

НОВИНКА

*Поверхность Decograin в исполнении
Winchester Oak и Titan Metallic CH 703*



Гаражные секционные ворота

С каждым днем все больше комфорта и безопасности







Качество марки Hörmann	4
Преимущества секционных ворот	6
Аргументы в пользу Hörmann	8
Двустенные секционные ворота из стали LPU	16
Одностенные секционные ворота из стали LTE	18
Секционные ворота из массивной древесины LTH	19
Обзор стальных секционных ворот	20
Обзор секционных ворот из массивной древесины	22
S-гофр	24
M-гофр	28
L-гофр	32
L-гофр с элементами серии Design	36
Кассета	38
Секционные ворота ALR F42 из алюминия	42
Деревянные ворота с мотивами серии Design	44
Цвета, поверхности Decograin и породы древесины	46
Ручки ворот и остекление	50
Калитки	52
Боковые двери	54
Технические решения для модернизации	56
Приводы гаражных ворот	62
Принадлежности	66
Технические характеристики	70
Размеры и технические данные для монтажа	74
Ассортимент изделий компании Hörmann	82

Ворота, изображенные на иллюстрациях, частично имеют дополнительное оснащение и не всегда соответствуют стандартному исполнению.

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

Авторские права защищены. Перепечатка, даже части материала, только с нашего разрешения. Право на внесение изменений сохраняется.

Фотография слева: ворота в исполнении с M-гофром и поверхностью Decograin Golden Oak, алюминиевая входная дверь Hörmann ThermoSafe с мотивом 565, предпочтительного цвета по образцу RAL 7016 цвета серого антрацита, с ручкой DesignPlus, с боковыми элементами (опция)

Качество марки Hörmann

Инновационность и надежность



«Доброе имя нужно заработать.» (Август Хёрманн)

Абсолютно в духе основателя фирмы марка Hörmann на сегодняшний день является гарантией превосходного качества. Благодаря 75-летнему опыту в области производства ворот и приводов, а также более 20 миллионам проданных изделий семейное предприятие Hörmann в настоящее время является лидером по продажам ворот на европейском рынке. Поэтому, покупая секционные ворота Hörmann, Вы можете быть уверены – Вы сделали правильный выбор.



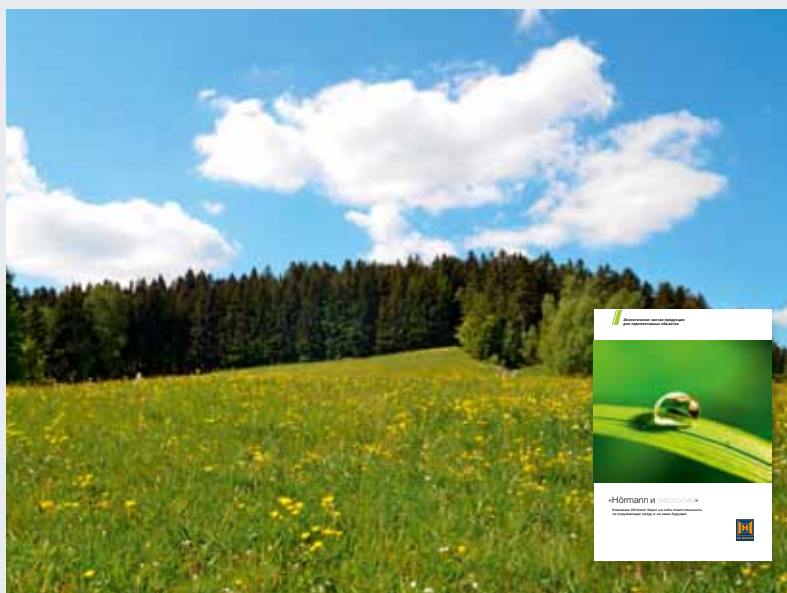
Качество марки из Германии

Все компоненты ворот и приводов компании Hörmann разрабатываются и производятся на собственных высокоспециализированных заводах, они идеально согласованы друг с другом и для Вашей безопасности испытаны и сертифицированы специальными независимыми институтами и организациями. Они изготавливаются в Германии в соответствии с системой управления качеством по DIN ISO 9001 и отвечают всем требованиям европейского стандарта 13241-1. Наряду с этим, над созданием новых изделий и совершенствованием выпускаемой продукции интенсивно работают высококвалифицированные сотрудники. Результатом являются патенты и уникальная продукция на рынке.



Гаражные ворота на долгие годы

Длительные испытания изделий в реальных условиях гарантируют безупречное качество серийной продукции в соответствии с высокими стандартами компании Hörmann. Ввиду этого, а также благодаря выдающимся техническим решениям и бескомпромиссному качеству компания Hörmann предоставляет Вам 10-летнюю гарантию на все секционные ворота и 5-летнюю гарантию на приводы.*



Думая о будущем

Компания Hörmann подает хороший пример. Начиная с 2013 года, предприятие покрывает свое потребление энергии на 40 % из экологически чистой электроэнергии и намерено наращивать эти показатели. Вместе с этим, за счет введения «умной» и сертифицированной системы управления энергией ежегодно экономятся тонны CO₂. И не в последнюю очередь компания Hörmann предлагает изделия для экологического строительства. Узнайте больше о экологической деятельности компании Hörmann в проспекте «Hörmann и экология».

* Подробные условия гарантии Вы найдете на сайте: www.hoermann.ru

Откройте для себя многочисленные преимущества

Секционные ворота всегда подходят и экономят место



Секционные ворота открываются вертикально и в открытом положении находятся под потолком, экономя полезное пространство. Эта принципиальная особенность конструкции обеспечивает максимальное пространство как внутри, так и перед гаражом. Кроме прочего, гаражные секционные ворота могут быть установлены в любые гаражные проёмы, обеспечивая еще большую ширину проезда и оптимальную теплоизоляцию.

Позвольте себе комфорт.

Удобный въезд в гараж, больше места внутри и перед гаражом



Для любых монтажных условий

Форма гаражного проема не играет никакой роли. Совсем не важно, какая она – прямоугольная или скошенная, с сегментной или полукруглой аркой. Секционные ворота Hörmann подходят к любому проему.



Узкий проезд старых подъемно-поворотных ворот



Полная ширина проезда современных секционных ворот

Больше места для проезда

Подъемно-поворотные ворота ранних моделей зачастую требовали от водителя умения направлять автомобиль с точностью до миллиметра. Проезд секционных ворот, расширенный на 14 см, позволяет со значительно более высоким комфортом заводить в гараж современные легковые автомобили большой ширины и автомобили повышенной проходимости.



Герметичность по всему периметру

Прочное и стойкое к атмосферным воздействиям уплотнение по периметру секционных ворот Hörmann надежно защищает от ветра, дождя и снега. Высококачественные уплотнения между отдельными секциями двустенных ворот служат для дополнительной изоляции. Напольное уплотнение сглаживает небольшие неровности за счет объемного резинового профиля. Дополнительные напольные уплотнения с вентиляционными прорезями или вентиляционная решетка в одной из секций обеспечивают необходимую вентиляцию.

Аргументы в пользу Hörmann

Качество и точность изготовления до мельчайших деталей



1

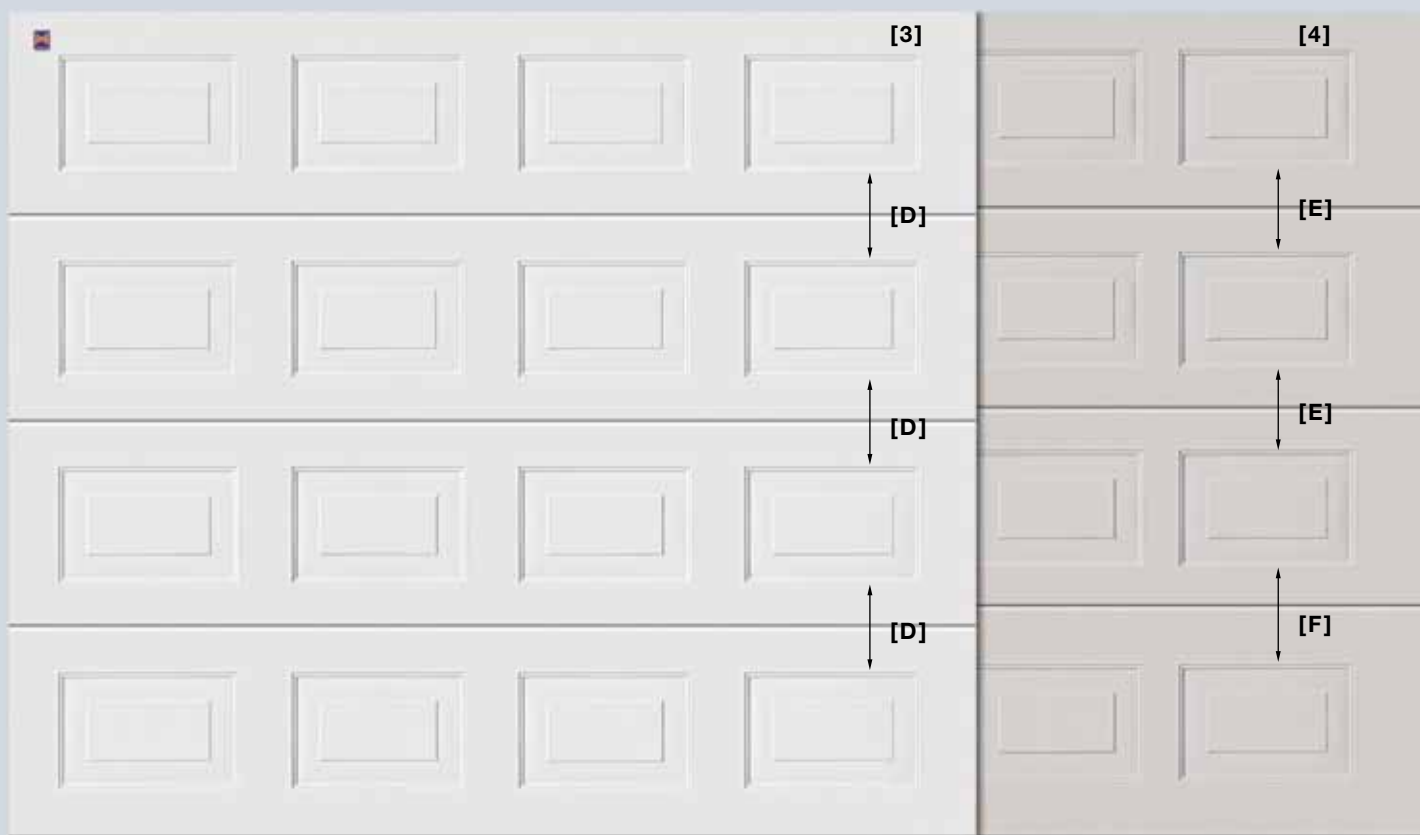
Гармоничное общее впечатление

[1] Одинаковые расстояния между гофрами и незаметные переходы между секциями для ворот с гофрами

Гаражные ворота Hörmann отличаются строго равномерным распределением гофров [A]. Секции имеют такую форму, что при закрытых воротах переходы между ними практически незаметны. Пожалуйста, сравните!

По желанию Вы можете заказать практичные боковые двери с гофрами, которые будут выполнены на одной линии с гофрами гаражных секционных ворот (см стр. 54).

[2] Неравномерное распределение гофров [B], [C] вследствие различной высоты секций и четких межсекционных переходов создает негармоничный внешний вид ворот от других производителей.



[3] Равномерное распределение ворот с кассетами

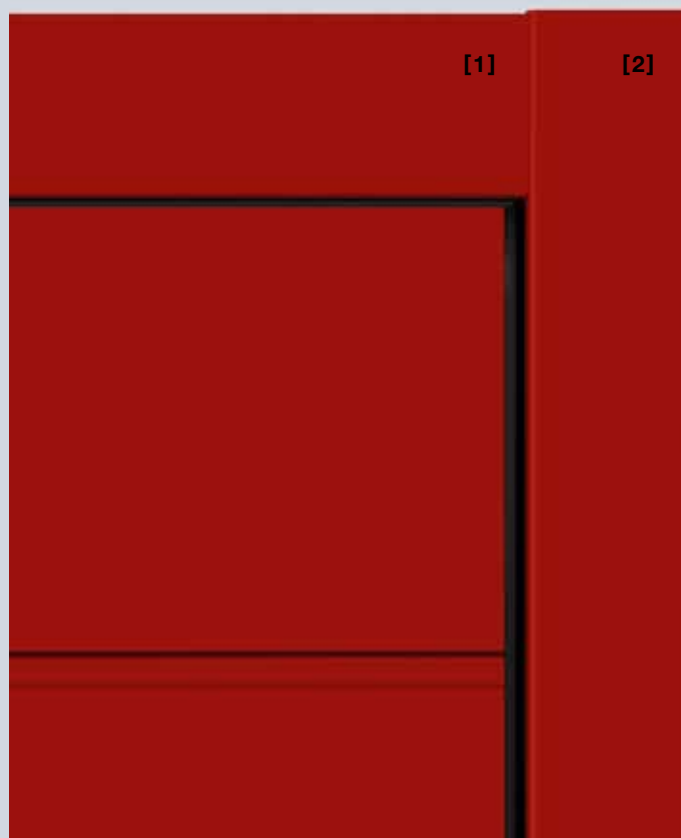
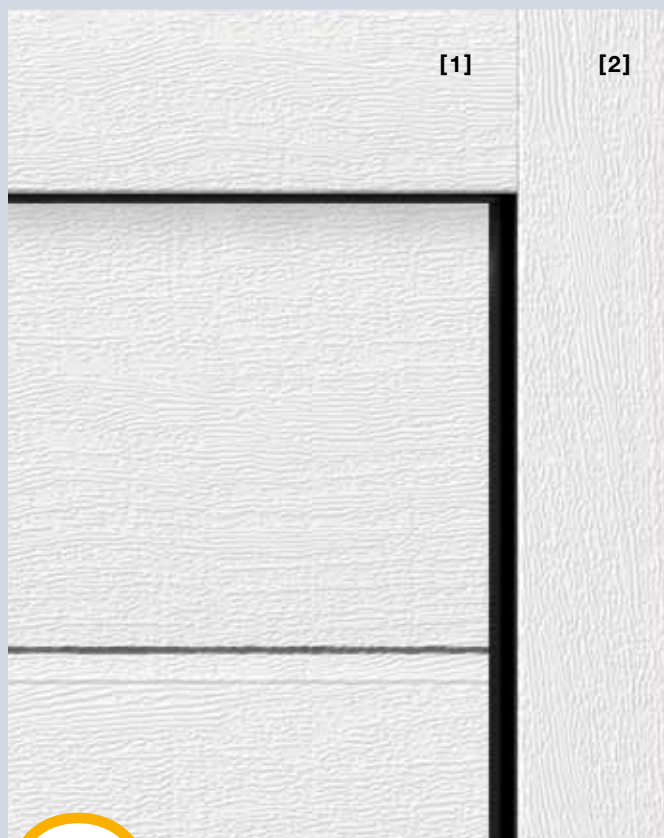
Для общего гармоничного вида компания Нётманн предлагает секционные ворота, у которых расстояния между отдельными кассетами **[D]** по высоте абсолютно одинаковые. Высота секций равномерно распределена по всей высоте ворот. Также горизонтальные расстояния между кассетами в секции сохраняются равномерными. Благодаря этому создается гармоничный внешний вид ворот.

По желанию можно также заказать боковые двери с равномерным распределением секций одинакового внешнего вида с гаражными секционными воротами (см. стр. 54).

[4] Неравномерное расстояние между кассетами [E], [F] за счет разной высоты секций на воротах других производителей создает негармоничный внешний вид.

Аргументы в пользу Hörmann

Идеальный внешний вид



2

Одинаковый внешний вид направляющей и полотна ворот

Гармоничное общее впечатление для всех поверхностей

Совершенный внешний вид ворот создается благодаря множеству мельчайших деталей: компенсирующая фальш-панель в зоне перемычки [1] поставляется для белых ворот и во всех вариантах исполнения поверхностей всегда одинакового внешнего вида с секциями ворот. У Hörmann все компоненты подходят друг другу. Боковые направляющие [2] поставляются серийно с отделкой поверхности Woodgrain белого цвета. Для секционных ворот с поверхностями Sandgrain, Silkgrain или Decograin предлагаются дополнительно облицовки направляющих с поверхностью секции ворот. Для ворот с поверхностью Micrograin облицовка направляющей поставляется с гладкой поверхностью.

Одинаковый внешний вид для ворот с цветным покрытием и поверхностью Decograin

Облицовка направляющих, подходящая к секциям ворот по цвету и отделке поверхности

Для секционных ворот с цветным покрытием и для ворот с отделкой поверхности Decograin дополнительно поставляется облицовка направляющих [2], подходящая к секциям ворот по поверхности, цвету и декоративной отделке. Компенсирующая фальш-панель в зоне перемычки [1] данных ворот всегда имеет такую же поверхность, цвет и декоративную отделку, как и секции ворот.

Более подробную информацию Вы найдете на стр. 59 – 60.



3

Компенсирующая фальш-панель перемычки, устанавливаемая заподлицо

Компенсирующая фальш-панель перемычки, устанавливаемая заподлицо

Для ворот LPU такая компенсирующая фальш-панель в зоне перемычки является элегантным решением с невидимым переходом между фальш-панелью и полотном.

При закрывании ворот верхняя секция пристыковывается заподлицо с фальш-панелью.

Более подробную информацию Вы найдете на стр. 59.

4

Отделка Decograin с точным воспроизведением текстуры поверхности

6 вариантов исполнения поверхности Decograin

Устойчивое к воздействию ультрафиолетовых лучей синтетическое пленочное покрытие с внешней стороны стальных секций точно передает натуральную структуру древесины и элегантную поверхность Metallic цвета антрацита. Благодаря особой защите поверхности ворот надолго сохраняют красивый внешний вид.

Более подробную информацию Вы найдете на стр. 48.

Аргументы в пользу Hörmann

Инновации от лидера рынка



5

Оптимальная защита на долгие годы

Защита от застоев воды

Антикоррозийное пластмассовое основание направляющих высотой 4 см обеспечивает надежную защиту ворот в условиях длительной сырости. Подобной системы защиты основания направляющих от коррозии у конкурентов нет. Подобной системы защиты основания направляющих от коррозии у конкурентов нет. Основание полностью охватывает направляющие в зоне, которая потенциально подвержена ржавчине, обеспечивая надежную долговременную защиту. Вместе с напольным уплотнением ворот основание направляющих создает удачное завершение, в том числе и внешне.



6

Эффективная теплоизоляция

Термическое разделение рамы направляющей и корпуса здания

Если гараж является частью дома, мы всегда рекомендуем гаражные ворота с хорошей теплоизоляцией. Благодаря уплотнению направляющей ThermoFrame от Hörmann возможно улучшить и без того хорошие показатели теплоизоляции ворот LPU. Пластмассовый профиль черного цвета, который легко устанавливается вместе с направляющими ворот, обеспечивает термическое разделение между рамой направляющих и кирпичной стеной, и улучшает тем самым теплоизоляцию на **15%***. В качестве опции Вы можете заказать уплотнительную прокладку ThermoFrame для всех секционных ворот Hörmann.

* Для двустенных гаражных секционных ворот LPU размером 5000 × 2125 мм



Проверенная надежность

Секционные ворота Hörmann с приводом испытаны и сертифицированы органами технадзора в соответствии с директивой «Защита гаражных ворот от взлома», установленной немецкой ассоциацией «Ворота, двери и коробки». Исключение составляют ворота с калиткой и ворота с остеклением.



! Только у Hörmann



! Только у Hörmann

7

Технические решения для реальных условий

Калитка без порога

Для обеспечения простого прохода в гараж рекомендуется калитка. Так Вы сможете, не открывая ворота гаража, выкатить велосипед или взять садовый инвентарь. Порог из нержавеющей стали имеет высоту посередине 10 мм и по краям – 5 мм. Это облегчает выкатывание и сокращает риск спотыкания.

8

Значительно больше безопасности

Надежная защита от подваживания

Автоматические секционные ворота Hörmann не оставляют непрошеным гостям никаких шансов. При закрывании гаражных ворот предохранительное устройство защиты от подваживания автоматически входит в упор направляющей шины, мгновенно фиксируется и обеспечивает защиту от подваживания. Система запирания ворот является механической и поэтому, в отличие от приводов конкурентных фирм, эффективно работает даже в условиях отсутствия электроснабжения.



Мы предлагаем Вашему вниманию короткий видеоролик на сайте www.hoermann.ru/videoroliki



Аргументы в пользу Hörmann

Нörmann BiSecur – современная радиосистема для приводов гаражных и въездных ворот



Система дистанционного управления BiSecur с обратной связью

9

Удобная функция запроса положения ворот

Современная система дистанционного управления для приводов гаражных и въездных ворот

Система дистанционного управления BiSecur, отличающаяся надежной кодировкой и подачей сигнала с обратной связью, представляет собой технологию будущего и служит для комфортного и надежного управления гаражными воротами, въездными воротами, освещением и др.



Мы предлагаем Вашему вниманию короткий видеоролик на сайте www.hoermann.ru/videoroliki



Комфортно и надежно

Вам больше не нужно выходить из дома в непогоду, чтобы проверить, закрыты ли Ваши ворота. Нажав один раз на клавишу, Вы по цвету светодиода на пульте HS 5 BS узнаете, закрыты ли Ваши гаражные ворота. При необходимости, Вы можете закрыть ворота повторным нажатием на клавишу*.

Шлюз (Gateway) BiSecur и приложение для смартфона // **НОВИНКА**

С помощью приложения (App) в сочетании со шлюзом (Gateway) Hörmann Вы можете комфортно управлять на смартфоне или планшетном компьютере Вашими приводами гаражных и въездных ворот Hörmann, а также Вашей входной дверью** Hörmann и другими устройствами.

* Для управления без возможности наблюдения за воротами необходим дополнительный световой барьер.

** Со специальным оснащением



reddot design award
honourable mention 2011

10

Безопасность, подтвержденная сертификатами

Стабильный радиус действия без помех
Благодаря новой системе кодировки BiSecur со сверхнадежной степенью надежности Вы можете быть уверены в том, что никто не сможет скопировать Ваш радиосигнал. Данная технология испытана и сертифицирована специалистами по безопасности Рурского университета г. Бохума, она не уступает по надежности системам банковских платежей через Интернет.

11

Элегантный дизайн

Эксклюзивные пульты ДУ
Эксклюзивные пульты ДУ BiSecur подкупают не только своим дизайном черного и белого цвета, но и элегантной формой, благодаря которой они удобно лежат в руке.
Эксклюзивный дизайн пультов ДУ BiSecur Hörmann с лакированной поверхностью под рояльный лак, выполняемой по дополнительному заказу, был отмечен премией международного жюри.



Мы предлагаем Вашему вниманию короткий видеоролик на сайте www.hoermann.ru/videoroliki



Фотография сверху: пульт ДУ HS 5 BS с подставкой для пультов ДУ (опция).

Двустенные секционные ворота из стали LPU

Наилучшая теплоизоляция и множество разнообразных вариантов отделки поверхности

LPU

Двустенные ворота LPU обладают самой эффективной изоляцией. Наряду с этим, секции толщиной 42 мм обеспечивают наилучшую устойчивость и плавное, бесшумное движение ворот.



Woodgrain



Белый RAL 9016



15 предпочтительных цветов



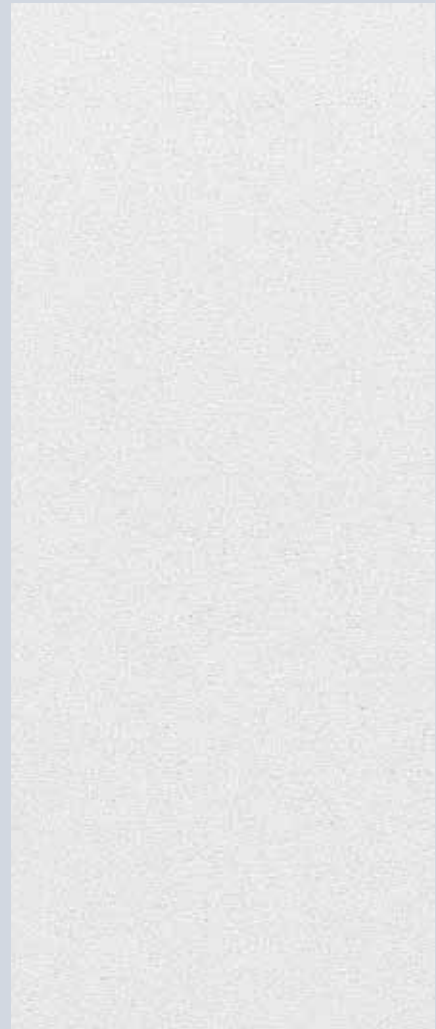
RAL по выбору

Выгодная по цене и прочная поверхность со структурой, имитирующей натуральный срез древесины при распиле, позволяет за счет теснения незаметно устранить небольшие царапины.

Мотивы ворот

S-гофр
M-гофр
Кассета

Sandgrain // **НОВИНКА**



Белый RAL 9016



3 предпочтительных цветов

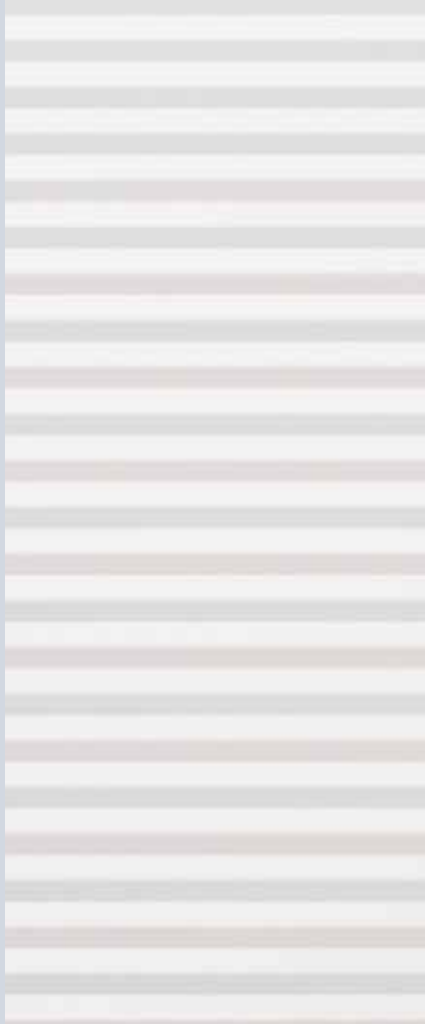
Изыскано структурированная поверхность для знающих цену застройщиков особенно подходит для современных домов.

Мотивы ворот

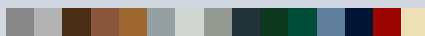
M-гофр
L-гофр

Толщина металлической облицовки увеличена на 50 % для варианта исполнения поверхности Silkgrain

Micrograin



Белый RAL 9016



15 предпочтительных цветов



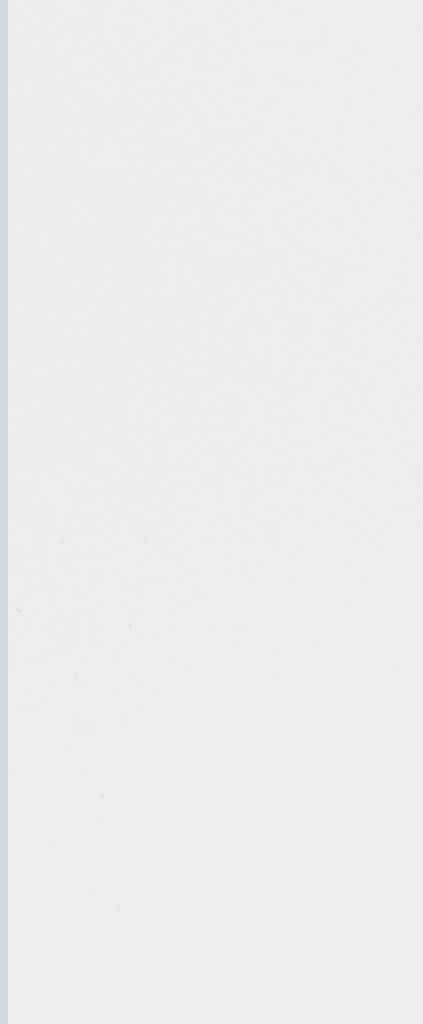
RAL по выбору

Новая декоративная отделка подкупает своим тиснёным волновым профилем гладкой стали, благодаря чему образуется благородный эффект игры света и тени.

Мотивы ворот

М-гофр
L-гофр

Silkgrain // **НОВИНКА**



Белый RAL 9016



15 предпочтительных цветов



RAL по выбору

Гладкая поверхность Silkgrain – это лучший выбор для современной архитектуры, благодаря ее благородному внешнему виду, который она придает воротам. К тому же, увеличенная на 50 % толщина металлической облицовки обеспечивает секции более высокую стабильность с еще более плавным ходом.

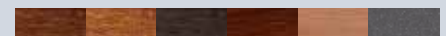
Мотивы ворот

М-гофр
L-гофр
L-гофр с элементами серии Design

Варианты отделки Decograin



Golden Oak



6 варианта отделки

Поверхности Decograin с устойчивым к воздействию ультрафиолетовых лучей синтетическим пленочным покрытием для секционных ворот точно передают характерный внешний вид древесины и изысканную элегантность поверхности Metallic цвета антрацит.

Мотивы ворот

М-гофр
L-гофр // **НОВИНКА**
Исполнение с кассетой*

* Кроме Titan Metallic CH 703

Одностенные секционные ворота из стали LTE

Выгодный по цене вариант с прочной поверхностью

LTE

Одностенные ворот LTE идеально подходят для отдельно стоящих гаражей, не требующих дополнительной теплоизоляции.

Woodgrain



Белый RAL 9016

Выгодная по цене и прочная поверхность со структурой, имитирующей натуральный срез древесины при распиле, позволяет за счет теснения незаметно устранить небольшие царапины.

Мотивы ворот

S-гофр
M-гофр
Кассета

Секционные ворота из массивной древесины LTH

Натуральный вариант исполнения секций из 2 пород древесины

LTH

Ворота из панелей массивной древесины идеально подходят для деревянных домов или зданий с многочисленными деревянными элементами, например, фахверк или элементы фасада.

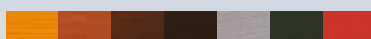
На заводе древесина подвергается предварительной обработке для защиты от синей гнили и древесных вредителей. Рекомендуем дополнительно нанести защитный прозрачный лак для защиты от неблагоприятных атмосферных воздействий и для сохранения красоты натурального дерева.



Северная ель



Пропитанная



8 индивидуальных лаков для дерева

Северная ель является светлой древесиной хвойных пород с преимущественно прямыми волокнами. Полые участки сердцевины, смоляные ходы, косослой и желто-коричневые «сучки» являются абсолютно естественными.

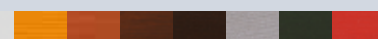
Мотивы ворот

S-гофр
M-гофр
L-гофр
Кассета
Мотивы серии Design

Пихта Hemlock



Пропитанная



8 индивидуальных лаков для дерева

Пихта Hemlock является древесиной хвойных пород от беловато-серого до светло-серо-коричневатого цвета с преобладающим прямым направлением волокон с коричневыми волокнами минерального происхождения и проростями в направлении волокон.

Мотивы ворот

S-гофр
M-гофр
L-гофр
Кассета
Мотивы серии Design

Обзор стальных секционных ворот

Мотивы и размеры



Одностенные секционные ворота из стали LTE

S-гофр

Ширина 5000 мм

Высота 3000 мм

M-гофр

Ширина 3000 мм

Высота 3000 мм

Кассета

Ширина 3000 мм

Высота 3000 мм



Двустенные секционные ворота из стали LPU

S-гофр

Ширина 6000 (7000*) мм

Высота 3000 (5000*) мм

* SPU F42 Plus

M-гофр

Ширина 6000 (7000*) мм

Высота 3000 (5000*) мм

* SPU F42 Plus

L-гофр

Ширина 6000 (7000*) мм

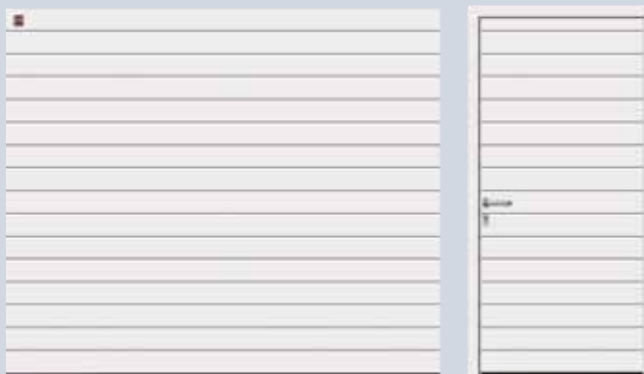
Высота 3000 (5000*) мм

* SPU F42 Plus

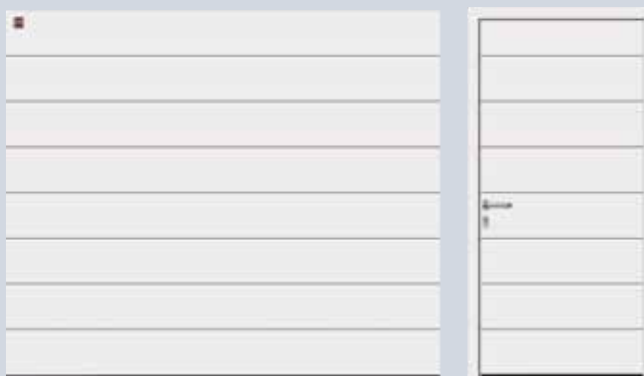
Кассета

Ширина 5500 мм

Высота 3000 мм



S-гофр, белого цвета RAL 9016



M-гофр, белого цвета RAL 9016



L-гофр, белого цвета RAL 9016



Кассета, белого цвета RAL 9016

Обзор L-гофра с элементами серии Design



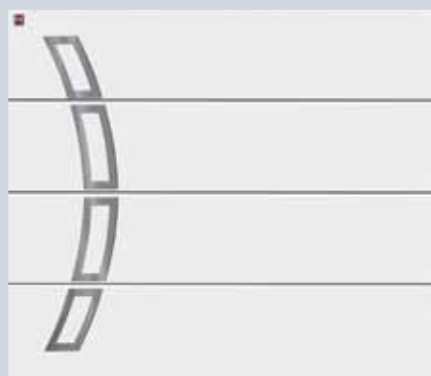
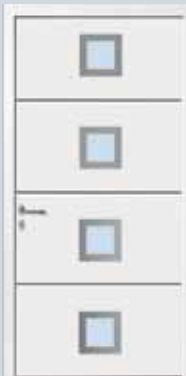
Мотив 450, белого цвета RAL 9016



Мотив 456, белого цвета RAL 9016



Мотив 461 с остеклением, белого цвета RAL 9016
Мотив 451 без остекления (без рис.)



Мотив 457, расположение слева, мотив в зеркальном отражении,
белого цвета RAL 9016



Мотив 462 с остеклением, белого цвета RAL 9016
Мотив 452 без остекления (без рис.)



Мотив 458, белого цвета RAL 9016



Мотив 454, центральное расположение мотива,
белого цвета RAL 9016



Мотив 469 с остеклением, белого цвета RAL 9016
Мотив 459 без остекления (без рис.)



Обзор секционных ворот из массивной древесины

Мотивы и размеры



Секционные ворота
из массивной
древесины LTH

S-гофр

Ширина 5000 мм

Высота 3000 мм

M-гофр

Ширина 5000 мм

Высота 3000 мм

L-гофр

Ширина 5000 мм

Высота 3000 мм

Кассета

Ширина 5000 мм

Высота 3000 мм

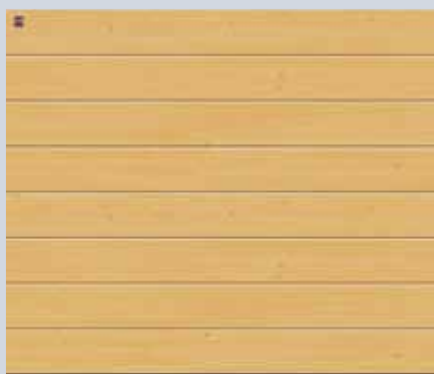
Design

Ширина 5000 мм

Высота 3000 мм



S-гофр, северная ель



M-гофр, северная ель



L-гофр, северная ель



Кассета, северная ель

Обзор мотивов серии Design



Мотив 401, северная ель



Мотив 402, северная ель



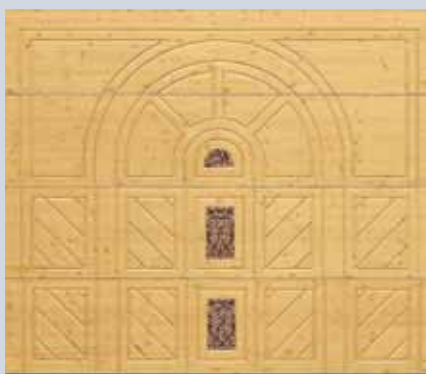
Мотив 403, северная ель



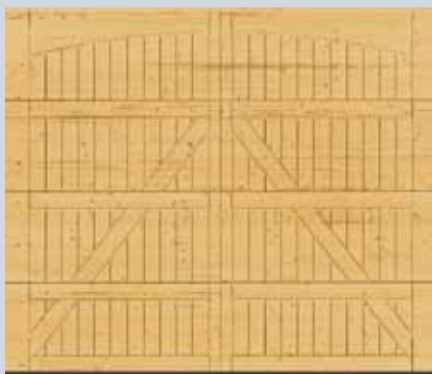
Мотив 403, с природным камнем, северная ель



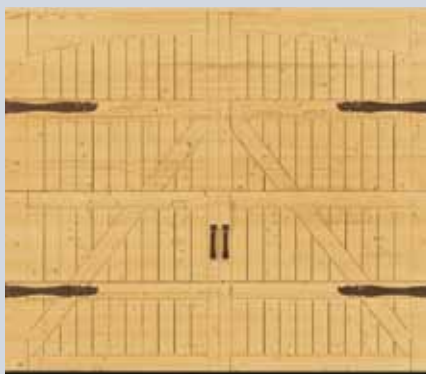
Мотив 404, северная ель



Мотив 404, с природным камнем, северная ель



Мотив 405, с фурнитурой распашных ворот «Стандарт» (опция), северная ель



Мотив 405, с фурнитурой распашных ворот «Exklusiv» (опция), северная ель

Индивидуальное оформление

Создайте свой дизайн деревянных ворот: представьте нам свой эскиз и прецизионная фреза с компьютерным управлением выполнит ворота точно по Вашему чертежу.

Расставьте акценты

3 природных камня на Ваш выбор. Природный камень расставляет акценты в мотивах 403 и 404. Отклонения цвета и структуры обусловлены природными факторами.



Тропический зеленый



Пёстрый красный



Россо балморал

Любые ворота поставляются по запросу с боковой дверью в едином стиле.

S-гофр

«Классика» всех архитектурных стилей



Алюминиевая входная дверь Hörmann ThermoSafe с мотивом 860 предпочтительного цвета серого антрацита по образцу RAL 7016



S-гофр с поверхностью Woodgrain цвета серого антрацита, RAL 7016

S-гофр

С панелями из стали или массивной древесины



S-гофр с поверхностью Woodgrain цвета хвои, RAL 6009



S-гофр с поверхностью Woodgrain цвета серого антрацита, RAL 7016



S-гофр в исполнении Hemlock

Краткий обзор



**Одностенные
секционные ворота
из стали LTE**

Woodgrain

Белый RAL 9016

Макс. размеры

Ширина 5000 мм

Высота 3000 мм



**Двустенные секционные
ворота из стали LPU**

Woodgrain

Белый RAL 9016

15 предпочтительных цветов
RAL по выбору

Макс. размеры

Ширина 6000 (7000*) мм

Высота 3000 (5000*) мм

* SPU F42 Plus



**Секционные ворота
из массивной
древесины LTH**

Северная ель

Пропитанная

8 индивидуальных лаков для дерева

Пихта Hemlock

Пропитанная

8 индивидуальных лаков для дерева

Макс. размеры

Ширина 5000 мм

Высота 3000 мм



Ворота с S-гофром с поверхностью Woodgrain белого цвета по образцу RAL 9016, с боковой дверью в едином стиле (см. стр. 54 – 55)

Цвета и отделка поверхностей

см. со стр. 47

Размеры и технические данные

для монтажа

см. со стр. 74

М-гофр

Ворота с мотивом для современной архитектуры



Алюминиевая входная дверь Hörmann ThermoSafe с мотивом 845 предпочтительного светло-серого цвета, RAL 7040



М-гофр с поверхностью Decograin Rosewood (красное дерево)

М-гофр

Панели из стали или массивной древесины



М-гофр из древесины пихты Hemlock, пропитанной на заводе



М-гофр с поверхностью Silkgrain белого цвета по образцу RAL 9016, со светодиодной планкой на перемычке

М-гофр с поверхностью Decograin в исполнении Titan Metallic CH 703



Краткий обзор



М-гофр с поверхностью Woodgrain предпочтительного цвета, цвета серого антрацита по образцу RAL 7016, практичная калитка без порога (см. стр. 52)



Одностенные секционные ворота из стали LTE

Woodgrain

Белый RAL 9016

Макс. размеры

Ширина 3000 мм

Высота 3000 мм



Двустенные секционные ворота из стали LPU

Woodgrain

Белый RAL 9016

15 предпочтительных цветов RAL по выбору

Sandgrain // **НОВИНКА**

Белый RAL 9016

3 предпочтительных цветов

Micrograin

Белый RAL 9016

15 предпочтительных цветов RAL по выбору

Silkgrain // **НОВИНКА**

Белый RAL 9016

15 предпочтительных цветов RAL по выбору

Decograin

Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703

Макс. размеры

Ширина 6000 (7000*) мм

Высота 3000 (5000*) мм

* SPU F42 Plus



Секционные ворота из массивной древесины LTH

Северная ель

Пропитанная

8 индивидуальных лаков для дерева

Пихта Hemlock

Пропитанная

8 индивидуальных лаков для дерева

Макс. размеры

Ширина 5000 мм

Высота 3000 мм

Цвета и отделка поверхностей

см. со стр. 47

Размеры и технические данные

для монтажа

см. со стр. 74



L-гофр

Мотив ворот с неповторимой элегантностью





L-гофр с поверхностью Decograin в исполнении Titan Metallic CH 703

L-гофр

Панели из стали или массивной древесины



L-гофр с поверхностью Silkgrain
цвета охры по образцу RAL 8001



L-гофр из древесины северной ели

L-гофр с поверхностью Silkgrain предпочтительного светло-серого цвета по образцу RAL 7035
и алюминиевая дверь ThermoSafe с мотивом 686



Краткий обзор



L-гофр с поверхностью Decograin в исполнении Winchester Oak // **НОВИНКА**



Двустенные секционные ворота из стали LPU

Sandgrain // НОВИНКА

Белый RAL 9016
3 предпочтительных цветов

Micrograin

Белый RAL 9016
15 предпочтительных цветов
RAL по выбору

Silkgrain // НОВИНКА

Белый RAL 9016
15 предпочтительных цветов
RAL по выбору

Decograin

Golden Oak, Dark Oak, Night Oak,
Rosewood, Winchester Oak,
Titan Metallic CH 703

Макс. размеры

Ширина 6000 (7000*) мм
Высота 3000 (5000*) мм
* SPU F42 Plus



Секционные ворота из массивной древесины LTH

Северная ель

Пропитанная
8 индивидуальных лаков для дерева

Пихта Nemlock

Пропитанная
8 индивидуальных лаков для дерева

Макс. размеры

Ширина 5000 мм
Высота 3000 мм



Цвета и отделка поверхностей

см. со стр. 47

Размеры и технические данные

для монтажа
см. со стр. 74

L-гофр с элементами серии Design

С декоративными элементами из нержавеющей стали и остекления



Ворота с L-гофром серии Design с мотивом 461 и элементами остекления рубиново-красного цвета, RAL 3003
Алюминиевая дверь Hörmann ThermoSafe с мотивом 173



L-гофр серии Design с мотивом 450
светло-серого цвета по образцу RAL 7035
Алюминиевая дверь Hörmann ThermoSafe с мотивом 693



L-гофр серии Design с мотивом 457 белого цвета по образцу
RAL 9016, входная дверь Hörmann ThermoSafe с мотивом 188



**Двустенные секционные
ворота из стали LPU**

Sandgrain // НОВИНКА

Белый RAL 9016
3 предпочтительных цветов

Silkgrain // НОВИНКА

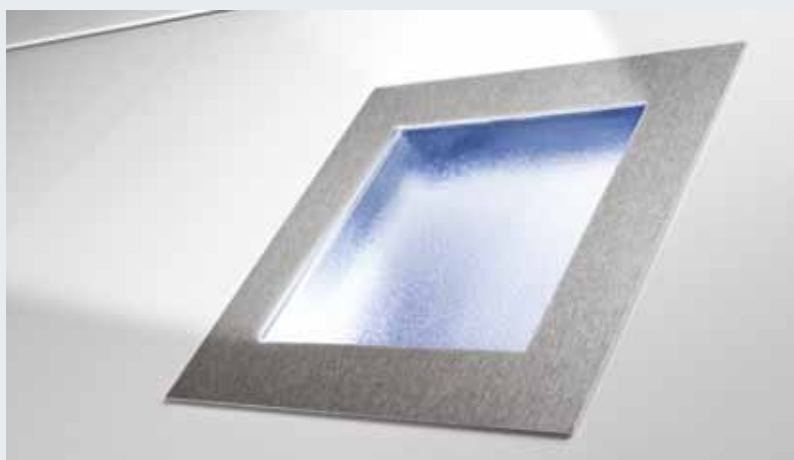
Белый RAL 9016
15 предпочтительных цветов
RAL по выбору

Макс. размеры

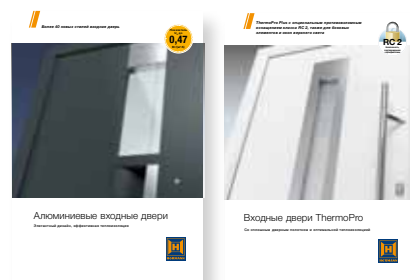
Ширина 6000 (7000*) мм

Высота 3000 (5000*) мм

* SPU F42 Plus



Элементы серии Design из нержавеющей стали и стекла



Более подробную информацию Вы найдете
в проспектах «Алюминиевые входные
двери» и «Входные двери ThermoPro».

Цвета и отделка поверхностей

см. со стр. 47

**Размеры и технические данные
для монтажа**

см. со стр. 74

Кассета

Мотив ворот для классической архитектуры





Ворота с кассетами с поверхностью Woodgrain цвета серого антрацита, RAL 7016

Кассета

Панели из стали или массивной древесины



Ворота с кассетами из древесины пихты Hemlock



Ворота с кассетами с поверхностью Woodgrain белого цвета, RAL 9016

Ворота с кассетами с поверхностью Decograin в исполнении Golden Oak



Краткий обзор



Кассета из древесины пихты Hemlock, индивидуальный лак для дерева цвета извести



Одностенные секционные ворота из стали LTE

Woodgrain

Белый RAL 9016

Макс. размеры

Ширина 3000 мм

Высота 3000 мм



Двустенные секционные ворота из стали LPU

Woodgrain

Белый RAL 9016

15 предпочтительных цветов RAL по выбору

Decograin

Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703

Макс. размеры

Ширина 5500 мм

Высота 3000 мм



Секционные ворота из массивной древесины LTH

Северная ель

Пропитанная

8 индивидуальных лаков для дерева

Пихта Hemlock

Пропитанная

8 индивидуальных лаков для дерева

Макс. размеры

Ширина 5000 мм

Высота 3000 мм



Цвета и отделка поверхностей

см. со стр. 47

Размеры и технические данные

для монтажа

см. со стр. 74

Секционные ворота ALR F42 из алюминия

Для индивидуального оформления заказчиком



Секционные ворота из алюминия ALR F42 с облицовкой фасада по желанию заказчика



Секционные ворота из алюминия ALR F42 с облицовкой фасада по желанию заказчика



ALR F42 для эксклюзивного оформления фасадов

Благодаря алюминиевым секционным воротам Ваши гаражные ворота станут частью общего архитектурного облика дома.

Основой для облицовки фасада служат промышленные секционные ворота ALR F42 с рамной конструкцией из алюминия с полиуретановым сэндвичным заполнением.

Обшивка фасада выполняется заказчиком в зависимости от его представлений и предпочтений: деревом, металлом, керамикой, пластмассой или другими материалами. За консультацией обращайтесь, пожалуйста, к Вашему региональному дилеру компании Hörmann.



Подробные технические
данные для монтажа
Вы найдете
в Интернете
на сайте
[www.hoermann.ru/
dokumentacija](http://www.hoermann.ru/dokumentacija)



ALR F42 Vitraplan

Установленное спереди заподлицо остекление придает воротам особенную четкость и элегантность. Рамный профиль скрыт – ничто не нарушает общего дизайна. Эти эксклюзивные ворота производят впечатление неожиданного сочетания зеркального отражения и прозрачности.

**Более подробную
информацию Вы найдете
в проспекте «Промышленные
секционные ворота».**

Секционные ворота из алюминия ALR F42 Vitraplan

Деревянные ворота с мотивами серии Design

Ворота с мотивами в стиле «кантри» для индивидуального оформления



Краткий обзор



Секционные ворота из массивной древесины LTH

Северная ель

Пропитанная
8 индивидуальных лаков для дерева

Пихта Hemlock

Пропитанная
8 индивидуальных лаков для дерева



Ворота с мотивом 403 из древесины северной ели с природным камнем тропически-зеленого цвета



Пример индивидуальной фрезеровки, покрытие в белый цвет выполнено заказчиком



Индивидуальное оформление

Например, используя Ваши инициалы, номер дома или Ваш любимый мотив. Будет достаточно, если Вы просто представите нам эскиз, по которому будут изготовлены Ваши эксклюзивные ворота. Уникальное изделие, которому позавидуют многие.



Ворота с мотивом 402 из древесины северной ели с боковой дверью в едином стиле

Фотография слева: ворота с мотивом 405 окрашены в белый цвет по желанию заказчика, с фурнитурой распашных ворот и декоративными ручками

Цвета и отделка поверхностей

см. со стр. 49

Размеры и технические данные

для монтажа
см. со стр. 74

Цвета, декоративная отделка поверхностей и панели из массивной древесины

Выбор за Вами



15 предпочтительных цветов по одной цене

Двуственные секционные ворота LPU и боковые двери Вы можете заказать серийно белого цвета по образцу RAL 9016 или выбрать цвет по желанию из 15 предпочтительных цветов по выгодной цене или 200 цветов по карте RAL*. Для новой поверхности Sandgrain Вы можете выбрать из 3 предпочтительных цветов**. Одноственные ворота LTE поставляются только белого цвета.

Поверхность оптимально защищена от коррозии. Горячеоцинкованный материал и высококачественное полиэфировое грунтовочное покрытие имеют водоотталкивающий эффект. Это в значительной степени препятствует возникновению на поверхности серого налета от атмосферных воздействий.

Поверхности Decograin

(см. стр. 48)

Поверхность Decograin предлагается в пяти вариантах отделки под натуральное дерево и в варианте декоративной отделки цвета антрацит с металлическим эффектом. Нанесенное теснение передает характер натурального дерева с точностью до мельчайших деталей. Благодаря особой защите поверхности устойчивого к воздействию ультрафиолетовых лучей синтетического пленочного покрытия с внешней стороны стальных секций, ворота надолго сохраняют красивый внешний вид.

Поверхности массивной древесины

(см. стр. 49)

Северная ель является светлой древесиной хвойных пород с преимущественно прямыми волокнами. Полые участки сердцевины, смоляные ходы, косослой и желто-коричневые «сучки» являются абсолютно естественными.

Пихта Hemlock является древесиной хвойных пород от беловато-серого до светло-серо-коричневатого цвета с преобладающим прямым направлением волокон с коричневыми волокнами минерального происхождения и проростями в направлении волокон.

На заводе древесина подвергается предварительной обработке для защиты от синей гнили и древесных вредителей. Рекомендуем дополнительно нанести защитный прозрачный лак для защиты от неблагоприятных атмосферных воздействий и для сохранения красоты натурального дерева.

С внутренней стороны гаражные секционные ворота всегда окрашены в серо-белый цвет по образцу RAL 9002.

При монтаже двуственных стальных ворот на солнечной стороне следует избегать темных цветов, так как возможный прогиб секций может привести к неисправностям в работе ворот.

Все цвета указаны по образцу цветов карты RAL.

По причинам, связанным с полиграфией, возможны отклонения от изображенных на рисунках цветов и вариантов поверхности. За консультацией обращайтесь, пожалуйста, к Вашему региональному дилеру компании Hörmann.

* Исключение составляют перламутровые и люминисцентные цвета, а также цвета «металлик».

** Предпочтительные цвета для поверхности в исполнении Sandgrain

15 предпочтительных цветов

	Цвет серого алюминия	RAL 9007
	Белый алюминий**	RAL 9006
	Коричневый**	RAL 8028
	Кирпичный	RAL 8003
	Цвет охры	RAL 8001
	Светло-серый	RAL 7040
	Светло-серый	RAL 7035
	Цвет серого камня	RAL 7030
	Цвет серого антрацита**	RAL 7016
	Цвет хвои	RAL 6009
	Цвет мха	RAL 6005
	Сизый	RAL 5014
	Стальной голубой	RAL 5011
	Рубиново-красный	RAL 3003
	Цвет светлой слоновой кости	RAL 1015

Декоративная отделка поверхностей

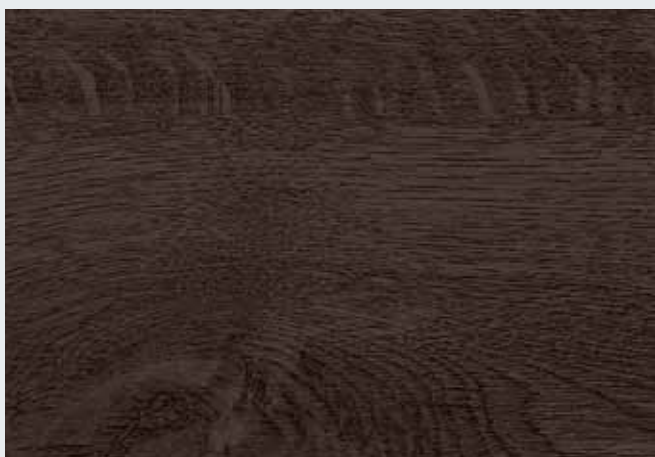
6 вариантов исполнения поверхности Decograin



Decograin Golden Oak (золотой дуб):
отделка под дуб светло-каштанового, золотисто-желтого цвета



Decograin Dark Oak (темный дуб):
отделка под дуб орехового цвета



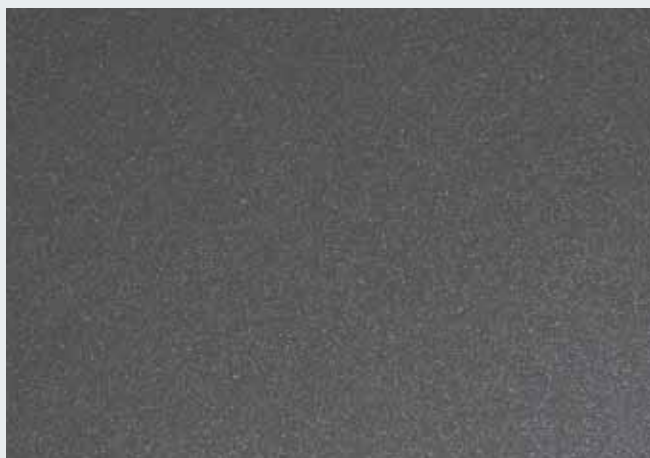
Decograin Night Oak (дуб венге):
фактура дуба с насыщенным темным тоном



Decograin Rosewood (красное дерево):
отделка под красное дерево



Decograin Winchester Oak:
отделка под сучковатый дуб натурального цвета
// НОВИНКА, с осени 2014



Titan Metallic CH 703:
цвет антрацит с металлическим эффектом
// НОВИНКА, с осени 2014

Панели из массивной древесины

2 породы древесины

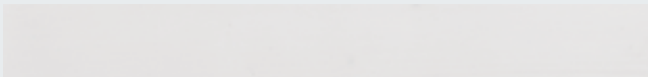


Северная ель, пропитанная



Пихта Hemlock, пропитанная

Индивидуальный лак для северной ели



Цвета извести



Сосна



Теак (дерево тиковое)



Палисандр



Эбеновое дерево



Цвет серого агата

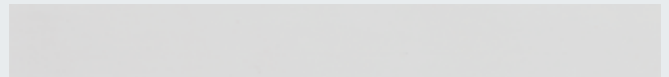


Цвет хвой



Nordisch Rot (нордический красный)

Индивидуальный лак для Hemlock



Цвета извести



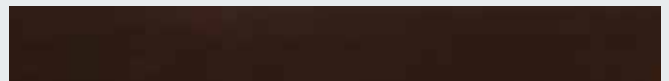
Сосна



Теак (дерево тиковое)



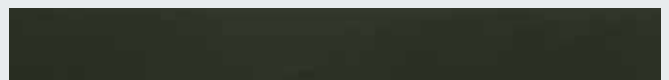
Палисандр



Эбеновое дерево



Цвет серого агата



Цвет хвой



Nordisch Rot (нордический красный)

Ручки ворот



Полированная нержавеющая сталь



Пластмасса черного цвета



Алюминиевое литье белого цвета RAL 9016



Алюминиевое литье под мельхиор



Шлифованная нержавеющая сталь



Алюминиевое литье коричневого цвета, RAL 8028

Цилиндр, устанавливаемый заподлицо, может быть интегрирован в домовую систему запирающих устройств.

Все цвета указаны по образцу цветов карты RAL.

Повышенный уровень безопасности и улучшенная защита от взлома

Для гаражей без второго входа мы дополнительно предлагаем возможности для экстренного открывания Ваших автоматических гаражных ворот снаружи (например, при сбоях электропитания).

Замок аварийной деблокировки

На автоматических секционных воротах без ручек мы рекомендуем установить замок аварийной деблокировки с круглым цилиндром (не может быть встроен в домовую систему запирающих устройств).

Ручка ворот с замком

Ручка ворот встроена в домовую систему запирающих устройств. Трос Боудена с внутренней стороны отпирает ворота.



Замок аварийной деблокировки



Запирающее устройство с защелкой

Защита от взлома для ворот с ручным управлением

При данном типе запираения прочный диск защелки с автоматической фиксацией запирает массивный штырь. Таким образом, ворота надежно запираются, затрудняя взлом.



Остекление из прозрачной пластмассы поставляется серийно с остеклением DURATEC.

Оно обеспечивает:

- **высокую стойкость к царапинам**
- **прозрачность в течение длительного времени**
- **улучшенную теплоизоляцию**

Остекление типа D

Это остекление поставляется для всех типов ворот и боковых дверей с гофром, со всеми поверхностями. Рамы остекления из пластмассы черного и белого цвета, а также по желанию в цвет ворот. В зависимости от типа ворот Вы можете выбрать между одинарным или двойным остеклением из прозрачной пластмассы или с кристаллической структурой.

Ряд окон в алюминиевой раме

Этот вариант исполнения подходит для всех типов ворот и боковых дверей с гофром. Рамы остекления из анодированного алюминия (DIN 17611) с поверхностью, протравленной в натуральный цвет E6 / C0 (раньше E6 / EV 1), по желанию - в цвет ворот. Вы можете выбрать между одинарным или двойным остеклением из прозрачной пластмассы или с кристаллической структурой.

Остекление Klassik

Это остекление поставляется для всех типов ворот и боковых дверей с гофрами M / L и кассетами.

Остекление Sunrise

Этот вариант подходит для всех типов ворот и боковых дверей с гофрами M / L и кассетами. Рамы остекления и декоративные перекладины из пластмассы поставляются серийно белого цвета, по желанию – в цвет ворот. Для ворот с поверхностью Descogrip рамы остекления и декоративные перекладины имеют цвет лакокрасочного покрытия, подходящий декоративной отделке. В зависимости от типа ворот Вы можете выбрать между одинарным или двойным остеклением из прозрачной пластмассы или с кристаллической структурой.

Остекление V-кассет

Наружный размер рамы зависит от размеров кассет и ворот.

Примечание:

Остекление невозможно в двух нижних секциях ворот.



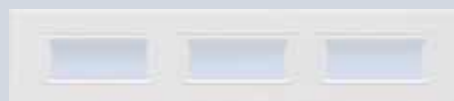
Остекление типа D



Ряд окон в алюминиевой раме



Остекление Klassik S0



Остекление Klassik M0



Остекление Klassik L0



Остекление Klassik S1



Остекление Klassik S2



Остекление Sunrise S10



Остекление Sunrise S60



Остекление V-кассет V0

На рисунках слева представлены варианты остекления Klassik на примере ворот шириной 2500 мм.

Прочие мотивы остекления серии Sunrise запрашивайте у Вашего регионального дилера компании Hörmann.

Калитки без порога

Дверь в воротах



Калитка без порога обеспечивает беспрепятственный вход в гараж, для ворот шириной до 4000 мм.

Только Hörmann предлагает порог из нержавеющей стали с высотой посередине 10 мм и по краям – 5 мм. Об него Вы не споткнетесь и свободно сможете выкатить, например, велосипед или тележку.

Алюминиевая дверная рама серийно поставляется анодированной в натуральный цвет, по специальному заказу возможно также покрытие в цвет ворот. Верхняя секция ворот снабжена защитным уплотнением по всей длине, в том числе в области двери.



[1] Верхний доводчик двери

Калитки серийно оснащаются доводчиком с шиной скольжения (рис. сверху). Дополнительно встроенный доводчик поставляется с фиксатором для обеспечения оптимальной защиты и превосходного дизайна (рис. внизу).



[2] Многоточечное запирающее устройство (опция)

Калитка фиксируется по всей высоте прямым и крюкообразным ригелем в каждой секции. Преимущество: высокая устойчивость и еще более надежная защита от взлома.



[3] Стабильная фиксация

Предотвращает оседание и перекос створки.



[4] Скрытые петли

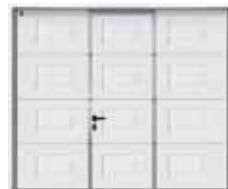
Для достижения равномерного внешнего вида ворот калитка поставляется в серийном исполнении со скрытыми петлями



С калиткой в воротах Вы быстро достанете вещи, находящиеся в гараже: садовый инвентарь, велосипеды, тележки.



Рама для калиток с поверхностью Decograin по Вашему желанию может поставляться также с лакокрасочным покрытием, гармонирующим по цвету с декоративной отделкой.



Комбинированные кассетные ворота с калиткой и без калитки с одинаковой шириной ворот, при определенных условиях, могут иметь разное деление кассет.



С дополнительным опережающим световым барьером VL 2 обеспечивается бесконтактный останов ворот. Таким образом, Вы повышаете уровень безопасности Ваших ворот с калиткой без порога.



Ворота с ручным управлением и калиткой не имеют наружной ручки. Они запираются изнутри.

Боковые двери

Для любых ворот компания Hörmann предлагает подходящую боковую дверь



Готовый к монтажу дверной элемент

Боковые двери Hörmann поставляются в состоянии, готовом к монтажу, и оснащены врезным замком с профильным цилиндром, гарнитуром нажимных ручек с закругленными концами и овальными розетками, а также регулируемыми в трех плоскостях дверными петлями. Рама дверного полотна выполнена из погодостойчивых алюминиевых профилей (строительная глубина 60 мм) и уплотнена по всему периметру.

Гаражные боковые двери

Варианты исполнения:

Алюминиевая блочная коробка

Алюминиевая угловая коробка



Узкая рама створки



Широкая рама створки



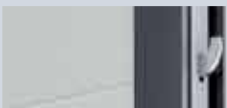
Гарнитур нажимных ручек

На Ваш выбор предлагаются стандартные нажимные ручки или по специальному заказу гарнитуры нажимных или разных ручек в различных вариантах исполнения (рис.: гарнитур нажимных ручек из нержавеющей стали).



Одинаковый внешний вид

Боковые двери с поверхностью Decograin поставляются с одинаковым исполнением поверхности рамы, коробки и полотна двери для создания гармоничного внешнего вида.



Защита от взлома

Устройство с трехкратным запирающим как специальное оснащение для профиля типа 2 оснащено защелкой, ригелем, 2 запорными крюками и розеткой с защитой от взлома класса 2 по DIN V ENV 1627 – 1630.



Дополнительную информацию Вы найдете на стр. 82/83 в технических данных для монтажа, или запросите её у регионального дилера Hörmann.

2-створчатая боковая дверь гаражных ворот

Варианты исполнения:

Алюминиевая блочная коробка



Широкая рама створки, с открыванием наружу

Вариант исполнения с теплоизоляцией

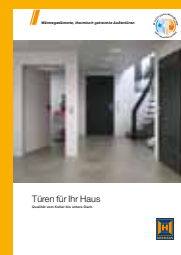
Поставляется также с рамным профилем с термическим разделением как TopComfort NT80-2.



Альтернативная боковая дверь – дверь многоцелевого назначения MZ Thermo

Наружная дверь с термическим разделением и отличным показателем теплоизоляции

- MZ Thermo с коэффициентом теплоизоляции $U = 1,2 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{К})$
- По дополнительному заказу – с классом защиты от взлома RC 2 в качестве KSI Thermo



Более подробную информацию Вы найдете в проспекте «Двери для Вашего дома»

Модернизация и украшение

Нörmann предлагает оптимальное решение для каждой ситуации:
монтаж или переоснащение



Однажды просто настает время для модернизации гаражных ворот. И лучшим партнером здесь является Нörmann – с удобными стандартными размерами, специально для модернизации. У Нörmann Вы найдете оптимальное решение для любых ворот и каждой монтажной ситуации.

**Воспользуйтесь
преимуществами
выгодных по цене
стандартных размеров**



Заказав стандартные ворота Hörmann, Вы экономите деньги и быстро получаете новые секционные ворота.



Ваш региональный дилер Hörmann расскажет Вам с радостью о преимуществах гаражных секционных ворот.



Ваши ворота будут установлены за один день – конечно же вместе с приводом и удобным дистанционным управлением.

Модернизация с применением выгодных по цене, быстро доступных стандартных размеров

Компания Hörmann предлагает широкий спектр стандартных размеров, с помощью которых Вы сможете заменить Ваши старые ворота. Ворота большинства размеров для модернизации поставляются прямо со склада, что значительно сокращает сроки поставки. Конечно же мы найдем решение для ситуаций, требующих особого подхода.

Всё из одних рук – у Вашего регионального дилера

Начиная от индивидуального консультирования и осуществления демонтажа квалифицированным персоналом, и вплоть до экологичной утилизации ворот и точного, аккуратного монтажа – благодаря услугам компании Hörmann Вы сможете быстро и просто осуществить модернизацию Ваших ворот.

Простой монтаж

Для стандартного монтажа Hörmann предлагает секционные ворота со всем необходимым монтажным материалом. Для сложных монтажных ситуаций компанией Hörmann были разработаны специальные анкеры, которые применимы для всех видов бокового крепления рамы направляющих. Конструкция выравнивает имеющиеся неровности стен.

Замыкающий элемент ворот для завершенного внешнего вида

Для любых ворот и каждой монтажной ситуации Hörmann предложит Вам внешне оптимальное решение. Это позволяет сэкономить время и расходы на монтаж! Видимые зазоры между направляющими и проемом легко могут быть закрыты облицовкой для направляющих, дополнительной фальш-панелью для модернизации или дополнительными наличниками. И конечно же в исполнении с поверхностью и цветовом решении, подходящими воротам.

На следующих страницах Вы найдете разнообразные решения для любой монтажной ситуации.

Аккуратно смонтировано и установлено

Стандартный монтаж и специальные анкеры для крепления сбоку



Всё в стандартном исполнении

Гаражные ворота могут быть установлены внутри за проемом. Откос проема обеспечивает устойчивость монтажной конструкции. Благодаря этому направляющую, устанавливаемую за проемом, можно напрямую соединить со стеной при помощи винтов.

Стандартный монтаж

В идеальном случае имеющийся гараж располагает мин. 100 мм свободного пространства в зоне перемычки (у ворот с приводом мин. 115 мм) и 90 мм в зоне бокового упора.

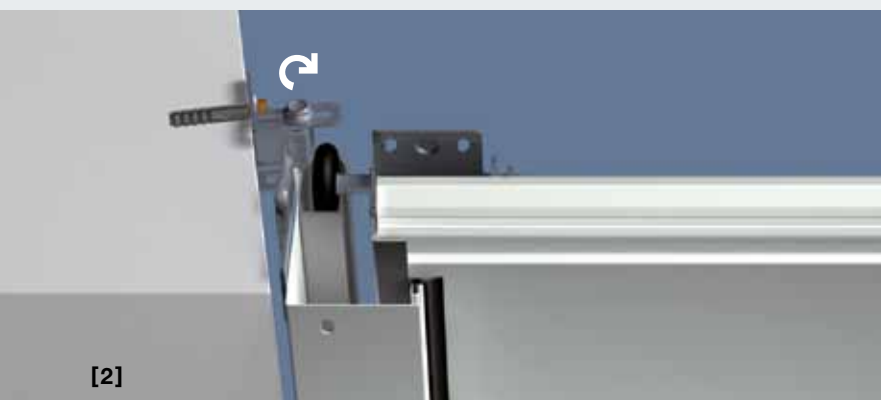
Для таких условий монтажа в комплект секционных ворот Hörmann входит весь необходимый монтажный материал.



Дополнительный специальный анкер для крепления рамы направляющей сбоку

При помощи универсально применимого специального анкера Hörmann направляющая секционных ворот может крепиться к боковой стене гаража. За счет этого легко компенсируются неровности стен, а изменение откоса проема не потребуется.

[1] Монтаж при расстоянии до стены макс. 35 мм



[2] Монтаж при скошенной или неровной стене



[3] Монтаж на ненесущую стену (облицовочный кирпич или теплоизоляция) с мин. 90 мм / макс. 125 мм бокового упора

Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа, или запросите её у регионального дилера Hörmann.

Чистое выравнивание

Компенсирующая фальш-панель в зоне перемычки для целостного внешнего вида



Компенсирующие фальш-панели в зоне перемычки

Стандартный монтаж за проемом с перемычкой малых размеров

Стандартная компенсирующая фальш-панель в зоне перемычки поставляется для всех вариантов исполнения ворот одинаковой поверхности, одинакового цвета и одинаковой декоративной отделки ворот, и поэтому открыто устанавливается в проем.



Двустенная фальш-панель

Для монтажа в проем с большим зазором до потолка

Двустенная фальш-панель в исполнении, как полотно ворот, перекрывает зазор между потолком и фальш-панелью перемычки. Она поставляется для любой поверхности, цвета и декоративной отделки.



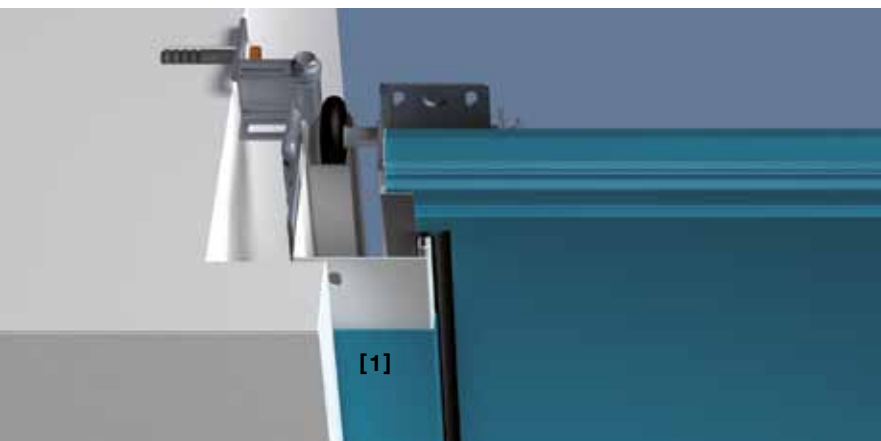
Компенсирующая фальш-панель перемычки, устанавливаемая заподлицо

Для ворот LPU такая компенсирующая фальш-панель в зоне перемычки является элегантным решением с невидимым переходом между фальш-панелью и полотном. При закрывании ворот верхняя секция пристыковывается заподлицо с фальш-панелью. Она поставляется для всех мотивов дверей, во всех поверхностях и цветах, а также декоративных отделках (кассета по запросу).

Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа, или запросите её у регионального дилера Hörmann.

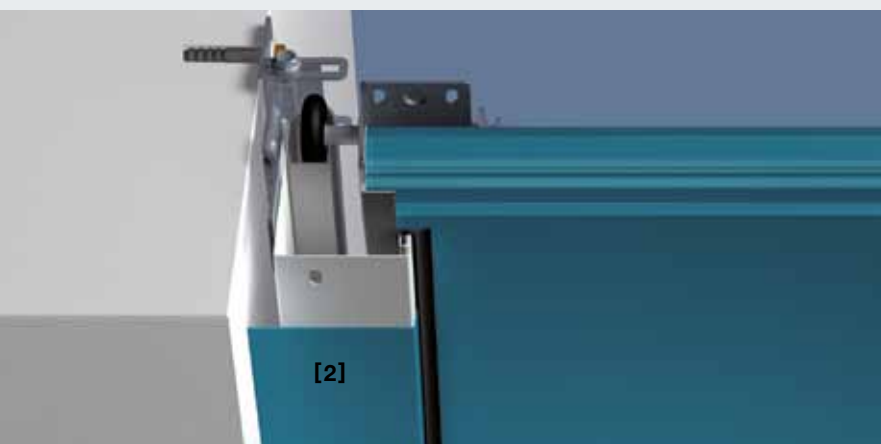
Гармоничный внешний вид ворот

Облицовка направляющей и комплект наличников



Облицовка рамы направляющих в цвет ворот

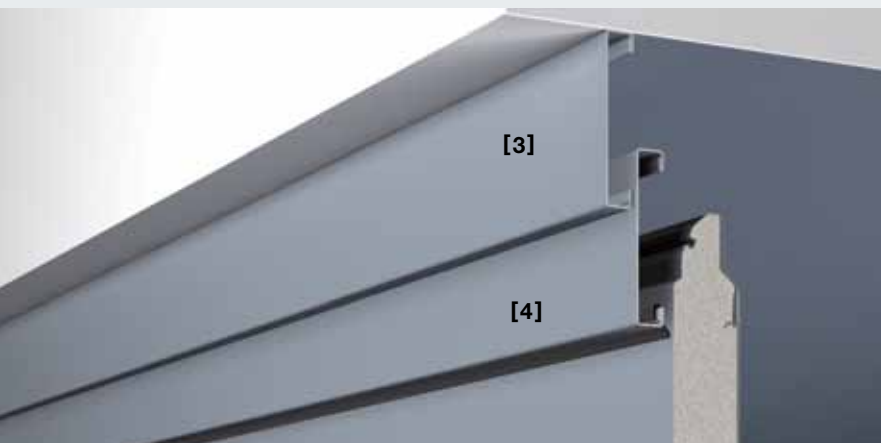
Боковая рама направляющей поставляется серийно с поверхностью Woodgrain белого цвета. Секционные ворота с поверхностью Sandgrain, Micrograin, Silkgrain или Decograin тоже отличаются гармоничным внешним видом благодаря облицовке направляющей одинаковой поверхности и декоративной отделке, и в цвет секций ворот. Для ворот Micrograin облицовка направляющей поставляется с гладкой поверхностью.



Две возможные ширины позволяют облицовку боковой рамы в разных монтажных ситуациях.

[1] Облицовка рамы шириной 55 мм для монтажа за проемом, с малым боковым упором (< 90 мм)

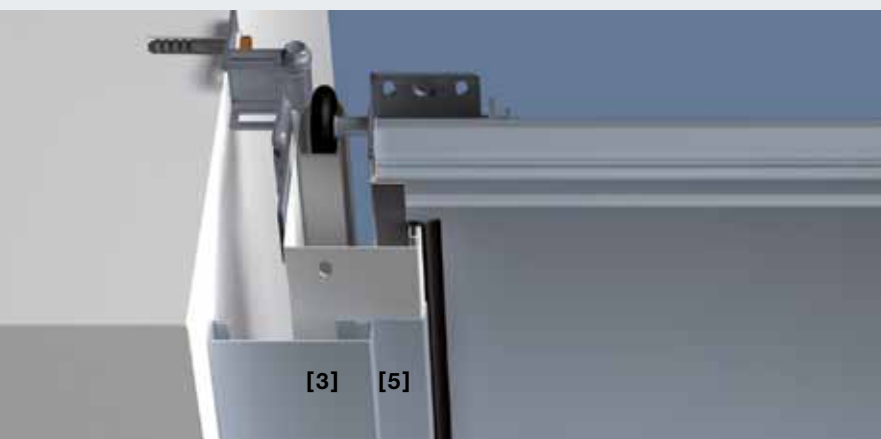
[2] Облицовка рамы шириной 90 мм для монтажа в проем, заподлицо со стеной



Комплект наличников для перемычки и боковой стены

В проем могут быть установлены ворота выгодных по цене стандартных размеров или размеров для модернизации. Зазор, остающийся между боковой стеной и направляющей ворот (макс. 35 мм), закрывается при помощи комплекта наличников **[3]**. Этот комплект включает в себя наличники одинаковой поверхности, декоративной отделки и в цвет секций ворот, а также торцовые колпачки и крепежный материал. Для ворот Micrograin облицовка направляющей поставляется с гладкой поверхностью.

Компенсирующая фальш-панель в зоне перемычки **[4]** поставляется серийно с поверхностью, цветом и декоративной отделкой ворот. Боковая рама дополнительно оснащается облицовкой рамы **[5]**, с поверхностью, цветом и декоративной отделкой секции ворот.



Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа, или запросите её у регионального дилера Hörmann.

Технические решения для особых монтажных ситуаций

Фальш-панели для замены старых панелей



Комплект фальш-панелей для замены

Для аккуратной обшивки оббитых краев кирпича

Неприглядные зазоры в зоне перемычки и проема могут быть легко закрыты дополнительной фальш-панелью для замены старой. При этом, зачастую необходимые кирпичные и штукатурные работы могут не потребоваться.

Комплект включает в себя 3 фальш-панели (по 3 м длиной) одинакового внешнего вида с поверхностью, цветом и декоративной отделкой ворот. Для ворот Micrograin облицовка направляющей поставляется с гладкой поверхностью.



Комплексное решение для секционных ворот для гаражей из бетона

Расширенная компенсирующая фальш-панель в зоне перемычки для готовых гаражей из бетона [1] оптимально закрывает зону перемычки проема.

Специальная направляющая ворот с предварительно смонтированными специальными анкерами и фальш-панелями направляющей [2] крепится к боковой стене или к коническим боковым упорам. При этом широкая фальш-панель направляющей перекрывает имеющийся зазор между направляющей и проемом.

Данное исполнение ворот поставляется с поверхностью Woodgrain и Silkgrain любого цвета.



Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа, или запросите её у регионального дилера Hörmann.

Приводы гаражных ворот с качеством Hörmann
Надежны, безопасны, не требуют технического обслуживания



Приводы Hörmann
Современная высокотехнологичная техника сделает Вашу жизнь более удобной и безопасной.



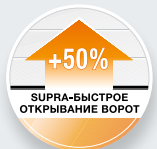
**Приводы гаражных и въездных ворот:
Всё от одного производителя и полная
совместимость компонентов**



Дополнительную
информацию Вы найдете
в проспекте «Приводы
гаражных и въездных ворот».

Два варианта исполнения привода

Надежно днем и ночью благодаря автоматической блокировке ворот



SupraMatic

Supra-быстрый привод с широким спектром дополнительных функций



SupraMatic серийно с пультом ДУ HS 5 BS структурной поверхности черного цвета, с хромированными колпачками



ProMatic

Выгодное знакомство с высочайшим качеством Hörmann



ProMatic и ProMatic Akku серийно с пультом ДУ HSE 2 BS структурной поверхности черного цвета, с пластмассовыми колпачками

ProMatic Akku
Заказываемая дополнительная солнечная батарея позаботится о подзарядке аккумулятора.



SupraMatic

- 5-клавишный пульт ДУ HS 5 BS (структурной поверхности черного цвета), вкл. запрос положения ворот
- Незначительный расход электроэнергии
- Очень простое программирование благодаря двойному 7-сегментному дисплею
- Отдельно выключаемое галогенное освещение
- Дополнительная высота открывания ворот для вентиляции гаража
- Кожух привода из шлифованного алюминия

SupraMatic E

Тяговое и нажимное усилие: 650 Н
Пиковое усилие: 800 Н
Скорость открывания: макс. 22 см/с
Ширина ворот: до 5500 мм (площадь ворот макс. 13,75 м²)

SupraMatic P

Вкл. световой барьер
Тяговое и нажимное усилие: 750 Н
Пиковое усилие: 1000 Н
Скорость открывания: макс. 22 см/с
Ширина ворот: до 6000 мм (площадь ворот макс. 15 м²)
Для тяжелых деревянных ворот и ворот с калиткой

ProMatic

- 2-клавишный пульт ДУ HSE 2 BS (структурной поверхности черного цвета)
- Дополнительная высота открывания ворот для вентиляции гаража

ProMatic

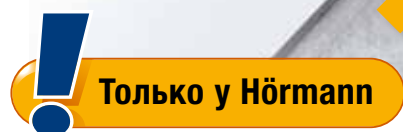
Тяговое и нажимное усилие: 600 Н
Пиковое усилие: 750 Н
Скорость открывания: макс. 14 см/с
Ширина ворот: до 5000 мм (площадь ворот макс. 11 м²)

ProMatic Akku

для гаражей, не подключенных к источнику тока
Тяговое и нажимное усилие: 350 Н
Пиковое усилие: 400 Н
Скорость открывания: макс. 13 см/с
Ширина ворот: до 3000 мм (площадь ворот макс. 8 м²)

* Подробные условия гарантии Вы найдете на сайте:
www.hoermann.com

** При 5 циклах работы в день и стоимостью электроэнергии 0,25 €/кВт ч



Автоматическая блокировка ворот

При закрывании ворота запираются автоматически и надежно защищены от подваживания. Эта уникальная система блокировки является механической и срабатывает даже при отсутствии электричества.



Световой барьер EL 101

Повышенный уровень безопасности

Особенно семьи с детьми ценят высокий уровень безопасности. Световой барьер, установленный в гаражном проеме, моментально останавливает ворота бесконтактным способом. Простая и недорогая дополнительная защита.

Мобильные принадлежности дистанционного управления

Для любой ситуации



[1]

[2]

Пульт ДУ HS 5 BS

4 функции + клавиша запроса положения ворот,
[1] Черного или белого цвета в блестящем исполнении
[2] Структурная поверхность черного цвета **/// НОВИНКА**



[3]

[4]

[5]

Пульт ДУ HS 4 BS

4 функции, [3] черного блестящего цвета

Пульт ДУ HS 1 BS

1 функция, [4] черного блестящего цвета

Пульт ДУ HSE 1 BS **/// НОВИНКА**

1 функция, вкл. ушко для брелка

[5] Черного блестящего цвета



[6]

[7]

Пульт ДУ HSE 2 BS

2 функции, вкл. ушко для брелка

[6] Черного или белого цвета, в блестящем исполнении

[7] Зеленый, лиловый, желтый, красный, оранжевый, в блестящем исполнении
(Рис. слева направо)

[8] Структурная поверхность черного цвета с хромированными или

пластмассовыми колпачками

/// НОВИНКА

[9] Варианты отделки: серебристый, карбон, корень дерева светлого тона, дерево светлого тона, дерево темного тона, корень дерева темного тона

(Рис. слева направо)



[8]

[9]



reddot design award
honourable mention 2011



**Пульт ДУ
HSD 2-A BS**

Корпус под алюминий,
с 2-мя функциями, можно
использовать как брелок

HSD 2-C BS

Блестящий хромированный
корпус, с 2-мя функциями, можно
использовать как брелок



**Пульт ДУ
HSP 4 BS**

4 функции, с блокировкой
передатчика, вкл. кольцо
под ключи



**Пульт ДУ
HSZ 1 BS**

С одной функцией, для помещения
в отсек прикуривателя автомобиля

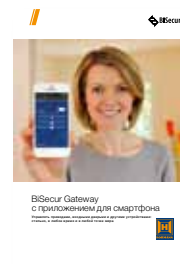
HSZ 2 BS

С 2-мя функциями, для помещения
в отсек прикуривателя автомобиля



**Шлюз Hörmann (Gateway)
и приложение BiSecur App
// НОВИНКА**

С помощью приложения (App) Вы можете комфортно управлять на смартфоне или планшетном компьютере Вашими приводами гаражных и въездных ворот Hörmann, а также Вашей входной дверью** Hörmann и другими устройствами. Дополнительно к этому, находясь в дороге, возможна индикация положения ворот Ваших приводов для гаражных и въездных ворот, а также состояния запираения Вашей входной двери.***



Более подробную информацию
Вы найдете в проспекте
«BiSecur Gateway».

* Со специальным оснащением



Пульт ДУ HSZ

Альтернатива дорогим системам Homelink: пульт незаметен, он находится в определенном месте в Вашем автомобиле. Разместив пульт дистанционного управления HSZ в гнезде прикуривателя автомобиля, Вы будете всегда иметь его под рукой.

Стационарные принадлежности дистанционного управления



Дистанционно управляемый кодовый замок FCT 3 BS
3 функции, клавиши с подсветкой



Внутренний клавишный выключатель IT 1b
Большая клавиша с подсветкой внутреннего выключателя IT 1b обеспечивает удобное открывание ворот (для ProMatic и SupraMatic).



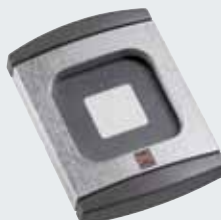
Дистанционно управляемый кодовый замок FCT 10 BS
10 функций, клавиши с подсветкой и защитная крышка



Внутренний клавишный выключатель IT 3b
Помимо большой клавиши с подсветкой, предназначенной для удобного открывания ворот, внутренний клавишный выключатель IT 3b располагает также двумя дополнительными клавишами. С их помощью Вы можете осуществлять управление системой освещения привода и полностью отключать привод, например, на время отпуска (для SupraMatic).



Радиоуправляемые детекторы отпечатков пальцев FFL 12 BS
2 функции, до 12 отпечатков пальцев



Бесконтактные кодовые замки TTR 100 / TTR 1000
1 функция, с 2 ключами (дополнительные ключи – по запросу), на 12 / 100 / 1000 ключей



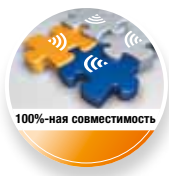
Внутренний радиовыключатель FIT 2
для 2-х приводов или функций привода



Выключатели с ключом STUP 40 / STAP 40
Для монтажа под штукатурку и на штукатурку, включая 3 ключа



Кодовый замок CTV 1 / CTV 3
С одной или тремя функциями, в особенно прочном, антивандальном исполнении



Все компоненты продукции компании Hörmann согласованы друг с другом. При помощи одного и того же пульта ДУ Вы можете управлять как гаражными воротами, так и въездными воротами, оснащенными приводом Hörmann.



Световой барьер EL 101

Надежные системы однолучевых световых барьеров от компании Hörmann позволяют осуществить мгновенную остановку ворот, в случае если луч встречает на своем пути препятствие.



Аварийный аккумулятор HNA для приводов гаражных ворот

При помощи данного аварийного источника питания Вы сможете пользоваться Вашими воротами до 18 часов (макс. 5 циклов открывания-закрывания) при отсутствии электроснабжения. В нормальных условиях эксплуатации аварийный аккумулятор заряжается автоматически. Все современные приводы гаражных ворот Hörmann предусматривают возможность дооснащения аварийным аккумулятором.

Стойка освещения SLS

Мы предлагаем стойки освещения SLS с одним светодиодным модулем высотой 550 мм и 1080 мм. Для лучшего освещения площадки перед гаражом стойка высотой 1080 мм поставляется также с двумя светодиодными модулями.

SLS-K

со светодиодным модулем, Высота 550 мм

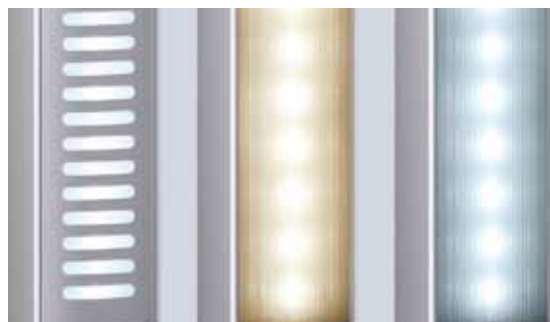
SLS-L

с двумя светодиодными модулями, Высота 1080 мм

SLS-L

со светодиодным модулем и световой панелью Design, Высота 1080 мм

Класс энергоэффективности A



Панель серии Design

Теплый белый свет

Холодный белый свет

Светодиодные модули

Вы можете заказать световой модуль с теплым или холодным белым светом. Особенно привлекательными стойки выглядят, если установить на них панели из алюминия серии Design.



Светодиодное освещение для ворот

При помощи светодиодной панели с нейтральным белым светом Вы сможете осветить Ваши ворота и боковую дверь. Она представляет собой быстроразъемную систему, которую Вы сможете укоротить в зависимости от ширины Ваших ворот. Вы можете сами определить место установки светодиодной панели – у перемычки (см. рис. вверх) или у нижней кромки полотна ворот.

Расстояние между светодиодами: 125 мм

Класс энергоэффективности A

Технически зрелое решение

Удобное управление в сочетании с высочайшей безопасностью



Безопасность эксплуатации гаражных ворот является главным приоритетом компании Hörmann. Здесь своими инновационными техническими решениями Hörmann задает нормы и правила. Доказательством этому служат многочисленные патенты Hörmann.

Это придает всей Вашей семье уверенность в каждом дне!



Показатели безопасности в соответствии с Европейским стандартом 13241-1

Защита от падения ворот / Защита от заземления

Секционные ворота производства компании Hörmann проверены и сертифицированы как по отдельности, так и в комбинации с приводами в соответствии с высокими требованиями по безопасности европейского стандарта 13241-1. Более безопасных секционных ворот просто не бывает!

Стоит сравнить!



Патент Hörmann

Система пружин растяжения с применением технологии «пружина в пружине»

Секционные ворота Hörmann со сдвоенными пружинами растяжения и сдвоенными несущими проволочными тросами с каждой стороны обеспечивают защиту от падения ворот. Благодаря запатентованной системе «пружина в пружине» сломанная пружина не может отскочить в сторону и кого-либо травмировать.

Секционные ворота шириной до 3000 мм и высотой 2625 мм серийно оснащаются испытанной и надежно зарекомендовавшей себя системой пружин растяжения.



Патент Hörmann

Система торсионных пружин с защитой от обрыва пружин

Секционные ворота Hörmann с торсионными пружинами с обеих сторон оснащены запатентованным устройством защиты от обрыва пружин. В случае обрыва пружины они немедленно останавливают ворота, предотвращая падение полотна ворот. Ворота больших размеров, а также ворота с калиткой или панелями из массивной древесины поставляются в комплекте с системой торсионных пружин.



Патент Hörmann

Безопасное ведение полотна ворот в направляющих шинах

Регулируемые запатентованные направляющие ролики, стабильные роликдержатели и безопасные направляющие шины предотвращают выскакивание полотна ворот. Таким образом полотно ворот надежно размещается под потолком.



Защита от защемления пальцев снаружи, внутри и на шарнирах

Благодаря уникальной форме секций ворот отсутствуют места возможного защемления пальцев, как между секциями, так и на шарнирах. Такую надежную защиту от защемления пальцев обеспечивает только Hörmann.

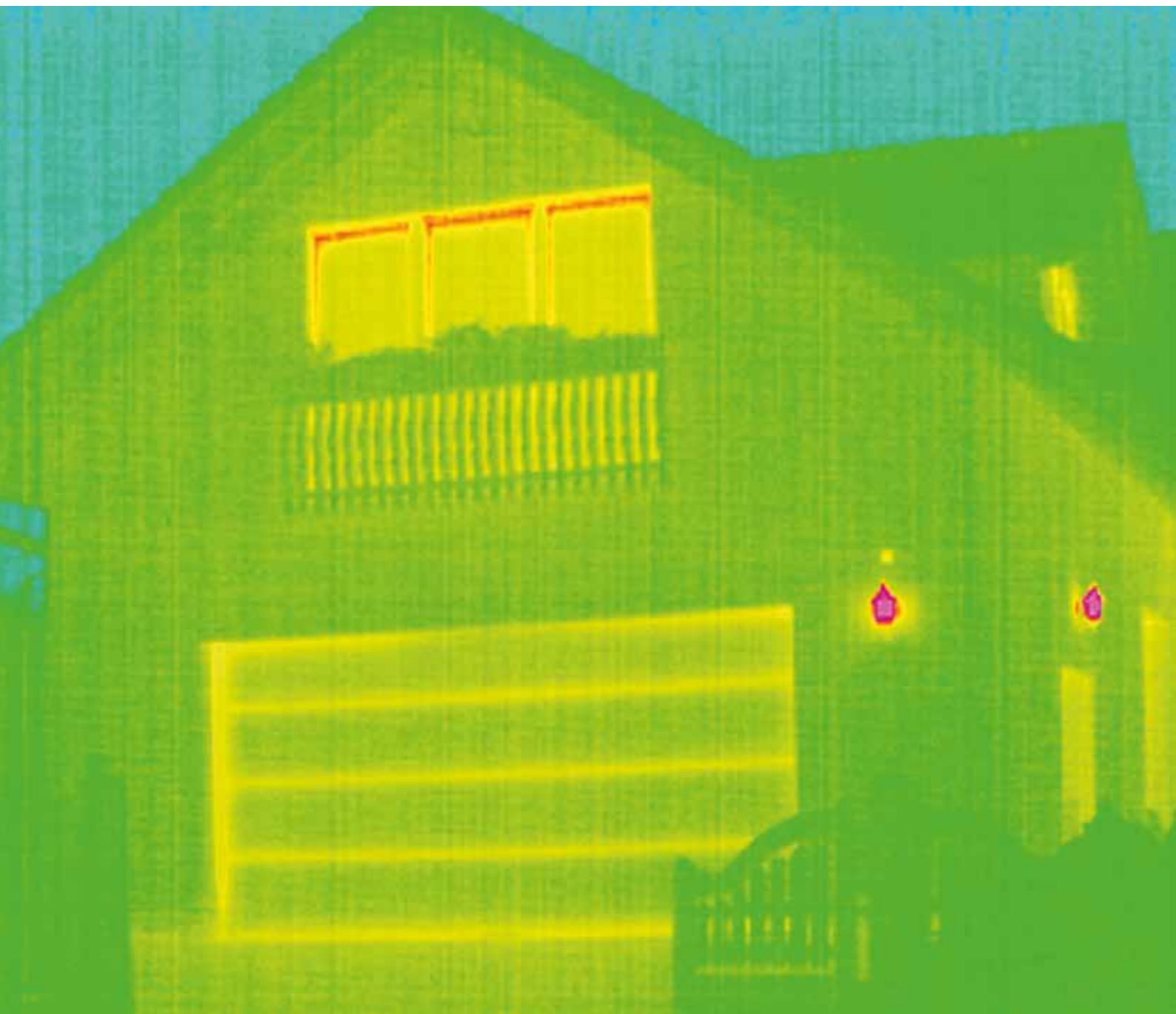


Защита от захватывания в боковых направляющих

Направляющие компании Hörmann снизу доверху полностью закрыты. Благодаря этому между полотном ворот и направляющими захватывание практически невозможно!

Оптимальная теплоизоляция

Испытано и сертифицировано



Для гаража, пристроенного к жилому дому, мы всегда рекомендуем гаражные ворота с хорошей теплоизоляцией. Нижнее замыкание рамы направляющей ThermoFrame улучшает и без того хорошие характеристики теплоизоляции двустенных гаражных секционных ворот Hörmann.

Экономия расходов на электроэнергию.



На
15%*
улучшенная
теплоизоляция

ThermoFrame Улучшенная теплоизоляция секционных ворот

Пластмассовый профиль, который просто устанавливается вместе с рамой направляющей, обеспечивает эффективное термическое разделение направляющих и стены и улучшает теплоизоляцию на 15 %*.

Кроме этого, дополнительные манжеты уплотнения с обеих сторон и в верхней части ворот снижают потерю тепла из гаража.

Вы можете дополнительно заказать нижнее замыкание рамы направляющей ThermoFrame для всех гаражных секционных ворот Hörmann.



Характеристики ворот в соответствии с европейским стандартом 13241-1

Четыре рабочие характеристики, важные для гаражных ворот: теплоизоляция, звукоизоляция, герметичность и сопротивляемость ветровой нагрузке испытаны и сертифицированы компанией Hörmann.

Теплоизоляция

Одностенные секционные ворота из стали LTE	
Полотно ворот	U = 2,5 Вт/(м²·К)
Смонтированные ворота ¹⁾	U = 3,0 Вт/(м²·К)
Двустенные секционные ворота из стали LPU	
Секция	U = 0,5 Вт/(м²·К)
Полотно ворот	U = 0,9 Вт/(м²·К)
Смонтированные ворота ¹⁾	U = 1,4 Вт/(м²·К)
Секционные ворота с панелями из массивной древесины LTH	
Полотно ворот	U = 2,5 Вт/(м²·К)
Смонтированные ворота ¹⁾	U = 3,0 Вт/(м²·К)

Звукоизоляция

Одностенные секционные ворота из стали LTE	R = ок. 20 дБ
Двустенные секционные ворота из стали LPU	R = ок. 25 дБ

Герметичность

Воздух	Одностенные секционные ворота из стали LTE	Класс 0 ²⁾
	Двустенные секционные ворота из стали LPU с гофрами (кроме L-гофра)	Класс 2
	Двустенные секционные ворота из стали LPU с кассетами и L-гофром	класс 3
	Секционные ворота с панелями из массивной древесины LTH	Класс 0 ²⁾
Вода	Одностенные секционные ворота из стали LTE	Класс 0 ²⁾
	Двустенные секционные ворота из стали LPU	Класс 3 ³⁾
	Секционные ворота с панелями из массивной древесины LTH	Класс 0 ²⁾

Ветровая нагрузка

Одностенные секционные ворота из стали LTE	Класс 2
Двустенные секционные ворота из стали LPU	класс 3
Секционные ворота с панелями из массивной древесины LTH	класс 3

Более высокий класс ветровой нагрузки – по запросу

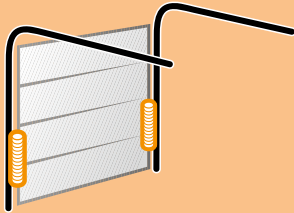
¹⁾ Значения U действительны для смонтированных ворот без остекления, размером 5000 × 2125 мм

²⁾ Ворота с вентиляционными прорезями, по запросу – класс 2 – 3

³⁾ До 70 Па давления воды

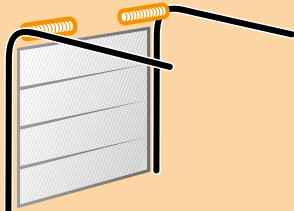
* Для двустенных гаражных секционных ворот LPU размером 5000 × 2125 мм

Типы направляющих



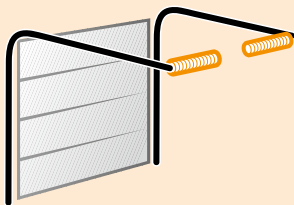
Направляющая Z

Направляющая с пружинами растяжения с системой пружин растяжения
Ширина макс. 3000 мм
Высота макс. 2625 мм



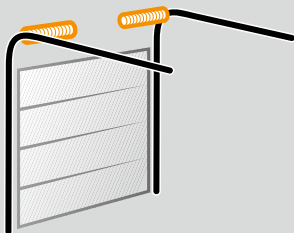
Направляющая N

Стандартная направляющая с системой торсионных пружин
Ширина макс. 6000 мм
Высота макс. 3000 мм



Направляющая L

Низководеющая направляющая с системой торсионных пружин
Ширина макс. 6000 мм
Высота макс. 3000 мм



Направляющая H

Высоководеющая направляющая с системой торсионных пружин
Ширина макс. 5500 мм
Высота макс. 3000 мм

Пояснения к обозначениям

Если Вы заинтересовались высоководеющей направляющей, просим обращаться к Вашему региональному дилеру компании Hörmann.

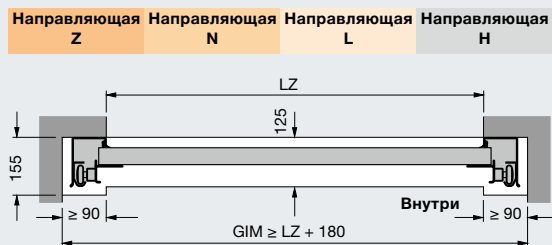
Деревянные ворота всех размеров обычно не поставляются с направляющей Z.

LZ	Размер коробки в свету
RM	Модульная высота
DE	Высота потолка
	Направляющая N
**	с ThermoFrame и приводом + 45 мм
	Направляющая Z / L
**	с ThermoFrame и приводом + 30 мм
LDH	Высота проезда в свету
	Направляющая L
*	Размер проезда в свету ворот шириной свыше 3010 мм сокращается на 50 мм.
GIM	Внутренний размер гаража
ET	Глубина захода

Размеры и технические данные для монтажа

Виды направляющих и размеры для монтажа ворот LPU, LTE

Горизонтальный разрез

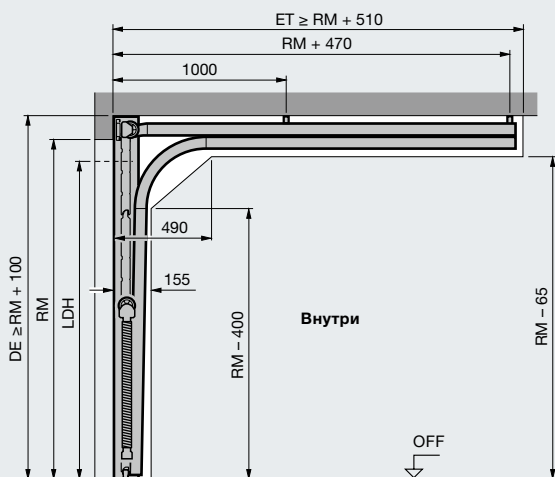


Монтаж с направляющей Z, N или L

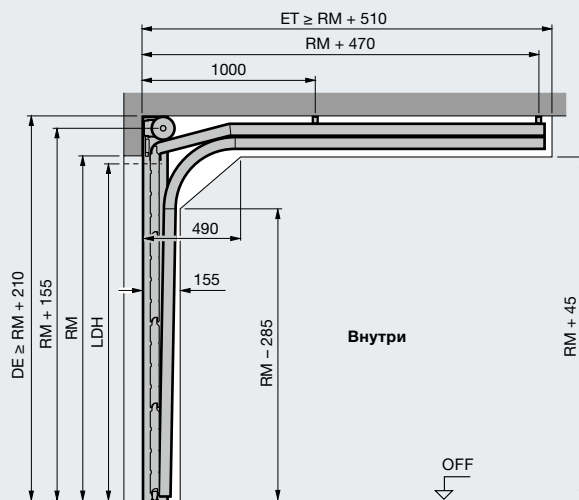
Общая длина с приводом	Направляющая Z	Направляющая N	Направляющая L
	Ворота с приводом		
2125 (K)	3200		3200
2250 (K)		3200	
Высота ворот макс.	2375 (M)	3450	3450
	2500 (M)		3450
	3000 (L)	4125	4125

Вертикальный разрез

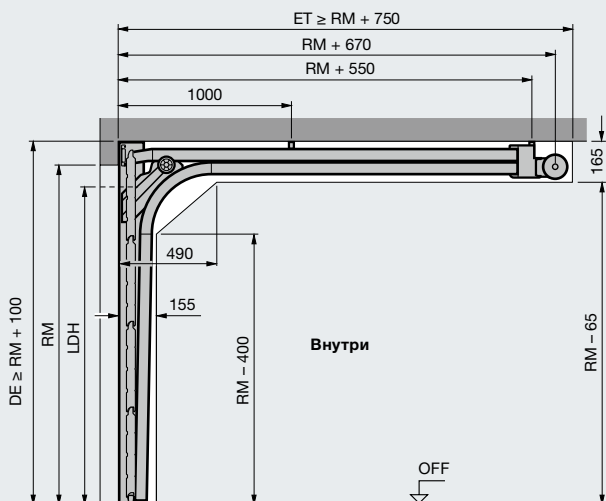
Направляющая Z



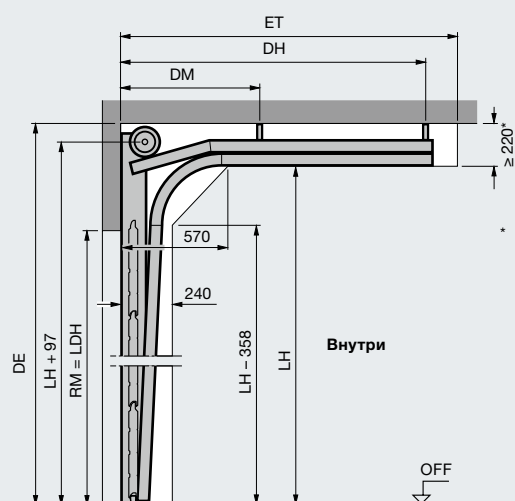
Направляющая N



Направляющая L



Направляющая H



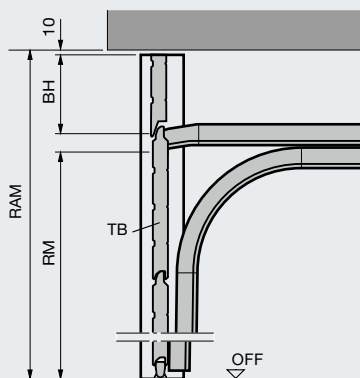
* с ThermoFrame ≥ 255

Монтаж с фальш-панелью, установленной заподлицо

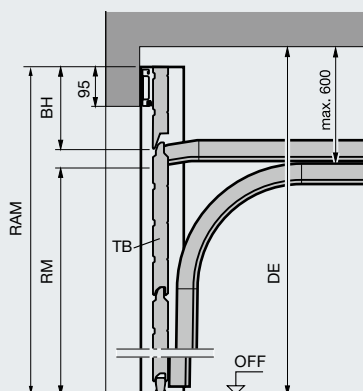
Общая длина с приводом	Направляющая BZ	Направляющая BL
Ворота с приводом		
	2125 (K)	3272
Высота ворот макс.	2375 (M)	3522
	3000 (L)	4197

Вертикальный разрез

Направляющая BZ Направляющая BL Без перемычки



Направляющая BZ Направляющая BL С перемычкой



Пояснения к обозначениям

Направляющие шины привода	
K	Короткая шина
M	Средняя шина
L	Длинная шина
Типы направляющих	
Z	Направляющая с пружинами растяжения
N	Стандартная направляющая
L	Низководеющая направляющая
H	Высоководеющая направляющая
Если Вы заинтересовались высоководеющей направляющей, просим обращаться к Вашему региональному дилеру компании Hörmann.	
BZ	Направляющая с пружинами растяжения с фальш-панелью, установленной заподлицо
BL	Низководеющая направляющая с фальш-панелью, установленной заподлицо
Заказной размер	
LZ	Размер коробки в свету
RM	Модульная высота
RAM	Наружный размер рамы (с фальш-панелью, установленной заподлицо) мин. = RM + 240 мм макс. = RM + 600 мм (высота секции ворот)
DE	Высота потолка Направляющая N с ручным управлением \geq RM + 210 мм с приводом \geq RM + 210 мм с приводом и ThermoFrame \geq RM + 255 мм Направляющая Z / L с ручным управлением \geq RM + 100 мм с приводом \geq RM + 115 мм с приводом и ThermoFrame \geq RM + 145 мм
LDH	Высота проезда в свету Направляющая N с ручным управлением = RM - 50 мм с приводом = RM Направляющая Z / BZ с ручным управлением = RM - 80 мм с приводом = RM - 30 мм Направляющая L / BL с ручным управлением = RM - 100 мм с приводом (LZ < 3000) = RM - 30 мм с приводом (LZ > 3000) = RM - 80 мм
GIM	Внутренний размер гаража
ET	Глубина захода
TB	Полотно ворот
BH	Высота фальш-панели
LH	Высота направляющих шин
DM	Крепление к потолку, в середине
DH	Крепление к потолку, сзади
OFF	Уровень готового пола

Указание

До начала монтажа секционных ворот должны быть готовы проём ворот и пол в гараже. Пространство для монтажа ворот должно быть обязательно освобождено от труб систем снабжения, воздушных завес и т.д.

Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа, или запросите её у регионального дилера Hörmann.

Размеры и технические данные для монтажа LPU с калиткой без порога

○ = За исключением Decograin, Micrograin, Sandgrain и Silkgrain
 □ = За исключением Decograin

Ворота с калиткой с гофрами Диапазон размеров

Ворота с калиткой LPU										
Высота ворот (RM)	3000									
	2875	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2750									
	2625	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2500									
	2375									
	2250									
	2205									
	2125									
	2080									
	2000									
	1955									
	1875									
			2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750
		Ширина ворот (LZ)								

Калитки с гофрами Высота прохода в свету и высота нажимной ручки

Калитки без остекления	Калитки с остеклением	Высота нажимной ручки до OFF
1955	1955	831
1871	1871	799
2155	2155	906
2055	2055	868
1955	1955	831
1855	1855	793
2123	2203	924
2075	2155	906
1999	2079	877
1955	2035	861
1875	1955	831
1827	1907	813
1747	1827	782

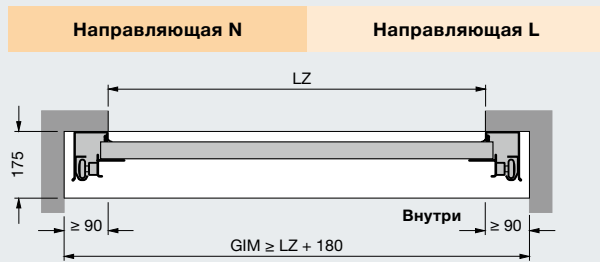
Ворота с калиткой с кассетами Диапазон размеров

Ворота с калиткой LPU										
Высота ворот (RM)	3000									
	2875	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2750	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2625	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2500									
	2375									
	2250									
	2205	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2125									
	2080	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2000									
	1955	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	1875									
			2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
		Ширина ворот (LZ)								

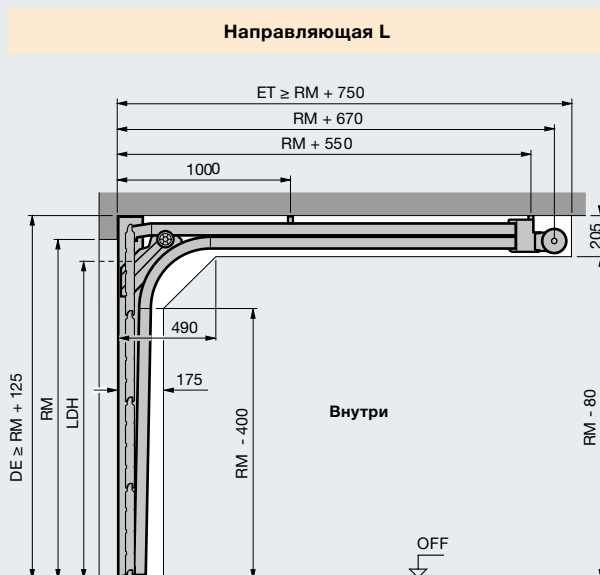
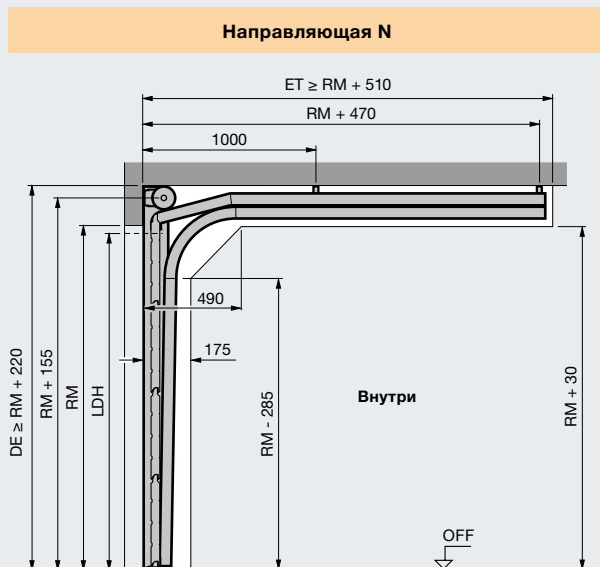
Калитки с кассетами Высота прохода в свету и высота нажимной ручки

Калитки	Высота нажимной ручки до OFF
1955	831
1871	799
2155	906
2055	868
1955	831
1855	793
2203	924
2155	906
2079	877
2035	861
1955	831
1907	813
1827	782

Горизонтальный разрез



Вертикальный разрез



Пояснения к обозначениям размеров

Типы направляющих	
N	Стандартная направляющая
L	Низководущая направляющая
Заказной размер	
LZ	Размер коробки в свету
RM	Модульная высота
Высота потолка	
Направляющая N	
с ручным управлением $\geq RM + 220$ мм	
с приводом $\geq RM + 235$ мм	
с приводом и ThermoFrame $\geq RM + 255$ мм	
Направляющая L	
с ручным управлением $\geq RM + 125$ мм	
с приводом $\geq RM + 125$ мм	
с приводом и ThermoFrame $\geq RM + 145$ мм	
LDH	Высота проезда в свету
Направляющая N	
с ручным управлением = $RM - 160$ мм	
с приводом = $RM - 100$ мм	
Направляющая L	
с ручным управлением = $RM - 160$ мм	
с приводом = $RM - 160$ мм	
GIM	Внутренний размер гаража
ET	Глубина захода
OFF	Уровень готового пола

Указание

Высота проема не должна быть меньше, чем заказной размер ворот (RM), поскольку иначе не откроется калитка.

Монтаж с ThermoFrame

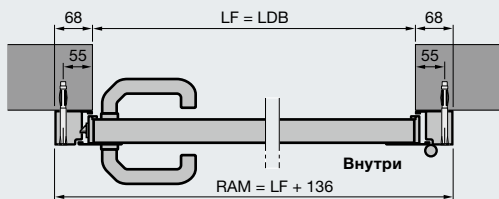
При монтаже с ThermoFrame
 $LDB = LZ - 12$ мм
 При монтаже с ThermoFrame и облицовкой рамы направляющей
 $LDB = LZ - 15$ мм
 При монтаже с ThermoFrame и приводом
 Направляющая N + 20 мм
 Направляющая L + 20 мм

Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа, или запросите её у регионального дилера Hörmann.

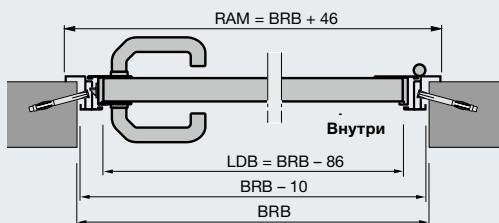
Размеры и технические данные для монтажа

Боковые двери из стали и массивной древесины

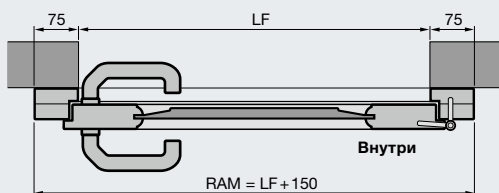
Горизонтальный разрез



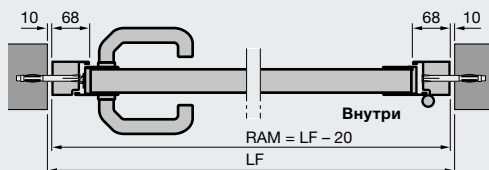
Боковая дверь с алюминиевой блочной коробкой, тип профиля 1
Монтаж за проемом



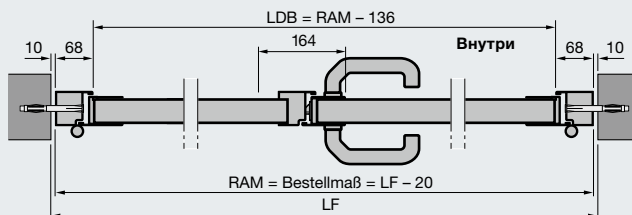
Боковая дверь с алюминиевой угловой коробкой, тип профиля 3
Наружный упор



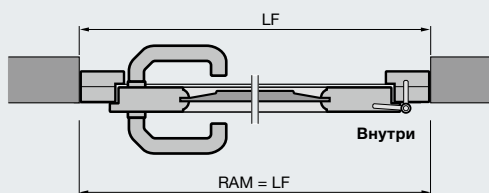
Боковая дверь из массивной древесины
Монтаж за проемом



Боковая дверь с алюминиевой блочной коробкой, тип профиля 2
Монтаж в проем

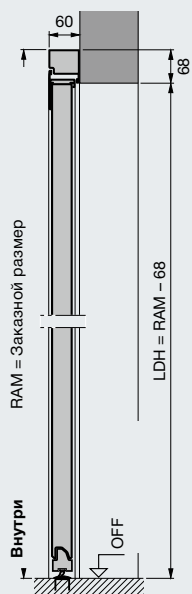


2-створчатая боковая дверь с алюминиевой блочной коробкой, тип профиля 2
Монтаж в проем

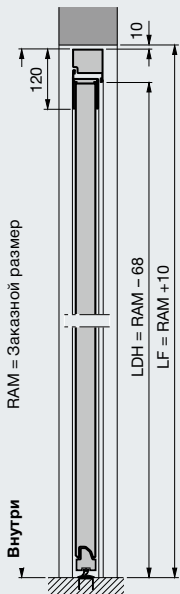


Боковая дверь из массивной древесины
Монтаж в проем

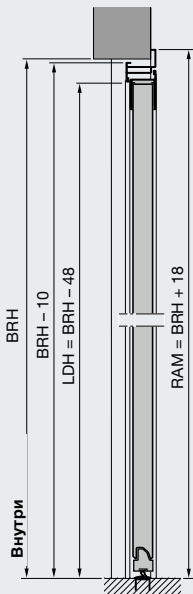
Вертикальный разрез



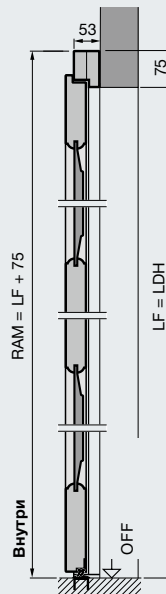
Боковая дверь с алюминиевой блочной коробкой, тип профиля 2
Монтаж за проемом



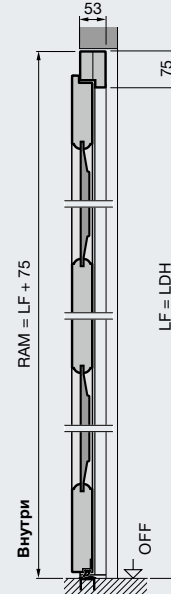
Боковая дверь с алюминиевой блочной коробкой, тип профиля 2
Монтаж в проем



Боковая дверь с алюминиевой угловой коробкой, тип профиля 2
Наружный упор



Боковая дверь из массивной древесины
Монтаж за проемом



Боковая дверь из массивной древесины
Монтаж в проем

Стандартные размеры боковых дверей из стали

Заказной размер = RAM	Строительный размер проема в свету	Высота нажимной ручки*		
		P1	P2	P3

Блочная коробка, монтаж за проемом (заказной размер = RAM) Тип профиля 1 (открывается только внутрь) и тип профиля 2

Заказной размер = RAM	Строительный размер проема в свету	P1	P2	P3
990 × 2058	855 – 875 × 1990 – 2000	955	1050	
990 × 2183	855 – 875 × 2115 – 2125	1010	1050	
1115 × 2058	980 – 1000 × 1990 – 2000	955	1050	
1115 × 2183	980 – 1000 × 2115 – 2125	1010	1050	

Блочная коробка, монтаж в проем (заказной размер = RAM) Тип профиля 2 (только S-, M-, L-гофры)

Заказной размер = RAM	Строительный размер проема в свету	P1	P2	P3
855 × 1990	875 × 2000		1050	
855 × 2115	875 × 2125		1050	
980 × 1990	1000 × 2000		1050	
980 × 2115	1000 × 2125		1050	

Угловая коробка, внутренний упор (заказной размер = BRB × BRM) Тип профиля 1 и тип профиля 2 (только S-, M-, L-гофры)

Заказной размер = RAM	Строительный размер проема в свету	P1	P2	P3
875 × 2000		955	1050	
875 × 2125		1010	1050	
1000 × 2000		955	1050	
1000 × 2125		1010	1050	

Угловая коробка, наружный упор (заказной размер = BRB × BRM) Тип профиля 2 (только S-, M-, L-гофры) и тип профиля 3

Заказной размер = RAM	Строительный размер проема в свету	P1	P2	P3
875 × 2000			1050	955
875 × 2125			1050	1010
1000 × 2000			1050	955
1000 × 2125			1050	1010

Стандартные размеры боковых дверей из массивной древесины

Заказной размер = RAM	Строительный размер проема в свету	Высота нажимной ручки*
-----------------------	------------------------------------	------------------------

Монтаж за проемом (заказной размер = RAM) (S-, M-, L-гофры, кассеты)

Заказной размер = RAM	Строительный размер проема в свету	Высота нажимной ручки*
1005 × 2190	855 – 875 × 2115 – 2125	1050
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

Монтаж за проемом (заказной размер = RAM) (мотив 401, 403, 404, 405)

Заказной размер = RAM	Строительный размер проема в свету	Высота нажимной ручки*
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

Пояснения к обозначениям

P1	Профиль типа 1 (узкая рама створки)
P2	Профиль типа 2 (широкая рама створки)
P3	Профиль типа 3 (узкая рама створки)

LDB	Ширина прохода в свету
LDH	Высота прохода в свету
RAM	Наружный размер рамы
LF	Размер проема в свету
BRM	Модульный строительный размер
BRB	Модульный строительный размер, ширина
BRH	Модульный строительный размер, высота
OFF	Уровень готового пола

Нестандартные размеры

Одностворчатые боковые двери – по запросу
Двустворчатые боковые двери: 1200 – 2558 × 1960 – 2558

* Высоту нажимной ручки для ворот нестандартных размеров Вы найдете в технических данных для монтажа.



Познакомьтесь с настоящим качеством Hörmann

Для всех областей применения в строительстве и при модернизации

С компанией Hörmann Вы сможете все спланировать наилучшем образом. Благодаря тщательно согласованным друг с другом решениям Вы сможете выбрать многофункциональные изделия высочайшего качества для любой области применения.

Гаражные ворота

Подъемно-поворотные или секционные ворота из стали или дерева будут превосходно сочетаться с Вашим архитектурным стилем.

Приводы ворот

Насладитесь комфортом и безопасностью с защитой от взлома: приводы Hörmann для гаражных и въездных ворот.

Входные двери

В нашей обширной программе входных дверей Вы всегда найдете подходящую модель, которая отвечает всем Вашим требованиям и пожеланиям.

Стальные двери

Прочные двери для Вашего дома: от подвала до чердака.

Коробки

Выберите из обширной программы для строительства, расширения и модернизации Вашего дома.

www.hoermann.ru



Гаражные ворота и приводы



Входная дверь ThermoPro



Стальные двери