции:

Rw около 32 дБ (лабораторная величина).

Расчетная величина уровня звукоизоляции, обеспечиваемого в реальных условиях строительного объекта, меньше лабораторной величины на 5 дБ.

Дымопроницаемые ДИН 18095

Специальное оснащение
Для полотен дверей размером до 1125 x 2250 мм со следующим дополнительным оснащением:

- Опускаемое уплотнение в основании двери
- Детали уплотнения
- EPDM-уплотнение коробки
- Стекло с проволоочной сеткой
- Врезной замок с металлической защелкой и оцинкованной передней частью
- Профильный цилиндр
- Верхнее устройство автоматического закрывания двери с рычагом.

также для влажных помещений

Проверено в качестве системы RAL-RG 426

Климатический класс III и Группа нагрузки S.



Двери являются элементами оформления интерьера

Краски вызывают приятные ощущения

Стальные внутренние двери ZK и OIT

Цвета стальных внутренних дверей Hörmann ZK и OIT хорошо смотрятся благодаря высококачественному порошkovому окрашиванию и гладкой матовой поверхности.

Дверь, выполненная под, имеет высококачественное пленочное покрытие в натуральный тон.

Обе эти поверхности являются прочными, износостойкими и легкими в уходе.

По желанию стальные внутренние двери ZK и OIT поставляются окрашенными в различные цвета по образцу красок RAL и с другими видами отделки под дерево.

Гарнитуры нажимных ручек, показанные на дверях на рис., в большинстве случаев относятся к специальному оснащению.

В силу технических причин (напр., некачественной печати) возможны отклонения от изображенных на рисунках цветов и внешнего вида поверхности двери.



Оцинкованная



Белого цвета (по образцу RAL 9016)



Светло-серый (по образцу RAL 7035)



Голубой (по образцу RAL 5014)



Темно-коричневого цвета



Цвета светлой слоновой кости



Серого цвета (по образцу RAL 7040)



Светлый ясень



Вишня



Натуральный дуб



Светлый дуб



Бук



Dark Oak
// **НОВИНКА**



лесной орех



под красное дерево

Алюминиевая внутренняя дверь AZ-40

Алюминиевые внутренние двери AZ-40 отличаются многообразием оформления внешних поверхностей.

Двери могут поставляться анодированными, окрашенными в цвета по карте RAL или хромированными для последующего нанесения лакового покрытия на месте монтажа.



Серого цвета (по образцу RAL 7040)



Бледно-зеленого цвета (по образцу RAL 6021)



Остекление дверей для лучшего освещения



Дверь ZK/OIT
Круглое остекление
диам. 300 мм
Рама остекления из
анодированного алюминия
натурального цвета
(E6/EV1), по желанию из
высококачественной
стали, обработанной
щеткой (см. рис.)



Дверь ZK/OIT
Вырез для стекла по рис. 5
Рама остекления в
случае оцинкованного
полотна двери:
алюминий, пригодный для
окрашивания



Дверь ZK/OIT
Вырез для стекла по
рис. 6
Рама остекления в
случае полотна двери,
окрашенного порошковой
краской: анодированный
алюминий натурального
цвета (E6/EV1)



Дверь ZK/OIT
Вырез для стекла по
рис. 7
Рама остекления в
случае полотна двери,
отделанного пленкой
под дерево: мореное
дерево, гармонирующее
с полотном двери



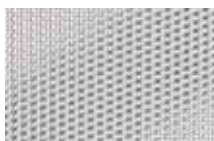
Дверь AZ-40
Цельное остекление по
всей поверхности или
разделенное поперечной
перегородкой, например,
отделанного пленкой
сверху стекло внизу
панель (см. стр. 12).

По желанию мы поставляем все внутренние двери Hörmann с остеклением. При установке стекла заказчиком необходимо принимать во внимание возможную толщину стекла:

- Двери ZK и OIT - толщина стекла 4 - 6 мм,
- Двери AZ-40 - толщина стекла 4 - 18 мм.

В случае круглого остекления дверей ZK и OIT стекло может быть установлено только на заводе.

Более подробная информация по этому вопросу приведена в образцах текста для заказа.



Декоративное стекло
«Мастерпоинт»



Декоративное стекло
«Мастеркарре»



Декоративное
стекло
«Мастерлинь»

Возможность выбора различных видов стекла

Двери ZK и OIT поставляются с завода с армированным проволоком светлым 7 мм декоративным стеклом, одинарным или многослойным 6 мм стеклом или же декоративным 6 мм стеклом в соответствии с образцами, показанными на рис.

Кроме того, двери AZ-40 поставляются с декоративным 4 мм стеклом, декоративным многослойным 9 мм стеклом, изолирующим 18 мм стеклом и алюминиевыми панелями филенки толщиной 10 мм.

В случае дверей AZ-40 с поперечной перекладной возможна также комбинация панельной филенки и остекления.

Широкоугольный дверной глазок

Диаметр отверстия 15 мм. Возможен также монтаж заказчиком.

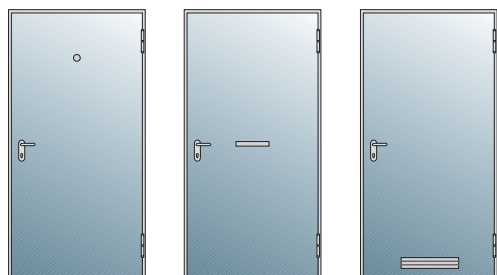
Почтовый ящик с прорезью и крышкой

245 x 53 мм с

Вентиляция

Пластмассовая решетка 435 x 85 мм.

Расположение снизу, сверху или же снизу и сверху.



Дополнительное оснащение для стальных внутренних дверей ZK и OIT

Гарнитуры нажимных ручек подчеркивают элегантный внешний вид дверей

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 «антипаник». Для дверей AZ-40 также всех цветов палитры HEWI.

ZK / OIT



Гарнитур нажимных ручек, PZ/BB



Гарнитур различных ручек, розетки PZ

AZ-40



Гарнитур нажимных ручек, розетки PZ



Гарнитур различных ручек, розетки PZ

Гарнитуры алюминиевых ручек

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



Гарнитур нажимных ручек, розетки PZ



Гарнитур разных ручек, PZ



Гарнитур нажимных ручек, розетки PZ



Гарнитур разных ручек, розетки PZ

Гарнитуры ручек из высококачественной стали

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



Гарнитур нажимных ручек, розетки PZ



Гарнитур разных ручек, PZ



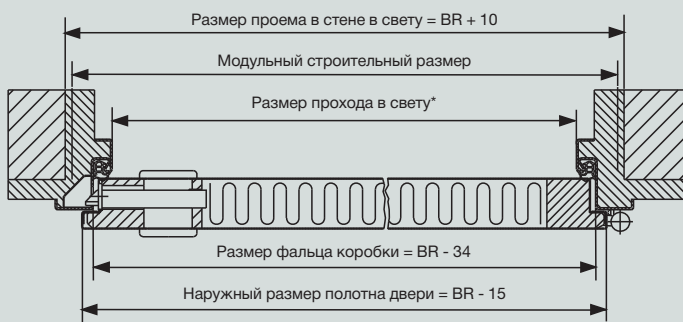
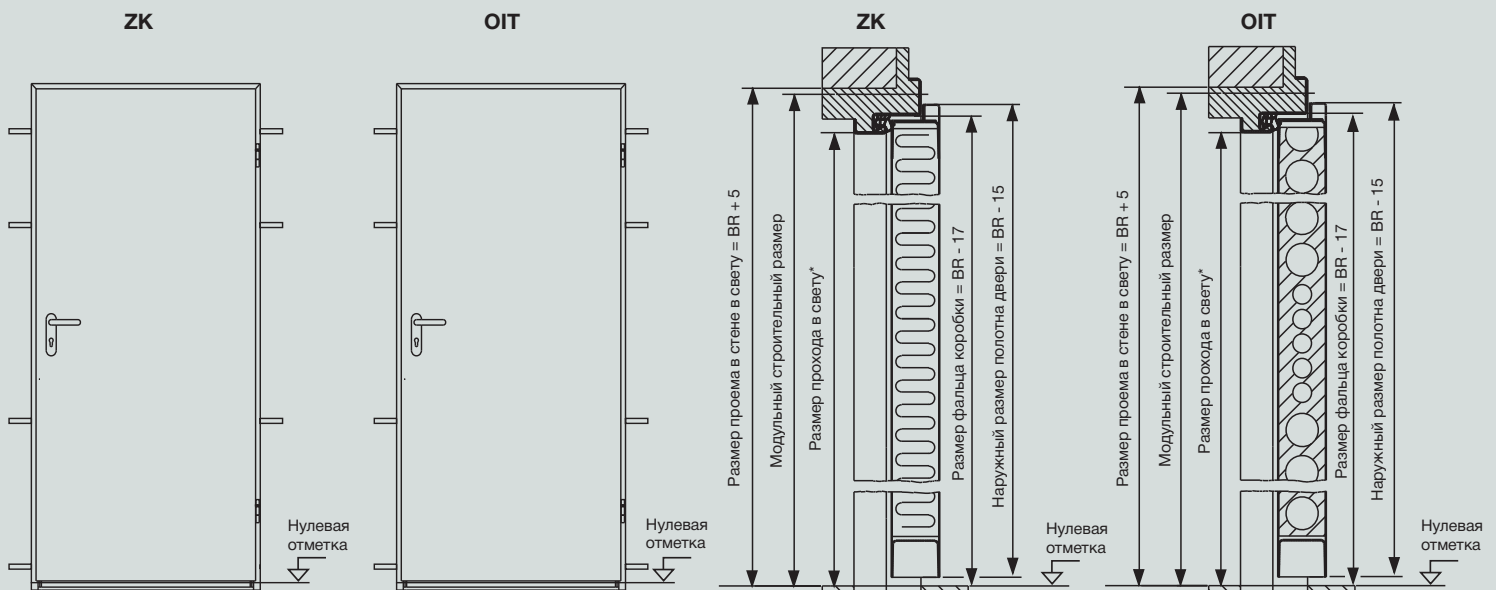
Гарнитур нажимных ручек, розетки PZ



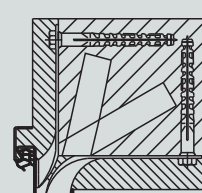
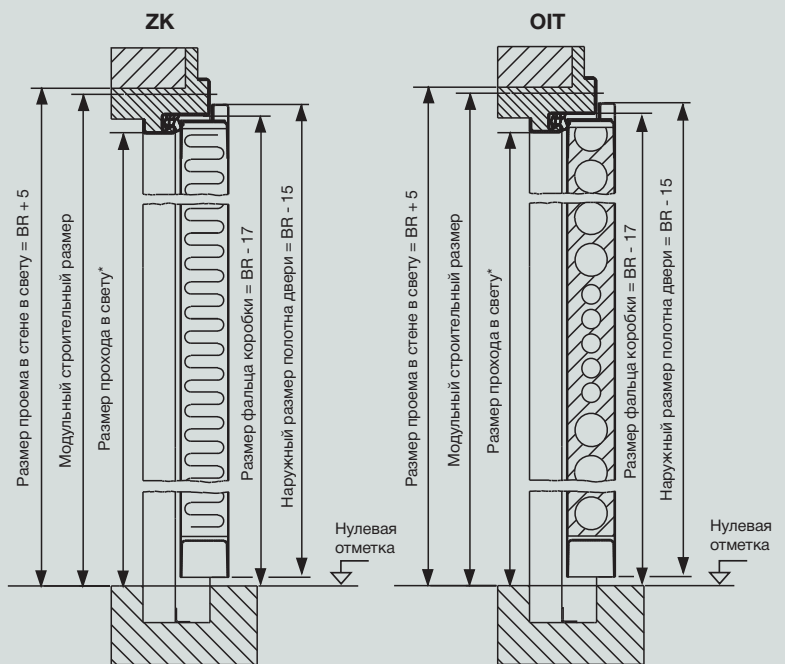
Гарнитур разных ручек, розетки PZ

Само собой разумеется, внутренние двери Höpmann могут быть также оснащены всеми другими обычными принадлежностями гарнитуров ручек.

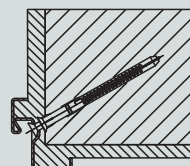
Размеры и данные для монтажа. Стальные внутренние двери ZK. Внутренние двери ОИТ из стали с деревянным наполнением.



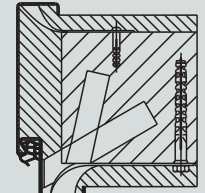
* Ширина прохода в свету при угле открывания 90° без учета нажимных и других ручек уменьшается на 15 мм, а в случае двустворчатых дверей - на 30 мм.



Угловая коробка
Монтаж в кирпичной/
каменной стене
Дюбельные анкеры
для кирпичной/
каменной стены



Специальная
угловая коробка
Дюбельный
монтаж через пазы



Охватывающая коробка
Монтаж в кирпичной/
каменной стене
Дюбельные анкеры для
кирпичной/каменной
стены

Стандартные размеры

Тип	Заказываемый размер Модульный строительный размер	Размер проема в стене	Размер прохода в свету	Размер фальца коробки	Наружный размер полотна двери	Размер стекла в свету***		
						Рис. 5	Рис. 6	Рис. 7
1-створчатая	Ширина x высота	Ширина x высота	Ширина x высота	Ширина x высота	Ширина x высота	Ширина x высота	Ширина x высота	Ширина x высота
	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-створчатая**	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

** Створки одинаковой ширины

*** Вырезы для стекла нестандартных размеров по заказу.

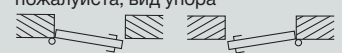
Диапазон размеров, модульный строительный размер

1-створчатая
Ширина до макс. 1250 мм
Высота до макс. 2250 мм

2-створчатая
Ширина до макс. 2500 мм
Высота до макс. 2250 мм

Размеры стекла:
Приведенные в таблице размеры
стекла в свету плюс:
Ширина: 20 мм, высота: 20 мм

При заказе указывайте,
пожалуйста, вид упора



ДИН слева

ДИН справа

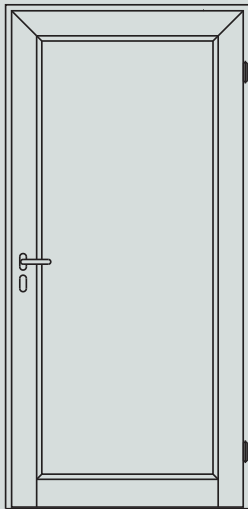


Открывающаяся створка
ДИН слева

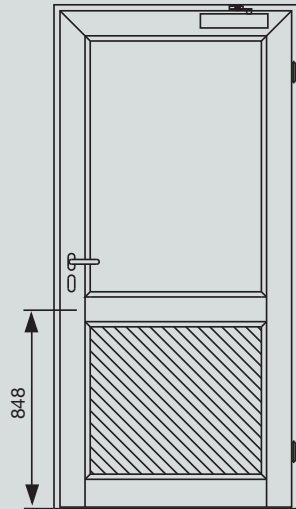


Открывающаяся створка
ДИН справа

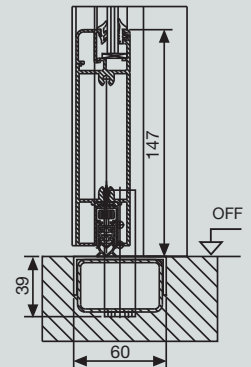
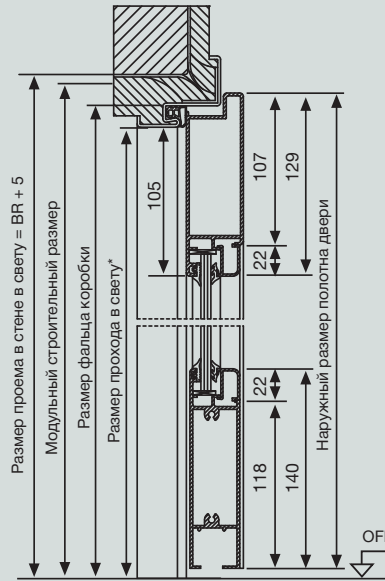
Размеры и данные для монтажа Алюминиевые внутренние двери AZ-40 Внутренние двери из стали с деревом OIT



В серийном исполнении с одинарным стеклом



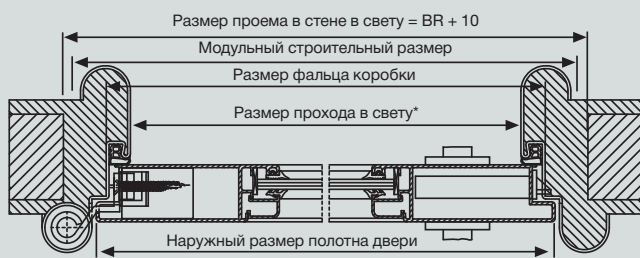
По желанию с поперечной перекладиной и верхним устройством автоматического закрывания двери (последнее обязательно в случае дымонепроницаемых дверей)



В серийном исполнении без нижнего упора, по желанию с опускаемым уплотнением в основании двери

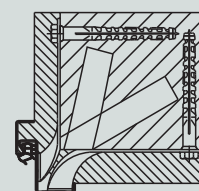


с угловой коробкой

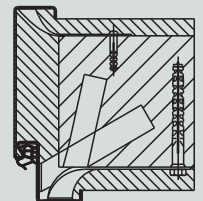


с коробкой «Раундстайл» и петлями «Глобус»

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



Угловая коробка
Монтаж в кирпичной/каменной стене
Дюбельные анкеры для кирпичной/каменной стены



Охватывающая коробка
Монтаж в кирпичной/каменной стене
Дюбельные анкеры для кирпичной/каменной стены

Стандартные размеры*

Заказываемый размер Модульный строительный размер Ширина x высота	Размер проема в стене Ширина x высота	Размер прохода в свету Ширина x высота	Размер фальца коробки Ширина x высота	Наружный размер полотна двери Ширина x высота	Размер стекла Ширина x высота
750 x 2000	760 x 2005	686 x 1968	716 x 1983	735 x 1985	501 x 1739
875 x 2000	885 x 2005	811 x 1968	841 x 1983	860 x 1985	626 x 1739
1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1968	966 x 1983	985 x 1985	751 x 1739
750 x 2125	760 x 2130	686 x 2093	716 x 2108	735 x 2110	501 x 1864
875 x 2125	885 x 2130	811 x 2093	841 x 2108	860 x 2110	626 x 1864
1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2093	966 x 2108	985 x 2110	751 x 1864

Диапазон размеров

Модульный строительный размер

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

При заказе указывайте, пожалуйста, вид упора



* Относится к дверям в сборе со стальными коробками по ДИН 18111



Очень практичны для Вашего планирования в сфере строительства объектов: партнер во всех аспектах.



Противопожарные и дымозащитные элементы с полным остеклением.

Компания Höttnann предлагает Вам широкий ассортимент трубчато-рамных элементов T30 и T90 с дымозащитой и со сплошным остеклением. вы можете выбрать любой из трех различных вариантов исполнения: два варианта из стали S-Line, N-Line и один вариант исполнения из алюминия; все варианты имеют идентичное оформление и макс. высоту элементов до 4,5 м. Благодаря боковым элементам возможно бесконечное число вариантов ширины!



Панорамные окна

Панорамные остекления Höttnann используются в качестве окон или элементов остекления на всю высоту помещения, обеспечивающих больше света и лучший визуальный контакт. С панорамным остеклением у Вас будут возможности для удовлетворения таких требований, как теплоизоляция, звукоизоляция и защита от излучения, а также возможность выбора огнезадерживающего варианта F30 и огнестойкого варианта F90. Благодаря секционированию перекладин, углублениям под прогоны, а также за счет раскосов могут реализовываться индивидуальные решения.

Стальные коробки

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



Многофункциональные стальные двери

Стальные двери от компании Hötmapn – это функциональные двери в чистом виде. Они отличаются абсолютно одинаковым внешним видом. Преимущество для архитекторов и застройщиков: двери с различными функциональными требованиями, установленные в здании на одном и том же уровне, прекрасно подходят друг к другу.

Более подробная информация содержится в брошюре.



Стальные огнестойкие двери, устанавливаемые заподлицо

Отличительным признаком этих стальных огнестойких дверей является монтаж заподлицо, абсолютно гармоничный, элегантный внешний вид у Т30, Т90 и дымозащита. Возможна также поставка в исполнении из нержавеющей стали. По желанию заказчика, могут поставляться также индивидуальные варианты остекления, встроенные способом скрытого монтажа доводчики, элементы с функцией «Антипаника» по DIN, а также контактные контрольные приборы и электрические устройства для открывания дверей.

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 Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Hörmann - единственный производитель на международном рынке, предлагающий «из одних рук» все основные строительные элементы, которые изготавливаются на высокоспециализированных предприятиях в соответствии с новейшими техническими достижениями. Имея широкую торговую и сервисную сеть в Европе и представительства в Америке и Китае, Hörmann является надежным поставщиком высококачественных строительных конструкций. Hörmann - качество без компромиссов.

ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА

ПРИВОДЫ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА

ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

ДВЕРИ

КОРОБКИ

www.hormann.com.ru

