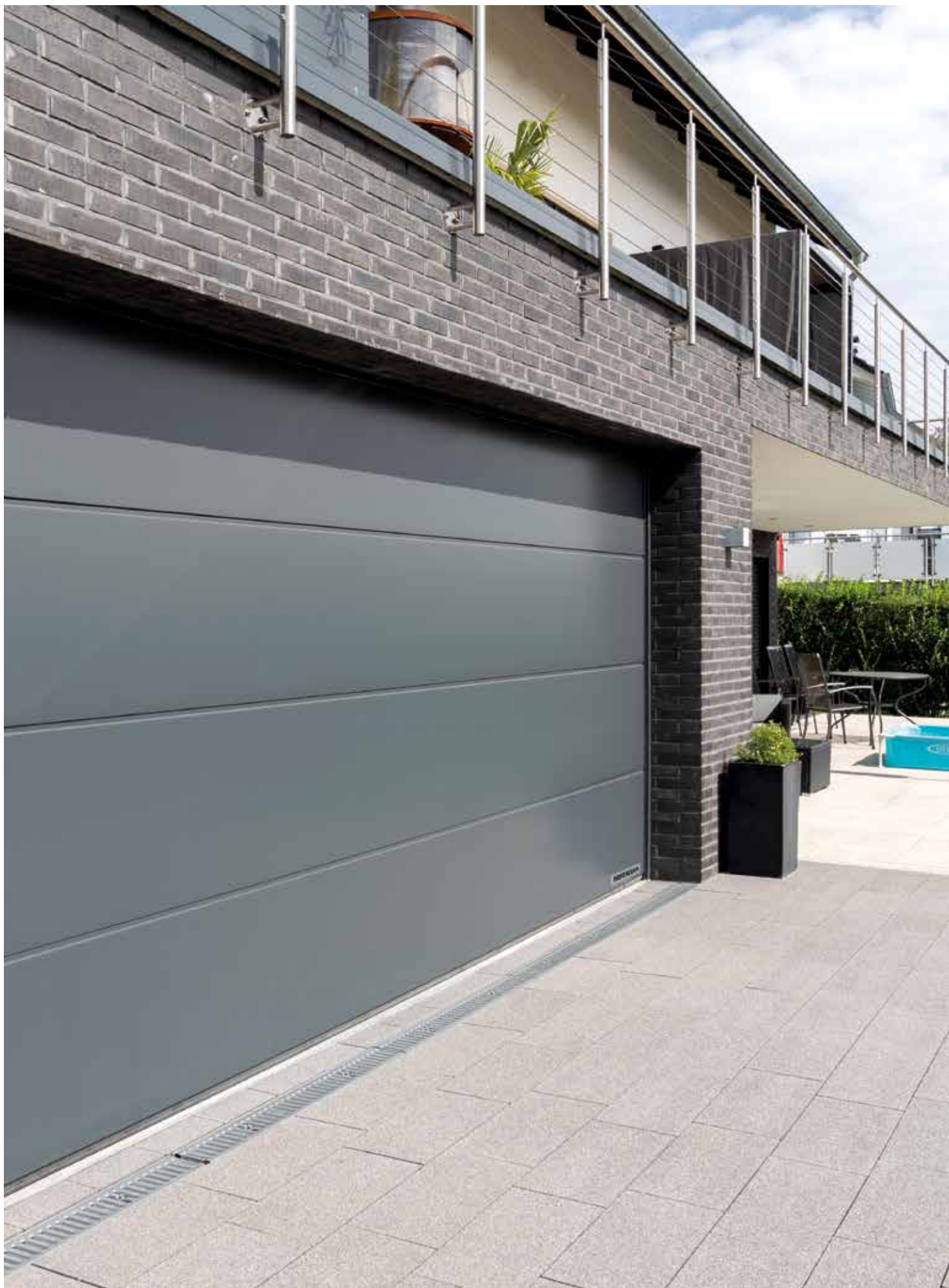




ГАРАЖНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

НОВИНКА. Поверхность Slategrain с рифленой структурой

HÖRMANN





4

Аргументы в пользу
секционных ворот
Hörmann.



14

Идеи для
вдохновения.



50

Дизайн.
Оснащение.
Принадлежности.

Ответственность нескольких поколений.

Наше семейное предприятие имеет более чем 85-летний профессиональный опыт в производстве строительных элементов. Это заставляет нас чувствовать свою ответственность перед прошлыми, нынешними и будущими поколениями. Именно поэтому для нас так важна экологическая ответственность. С этой целью мы занимаемся разработкой инновационных решений для создания экологичной продукции и умной защиты окружающей среды.



«ДОБРОЕ ИМЯ НУЖНО ЗАРАБОТАТЬ.»

Август Хёрманн
(August Hörmann)

Абсолютно в духе основателя фирмы марка Hörmann на сегодняшний день является гарантией превосходного качества. Более 20 миллионов проданных ворот и приводов свидетельствуют о том, что компания относится к самым успешным поставщикам этих изделий на европейском рынке. Благодаря широкой торговой и сервисной сети, Hörmann станет Вашим надежным партнером, когда Вам потребуются высококачественные конструктивные элементы.

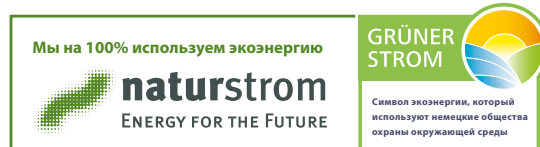
ДУМАЯ О БУДУЩЕМ. Компания Hörmann подает хороший пример. Поэтому мы на 100 % используем экологически чистую электроэнергию. Благодаря использованию вторсырья и внедрению «умной» и сертифицированной системы управления энергопотреблением, а также за счет почтовых пересылок, не обременяющих окружающую среду выбросами CO₂, ежегодно экономятся более 40000 тонн CO₂. Дополнительно мы компенсируем более 100000 тонн CO₂ за счет финансирования проектов, связанных с ветровой энергией и лесоразведением, в сотрудничестве с организацией Climate Partner.



Более подробную информацию

Вы найдете в разделе

www.hoermann.ru/o-kompanii/ehkologija



Качество «Made in Germany»



Семейное предприятие Hörmann предлагает все основные конструктивные элементы для строительства и ремонта «из одних рук». Они изготавливаются на высокоспециализированных предприятиях в соответствии с новейшими техническими достижениями. Наши высококвалифицированные сотрудники интенсивно работают не только над созданием новых изделий, но и над модернизацией и совершенствованием выпускаемой продукции вплоть до мельчайших деталей. В результате, наша запатентованная продукция не имеет аналогов на рынке.





Гарантия
10 лет*

ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК ГАРАНТИИ. Все основные компоненты ворот и приводов компании Hörmann разрабатываются и производятся на собственных высокоспециализированных заводах. Длительные испытания изделий в реальных условиях гарантируют безупречное качество серийной продукции Hörmann. Ввиду этого, а также благодаря бескомпромиссному качеству компания Hörmann предоставляет Вам 10-летнюю гарантию на все секционные ворота и 10-летнюю гарантию на приводы*.

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



Проверено и
сертифицировано

ЭТО ГАРАНТИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ВАС И ВАШЕЙ СЕМЬИ! Секционные ворота Hörmann проверены и сертифицированы как по отдельности, так и в комбинации с приводами Hörmann в соответствии с высокими требованиями по безопасности европейского стандарта 13241. Более безопасных секционных ворот просто не бывает! Это придает всей Вашей семье уверенность в каждом дне!



Экономят полезное пространство при открывании и безопасно закрываются.

Гаражные секционные ворота открываются вертикально и в открытом положении находятся под потолком, экономя полезное пространство. Эта принципиальная особенность конструкции обеспечивает максимальное пространство как перед гаражом, так и в самом гараже. Гаражные секционные ворота могут быть установлены в любые гаражные проемы, обеспечивая бóльшую ширину проезда. Позвольте себе комфорт.





СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ ЗАЩИТА ОТ ВЗЛОМА КЛАССА RC 2. Помимо серийного устройства защиты от подвигивания ворот, которое автоматически запирает Ваши ворота и защищает их от взлома путем отжатия, серийно для гаражных секционных ворот LPU 67 Thermo и опционально – для ворот LPU 42 поставляется сертифицированное оснащение для защиты от взлома класса RC 2.

→ Более подробную информацию Вы найдете на стр. 71.



Посмотрите небольшой видеоролик «Приводы гаражных ворот – спокойствие и безопасность» на нашем сайте www.hoermann.ru/videoroliki



УВЕЛИЧЕННАЯ ШИРИНА ПРОЕЗДА.

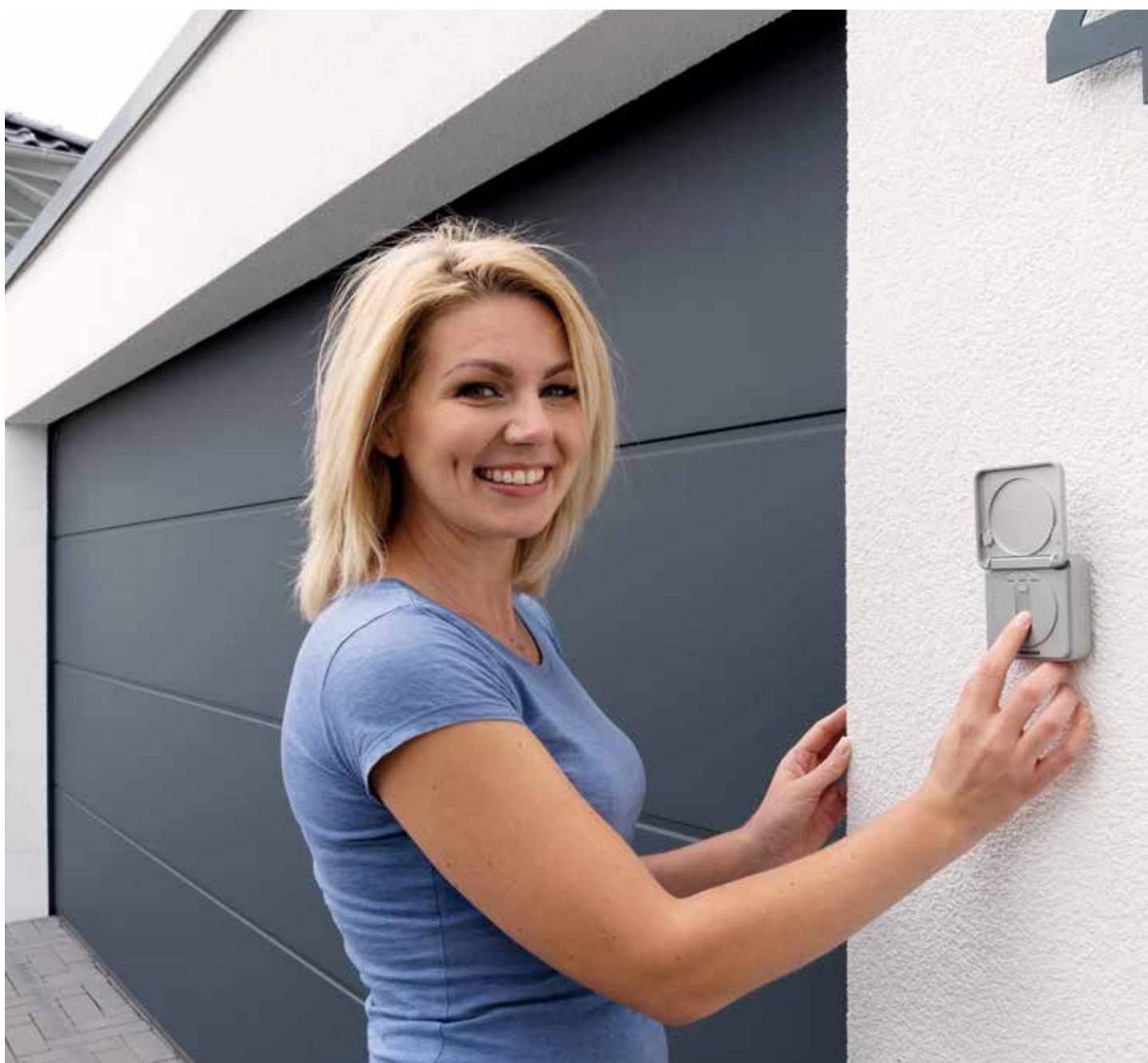
Проезд секционных ворот, расширенный на 14 см, позволяет со значительно бóльшим комфортом заводить в гараж современные легковые автомобили большой ширины и автомобили повышенной проходимости (см. рис. посередине).

Подъемно-поворотные ворота более старых моделей зачастую требовали от водителя умения направлять автомобиль с точностью до миллиметра (см. рис. снизу).



Высокий комфорт управления.

Легко, безопасно и удобно управляйте с помощью пульта ДУ, радиуправляемого кодового замка или смартфона Вашими приводами гаражных и въездных ворот, а также приводами дверей, дверными замками, освещением и т.д. Все приводы, приемники и элементы управления с радиосистемой BiSecur на 100 % совместимы друг с другом.





Только у Hörmann

БЕЗОПАСНОСТЬ, ПОДТВЕРЖДЕННАЯ СЕРТИФИКАТАМИ.

Благодаря особенно надежной радиосистеме BiSecur с обратной связью и стабильным радиусом действия без помех Вы можете быть уверены, что никто посторонний не сможет скопировать Ваш радиосигнал. Это подтверждается также специалистами по безопасности Рурского университета в Бохуме и другими независимыми испытательными лабораториями.



Посмотрите небольшой видеоролик «BiSecur – радиосистема с сертифицированной надежностью» на сайте www.hoermann.ru/videoroliki

УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. Приводы Hörmann обеспечивают более высокий комфорт за счет умных функций и технологий. При появлении неожиданных препятствий серийная автоматика отключения надежно и безопасно останавливает ворота. Благодаря функциям плавного пуска и плавной остановки Ваши ворота открываются и закрываются плавно и бесшумно. С помощью наших элегантных пультов ДУ Вы можете удобно открыть Ваши ворота, например, не выходя из автомобиля. С целью открывания ворот Вы также можете воспользоваться приложением BlueSecur или системой Hörmann Smart Home homee, установленными на Вашем смартфоне.

→ Более подробную информацию Вы найдете на стр. 76.

Благодаря серийной автоматике отключения Вам не надо беспокоиться, когда дети играют рядом с домом.



С помощью системы Smart Home Hörmann homee Вы можете управлять всеми функциями ворот с помощью Вашего планшета или смартфона.



Выберите ворота, которые подойдут для Вашего дома.

К какому бы архитектурному стилю не относился Ваш дом, в компании Hörmann Вы обязательно найдете мотив ворот, подходящий для него – будь то гофр с прямыми линиями, классические кассеты с поверхностью различных цветов и с разной декоративной отделкой или ворота из древесины. Вы можете вдохновиться множеством вариантов ворот Hörmann, представленных на следующих страницах, или просто удобно сконфигурировать ворота в интернете по Вашему желанию.



ЖЕЛАЕМЫЕ ВОРОТА ЗА НЕСКОЛЬКО КЛИКОВ.

С помощью нашего конфигуратора ворот и дверей Вы можете, сидя за компьютером или с планшетом у себя дома, перепробовать большое количество вариантов изделий и оформления. Всего за несколько кликов Вы можете спроектировать ворота Вашей мечты, подобрав подходящий тип ворот, отделку поверхности, цвет и размеры, и увидеть рекомендуемую цену полученной конфигурации. Если после этого Вы загрузите изображение Вашего дома и разместите ворота в гаражный проем, Вы заранее увидите, как Ваши новые гаражные ворота будут смотреться в Вашем доме.



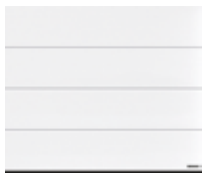
Конфигуратор Hörmann Вы найдете на сайте www.hoermann.ru/chastnyi-sektor/konfigurator



САМЫЕ ПРОДАВАЕМЫЕ В ГЕРМАНИИ ГАРАЖНЫЕ

ВОРОТА. Более 5 миллионов наших клиентов довольны комфортом, безопасностью и дизайном гаражных секционных ворот Hörmann.





16 L-гофр



24 M-гофр



34 S-гофр



36 D-гофр



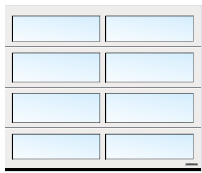
36 T-гофр



40 S-кассета



42 Ворота из древесины



44 Ворота с остеклением



46 Специальные ворота



48 Распашные ворота





17



ПОВЕРХНОСТЬ PLANAR. С этой элегантной поверхностью 6-ти эксклюзивных цветов Hörmann Matt deluxe ворота всегда будут выглядеть современно. Сочетание гладкой поверхности, тонкого изящества и модных матовых цветов производит приятное впечатление.

→ Можно заказать с L-гофром. Все цвета и подробную информацию Вы найдете начиная со стр. 63.



L-гофр

СТР. 16 / 17. Planar, СН 703 Matt deluxe, антрацит металлик

СЛЕВА. Planar, СН 7016 Matt deluxe, серый антрацит, высота ворот 3000 мм

ВНИЗУ СЛЕВА. Поверхность Planar крупным планом, СН 9006 Matt deluxe, белый алюминий

ВНИЗУ СПРАВА. Planar СН 9006 Matt deluxe, белый алюминий. Алюминиевая входная дверь ThermoCarbon, мотив 860 цвета белого алюминия RAL 9006





ПОВЕРХНОСТЬ DURAGRAIN. Мы предлагаем для этой гладкой поверхности ворот на выбор 24 варианта декоративной отделки – невыцветающей, с естественным внешним видом и точной передачей мельчайших деталей. По Вашему желанию мы также можем напечатать на воротах индивидуальное изображение. Финишное покрытие стойким защитным лаком является особенно прочным, устойчивым к царапинам и грязеотталкивающим. Таким образом Ваши ворота дольше сохраняют красивый внешний вид.

→ Можно заказать с L-гофром. Все варианты декоративной отделки и подробную информацию Вы найдете начиная со стр. 64.



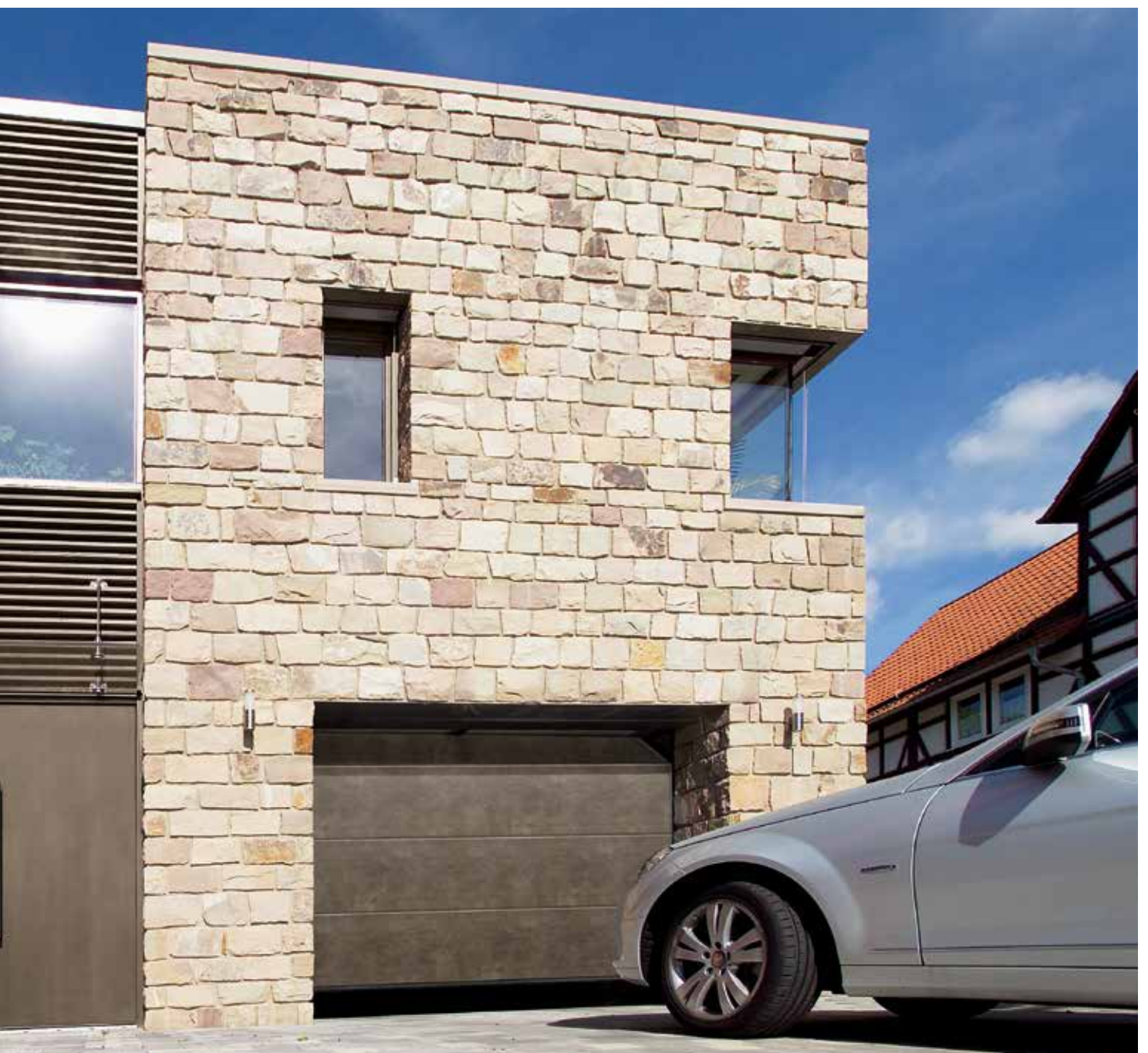


Л-ГОФР

ВВЕРХУ СЛЕВА. Duragrain Beton

ВВЕРХУ СПРАВА. Duragrain Rusty Steel

ВНИЗУ. Duragrain Moca





УМНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ. Вам больше не нужно выходить из дома в непогоду, чтобы проверить, закрыты ли Ваши ворота. Нажав на клавишу, Вы по цвету светодиода на пульте ДУ HS 5 BS или на внутреннем клавишном выключателе FIT 5 BS узнаете о положении Ваших ворот. При необходимости, повторным нажатием на клавишу* можно закрыть ворота. Более удобной и надежной системы управления воротами не существует.

→ Вы можете заказать принадлежности для всех гаражных секционных ворот.

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



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



ВВЕРХУ. L-гофр Silkgrain, цвет серого антрацита RAL 7016. Алюминиевая входная дверь ThermoSafe, мотив 504, цвета серого антрацита RAL 7016

СПРАВА. M-гофр Silkgrain, белого цвета RAL 9016

ВАРИАНТЫ ОСВЕЩЕНИЯ. При помощи светодиодной панели Вы сможете подсветить Ваши ворота и боковую дверь. Стойки Нörmann позволяют также как следует осветить зону перед въездом в гараж, чтобы она стала еще более безопасной.







М-гофр



СТР. 24 / 25. Поверхность Silkgrain цвета серого антрацита RAL 7016; алюминиевая входная дверь Hörmann ThermoSafe с мотивом 861 цвета серого антрацита RAL 7016

ВВЕРХУ СЛЕВА. Woodgrain, серый цвет RAL 7040

ВВЕРХУ СПРАВА. Woodgrain, цвет серого шифера RAL 7015 ■ **НОВИНКА**

ВНИЗУ СЛЕВА. Woodgrain, белый цвет RAL 9016

ВНИЗУ СПРАВА. Поверхность Woodgrain крупным планом, белого цвета RAL 9016





ПОВЕРХНОСТЬ WOODGRAIN. Выгодная по цене и прочная поверхность со структурой, имитирующей натуральный срез древесины, позволяет за счет тиснения незаметно устранить небольшие царапины.

→ Можно заказать с L-, M- и S-гофром, а также с S-кассетами. Все цвета и подробную информацию Вы найдете начиная со стр. 60.

ПОВЕРХНОСТЬ SLATEGRAIN ■ НОВИНКА.

Шиферная плитка послужила образцом при создании этой новой структурной поверхности, которая сделает внешний вид Ваших ворот особенным.

→ Можно заказать с L-и M-гофром. Все цвета и подробную информацию Вы найдете начиная со стр. 62.





М-ГОФР

ВВЕРХУ СЛЕВА. Поверхность Slategrain крупным планом, белого цвета RAL 9016

ВНИЗУ СЛЕВА. Slategrain, цвет серого антрацита RAL 7016

ВВЕРХУ СПРАВА. Slategrain, белого цвета RAL 9016

ВНИЗУ СПРАВА. Slategrain, цвет серого антрацита RAL 7016





ПОВЕРХНОСТЬ DECOGRAIN.

Поверхность Decograin предлагается в пяти вариантах отделки под натуральное дерево и в одном варианте декоративной отделки цвета «антрацит» с металлическим эффектом. Благодаря особой защите поверхности с помощью устойчивого к воздействию ультрафиолетовых лучей синтетического пленочного покрытия с внешней стороны стальных секций Ваши ворота надолго сохраняют красивый внешний вид.

→ Можно заказать с L-и M-гофром.
Все варианты декоративной отделки и подробную информацию Вы найдете начиная со стр. 63.





М-ГОФР

ВВЕРХУ СЛЕВА. Поверхность Decograin крупным планом, Golden Oak

ВВЕРХУ ПОСЕРЕДИНЕ. Поверхность Decograin Golden Oak

ВВЕРХУ СПРАВА. Decograin Dark Oak

ВНИЗУ. Поверхность Decograin Titan Metallic CH 703





ВВЕРХУ. L-гофр, Silkgrain, цвет серого базальта RAL 7012 ■ **НОВИНКА** с подходящей боковой дверью с такой же отделкой

ВНИЗУ СЛЕВА. 1-створчатая дверь многоцелевого назначения MZ Thermo, белого цвета RAL 9016

ВНИЗУ СПРАВА. М-гофр, Woodgrain, цвета серого антрацита RAL 7016, с калиткой





БОКОВЫЕ ДВЕРИ. Дверь для второго входа в Ваш гараж поставляется таких же цветов и с такой же поверхностью и декоративной отделкой, как Ваши гаражные ворота, по желанию – с таким же расположением гофров. Все компоненты подходят друг другу. Если Вы придаете большое значение высокой теплоизоляции и хотите не допустить образование конденсата с внутренней стороны, мы советуем Вам сделать выбор в пользу двери многоцелевого назначения MZ Thermo с термическим разделением.

→ Более подробную информацию Вы найдете на стр. 72.

КАЛИТКИ. При наличии в воротах калитки Вы быстро и легко достанете из гаража садовый инвентарь, велосипеды и тележки. Высота порога из нержавеющей стали составляет посередине всего 10 мм, а по краям – всего 5 мм. Об него Вы не споткнетесь и свободно сможете выкатить, например, велосипед или тележку.

→ Более подробную информацию Вы найдете на стр. 74.





НЕДОРОГИЕ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЕ ЦВЕТА. При заказе ворот с поверхностью Woodgrain и Silkgrain мы предлагаем 15 предпочтительных цветов или цвет «RAL по выбору».

→ Можно выбрать при заказе изделий с поверхностью Woodgrain и Silkgrain. Все цвета и подробную информацию Вы найдете начиная со стр. 60.

S-гофр



СЛЕВА. Woodgrain, цвет хвои RAL 6009

ВНИЗУ. Woodgrain, цвет серого антрацита RAL 7016



D-гофр | Т-гофр



ПОВЕРХНОСТЬ SILKGRAIN. Эта гладкая поверхность с благородным дизайном лучше всего подходит для современной архитектуры.

→ Можно заказать с L-, M-, D- и Т-гофром. Все цвета и подробную информацию Вы найдете начиная со стр. 60.

СЛЕВА. Т-гофр, Silkgrain, цвет серого камня RAL 7030, алюминиевая входная дверь ThermoSafe мотив 860, цвет серого камня RAL 7030

СПРАВА. D-гофр, Silkgrain, цвет серого антрацита RAL 7016. Алюминиевая входная дверь ThermoSafe, мотив 860, цвет серого антрацита RAL 7016

ВНИЗУ. Поверхность Silkgrain крупным планом, цвет серого камня RAL 7030



ЭЛЕМЕНТЫ-ВСТАВКИ СЕРИИ

DESIGN. Сделайте Ваши ворота особенными. Элементы-вставки под дерево или нержавеющую сталь, а также индивидуально подобранные цвета «RAL по выбору» будут установлены в гофрах секционных ворот по Вашему желанию (рис. внизу слева).

→ Можно заказать для ворот с М-, D- и Т-гофром. Все варианты дизайна и подробную информацию Вы найдете начиная со стр. 57.

СПРАВА. Мотив серии Design 461, Silkgrain цвета СН 703 антрацит металлик ■ **НОВИНКА** с элементами остекления; Аллюминиевая входная дверь H6rmmann ThermoSafe, мотив 173, цвет СН 703 антрацит металлик

ВНИЗУ СЛЕВА. Т-гофр, Silkgrain, цвет серого камня RAL 7030, мотив 501 со вставками под дерево

ВНИЗУ СПРАВА. Silkgrain, цвет серого антрацита RAL 7016 с дизайнерским элементом «номер дома»





ЭЛЕМЕНТЫ СЕРИИ DESIGN. Ваши ворота будут иметь собственный стиль. Выберите один из наших мотивов серии Design или размещайте и комбинируйте элементы серии Design из шлифованной нержавеющей стали согласно Вашим пожеланиям. Можно, например, нанести на ворота номер дома или название улицы.

→ Можно заказать для ворот с L-, D- и T-гофром. Все варианты дизайна и подробную информацию Вы найдете начиная со стр. 56.



ЭЛЕМЕНТЫ ОСВЕЩЕНИЯ. Остекление Klassik или Sunrise идеально подходит к воротам с кассетами и сделает внешний вид Ваших ворот особенным. Однако элементы остекления служат не только для оформления ворот, ведь благодаря им в гараж попадает дневной свет.

→ Можно заказать для всех мотивов ворот. Все варианты остекления и подробную информацию Вы найдете начиная со стр. 59.



S-кассета



ВВЕРХУ СЛЕВА. Woodgrain, белый цвет RAL 9016

ВВЕРХУ ПОСЕРЕДИНЕ. Поверхность Woodgrain, коричневого цвета RAL 8028

ВВЕРХУ СПРАВА. Поверхность Decograin Golden Oak

СНИЗУ. Woodgrain, цвет мха RAL 6005 с классическим сэндвичным остеклением S2



Ворота из древесины

ЕСТЕСТВЕННАЯ КРАСОТА. Эти ворота с гладкой или шлифованной поверхностью идеально подходят для деревянных домов или зданий с многочисленными деревянными элементами, например, фахверковых конструкций или элементов фасада. Вы можете выбрать любой из 9 представленных мотивов ворот или создать свой дизайн деревянных ворот: с помощью прецизионной фрезы с компьютерным управлением мы изготовим Ваши индивидуальные ворота.

→ Более подробную информацию Вы найдете на стр. 66.





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

ВНИЗУ СПРАВА. М-гофр с панелями из массивной древесины Hemlock

СЛЕВА. Ворота с мотивом 405 окрашены в белый цвет по желанию заказчика, с фурнитурой распашных ворот и декоративными ручками

Ворота с остеклением

ВОРОТА ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ РАМ ART 42 / ART 42 THERMO.

Этот вариант исполнения ворот со стандартным профилем или с профилем с термическим разделением способствует большему проникновению света в гараж или – при установке решеток – улучшают вентиляцию парковочных боксов в коллективных гаражах.

→ Более подробную информацию Вы найдете на стр. 58.





ВВЕРХУ. ALR F42 Vitraplan, с коричневым оттенком

СЛЕВА. Ворота ART 42 Thermo с двойным остеклением из пластмассы, с серым оттенком

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА ALR F42 VITRAPLAN. Установленное спереди заподлицо остекление придает воротам особенную четкость и элегантность. Рамный профиль скрыт – ничто не портит общего впечатления от ворот.



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



Специальные ворота

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА ALR F42 ДЛЯ ОБШИВКИ ЗАКАЗЧИКОМ В ЕДИНОМ СТИЛЕ С ФАСАДОМ.

Ваши секционные ворота Вы можете обшить деревом, металлом, керамикой, пластмассой или другими материалами в соответствии с Вашими предпочтениями. Основой для облицовки фасада служат промышленные секционные ворота Hörmann ALR F42 с рамной конструкцией из алюминия и полиуретановым сэндвичным заполнением.



Более подробную информацию Вы найдете в программе проектирования на сайте www.hoermann.ru/media или у Вашего регионального дистрибьютора компании Hörmann.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА SPU F42 PLUS. Для гаражей шириной до 7000 мм, а также для таких особенных условий, когда установка привода над воротами невозможна, оптимальным решением станет этот вариант исполнения ворот.



ВВЕРХУ. SPU F42 Plus M-гофр, Silkgrain, цвет серого антрацита RAL 7016

СЛЕВА. Ворота ALR F42 с установленной заказчиком обшивкой в едином стиле с фасадом



Распашные ворота

ОБЛЕГЧАЮТ ПРОХОД. На новых 2-створчатых распашных воротах Вы можете по желанию открывать обе створки или только одну, например, чтобы выкатить велосипед из гаража. Установите на Ваши распашные ворота привод и наслаждайтесь максимальным комфортом! Теплоизолированные секции обеспечивают хорошую изоляцию и поставляются со всеми вариантами отделки поверхности.

→ Более подробную информацию Вы найдете на стр. 75.

РАЗДЕЛЕНИЕ СТВОРОК ПО ЖЕЛАНИЮ. Выберите дизайн гаражных ворот с распашными створками по Вашему желанию и в соответствии с Вашими требованиями. Возможно как симметричное, так и асимметричное разделение створок ворот. Симметричное разделение с одинаковой шириной створок обеспечивает гармоничный внешний вид ворот. При асимметричном разделении * проходная створка имеет ширину 870 мм, позволяющую свободный проход в гараж. Ширина непроходной створки зависит от общей ширины ворот. Расположение проходной створки Вы можете задать как с левой стороны ворот, так и с правой.

* Ширина ворот до 2000 мм

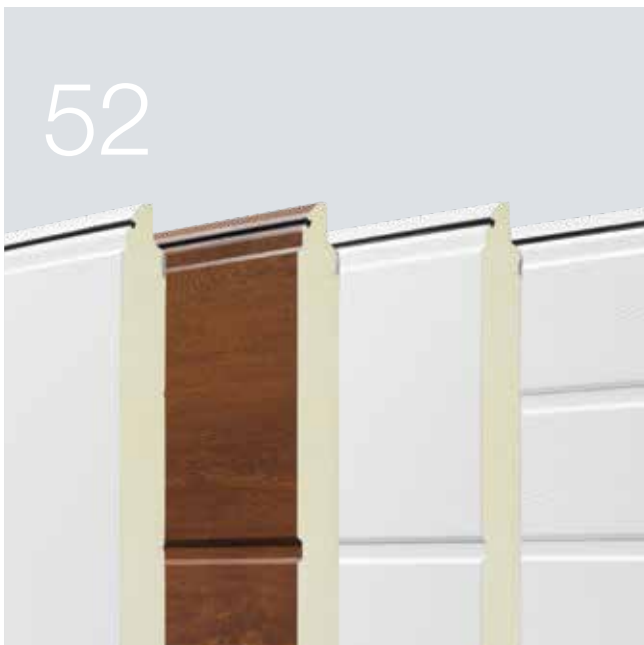
СЛЕВА. М-гофр, Woodgrain, белого цвета RAL 9016

ВНИЗУ. S-гофр, Woodgrain, светло-серого цвета RAL 7035

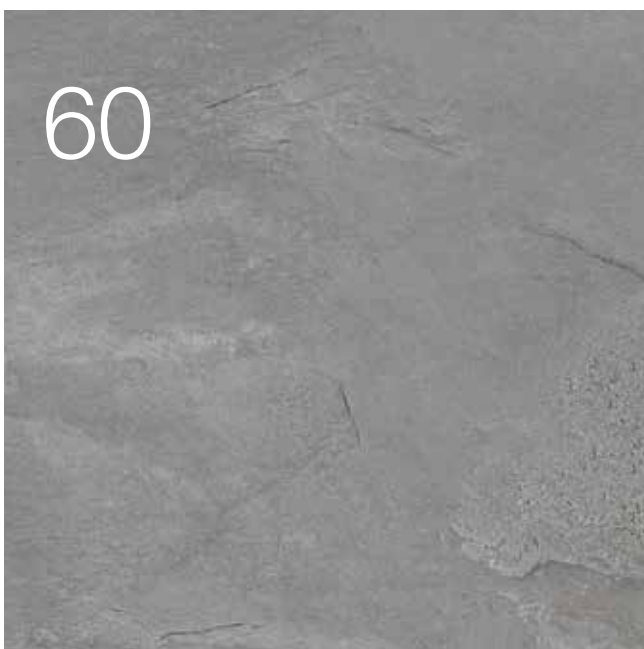




52



60



76



Дизайн. Оснащение. Принад- лежности.

- 52 Стальные секционные ворота
- 58 Ворота из алюминиевых рам
- 59 Остекление
- 60 Варианты поверхности и декоративной отделки, цвета
- 66 Секционные ворота из массивной древесины
- 68 Оснащение
- 72 Боковые двери
- 74 Калитки
- 75 Распашные ворота
- 76 Приводы
- 78 Принадлежности
- 80 Решения для модернизации
- 84 Размеры и технические данные для монтажа

Стальные секционные ворота

Варианты исполнения полотна ворот



LPU 67 Thermo

- Энергосберегающие ворота с прекрасной теплоизоляцией
- Секции с термическим разделением толщиной 67 мм
- Серийное оснащение для защиты от взлома класса RC 2

LPU 42

- Хорошая изоляция и ходовые качества
- Двустенные секции толщиной 42 мм
- Опциональное оснащение для защиты от взлома класса RC 2

LTE 42

- Выгодное по цене решение для отдельно стоящих гаражей
- Одностенные секции
- Без теплоизоляции

Варианты поверхности

Woodgrain и Silkgrain белого цвета
RAL 9016 и 15 предпочтительных цветов



Slategrain: 2 цвета



Sandgrain: 4 цвета



Planar: 6 цветов



Decograin: 6 вариантов декоративной отделки



Duragrain: 24 варианта декоративной отделки



	LPU 67 Thermo	LPU 42	LTE 42
Характеристики ворот в соответствии с европейским стандартом 13241			
Материал секций	Оцинкованная листовая сталь с полиэфировым грунтовочным покрытием	Оцинкованная листовая сталь с полиэфировым грунтовочным покрытием	Оцинкованная листовая сталь с полиэфировым грунтовочным покрытием
Толщина секций	Двустенные, 67 мм	Двустенные, 42 мм	Одностенные
Теплоизоляция Коэффициент U встроенных ворот	1,0 Вт/(м ² ·К) ¹⁾	1,4 Вт/(м ² ·К) ¹⁾	6,5 Вт/(м ² ·К) ¹⁾
Звукоизоляция	ок. 25 дБ	ок. 25 дБ	ок. 20 дБ
Ветровая нагрузка ⁵⁾	Класс 3	Класс 3	Класс 2
Герметичность, воздух / вода	Класс 3 ⁴⁾ / Класс 3 ³⁾	Класс 3 ⁴⁾ / Класс 3 ³⁾	Класс 0 ²⁾ / Класс 0 ²⁾
Макс. ширина	5000 mm	6000 mm	5000 mm
Макс. высота	3000 mm	3000 mm	3000 mm
Мотивы / Поверхности			
S-гофр		Woodgrain	Woodgrain (белый цвет RAL 9016)
M-гофр	Silkgrain, Decograin (3 варианта декоративной отделки)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Decograin	
L-гофр	Silkgrain, Decograin (3 варианта декоративной отделки)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin, Duragrain	
D-гофр		Silkgrain	
T-гофр		Silkgrain	
S-кассета		Woodgrain, Decograin	Woodgrain (белый цвет RAL 9016)

¹⁾ Значения U действительны для установленных ворот без остекления, размером 5000 × 2250 мм

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

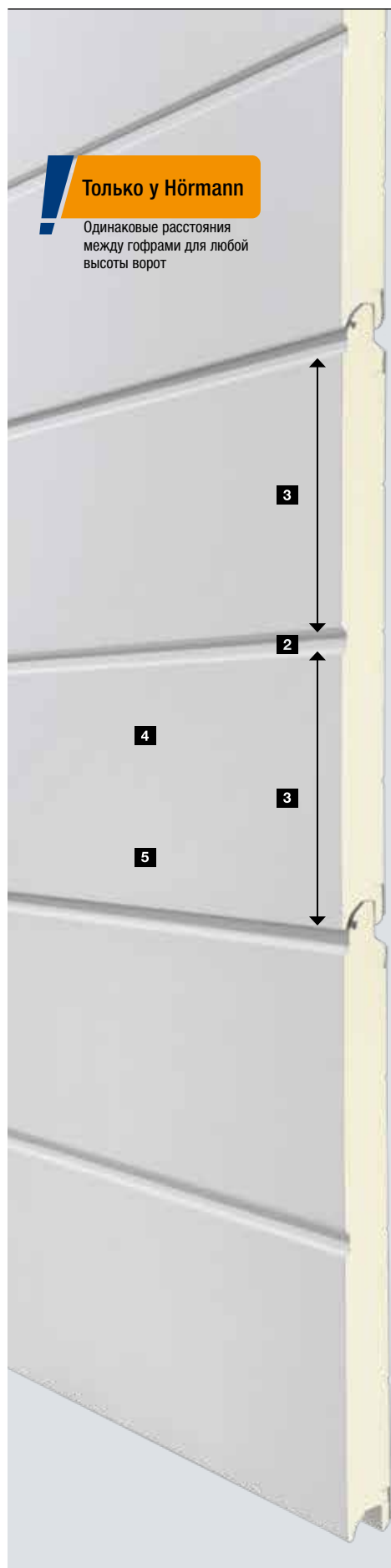
³⁾ До 70 Па давления воды

⁴⁾ Действительно для ворот с кассетами и L-гофром (ворота LPU 42 с S-, M-, D- или T-гофром, а также с калиткой: класс 2)

⁵⁾ Более высокий класс ветровой нагрузки – по запросу

Стальные секционные ворота

Конструкция полотна ворот



Только у Hörmann

Одинаковые расстояния между гофрами для любой высоты ворот

1 Переход между секциями

Полотно секционных ворот состоит из нескольких секций, которые гибко соединены друг с другом в шпунт и гребень. Секции ворот Hörmann имеют такую форму, что, когда они закрыты, переходы между ними практически незаметны. Пожалуйста, сравните!

2 Гофр

Гофры выполнены в виде тиснения в наружной металлической облицовке. Они выглядят так же, как переходы между секциями.

3 Одинаковые расстояния между гофрами

Для особенно гармоничного внешнего вида гофры и переходы между секциями равномерно распределяются в зависимости от высоты ворот Hörmann.

4 Высококачественное грунтовочное покрытие

Благодаря горячеоцинкованному стальному листу в комбинации с высококачественным полиэфировым грунтовочным покрытием светло-серого цвета RAL 9002 с внутренней стороны секции оптимально защищены.

5 Красивый внешний вид ворот на долгие годы

Высококачественное полиэфировое грунтовочное покрытие, устойчивая к ультрафиолетовому излучению пленка или финишное покрытие с высокопрочным защитным лаком с внешней стороны ворот позволяют им сохранить красивый внешний вид на протяжении многих лет.

Стандартные мотивы



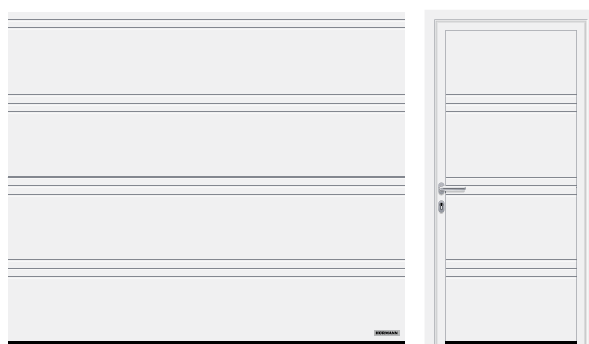
S-гофр (LPU 42, LTE 42), белого цвета RAL 9016



M-гофр (LPU 67 Thermo, LPU 42, LTE 42), белого цвета RAL 9016



D-гофр (LPU 42), белого цвета RAL 9016



T-гофр (LPU 42), белого цвета RAL 9016



L-гофр (LPU 67 Thermo, LPU 42), белого цвета RAL 9016



S-кассета (LPU 42, LTE 42), белого цвета RAL 9016

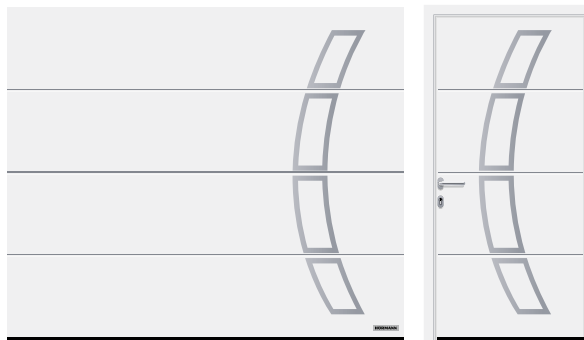
Стальные секционные ворота

Элементы серии Design

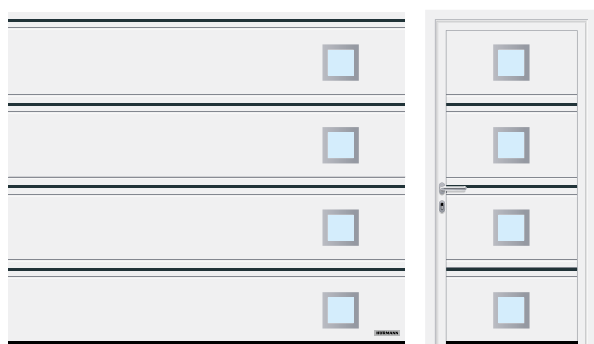
Мотивы с элементами серии Design



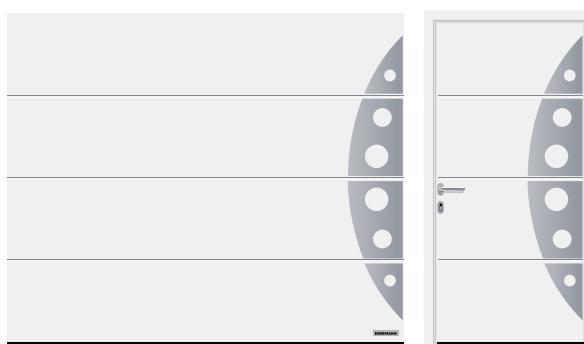
L-гофр (LPU 67 Thermo, LPU 42), белого цвета RAL 9016, элемент серии Design, мотив 450, боковая дверь в таком же стиле



L-гофр (LPU 67 Thermo, LPU 42), белого цвета RAL 9016, элемент серии Design, мотив 457, боковая дверь в таком же стиле

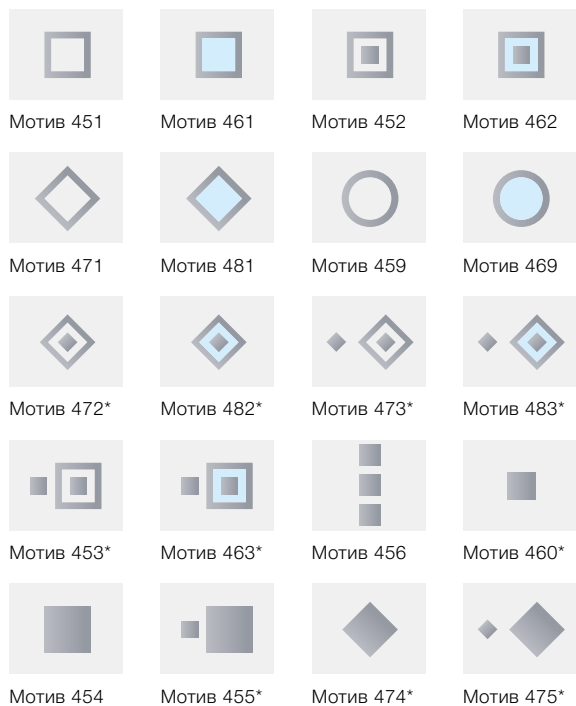


T-гофр (LPU 42), белого цвета RAL 9016, элемент-вставка серии Design, мотив 501 и элемент серии Design, мотив 461, цвета серого антрацита RAL 7016, боковая дверь с таким же дизайном



L-гофр (LPU 67 Thermo, LPU 42), белого цвета RAL 9016, элемент серии Design, мотив 458, боковая дверь в таком же стиле

Элементы серии Design

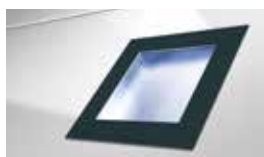


* Только для ворот LPU 42

Остекление

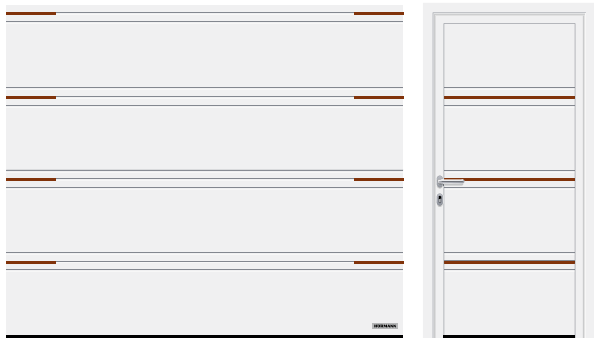


Элемент серии Design из шлифованной нержавеющей стали для мотивов 461* и 481*



Элемент серии Design цвета серого антрацита RAL 7016 с остеклением из пластмассы для мотивов 461, 462, 463, 469, 481, 482 и 483

Мотивы с элементами-вставками серии Design



T-гофр (LPU 42), белого цвета RAL 9016, элемент-вставка серии Design, мотив 500 с частичными вставками под дерево



D-гофр (LPU 42), белого цвета RAL 9016, элемент-вставка серии Design, мотив 502, стальной голубой RAL 5011



T-гофр (LPU 42), белого цвета RAL 9016, элемент-вставка серии Design, мотив 503 под нержавеющую сталь



M-гофр (LPU 42), белого цвета RAL 9016, элемент-вставка серии Design, мотив 504 под дерево, в калитке

Элементы-вставки серии Design



Элементы под нержавеющую сталь



Элементы под дерево



RAL по выбору (рис. цвета RAL 9005)

Элементы серии Design «Числа и слова»



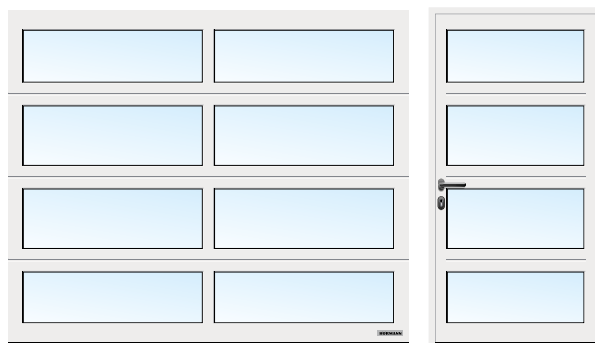
Изображение в виде «позитива», тип шрифта «Modern»



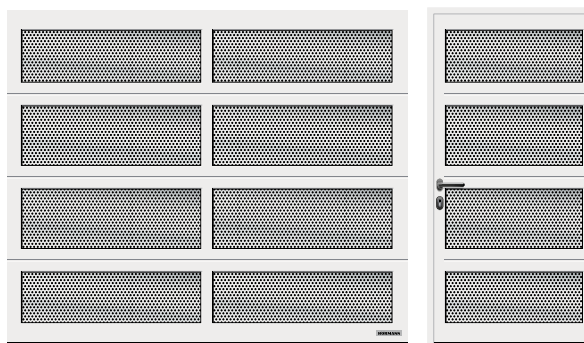
Изображение в виде «негатива», тип шрифта «Classic»

Ворота из алюминиевых рам

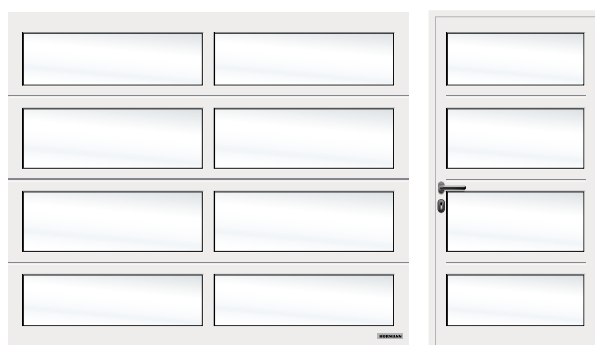
ART 42 / ART 42 Thermo



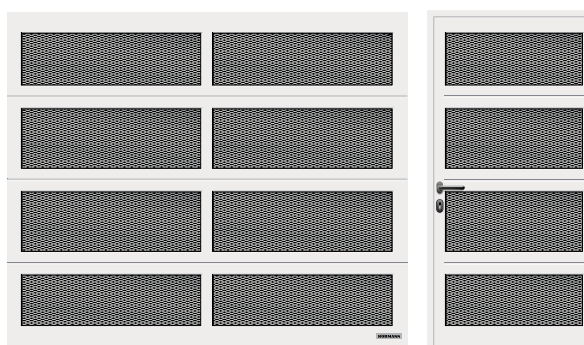
ART 42 с остеклением, белого цвета RAL 9016



ART 42 с перфорированным листом, белого цвета RAL 9016



ART 42 с остеклением с белым оттенком, белого цвета RAL 9016



ART 42 с тянутой решеткой, белого цвета RAL 9016

Секция в разрезе



ART 42

ART 42 Thermo

ART 42 / ART 42 Thermo

Материал рамы	Алюминий
Толщина рамы	42 mm
Теплоизоляция ART 42 Коэффициент U встроенных ворот	4,0 Вт/(м ² ·К) ¹⁾
Теплоизоляция ART 42 Thermo Коэффициент U встроенных ворот	3,4 Вт/(м ² ·К) ¹⁾
Звукоизоляция	R = ок. 20 дБ
Ветровая нагрузка ³⁾	Класс 2
Герметичность, воздух / вода	Класс 3 ²⁾ / Класс 3 ²⁾
Макс. ширина	5500 mm
Макс. высота	3000 mm

¹⁾ Значения U действительны для установленных ворот без остекления, размером 5000 × 2250 мм

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

³⁾ Более высокий класс ветровой нагрузки – по запросу

Варианты остекления



1



2



3



4



5



6



7

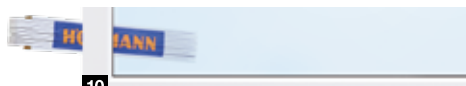


8



9

Варианты заполнения



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21

Варианты остекления для стальных секционных ворот

- 1 Остекление Klassik S0¹⁾
- 2 Остекление Klassik M0¹⁾
- 3 Остекление Klassik L0¹⁾
- 4 Остекление Klassik S1
- 5 Остекление Klassik S2
- 6 Остекление Sunrise S10³⁾
- 7 Остекление Sunrise S60⁴⁾
(на рис. левая половина ворот)
- 8 Остекление, тип D¹⁾
- 9 Ряд окон в алюминиевой раме²⁾

Варианты заполнения для ворот из алюминиевых рам и рядов окон в алюминиевой раме

- 10 Двойное остекление из поликарбоната, прозрачное
Двойное остекление из пластмассы, прозрачное
- 11 Двойное остекление из пластмассы, с белым оттенком (опаловое / прозрачное)
- 12 Двойное остекление из пластмассы, кристаллической структуры
- 13 Многослойный блок остекления с перегородками
- 14 Двойное остекление из пластмассы, с коричневым оттенком
- 15 Двойное остекление из пластмассы, с серым оттенком
- 16 Сэндвичная панель с ПУ-заполнением, гладкая
- 17 Сэндвичная панель с ПУ-заполнением, с оттиском Stucco
- 18 Перфорированный лист из нержавеющей стали
- 19 Тянутая решетка из нержавеющей стали
- 20 Плетеная металлическая решетка
- 21 Сварная решетка

Варианты остекления (1-8, 10) соответствуют ширине ворот 2500 мм

¹⁾ Возможно расположение остекления по желанию заказчика

²⁾ Возможны перекладины

³⁾ Ширина ворот от 2130 до 2750 мм

⁴⁾ Ширина ворот от 4751 до 5500 мм

Прозрачное остекление из пластмассы компании Hörmann серийно поставляется в виде остекления DURATEC.

Оно обеспечивает следующие преимущества:

- прозрачность в течение длительного времени
- улучшенную теплоизоляцию

Только у Hörmann

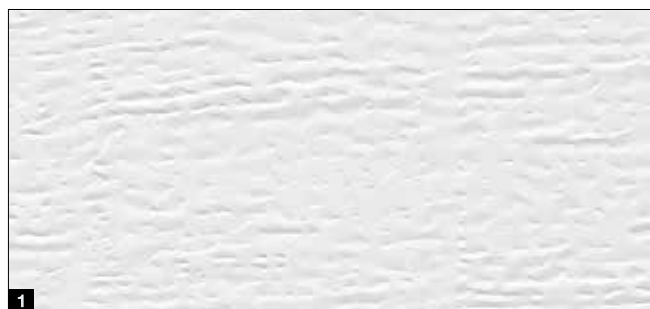


Duratec
устойчивое к царапинам

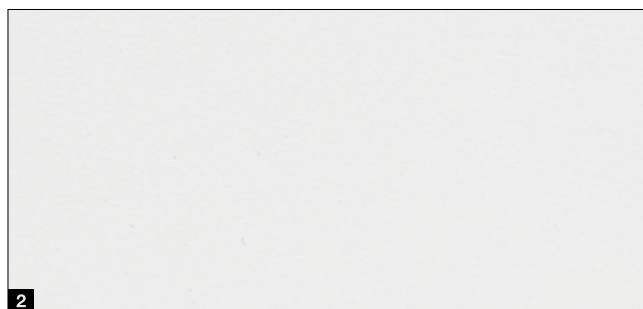
Варианты поверхности и декоративной отделки, цвета

Woodgrain, Silkgrain

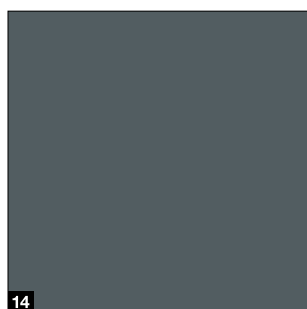
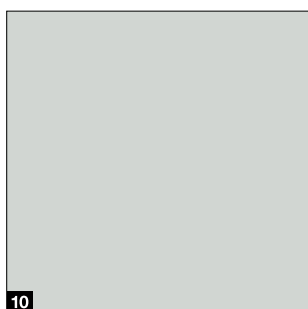
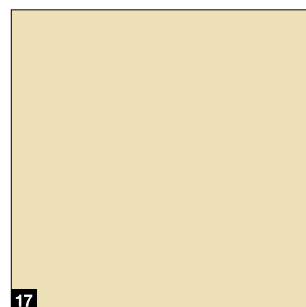
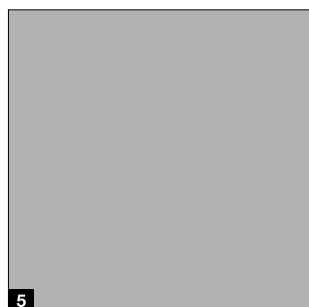
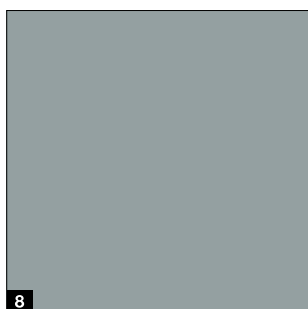
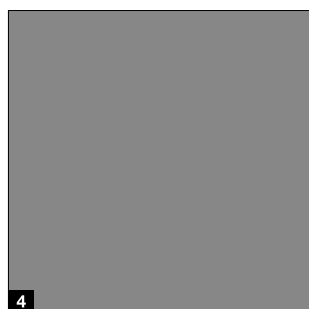
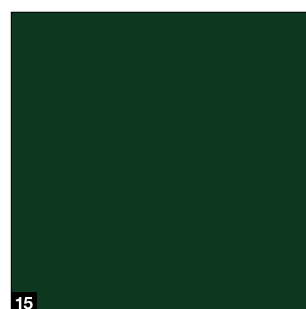
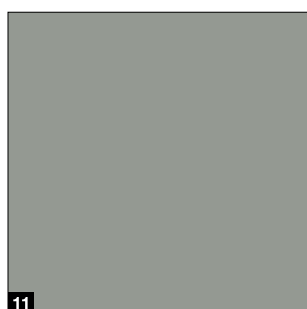
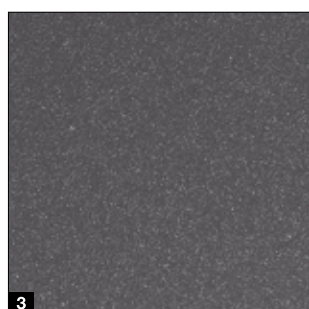
Woodgrain



Silkgrain



15 предпочтительных цветов



- 1 Woodgrain**
RAL 9016 Белый
- 2 Silkgrain**
RAL 9016 Белый

Предпочтительные цвета

- 3 CH 703** Антрацит металл **■ НОВИНКА**
- 4 RAL 9007** Цвет серого алюминия
- 5 RAL 9006** Цвет белого алюминия
- 6 RAL 9005** Черный **■ НОВИНКА**
- 7 RAL 8028** Коричневый
- 8 RAL 7040** Серый
- 9 RAL 7039** Цвет серого кварца **■ НОВИНКА**
- 10 RAL 7035** Светло-серый
- 11 RAL 7030** Цвет серого камня
- 12 RAL 7016** Цвет серого антрацита
- 13 RAL 7015** Цвет серого шифера **■ НОВИНКА**
- 14 RAL 7012** Цвет серого базальта **■ НОВИНКА**
- 15 RAL 6009** Цвет хвои
- 16 RAL 6005** Цвет мха
- 17 RAL 1015** Цвет светлой слоновой кости

RAL по выбору

Изделия с поверхностью Woodgrain и Silkgrain опционально можно заказать почти 200 цветов по карте RAL*, а также различных цветов NCS и DB.

Пожалуйста, обратите внимание:

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

При монтаже двустенных стальных ворот на солнечной стороне следует избегать темных цветов, так как возможный прогиб секций может привести к повреждению ворот. Все цвета указаны по образцу цветов карты RAL. По причинам, связанным с погрешностями полиграфической печати, возможны отклонения от изображенных на рисунках цветов и вариантов поверхности. За консультацией обращайтесь, пожалуйста, к представителю компании Hörmann в Вашем регионе.

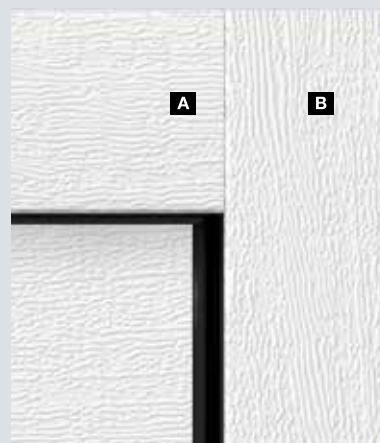
* Цвета RAL Classic, кроме перламутровых и люминесцентных цветов

Одинаковый внешний вид направляющей и полотна ворот

Только у Hörmann

Полотно ворот, фальш-панель перемычки и боковая направляющая с одинаковой поверхностью Woodgrain белого цвета RAL 9016

Гармоничный внешний вид ворот создается благодаря множеству мельчайших деталей: компенсирующая фальш-панель в зоне перемычки **A** всегда поставляется одинакового внешнего вида ¹⁾ с секциями ворот. Все компоненты подходят друг другу. Боковые направляющие **B** поставляются серийно с поверхностью Woodgrain белого цвета ²⁾.



Благодаря облицовке направляющих можно сделать так, чтобы внешний вид боковых направляющих подходил к секциям ворот.

→ Более подробную информацию Вы найдете на стр. 80.

¹⁾ Для поверхности Slategrain – с гладкой поверхностью, для поверхности Duragrain – цвета, подходящего к секции ворот или цвета RAL по выбору

²⁾ На воротах LPU 67 Thermo и LPU 42 в исполнении премиум-класса – светло-серого цвета RAL 9002

Защитные покрытия **■ НОВИНКА** для красивого внешнего вида ворот на долгие годы

Финишное покрытие. Благодаря защитному лаку поверхность секций становится особенно устойчивой к царапинам и загрязнениям.

Финишное покрытие «антиграффити» Защитный лак, нанесенный на поверхность секций, а также на остекления, элементы серии Design и т.д., позволяет легко удалить граффити с помощью специального чистящего средства, которое можно найти в обычном магазине.

→ Можно заказать для поверхности Woodgrain и Silkgrain.

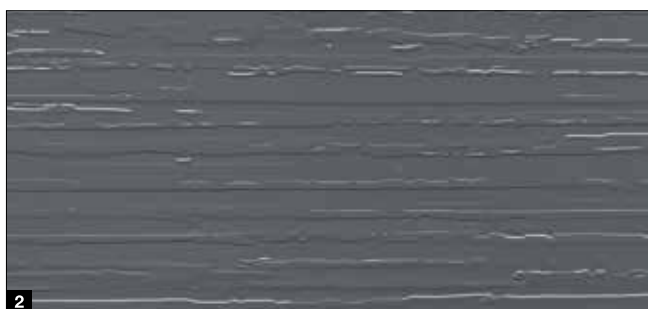
- 1** Двустенная секция
- 2** Оцинковка
- 3** Полиэстеровое грунтовочное покрытие
- 4** Финишное покрытие или финишное покрытие «антиграффити»



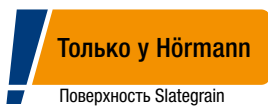
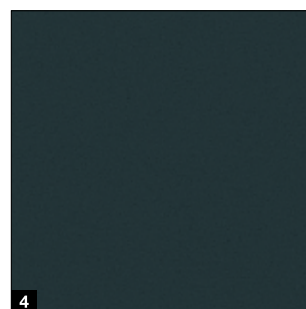
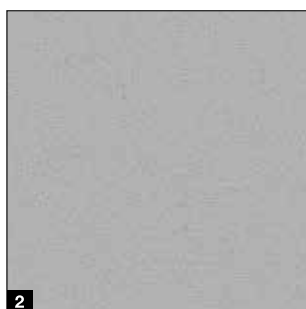
Варианты поверхности и декоративной отделки, цвета

Slategrain, Sandgrain, Planar, Decograin

Slategrain ■ НОВИНКА



Sandgrain



Стандартный цвет

1 RAL 9016, белый

Предпочтительный цвет

2 RAL 7016, цвет серого антрацита

Стандартный цвет

1 RAL 9016, белый

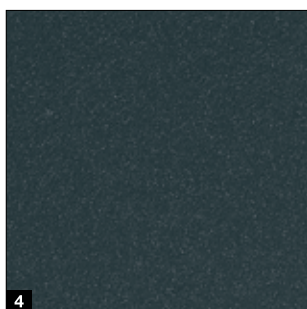
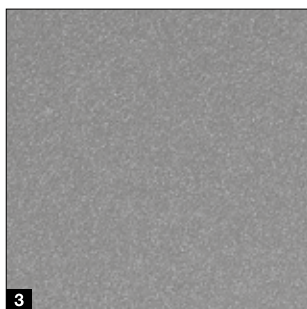
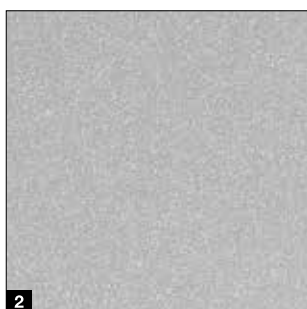
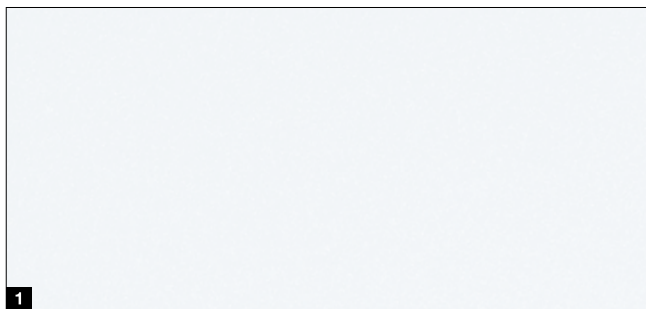
Предпочтительные цвета

2 RAL 9006, цвет белого алюминия

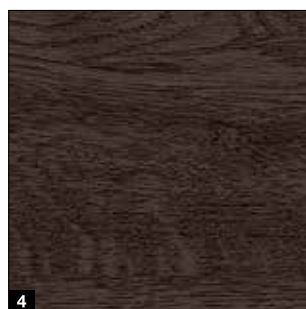
3 RAL 8028, коричневый

4 RAL 7016, цвет серого антрацита

Planar



Decograin



Стандартный цвет

1 CH 9016 Matt deluxe, белый цвет

Предпочтительные цвета

2 CH 9006 Matt deluxe, белый алюминий

3 CH 9007 Matt deluxe, серый алюминий

4 CH 7016 Matt deluxe, серый антрацит

5 CH 8028 Matt deluxe, коричневый

6 CH 703 Matt deluxe, антрацит металл

Варианты декоративной отделки Decograin

1 Titan Metallic CH 703: цвет антрацита с металлическим блеском

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

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

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

5 Rosewood (красное дерево): отделка под красное дерево*

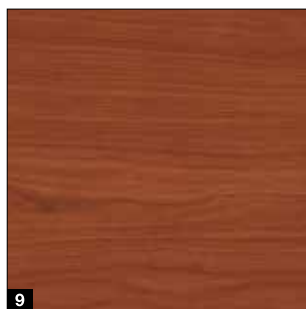
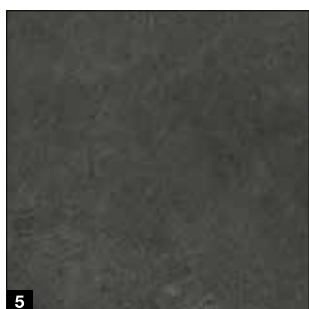
6 Winchester Oak (дуб винчестер): отделка под сучковатый дуб натурального цвета*

* Кроме ворот LPU 67 Thermo

Варианты поверхности и декоративной отделки, цвета

Duragrain

Duragrain



Duragrain
устойчивое к царапинам

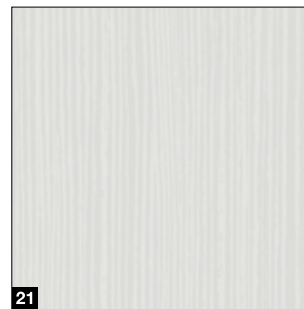
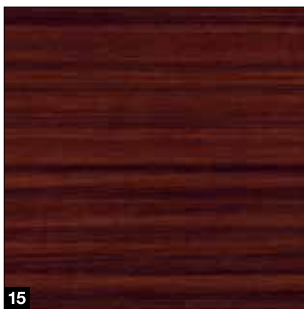
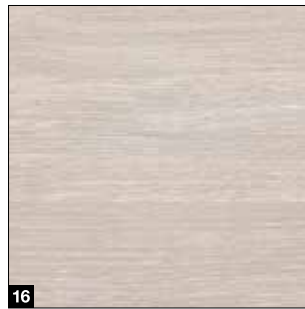
Высокая устойчивость к царапинам и загрязнениям

Инновационный метод цифровой печати в комбинации с покрытием высокопрочным защитным лаком предлагается только компанией Hötmanн. Таким образом, красивый внешний вид ворот сохранится надолго.

Для ворот Duragrain по дополнительному заказу мы поставляем облицовку направляющих и фальш-панели в цвет, подходящий к декоративной отделке.

- 1 Двухстенная секция
- 2 Оцинковка
- 3 Грунтовка
- 4 Инновационная цифровая печать
- 5 Финишное покрытие с высокопрочным защитным лаком





- 1 Beton (бетон)
- 2 Beige (бежевый)
- 3 Моса (мокка)
- 4 Grigio (гриджо)
- 5 Grigio scuro (тёмный гриджо)
- 6 Rusty Steel (ржавая сталь)
- 7 Bambus (бамбук)
- 8 Burned Oak (дуб опалённый)
- 9 Cherry (вишня)
- 10 Nature Oak (дуб натуральный)
- 11 Fichte (ель)
- 12 Rusty Oak (рыжий дуб)

- 13 Noce sorrento balsamico (орех бальзамический лесной)
- 14 Noce sorrento natur (орех лесной натуральный)
- 15 Sapeli (сапеле)
- 16 Sheffield (шеффилд)
- 17 Teak (дерево тиковое)
- 18 Used Look (потёртая древесина)
- 19 Walnuss Terra (орех земляной)
- 20 Walnuss Kolonial (орех колониальный)
- 21 White brushed (белый брашированный)
- 22 White Oak (белый дуб)
- 23 Whiteoiled Oak (дуб белый промасленный)
- 24 Whitewashed Oak (дуб беленый)

Пожалуйста, обратите внимание:

С внутренней стороны ворота с поверхностью Duragrain всегда окрашены в серо-белый цвет по образцу RAL 9002. Таким образом, при открывании ворот снаружи видна узкая светло-серая полоска между секциями.

Боковая направляющая и фальш-панель перемычки серийно поставляются в исполнении Woodgrain, белого цвета RAL 9016. В качестве опции фальш-панели перемычки и направляющей поставляются в цвет, подходящий к декоративной отделке, или в цвет RAL по выбору.

Индивидуальные мотивы

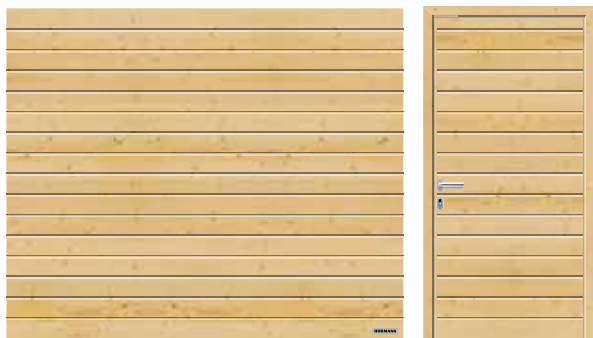
Создайте собственный дизайн Ваших ворот Duragrain Tor с помощью Вашего любимого мотива. Для этого просто загрузите его фотографию на сайте www.hoermann.de/konfigurator или свяжитесь с Вашим официальным дистрибьютором компании Hörmann.



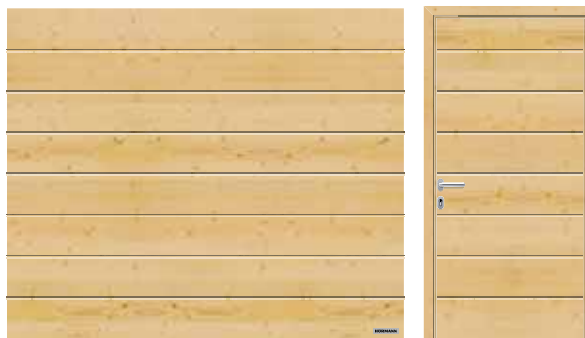
Секционные ворота из массивной древесины

LTH 42

Стандартные мотивы



S-гофр, северная ель



M-гофр, северная ель



L-гофр, северная ель



Кассета, северная ель



LTH 42

Материал секций	Массивная древесина
Толщина секций	42 mm
Теплоизоляция Коэффициент U встроенных ворот	2,9 Вт/(м ² ·К) ¹⁾
Ветровая нагрузка ³⁾	Класс 3
Герметичность, воздух / вода	Класс 0 ²⁾ / Класс 0 ²⁾
Макс. ширина Макс. высота	5000 mm 3000 mm

¹⁾ Значения U действительны для установленных ворот без остекления, размером 5000 × 2250 мм

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

³⁾ Более высокий класс ветровой нагрузки – по запросу

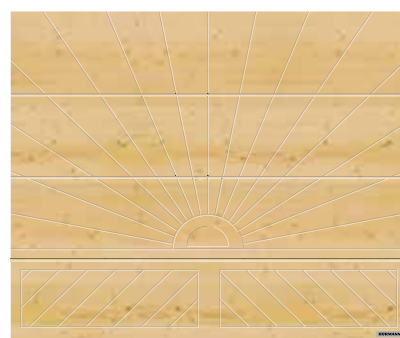
Мотивы серии Design



Мотив 401, северная ель



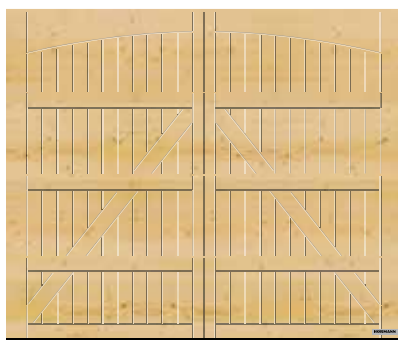
Мотив 402, северная ель



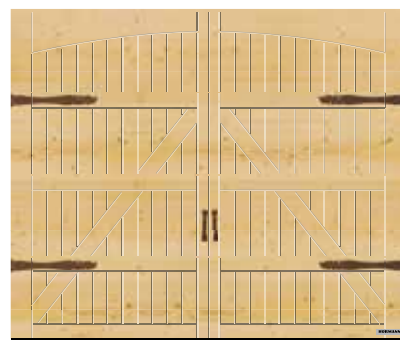
Мотив 403, северная ель



Мотив 404, северная ель

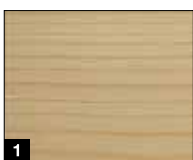


Мотив 405, северная ель

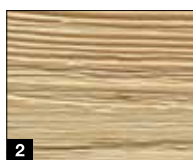


Мотив 405, с фурнитурой распашных ворот «Exklusiv» (опция), северная ель

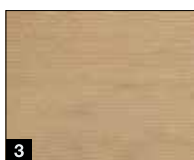
Породы древесины



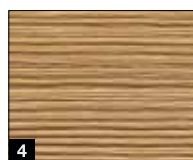
1



2



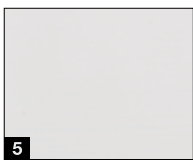
3



4

- 1 Северная ель
- 2 Северная ель, шлифованная поверхность
- 3 Пихта Hemlock
- 4 Пихта Hemlock, шлифованная поверхность

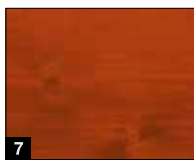
8 индивидуальных лаков для дерева



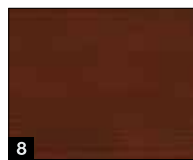
5



6



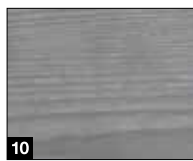
7



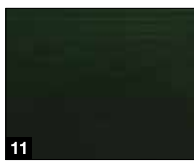
8



9



10



11



12

- 5 Цвет извести, полупрозрачное или непрозрачное покрытие
- 6 Сосна
- 7 Теак (дерево тиковое)
- 8 Палисандр
- 9 Эбеновое дерево
- 10 Цвет серого агата
- 11 Цвет хвой
- 12 Nordisch Rot (нордический красный)

Варианты остекления



13

- 13 Остекление V-кассет V0

Серийное оснащение

Для надежной работы ворот на протяжении многих лет



Система пружин растяжения с применением технологии «пружина в пружине» ¹

для ворот шириной до 4000 мм и высотой 2625 мм

Эта запатентованная система надежно защищает полотно ворот от падения и не дает сломавшейся пружине отскочить в сторону и травмировать людей.

Система торсионных пружин со встроенной защитой от обрыва пружин ²

для ворот шириной от 4000 мм и высотой 2625 мм, а также для ворот с калиткой и ворот из древесины

В случае обрыва пружины запатентованная система защиты от обрыва пружины немедленно останавливает полотно ворот, предотвращая его падение.

Безопасное ведение полотна ворот в направляющих шинах ³

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

Защита от защемления пальцев ⁴ снаружи, внутри и на шарнирах

Благодаря уникальной форме секций ворот отсутствуют места возможного защемления пальцев, как между секциями, так и на шарнирах. Благодаря уникальной форме секций ворот отсутствуют места возможного защемления пальцев, как между секциями, так и на шарнирах.

Защита от захватывания в боковых направляющих ⁵

Направляющие ворот Hörmann полностью закрыты по всей высоте. Благодаря этому захватывание между полотном ворот и направляющими практически исключено!



Только у Hörmann
Европейский патент

Пластмассовый антикоррозийный наконечник рамы направляющей ⁶

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. Вместе с напольным уплотнением ворот антикоррозийный наконечник рамы направляющей создает удачное завершение, в том числе и внешне.

Опциональное оснащение

Для большего комфорта и безопасности

Исполнение премиум-класса **1**

Для ворот LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 и ART 42

Thermo: для гармоничного вида изнутри направляющие, рамы направляющих, направляющие шины и соединительные шины окрашены в такой же светло-серый цвет RAL 9002 ¹⁾, как секции ворот с внутренней стороны. Двойные ходовые ролики обеспечивают щадящий режим эксплуатации и особенно плавный ход ворот.

Проветривание с помощью откидывающейся верхней секции **2**

Для ворот LPU 67 Thermo ²⁾ и LPU 42 ²⁾ с приводом

SupraMatic или ProMatic (начиная с 2012 года

изготовления): с опциональным откидывающимся роликодержателем Вы сможете проветрить гараж, всего лишь откинув верхнюю секцию Ваших ворот. Нижняя секция ворот остается на полу закрытой, не позволяя проникнуть внутрь мелким животным или листве.

Замок аварийной деблокировки **3**

Для ворот LPU 42, LTE 42 и LTH 42: чтобы открыть

Ваш гараж в экстренной ситуации снаружи вручную, Вы можете воспользоваться замком аварийной деблокировки. Незаметный круглый цилиндр (не может быть интегрирован в систему запираения дома) соединен с внутренней стороны с устройством аварийной разблокировки шины привода.

Ручка ворот для устройства аварийной деблокировки **4**

Для всех вариантов исполнения ворот: ручка ворот оснащается замком, который может быть интегрирован в систему запираения дома. Эта ручка позволяет разблокировать устройство аварийной деблокировки шины привода с помощью троса Боудена с внутренней стороны ворот. Ручки ворот поставляются в следующих вариантах исполнения: пластмасса черного цвета, алюминиевое литье белого цвета, RAL 9016, шлифованная нержавеющая сталь (см. рис.), алюминиевое литье коричневого цвета, RAL 8028.

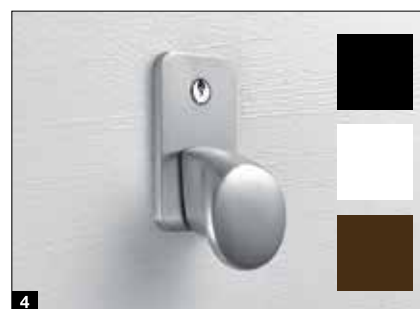
ThermoFrame **5**

Для всех вариантов исполнения ворот: пластмассовый профиль, который просто устанавливается вместе с рамой направляющих, обеспечивает термическое разделение направляющих и стены и улучшает теплоизоляцию на 15 % ³⁾. Кроме этого, дополнительные манжеты уплотнения с обеих сторон и в верхней части ворот снижают потерю тепла из гаража.

¹⁾ Пружины, включая держатели, защиту от обрыва пружины, барабан для троса, направляющую привода в оцинкованном исполнении

²⁾ Только N-, L-, Z-направляющие, невозможно для ворот с калиткой

³⁾ Для двустенных гаражных секционных ворот LPU 42 размером 5000 × 2250 мм



Оснащение для защиты от взлома класса RC 2

Поставляется серийно для ворот LPU 67 Thermo, опционально – для LPU 42: сертифицированное оснащение для защиты от взлома класса RC 2 сделает Ваши ворота еще более безопасными.



Боковые двери

Гаражные боковые двери NT 60 / NT80

Размеры дверей *

- Ширина (1-створчатые)
990 – 1115 мм
- Ширина (2-створчатые)
1130 – 3000 мм
- Высота (1- / 2-створчатые)
1990 – 2183 мм

Рама створки

- Узкий вариант исполнения **1** (тип профиля 1, только для 1-створчатых боковых дверей)
- Широкий вариант исполнения **2** (тип профиля 2)

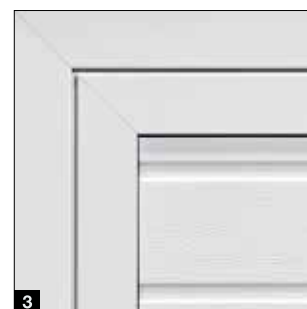
Стандартное оснащение

- Стойкие к атмосферным воздействиям алюминиевые профили толщиной 60 мм в цвет секций или, для филенок с поверхностью Duragrain – в цвет, подходящий к декоративной отделке **3**
- Проходная створка с гарнитуром нажимных ручек из пластмассы черного цвета, с овальными розетками и замком с профильным цилиндром **4**
- Петли, регулируемые в 3-х плоскостях, на выбор черные, белые или цвета натурального алюминия **5**

Оptionальное оснащение

- Гарнитур нажимных или разных ручек из алюминия натурального цвета **6**, алюминиевого литья цвета RAL 9016 **7**, алюминиевого литья коричневого цвета **8**, шлифованной нержавеющей стали **9**
- Скрытые петли для элегантного внешнего вида дверей в исполнении с алюминиевой блочной коробкой **10**
- Фиксатор для запирания непроходной створки 2-створчатых дверей **11**
- Оснащение для защиты от взлома класса RC 2 с трехкратным запиранием (защелка, ригель, 2 запорных крюка) и розеткой с защитой от взлома для варианта исполнения с широкой рамой створки (тип профиля 2) **12**
- 2-створчатые боковые двери с асимметричным разделением створок

* В зависимости от варианта исполнения рамы створки





Вариант исполнения дверей NT80 с теплоизоляцией

- Система алюминиевых профилей с термическим разделением, коробка и порог
- Строительная глубина 80 мм



Дверь многоцелевого назначения MZ Thermo

- Дверное полотно с термическим разделением и коробка
- Очень хороший коэффициент теплоизоляции 1,2 Вт/(м²·К).
- Опционально в исполнении RC 2 (KSI Thermo)



Более подробную информацию Вы найдете в проспекте «Стальные двери».

Калитки

Без высокого порога

Варианты исполнения ворот

- LPU 42 (ширина ворот до 5 м)

Ширина проема в свету

- Ширина 830 мм
- Ширина 1140 мм

Стандартное оснащение

- Алюминиевая рама двери анодирована в натуральный цвет **1**
- Стабильная фиксация двери предотвращает оседание и перекос створки **2**
- Скрытые петли создают гармоничный внешний вид двери **3**
- Дверной доводчик с шиной скольжения, включая встроенный ограничитель открывания и фиксатор **4**

Опциональное оснащение

- Алюминиевая рама двери цвета «RAL по выбору» (в том числе, отличающаяся от цвета ворот) или с лакокрасочным покрытием, гармонирующим по цвету с декоративной отделкой (поверхность Planar, Decograin, Duragrain)
- Встроенный дверной доводчик с фиксатором для обеспечения оптимальной защиты и превосходного дизайна ворот **5**
- Многоточечное запирающее устройство, со штырем и крюкообразным ригелем в каждой секции для большей устойчивости и улучшенной защиты от взлома **6**
- Опережающий световой барьер VL 2 бесконтактно останавливает ворота и повышает их безопасность **7**



Пожалуйста, обратите внимание:

Несмотря на одинаковую ширину, стоящие рядом ворота с кассетами с калиткой и без калитки могут при определенных обстоятельствах внешне отличаться друг от друга в распределении кассет. Ворота с ручным управлением и калиткой не имеют наружной ручки. Они запираются изнутри.



Размеры ворот

- Ширина 1330 – 3000 мм
- Высота 1960 – 2500 мм

Стандартное оснащение

- Заполнение ворот из секций толщиной 42 мм **1**
- Для S-гофра, M-гофра, L-гофра, D-гофра и Т-гофра всех цветов и с любой декоративной отделкой
- Алюминиевые рамные профили толщиной 60 мм в цвет секций (при выборе заполнения с поверхностью Decograin и Duragrain – в цвет, подходящий к декоративной отделке) **2**
- По 3 прочные петли на каждую створку ворот (по одной петле с фиксатором) под алюминий **3**
- 3-стороннее двойное уплотнение упора и двойное манжетное уплотнение в области порога **4**
- Проходная створка с гарнитуром нажимных ручек из алюминия и замком с профильным цилиндром **5**
- Непроходная створка со шпингалетным затвором **6**



Опциональное оснащение

- Фиксатор ворот для проходной и непроходной створки для фиксации створки в открытом положении **7**
- Фиксатор ворот с функцией торможения и демпфирования для предотвращения резких ударов створок и фиксаторов в любом желаемом положении **8**
- Скрытые петли для привлекательного внешнего вида ворот

Оснащение приводом

- Направляющая распашных ворот с облицовкой для привода ProMatic 4 или SupraMatic 4 **9**
- Скрытые петли
- Защита от защемления пальцев для более высокой безопасности внутри **10**

Приводы

SupraMatic 4

Supra-быстрое открывание ворот и умные дополнительные функции

- На 75 % более высокая скорость открывания* до 25 см/с
- Умное управление с помощью приложения BlueSecur
- Удобное проветривание гаража
- Дополнительная высота открывания
- Светодиодное освещение стало в 3 раза (SupraMatic E) / в 5 раз* (SupraMatic P) ярче
- Очень простое программирование благодаря двойному 7-сегментному дисплею
- Крышка привода из высококачественной нержавеющей стали
- Связь с системами Smart Home через серийный интерфейс HCP
- Низкий расход электроэнергии в режиме Stand-by – менее 1 Ватта

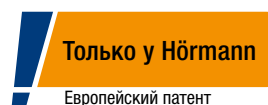


BiSecur

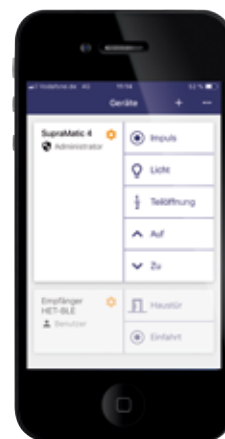
Серийный 4-клавишный пульт ДУ HSE 4 BS со структурной поверхностью черного цвета, с хромированными колпачками

Приводы гаражных ворот	SupraMatic E	SupraMatic P
Приемник Bluetooth	встроенный, с возможностью включения и отключения	встроенный, с возможностью включения и отключения
Подключение шины HCP	встроено	встроено
Рабочие циклы в день / в час	25 / 10	50 / 10
Тяговое и нажимное усилие	650 Н	750 Н
Пиковое усилие	800 Н	1000 Н
Макс. скорость открывания	25 см/с	25 см/с
Освещение	20 светодиодов	30 светодиодов, «бегущий огонь»
Ширина ворот, макс.	5500 mm	6000 mm
Площадь ворот, макс.	13,75 м ²	15 м ²

* По сравнению с приводом ProMatic серии 3



Hörmann BlueSecur



Управление с помощью приложения Hörmann BlueSecur на смартфоне

Выгодное по цене качество премиум-класса

- На 40 % более высокая скорость открывания* до 20 см/с
- Удобное проветривание гаража
- Дополнительная высота открывания
- В 2 раза* более яркое светодиодное освещение
- Связь с системами Smart Home через серийный интерфейс HCP
- Низкий расход электроэнергии в режиме Stand-by – менее 1 Ватта



BiSecur

Серийный 4-клавишный пульт ДУ HSE 4 BS со структурной поверхностью черного цвета, с пластмассовыми колпачками

Приводы гаражных ворот	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Приемник Bluetooth	опция (HET-BLE)	опция (HET-BLE)
Подключение шины HCP	встроено	встроено
Рабочие циклы в день / в час	25 / 10	5 / 2
Тяговое и нажимное усилие	600 Н	500 Н
Пиковое усилие	750 Н	600 Н
Макс. скорость открывания	20 см/с	16 см/с
Освещение	10 светодиодов	10 светодиодов
Ширина ворот, макс.	5000 mm	4000 mm
Площадь ворот, макс.	11,25 м ²	9 м ²

ProMatic 4 Akku

Для гаражей, не подключенных к источнику тока



Аккумулятор с солнечной батареей

Принадлежности

Пульты дистанционного управления



HS 5 BS

4 функции + клавиша запроса положения ворот, блестящая поверхность черного или белого цвета



HS 5 BS

4 функции + клавиша запроса положения ворот, структурная отделка поверхности, черного цвета, матовая



HS 4 BS

4 функции, структурная отделка поверхности, черного цвета, матовая



HS 1 BS

1 функция, структурная отделка поверхности, черного цвета, матовая



HSE 1 BS

1 функция, вкл. ушко для брелока, структурная отделка поверхности, черного цвета, матовая



HSE 4 BS

4 функции, вкл. ушко для брелока, структурная отделка поверхности, черного цвета, матовая, с хромированными или пластмассовыми колпачками



HSE 4 BS

4 функции, вкл. ушко для брелока
Блестящая поверхность с хромированными колпачками, следующих цветов (на рис. слева направо): цвет серого антрацита, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, серебристый ■ **НОВИНКА**



HSD 2-C BS

Блестящий хромированный корпус, 2 функции, можно также использовать как брелок



HSZ 1 BS

1 функция, для помещения в отсек прикуривателя автомобиля



Подставка для пульта ДУ

Блестящая поверхность черного или белого цвета, структурная поверхность черного цвета, матовая, для HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Держатель пульта ДУ

Для настенного монтажа или крепления на солнцезащитном козырьке легкового автомобиля, прозрачный, для HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS, а также HS 1 BS и HSE 4 BS

→ Полный ассортимент принадлежностей Вы найдете в проспекте «Приводы гаражных и въездных ворот».



Кодовый радиозамок FCT 3 BS
3 функции, клавиши с подсветкой, возможен монтаж под штукатурку и на штукатурку, пластмассовый корпус светло-серого цвета RAL 7040 (поставляется также с 10 функциями, с откидной крышкой, покрытие цвета белого алюминия RAL 9006)



Кодовый радиозамок FCT 10 BS
10 функций, клавиши с подсветкой, с откидной крышкой, возможен монтаж под штукатурку и на штукатурку, пластмассовый корпус цвета белого алюминия RAL 9006



Радиоуправляемый детектор отпечатков пальцев FFL 25 BS
2 функции, до 25 отпечатков пальцев, с откидной крышкой, возможен монтаж под штукатурку и на штукатурку, пластмассовый корпус цвета белого алюминия RAL 9006



Радиоуправляемый внутренний выключатель FIT 5 BS
4 функции + клавиша запроса состояния, пластмассовый корпус белого цвета RAL 9010

Выключатели



Радиоуправляемый внутренний выключатель FIT 2-1 BS
2 функции, возможность подключения макс. 2 элементов управления через кабель, например, выключателя с ключом, пластмассовый корпус белого цвета RAL 9010



Внутренний выключатель IT 1b-1
Большая клавиша с подсветкой для удобного открывания ворот, пластмассовый корпус белого цвета RAL 9010



Бесконтактный кодовый замок TTR 1000-1
1 функция, с возможностью программирования 1000 ключей, объем поставки: 1 ключ и 1 карта (дополнительные – по желанию заказчика), корпус из цинкового литья под давлением, цвет белого алюминия RAL 9006



Кодовый замок STR 3-1
3 функции, с подсвечиваемой надписью и черной сенсорной поверхностью, корпус из цинкового литья под давлением, цвет белого алюминия RAL 9006



Кодовый замок CTV 3-1
3 функции, в особенно прочном исполнении благодаря металлической клавиатуре, корпус из цинкового литья под давлением, цвет белого алюминия RAL 9006, с панелью из нержавеющей стали



Детектор отпечатков пальцев FL 150
2 функции, управление с помощью отпечатка пальца, возможность сохранения до 150 отпечатков пальцев, корпус из цинкового литья под давлением, цвет белого алюминия RAL 9006, с панелью из нержавеющей стали



Выключатель с ключом
1 STUP 50
2 STAP 50
Для монтажа под штукатурку и на штукатурку, включая 3 ключа, корпус из цинкового литья под давлением, цвет белого алюминия RAL 9006, с панелью из нержавеющей стали



Внутренний климатический датчик HKS I
Для контроля уровня влажности воздуха и автоматического проветривания гаража, пластмассовый корпус белого цвета RAL 9010

Решения для модернизации

Для особых монтажных условий

Стандартный монтаж **1**

В идеальном случае имеющийся гараж располагает мин. 90 мм свободного пространства в зоне бокового упора. Благодаря этому направляющую, устанавливаемую за проемом, можно напрямую соединить со стеной при помощи винтов. В комплект секционных ворот Höpmann входит монтажный материал, необходимый для такой монтажной ситуации.

Комплект уплотнительной прокладки рамы направляющей ■ **НОВИНКА 2**

Пластмассовый профиль устанавливается между рамой направляющей и кирпичной кладкой. Таким образом предотвращается передача влаги с наружных стен на раму направляющей и предупреждается образование ржавчины.

Облицовка рамы направляющих

Благодаря облицовке рамы направляющих можно сделать так, чтобы внешний вид боковых направляющих подходил к секциям ворот. Так общее впечатление от ворот будет еще более гармоничным.

3 Облицовка рамы направляющих шириной 55 мм с клейкими подушечками для более легкого монтажа за проемом, с небольшим боковым упором (< 90 мм)

4 Облицовка рамы направляющих шириной 90 мм для монтажа в проем, заподлицо со стеной

Специальный анкер для крепления рамы направляющей сбоку

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

3 Монтаж при расстоянии до стены макс. 35 мм

4 Монтаж при скошенной или неровной боковой стене

5 Монтаж с наружной теплоизоляционной системой

6 Монтаж на ненесущую стену (облицовочный кирпич или теплоизоляция) с мин. 90 мм или макс. 125 мм бокового упора и глубиной крепления от 160 до 240 мм (в зависимости от варианта исполнения анкеров).



Порог с защитой от проникновения осадков **7**

Профиль монтируется на полу и дополнительно уплотняет нижнюю кромку ворот. Он предотвращает проникновение воды по всей ширине ворот. Благодаря небольшой высоте профиля обеспечен беспрепятственный проезд в гараж.

Компенсационные комплекты для выравнивания скошенного пола **8**

Регулируемый напольный профиль выравнивает нижнюю кромку полотна ворот при перепаде высот до 20 мм. Комплект для выравнивания направляющих состоит из пластмассовых пластин толщиной 2,5 мм, которые точно укладываются под антикоррозийные наконечники рамы направляющей.

Замена подъемно-поворотных ворот

При демонтаже старых подъемно-поворотных ворот и установке новых секционных ворот LPU 42 часто больших усилий стоит выравнивание пола. Благодаря нашим решениям по модернизации эти работы выполнять не потребуется.

Упорная планка для ремонта **9**

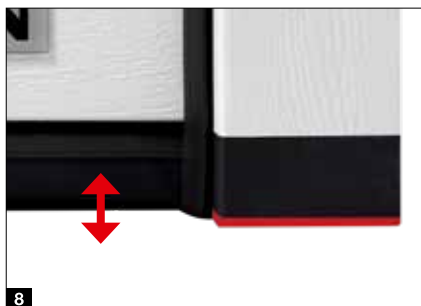
Заменяет старую упорную планку подъемно-поворотных ворот и таким образом обеспечивает точное, аккуратное прилегание к полу.

Комплект для закрывания ворот ниже уровня пола **10**

Комплект состоит из компенсационного профиля и специальной фурнитуры для ворот. При использовании данного комплекта направляющие надо укоротить на 25 мм. Их можно либо сразу заказать нужного размера, либо укоротить на месте монтажа.

Комплект Reno RZ ■ НОВИНКА **11**

В антикоррозийном пластмассовом наконечнике рамы направляющей с задней стороны делается паз, чтобы его можно было установить на напольную шину старых подъемно-поворотных ворот. Комплект состоит из специальной приемной детали и напольного профиля специальной формы, который плотно прилегает спереди к упорной планке.



Решения для модернизации

С элегантными фальш-панелями

Компенсирующая фальш-панель в зоне перемычки **1**

В идеальном случае имеющийся гараж располагает мин. 100 мм свободного пространства в зоне перемычки (у ворот с приводом мин. 115 мм). Компенсирующая фальш-панель в зоне перемычки для стандартного монтажа за проемом серийно поставляется высотой 95 мм. По желанию Вы можете заказать фальш-панель высотой 125 мм.

Двустенная фальш-панель **2**

Двустенная фальш-панель в исполнении, как полотно ворот, для монтажа в проем перекрывает большой зазор между потолком и компенсирующей фальш-панелью в зоне перемычки. После технической проверки остекление также возможно. Кроме того, эта фальш-панель может поставляться в виде ряда окон в алюминиевой раме (опция).

Компенсирующая фальш-панель в зоне перемычки, устанавливаемая заподлицо **3**

Для ворот LPU 42 установленная заподлицо 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.

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 перемычкой и верхней секцией ворот или боковой стеной и боковой направляющей (макс. 35 мм), закрывается при помощи опционального комплекта наличников. Этот комплект включает в себя наличники, торцовые колпачки и крепежный материал. С помощью опциональной облицовки рамы направляющих дополнительно закрывается боковая направляющая:

4 Шириной 95 мм для монтажа в проем

5 Шириной 125 мм для монтажа перед проемом.

Комплект фальш-панелей для ремонта **6**

Некрасивые зазоры и отколовшиеся края кирпичей в области перемычки и проема могут быть легко и аккуратно закрыты опциональной фальш-панелью для ремонта. При этом, зачастую необходимые кирпичные и штукатурные работы могут не потребоваться.

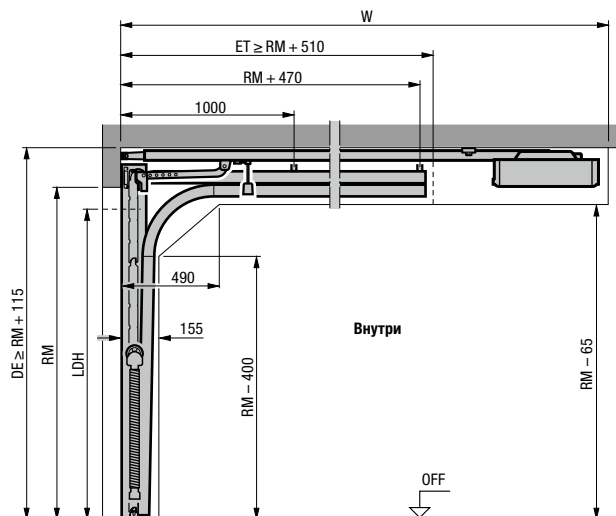


	Woodgrain	Slategrain	Silkgrain	Sandgrain	Planar	Decograin	Duragrain
Облицовка рамы направляющей	●	○	●	●	●	●	□
Компенсирующая фальш-панель в зоне перемычки	●	○	●	●	●	●	□
Фальш-панели	●	●	●	●	●	●	●
Комплект наличников	●	○	●	●	●	●	□
Компенсирующая фальш-панель перемычки, устанавливаемая заподлицо	●	●	●	●	●	●	●
Комплект фальш-панелей для ремонта	●	○	●	●	●	●	□

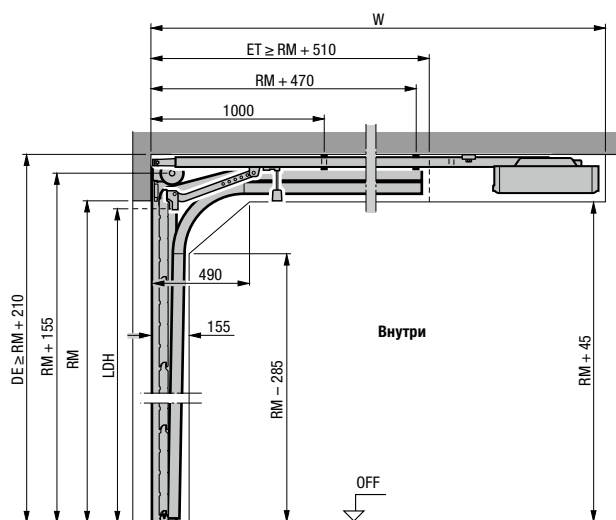
- = Облицовка / фальш-панель и секции ворот с одинаковой поверхностью, декоративной отделкой или одного и того же цвета
- = Облицовка / фальш-панель с гладкой поверхностью и такого же цвета, как секция ворот
- = Облицовка / фальш-панель с гладкой поверхностью и цвета, подходящего к секции ворот или цвета «RAL по выбору»



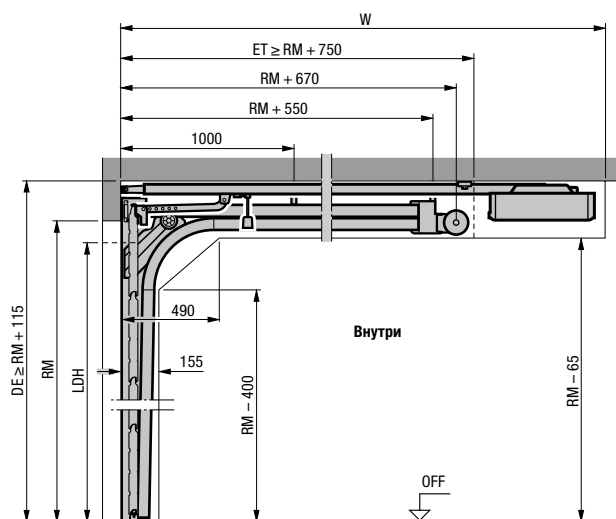
Вертикальный разрез (с приводом) Z-направляющая



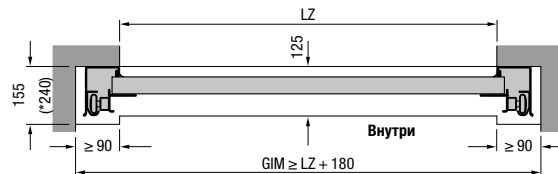
N-направляющая



L-направляющая



Горизонтальный разрез Z-, N-, L-направляющая



Монтаж с Z-, N-, L-направляющей

Общая длина с приводом (W)	Z-направляющая	N-направляющая	L-направляющая
Ворота с приводом			
2125 (K)	3200	3200 ¹⁾	3200
2250 (K)		3200 ²⁾	
Высота ворот макс.			
2375 (M)	3450	3450 ¹⁾	3450
2500 (M)		3450 ²⁾	
2625 (L)	4125		
3000 (L)		4125	4125

¹⁾ Высота ворот макс. только для LPU 67 Thermo
²⁾ Высота ворот макс. только для LPU 42, LTE 42

Пояснения

Направляющие шины привода

- K Короткая шина
- M Средняя шина
- L Длинная шина

Заказной размер

- LZ Размер коробки в свету
- RM Модульная высота
- DE Высота потолка
- W Общая длина с приводом
- LDH Высота проезда в свету
- GIM Внутренний размер гаража
- ET Глубина захода

Уведомление:

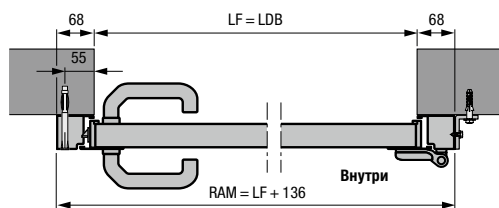
При монтаже темных ворот на солнечной стороне привод следует устанавливать на 40 мм выше.

Типы направляющих, например, высоковедущую направляющую, а также другую информацию Вы найдете в технических данных для монтажа или запросите ее у Вашего регионального дистрибьютора компании Hörmann.

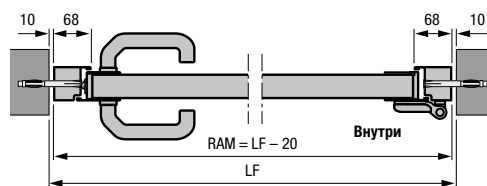
Размеры и технические данные для монтажа

Боковые двери

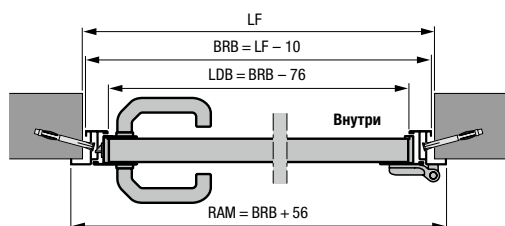
Боковые двери из стали и массивной древесины – горизонтальные разрезы



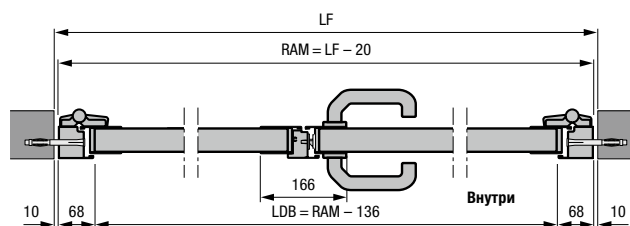
Боковая дверь с алюминиевой блочной коробкой, тип профиля 1
Монтаж за проемом



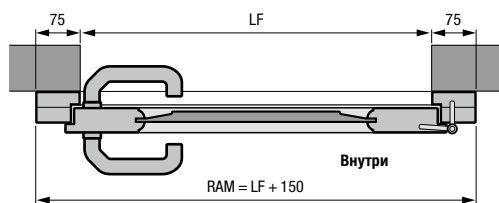
Боковая дверь с алюминиевой блочной коробкой, тип профиля 2
Монтаж в проем



Боковая дверь с алюминиевой угловой коробкой, тип профиля 1 или 2
Внутренний упор



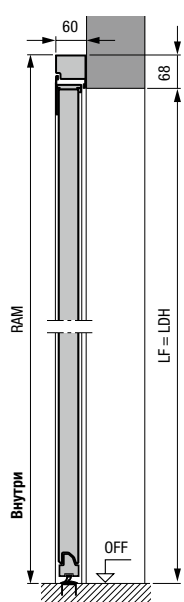
2-створчатая боковая дверь с алюминиевой блочной коробкой, тип профиля 2
Монтаж в проем



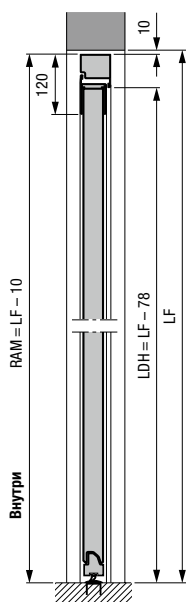
Боковая дверь из массивной древесины
Монтаж за проемом

- 2-створчатая боковая дверь с асимметричным разделением створок
- 2-створчатая боковая дверь, открывающаяся внутрь и наружу

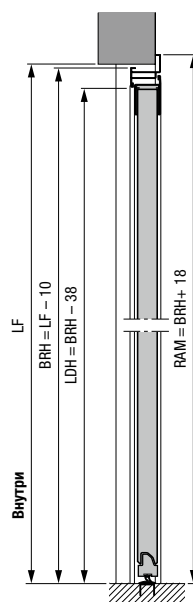
Боковые двери из стали и массивной древесины – вертикальные разрезы



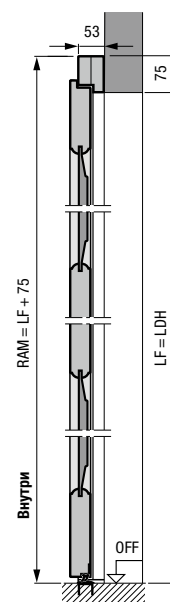
Боковая дверь с алюминиевой блочной коробкой, тип профиля 2
Монтаж за проемом



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

Боковые двери из стали

Тип профиля 1 (монтаж за проемом) с S-, M-, L-гофрами, с S-кассетой, блочная коробка

LF проема	Заказной размер = RAM	Высота нажимной ручки* от OFF	Высота секций ворот В
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	955	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1010	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	955	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1010	531

Тип профиля 2 (монтаж за проемом) с S-, M-, L-, D-, T-гофрами, с S-кассетой, блочная коробка

LF проема	Заказной размер = RAM	Высота нажимной ручки* от OFF	Высота секций ворот В
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	1050	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1050	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	1050	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1050	531

Тип профиля 2 (монтаж в проем) с S-, M-, L-, D-, T-гофрами, блочная коробка

LF проема	Заказной размер = RAM	Высота нажимной ручки* от OFF	Высота секций ворот В
875 × 2000	855 × 1990	1050	500
875 × 2125	855 × 2115	1050	531
1000 × 2000	980 × 1990	1050	500
1000 × 2125	980 × 2115	1050	531

Тип профиля 1 (открывается только внутрь, монтаж внутреннего упора) с S-, M-, L-гофром, с S-кассетой, угловая коробка

Заказной размер = BRM	Высота нажимной ручки* от OFF	Высота секций ворот В
875 × 2000	955	500
875 × 2125	1010	531
1000 × 2000	955	500
1000 × 2125	1010	531

Тип профиля 2 (монтаж внутреннего или наружного упора) с S-, M-, L-, D-, T-гофром, угловая коробка

Заказной размер = BRM	Высота нажимной ручки* от OFF	Высота секций ворот В
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Боковые двери из массивной древесины

Монтаж за проемом (S-, M-, L-гофр, кассета)

Заказной размер = RAM	LF проема	Высота нажимной ручки* от OFF
1005 × 2190	855 – 875 × 2115 – 2125	1050
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

Монтаж за проемом (мотивы 401, 403, 404, 405)

Заказной размер = RAM	LF проема	Высота нажимной ручки* от OFF
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

Пояснения

- P1** Тип профиля 1 (узкая рама створки)
P2 Тип профиля 2 (широкая рама створки)
LDB Ширина прохода в свету
LDH Высота прохода в свету
RAM Наружный размер рамы
LF Строительный размер проема в свету
BRM Модульный строительный размер
BRB Модульный строительный размер, ширина
BRH Модульный строительный размер, высота
OFF Уровень готового пола

Нестандартные размеры

1-створчатые боковые двери:
по запросу

2-створчатые боковые двери:
1330 – 2500 × 1960 – 2558 мм

* Высоту нажимных ручек для ворот нестандартных размеров Вы найдете в технических данных для монтажа.

Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа или запросите ее у Вашего регионального дистрибьютора компании Hörmann.

Познакомьтесь с настоящим качеством Hörmann: в строительстве и при модернизации

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

**ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА. ПРИВОДЫ ДЛЯ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ. ВХОДНЫЕ ДВЕРИ.
МЕЖКОМНАТНЫЕ ДВЕРИ. СТАЛЬНЫЕ ДВЕРИ. КОРОБКИ.**



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. Авторские права защищены. Перепечатка, даже части материала, только с нашего разрешения. Сохраняем за собой право на внесение изменений.

Санкт-Петербург
+7 (812) 702-44-21

Екатеринбург
+7 (343) 384-57-75

Казань
+7 (843) 206-02-86

Ростов-на-Дону
+ 7 (863) 209-81-27

Москва
+7 (495) 604-46-21

Уфа
+7 (347) 226-93-93

Самара
+7 (846) 206-03-69

Волгоград
+7 (8442) 98-68-22

Нижний Новгород
+7 (831) 261-31-31

Новосибирск
+7 (383) 207-84-98

Краснодар
+7 (861) 203-38-78

Воронеж
+7 (473) 204-52-42

Красноярск
+7 (391) 204-63-16

Пятигорск
+7 (919) 740-64-94

Подробную информацию узнавайте у официальных дистрибьюторов ООО «Хёрманн Руссия» или на сайте www.hoermann.ru

HÖRMANN