НОВО
Повърхности Decograin – Winchester Oak
и Titan Metallic CH 703

BiSecur



Гаражни секционни врати

С всеки следващ ден повече комфорт и сигурност

HÖRMANN





С качеството на марката Hörmann	4
Предимства на секционните врати	6
Добри причини да изберете Hörmann	8
Двустенна стоманена секционна врата LPU	16
Едностенна стоманена секционна врата LTE	18
Секционна врата от масивна дървесина LTH	19
Преглед на стоманените секционни врати	20
Преглед на секционните врати от масивна дървесина	22
Обшивка на S-линии	24
Обшивка на M-линии	28
Обшивка на L-линии	32
Обшивка на L-линии с дизайнерски елементи	36
Обшивка на касети	38
Алуминиеви секционни врати ALR F42	42
Врати от масивна дървесина с дизайнерски мотиви	44
Цветове, повърхности Decograin, видове масивна дървесина	46
Дръжки за врати, остъкления	50
Вградени врати	52
Странични врати	54
Решения за модернизация	56
Задвижвания за гаражни врати	62
Принадлежности	66
Технически възможности	70
Размери и монтажни данни	74
Асортимент на продуктите Hörmann	82

Посочените врати са с частично допълнително оборудване и не винаги отговарят на стандартните модели.

По печатно-технически причини са възможни отклонения в изобразените повърхности и цветове.

Защитени авторски права. Препечатването, дори и частично, е позволено само с наше разрешение. Правото за нанасяне на промени се запазва.

Изображение вляво: Обшивка на M-линии с повърхност Decograin Golden Oak, алуминиева външна врата Hörmann ThermoSafe мотив 565, в предпочитания цвят антрацитно сиво, RAL 7016 с дръжка DesignPlus и предлагани като опция странични части

С качеството на марката Hörmann

Ориентирани към бъдещето и надеждни



„Добрата репутация трябва да се извоюва.“ (Аугуст Хьорман)

Изцяло според замисъла на основателя на фирмата, днес марката Hörmann се е превърнала в гаранция за качество. С над 75-годишен опит в производството на врати и задвижвания, и повече от 20 милиона продадени врати и задвижвания, семейната фирма се е превърнала в пазарен лидер и No. 1 в Европа. Това Ви при покупката на секционна врата Hörmann.



Марково качество от Германия

При Hörmann всички компоненти на вратите и задвижванията са разработени и произведени на място, сто процента съгласувани помежду си, както и - за гарантиране на Вашата безопасност – тествани и сертифицирани от признати независими институти. Те се произвеждат в Германия по системата за управление на качеството DIN ISO 9001 и отговарят на всички изисквания на европейската норма 13241-1. Едновременно с това нашите високо квалифицирани сътрудници работят интензивно върху новите продукти, постоянното им усъвършенстване и подобрението на детайлите. Така се създават патенти и самостоятелни позиции на пазара.



Гаражни врати за поколения наред

Дългосрочни тестове в реални условия гарантират създаването на технически усъвършенствани серийни продукти с Hörmann качество. По тази причина, както и благодарение на отличните технически решения и безкомпромисното гарантиране на качеството, при Hörmann получавате 10 години гаранция за всички секционни врати и 5 години гаранция задвижванията Hörmann.*



Ориентирани към бъдещето

Фирма Hörmann би желала да дава пример. По тази причина от 2013 г. дружеството ще покрива 40 % от енергийните си потребности с екологично чиста енергия като непрекъснато ще увеличава този дял. Същевременно, с въвеждането на интелигентна и сертифицирана система за управление на енергията, годишно ще се спестяват тонове CO_2. Не на последно място фирма Hörmann ще предлага продукти за екологично строителство.
Повече за дейностите на Hörmann по отношение на опазването на околната среда можете да научите от брошурата „Ние мислим зелено“.

* Подробните гаранционни условия ще намерите в интернет на адрес: www.hormann.bg

Открийте многобройните предимства

Секционните врати са винаги подходящи и спестяват място



Секционните врати се отварят вертикално и са разположени под тавана, за спестяване на място. Благодарение на тази конструкция те предлагат максимално място в и пред гаража. В допълнение към това гаражните секционни врати могат да бъдат монтирани във всеки отвор на гараж, предлагат по-голяма ширина на светлия отвор и са оптимално уплътнени.

Позволете си този комфорт.

По-удобно влизане в гаража и повече място пред и в самия гараж



За всяка монтажна ситуация

Формата на отвора на гаража е без значение. Независимо дали е правоъгълна, скосена, със сегментов или дъгообразен свод – секционната врата е приложима винаги.



Малка ширина на проходния отвор при старите врати с вертеливо-постъпателен ход



Удобна, по-голяма ширина на преминаване при съвременните секционни врати

По-широк отвор за преминаване

При по-старите врати с вертеливо-постъпателен ход често се налага да сте изключително прецизни, когато влизате и излизате от гаража. Разширеният с до 14 см светъл отвор при секционните врати прави паркирането на съвременните, по-широки леки автомобили и джипове – SUV значително по-лесно.



Херметични от всички страни

Трайно еластични и устойчиви на атмосферни влияния уплътнения, монтирани от четирите страни, спират вятъра, дъжда и снега. Висококачествени средни уплътнения между секциите на двустенните врати осигуряват допълнителна херметичност. Благодарение на големия си обем подовото уплътнение може да изравни и някои неравности. Предлагани като опция, подови уплътнения с вентилационни отвори или вентилационна решетка, в някоя от ламелите на вратата се грижат за добро проветряване.

Добри причини да изберете Hörmann

Качествено производство до най-малките детайли

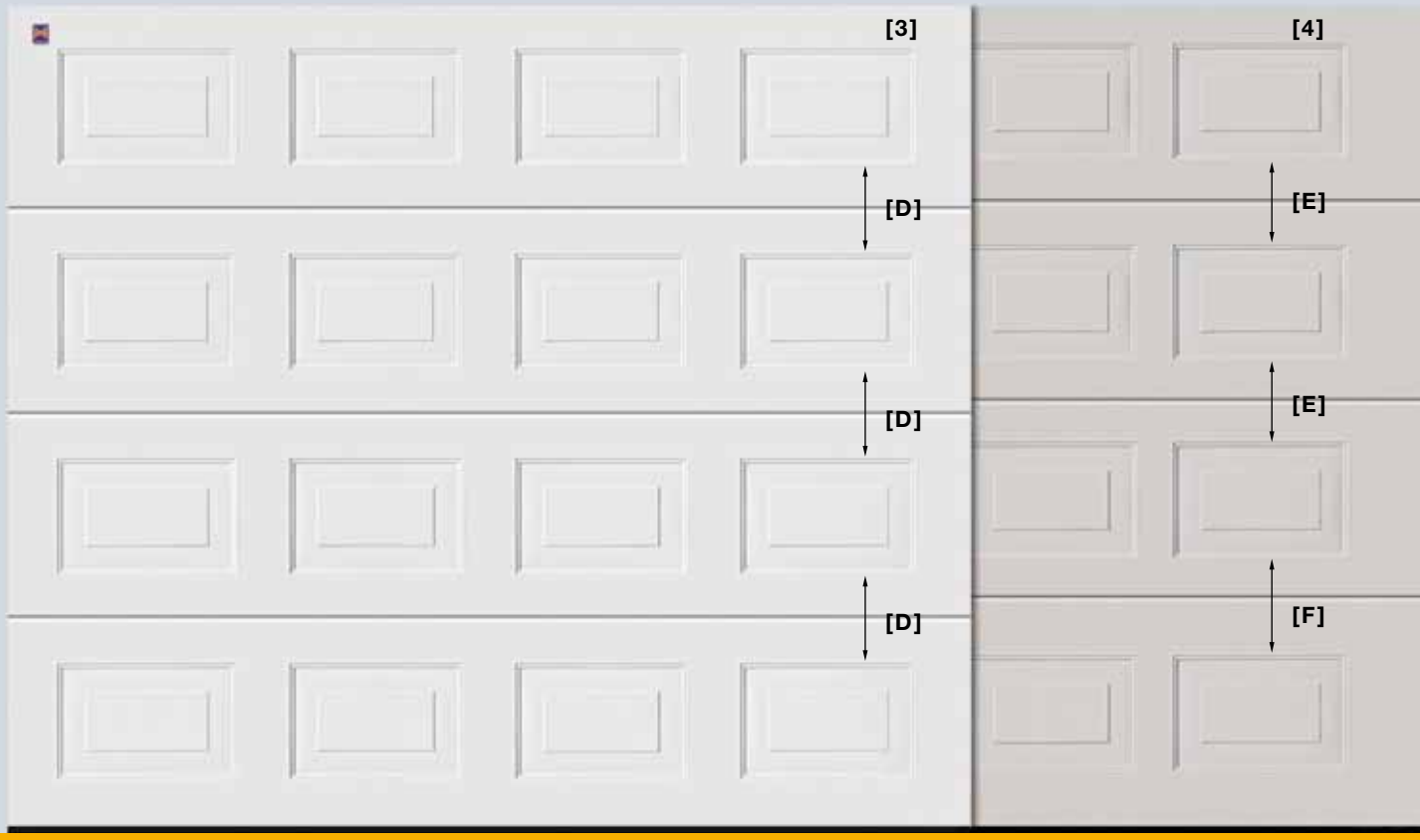


1 Хармонична визия

[1] Еднакво разстояние между профилите на обшивката и незабележими преходи между ламелите при вратите с обшивка на линии
Гаражните врати Hörmann се отличават с абсолютно равномерно разпределение на профилите на обшивката **[A]**. Ламелите са оформени така, че преходите между тях са практически невидими, когато вратата е затворена. Направете сравнение!

По желание можете да получите и практичните странични врати със съосно разпределение на линиите на обшивката, идентично на това при гаражната секционна врата (виж страница 54).

[2] Неравномерно разпределение на профилите на обшивката [B], [C] поради различни височини на ламелите и видими преходи между тях при моделите на конкурентите. Така вратата изглежда нехармонична.



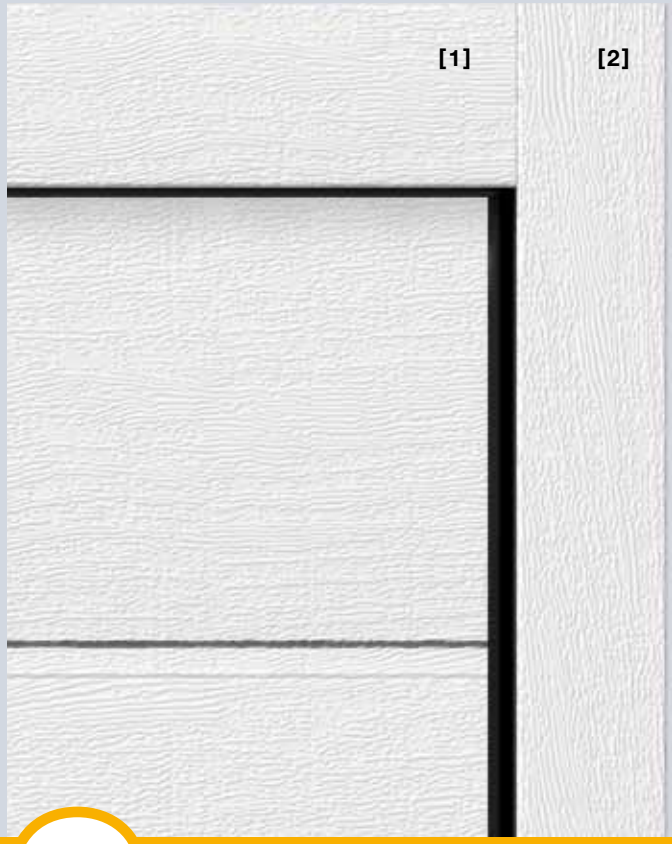
[3] Врати с равномерно разпределена обшивка на касети
За да се постигне хармонична цялостна визия, при секционните врати Hörmann разстоянията между отделните касети във височина **[D]** са абсолютно еднакви. Това се постига чрез използване на еднакво високи ламели по цялата височина на вратата. Хоризонталните разстояния между касетите в рамките на една ламела също са еднакви. По този начин се получава равномерна визия на вратата.

По желание се предлагат и странични врати със същото разпределение на ламелите, с идентична на гаражната секционна врата визия (виж страница 54).

[4] Неравномерно разпределена обшивка на касети [E], [F] поради различни височини на ламелите при моделите на конкурентите. Така вратата изглежда нехармонична.

Добри причини да изберете Hörmann

Перфектна визия





2

Идентична визия на касата и платното

Хармонична визия при всички повърхности
Перфектната визия на една врата се постига чрез множество малки детайли: Блендата за изравняване на щурца **[1]** винаги се доставя във вид, идентичен на този на ламелите на вратата - както при белите врати, така и при всички повърхности. Така всичко е идеално съгласувано.
Страничните каси **[2]** се предлагат стандартно с бяла повърхност Woodgrain. За секционните врати с повърхностите Sandgrain, Silkgrain или Decograin можете да получите като опция облицовки на касата с повърхността на ламелите на вратата. При вратите с повърхност Micrograin облицовката на касата се доставя с гладка повърхност.

Идентична визия при цветните врати и вратите с повърхност Decograin

Подходящи облицовки на касата в цвета, респ. с декора на ламелите на вратата
При цветните врати, както и за вратите с повърхност Decograin, също получавате като опция подходящи облицовки на касата **[2]** с повърхността и цвета, респ. декора на ламелите на вратата. При тези врати блендата за изравняване на щурца **[1]** винаги се доставя с повърхността и цвета, респ. декора на ламелите на вратата.

Повече информация ще намерите на страници 59 – 60.





3 Съосна бленда за изравняване на щурца

Съосна бленда за изравняване на щурца
При вратите LPU тази бленда за изравняване на щурца е най-елегантното решение за незабележим преход от блендата към платното. При затворена врата горната секция на вратата е в една равнина с блендата.

Повече информация ще намерите на страница 59.

4 Абсолютно реалистични повърхности Decograin

6 декора Decograin
Устойчивото на UV лъчи покритие от синтетично фолио от външната страна на стоманените ламели придава истински дървесен характер, респ. изискана металик визия в цвят антрацит. Благодарение на специалната защита на повърхността гаражната врата остава красива за дълго.

Повече информация ще намерите на страница 48.

Добри причини да изберете Hörmann

Иновации от лидера на пазара





5 Оптимална дълготрайна защита

Устойчиви и при застояване на вода
Нетрошливата, висока 4 см пластмасова пета на касата защитава трайно Вашата врата от евентуална корозия както и при застояване на вода, за разлика от решенията на други производители. Петата обгръща плътно касата в областта, застрашена от ръжда. Това гарантира ефективна дълготрайна защита. В комбинация с подовото уплътнение на вратата петата на касата създава завършек, добър и във визуално отношение.

6 Ефективна топлоизолация

Прекъснат термомост между касата и зида
Гаражна врата с добра топлоизолация се препоръчва особено в случаите, когато гаражът е интегриран в къщата. С ThermoFrame на Hörmann ще увеличите още повече добрите изолационни свойства на вратата LPU. Черният пластмасов профил, който се монтира лесно заедно с касата на вратата, осигурява прекъснат термомост между касата и зида и подобрява изолацията с до **15 %***. Системата ThermoFrame се предлага като опция за всички секционни врати Hörmann.

* При двустенна гаражна секционна врата LPU с размери: 5000 × 2125 мм

Изпитана сигурност
За Вашата безопасност автоматичните секционни врати Hörmann са тествани и сертифицирани от TÜV съгласно директивите TTZ „Защита на гаражните врати от взлом“. Изключение представляват вратите с вградена врата и вратите с остъкление.





7 Практични решения

Вградена врата без праг
За улесняване влизането и излизането на хора в/от Вашия гараж се препоръчва монтиране на вградена врата. Така ще можете да изваждате велосипеди или градински уреди от гаража без да се налага да отваряте цялата гаражна врата. Прагът от благородна стомана е висок само 10 мм в средата и 5 мм в краищата си. Това улеснява преминаването му с колела и намалява риска от спъване.

8 Естествено по-голяма безопасност

Висока степен на безопасност със защитата срещу насилствено отваряне
Неканените гости нямат шанс с автоматичните секционни врати на Hörmann. Когато гаражната врата е затворена, защитата срещу насилствено отваряне се фиксира автоматично в ограничителя на направляващата релса, като по този начин блокира и защитава вратата от повдигане с лост. Тази блокировка на вратата функционира чисто механично и затова, за разлика от конкурентните задвижвания, работи и без електрозахранване.

Вижте и краткия филм на сайта:
www.hormann.bg/videos

Добри причини да изберете Hörmann

Hörmann BiSecur: Модерната радиосистема за задвижвания за гаражни и портални врати

BiSecur





9

Двупосочна радиосистема BiSecur

Модерното дистанционно управление с двупосочен радио сигнал
Двупосочната и изключително надеждно кодирана радиосистема BiSecur е ориентирана към бъдещето технология за комфортно и сигурно обслужване на гаражни врати, портални врати, осветление и други.

Вижте и краткия филм на сайта:
www.hormann.bg/videos

Удобна проверка на позицията на вратата

Удобно и безопасно
Вече не се налага в дъждовно или ветровито време да стоите пред входната врата, за да видите дали гаражната врата се е затворила. С натискане на само един бутон цветът на LED-индикацията на дистанционното управление HS 5 BS Ви информира за позицията на вратата. По желание следващо натискане на бутон* може да затвори гаражната врата.

BiSecur Gateway и приложение за смартфон *// HOBO*
С приложението BiSecur Gateway, в комбинация с Hörmann Gateway, можете да управлявате удобно от смартфона или таблета си Вашите задвижвания за гаражни и портални врати, Вашата външна врата Hörmann**, както и други устройства.

* При командване на вратата без директна видимост към нея е необходима допълнителна фотоклетка.
** със специално оборудване

Само при Hörmann

ПРЕДСТОЯЩО ПАТЕНТОВАНЕ





10 Сертифицирана сигурност

Със стабилен обхват, без смущения
Новата, екстремно сигурна заключваща технология BiSecur Ви предлага сигурността, че никой не може да копира Вашия радиосигнал. Тя е тествана и сертифицирана от експертите по сигурността към Рурския университет Бохум и е надеждна като онлайн банкирането.

11 Отличен дизайн

Ексклузивни дистанционни управления
При новите, ексклузивни дистанционни управления BiSecur освен дизайна в черно или бяло, впечатляваща е и елегантната форма, която приляга особено приятно в ръката.

Новите дистанционни управления на Hörmann с предлагана като опция гланцирана повърхност с пиано лак са отличени от международно жури за техния ексклузивен дизайн.

Вижте и краткия филм на сайта:
www.hormann.bg/videos

Изображение горе: Дистанционно управление HS 5 BS със стойка за дистанционно управление (опция).

Двустенна стоманена секционна врата LPU

Отлична топлоизолация и огромно разнообразие от повърхности

LPU

Двустенните врати тип LPU предлагат най-добрата възможна изолация. Освен това дебелите 42 мм ламели се грижат за осигуряването на отлична стабилност и плавно движение.



Woodgrain



Транспортно бяло RAL 9016



15 предпочитани цвята



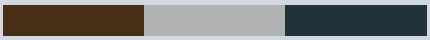
RAL по избор

При изгодната, здрава повърхност с оригинална грапава декорация малките драскотини могат да се поправят незабележимо, благодарение на щамповането.

Мотиви врати
Обшивка на S-линии
Обшивка на M-линии
Обшивка на касети

Sandgrain HOBO

Транспортно бяло RAL 9016



3 предпочитани цвята

Фино структурираната повърхност за строителни предприемачи с определен бюджет е изключително подходяща за съвременни жилища.

Мотиви врати
Обшивка на M-линии
Обшивка на L-линии

50 % по-дебела външна ламарина при повърхността Silkgrain

Micrograin

Транспортно бяло RAL 9016



15 предпочитани цвята



RAL по избор

Тази повърхност пленява с релефно щампования върху гладката стомана вълнообразен профил, който придава привлекателни светлинни и сенчести ефекти.

Мотиви врати
Обшивка на M-линии
Обшивка на L-линии

Silkgrain *НОВО*

Транспортно бяло RAL 9016



15 предпочитани цвята



RAL по избор

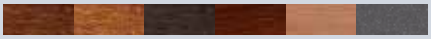
Поради изискания вид, който придава на вратата, копринено гладката повърхност Silkgrain е първият избор в съвременната архитектура. Освен това, 50 % по-дебелата външна ламарина придава по-голяма стабилност на ламелите и още по-спокоен ход на вратата.

Мотиви врати
Обшивка на M-линии
Обшивка на L-линии
Обшивка на L-линии
с дизайнерски елементи

Декори Decograin



Golden Oak (златен дъб)



6 декора

Повърхността Decograin с устойчиво на UV лъчи покритие от синтетично фолио придава на Вашата секционна врата истински дървесен характер, респ. изискана металик визия в цвят антрацит.

Мотиви врати
Обшивка на M-линии
Обшивка на L-линии *НОВО*
Обшивка на касети*

* не и с Titan Metallic CH 703

Едностенна стоманена секционна врата LTE

Изгоден вариант със здрава повърхност

LTE

Едностенните врати тип LTE
са идеалното решение за отделни
гаражи, които не се нуждаят
от допълнителна топлоизолация.



Woodgrain



Транспортно бяло RAL 9016

При изгодната, здрава повърхност
с оригинална грапава декорация
малките драскотини могат
да се поправят незабележимо,
благодарение на щамповането.

Мотиви врати
Обшивка на S-линии
Обшивка на M-линии
Обшивка на касети

Секционна врата от масивна дървесина LTH

Изпълнение на ламелите с естествена визия в 2 варианта дървесина

LTH

Вратите с панели от масивна дървесина са отлично пригодени за дървени постройки или сгради с повече дървени елементи, като напр. фахверк или фасадни елементи.

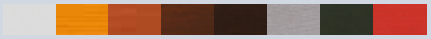
Дървеният материал е предварително импрегниран в завода с цел защита от вредители и гниене. За да запазите красивата визия на вратата обаче, трябва на място да нанесете допълнителен лак за защита на дървото от атмосферни влияния.



Северен смърч



импрегнирана



8 вида лак за дърво

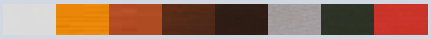
Дървесината от северен смърч представлява светъл чамов материал с преобладаващо прави влакна. Отделните смолисти образувания, витораслостите и жълтеникаво-кафявите „чепове“ са абсолютно естествени.

Мотиви врати
Обшивка на S-линии
Обшивка на M-линии
Обшивка на L-линии
Обшивка на касети
Дизайнерски мотиви

Канадска ела



импрегнирана



8 вида лак за дърво

Канадската ела представлява белезникаво сив до светло сиво-кафяв чамов материал с предимно прави влакна и кафяви ленти от минерални влакна и отвори в кората, разположени по посока на основните влакна.

Мотиви врати
Обшивка на S-линии
Обшивка на M-линии
Обшивка на L-линии
Обшивка на касети
Дизайнерски мотиви

Преглед на стоманените секционни врати

Мотиви и размери



Едностенна стоманена секционна врата LTE

Обшивка на S-линии
Ширина 5000 мм
Височина 3000 мм

Обшивка на M-линии
Ширина 3000 мм
Височина 3000 мм

Обшивка на касети
Ширина 3000 мм
Височина 3000 мм



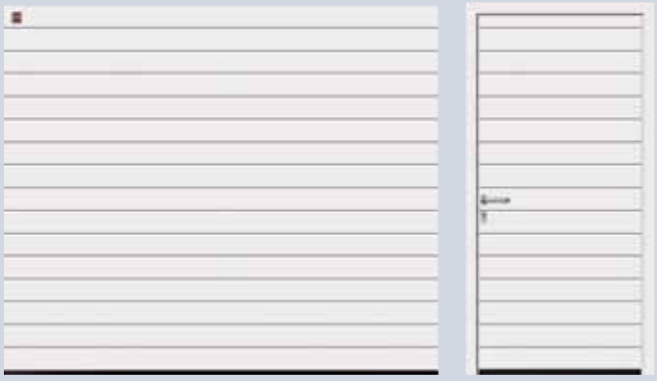
Двустенна стоманена секционна врата LPU

Обшивка на S-линии
Ширина 6000 (7000*) мм
Височина 3000 (5000*) мм
* SPU F42 Plus

Обшивка на M-линии
Ширина 6000 (7000*) мм
Височина 3000 (5000*) мм
* SPU F42 Plus

Обшивка на L-линии
Ширина 6000 (7000*) мм
Височина 3000 (5000*) мм
* SPU F42 Plus

Обшивка на касети
Ширина 5500 мм
Височина 3000 мм



Обшивка на S-линии, транспортно бяло RAL 9016



Обшивка на M-линии, транспортно бяло RAL 9016

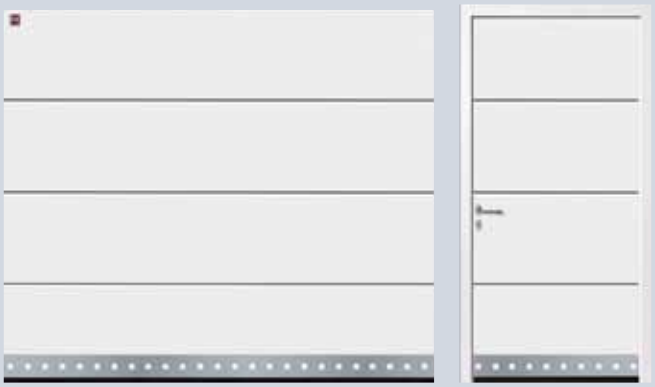


Обшивка на L-линии, транспортно бяло RAL 9016



Обшивка на касети, транспортно бяло RAL 9016

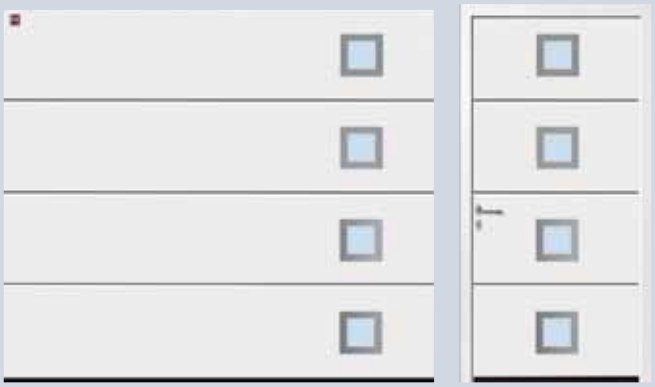
Преглед на обшивка на L-линии с дизайнерски елементи



Мотив 450, транспортно бяло RAL 9016



Мотив 456, транспортно бяло RAL 9016



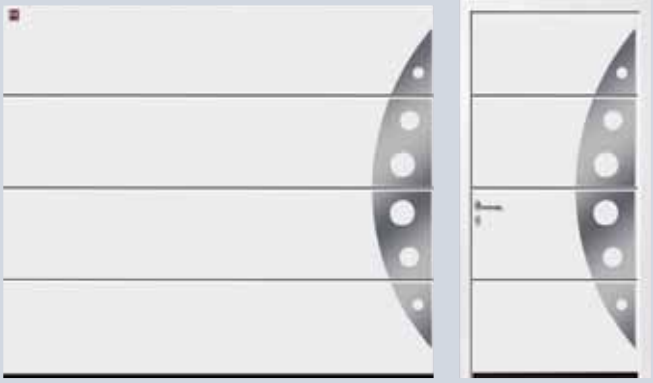
Мотив 461 с остъкление, транспортно бяло RAL 9016
Мотив 451 без остъкление (без изображение)



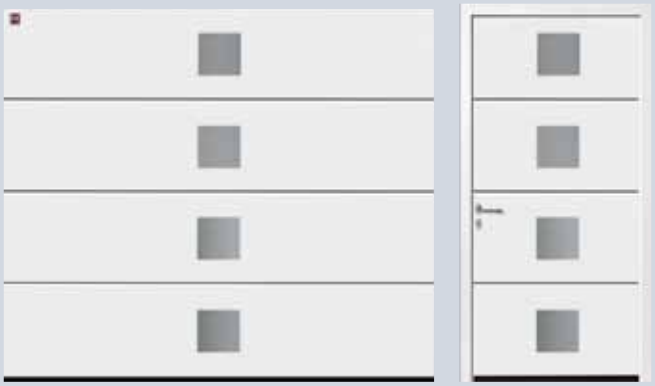
Мотив 457, разположение на мотива вляво, огледален мотив, транспортно бяло RAL 9016



Мотив 462 с остъкление, транспортно бяло RAL 9016
Мотив 452 без остъкление (без изображение)



Мотив 458, транспортно бяло RAL 9016



Мотив 454, разположение на мотива в средата, транспортно бяло RAL 9016



Мотив 469 с остъкление, транспортно бяло RAL 9016
Мотив 459 без остъкление (без изображение)

Преглед на секционните врати от масивна дървесина

Мотиви и размери



Секционна врата от масивна дървесина LTH

Обшивка на S-линии
Ширина 5000 мм
Височина 3000 мм

Обшивка на M-линии
Ширина 5000 мм
Височина 3000 мм

Обшивка на L-линии
Ширина 5000 мм
Височина 3000 мм

Обшивка на касети
Ширина 5000 мм
Височина 3000 мм

Дизайн
Ширина 5000 мм
Височина 3000 мм



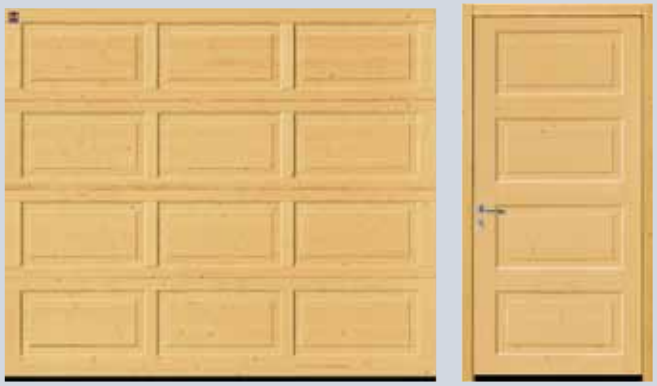
Обшивка на S-линии, северен смърч



Обшивка на M-линии, северен смърч



Обшивка на L-линии, северен смърч



Обшивка на касети, северен смърч

Преглед на дизайнерските мотиви



Мотив 401, северен смърч



Мотив 402, северен смърч



Мотив 403, северен смърч



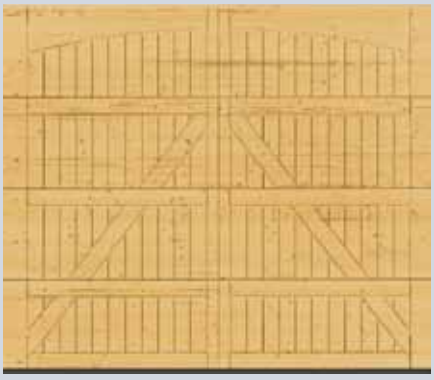
Мотив 403, с естествен камък,
северен смърч



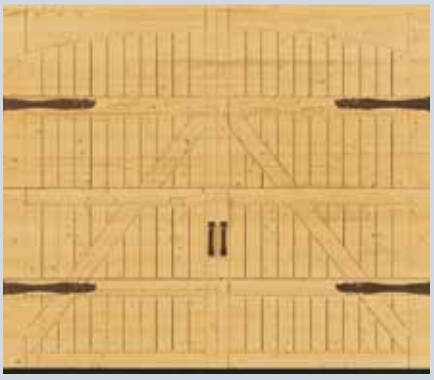
Мотив 404, северен смърч



Мотив 404, с естествен камък,
северен смърч



Мотив 405, с предлаган като опция обков
за крилна врата „Standard“, северен смърч



Мотив 405, с предлаган като опция обков
за крилна врата „Exklusiv“, северен смърч

Индивидуално оформление
Оформете сами Вашата врата от дърво: Обикновен чертеж като образец е достатъчен и компютърно управляваната фреза ще изготви Вашата индивидуална врата по зададения от Вас проект.

Поставете акцент
Изберете между 3 вида естествен камък. Естественият камък придава особен акцент при мотивите 403 и 404. Цветовете и структурните детайли са подбрани според естеството на вратите.



Tropical-зелено



Multicolor-червено



Balmoral-rosso

По желание получавате всяка врата със странична врата с идентична визия.

Обшивка на S-линии

Класиката за всички архитектурни стилове



Алуминиева външна врата ThermoSafe на Hörmann, мотив 860 в предпочитания цвят антрацитно сиво, RAL 7016



Обшивка на S-линии с повърхността Woodgrain в предпочитания цвят антрацитно сиво, RAL 7016

Обшивка на S-линии

С панели от стомана или масивна дървесина



Обшивка на S-линии с повърхността Woodgrain в предпочитания цвят борово зелено, RAL 6009



Обшивка на S-линии с повърхността Woodgrain
в предпочитания цвят антрацитно сиво, RAL 7016



Обшивка на S-линии – канадска ела

Кратък преглед





Обшивка на S-линии с повърхността Woodgrain в бяло, RAL 9016
със странична врата с идентична визия (виж страница 54 – 55)



Едностенна стоманена секционна врата LTE

Woodgrain
Транспортно бяло RAL 9016

Макс. размери
Ширина 5000 мм
Височина 3000 мм



Двустенна стоманена секционна врата LPU

Woodgrain
Транспортно бяло RAL 9016
15 предпочитани цвята
RAL по избор

Макс. размери
Ширина 6000 (7000*) мм
Височина 3000 (5000*) мм
* SPU F42 Plus



Секционна врата от масивна дървесина LTH

Северен смърч
импрегнирана
8 вида лак за дърво

Канадска ела
импрегнирана
8 вида лак за дърво

Макс. размери
Ширина 5000 мм
Височина 3000 мм

Цветове и декори
от страница 47
Размери и монтажни данни
от страница 74

Обшивка на M-линии

Мотивът врата за модерна архитектура



Алуминиева външна врата ThermoSafe на Hörmann, мотив 845 в предпочитания цвят сиво, RAL 7040



Обшивка на M-линии с повърхността Decograin Rosewood (палисандър)

Обшивка на M-линии

Панели от стомана или масивна дървесина



Обшивка на M-линии – канадска ела, импрегнирана в завода



Обшивка на M-линии с повърхността Silkgrain в бяло, RAL 9016 със светеща тръба с LED-индикации на щурца

Обшивка на M-линии с повърхността Decograin Titan Metallic CH 703



Кратък преглед



Обшивка на M-линии с повърхността Woodgrain
в предпочитания цвят антрацитно сиво, RAL 7016
с практична вградена врата без праг (виж страница 52)





Едностенна стоманена секционна врата
LTE

Woodgrain
Транспортно бяло RAL 9016

Макс. размери
Ширина 3000 мм
Височина 3000 мм



Двустенна стоманена секционна врата
LPU

Woodgrain
Транспортно бяло RAL 9016
15 предпочитани цвята
RAL по избор

Sandgrain *HOBO*
Транспортно бяло RAL 9016
3 предпочитани цвята

Micrograin
Транспортно бяло RAL 9016
15 предпочитани цвята
RAL по избор

Silkgrain *HOBO*
Транспортно бяло RAL 9016
15 предпочитани цвята
RAL по избор

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

Макс. размери
Ширина 6000 (7000*) мм
Височина 3000 (5000*) мм
* SPU F42 Plus



Секционна врата от масивна дървесина
LTH

Северен смърч
импрегнирана
8 вида лак за дърво

Канадска ела
импрегнирана
8 вида лак за дърво

Макс. размери
Ширина 5000 мм
Височина 3000 мм

Цветове и декори
от страница 47
Размери и монтажни данни
от страница 74

Обшивка на L-линии

Мотивът с превъзходна елегантност





Обшивка на L-линии с повърхността Decograin Titan Metallic CH 703

Обшивка на L-линии

Панели от стомана или масивна дървесина



Обшивка на L-линии с повърхността Silkgrain
в предпочитания цвят охра, RAL 8001



Обшивка на L-линии - северен смърч

Обшивка на L-линии с повърхността Silkgrain в предпочитания цвят светло сиво, RAL 7035
и алуминиева външна врата ThermoSafe мотив 686

Кратък преглед



Обшивка на L-линии с повърхността Decograin Winchester Oak *HOBO*





Двустенна стоманена секционна врата LPU

Sandgrain *HOBO*
Транспортно бяло RAL 9016
3 предпочитани цвята

Micrograin
Транспортно бяло RAL 9016
15 предпочитани цвята
RAL по избор

Silkgrain *HOBO*
Транспортно бяло RAL 9016
15 предпочитани цвята
RAL по избор

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

Макс. размери
Ширина 6000 (7000*) мм
Височина 3000 (5000*) мм
* SPU F42 Plus



Секционна врата от масивна дървесина LTH

Северен смърч
импрегнирана
8 вида лак за дърво

Канадска ела
импрегнирана
8 вида лак за дърво

Макс. размери
Ширина 5000 мм
Височина 3000 мм

Цветове и декори
от страница 47
Размери и монтажни данни
от страница 74

Обшивка на L-линии с дизайнерски елементи

С апликации от благородна стомана и остъклени елементи



Обшивка на L-линии, дизайн мотив 461 с остъклени елементи в предпочитания цвят рубинено червено, RAL 3003
Алуминиева външна врата ThermoSafe на Hörmann, мотив 173



Обшивка на L-линии, дизайн мотив 450
в предпочитания цвят светло сиво, RAL 7035
Алуминиева външна врата ThermoSafe на Hörmann,
мотив 693



Обшивка на L-линии, дизайн мотив 457 в бяло, RAL 9016
Външна врата ThermoSafe мотив 188

Кратък преглед



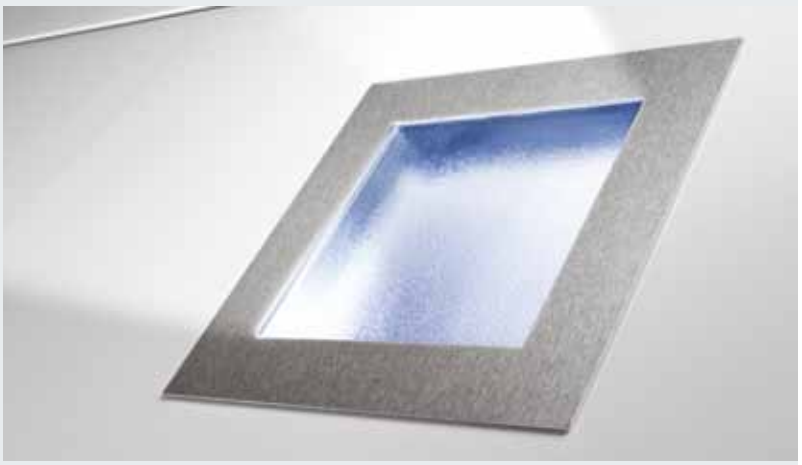


Двустенна стоманена секционна врата LPU

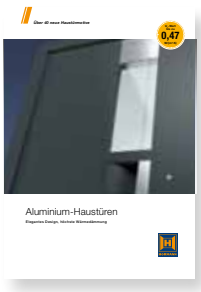
Sandgrain ***HOBO***
Транспортно бяло RAL 9016
3 предпочитани цвята

Silkgrain ***HOBO***
Транспортно бяло RAL 9016
15 предпочитани цвята
RAL по избор

Макс. размери
Ширина 6000 (7000*) мм
Височина 3000 (5000*) мм
* SPU F42 Plus



Дизайнерски елементи от благородна стомана или стъкло





Повече информация ще намерите в брошурите „Алуминиеви външни врати“ и „Външни врати ThermoPro“.

Цветове и декори
от страница 47
Размери и монтажни данни
от страница 74

Обшивка на касети

Мотивът за класическо строителство





Обшивка на касети с повърхността Woodgrain в предпочитания цвят антрацитно сиво, RAL 7016

Обшивка на касети

Панели от стомана или масивна дървесина



Обшивка на касети - канадска ела



Обшивка на касети с повърхността Woodgrain в бяло, RAL 9016

Обшивка на S-касети с повърхността Decograin Golden Oak (златен дъб)



Кратък преглед



Обшивка на касети - канадска ела, лак за дърво бял цвят тип вар





Едностенна стоманена секционна врата LTE

Woodgrain
Транспортно бяло RAL 9016

Макс. размери
Ширина 3000 мм
Височина 3000 мм



Двустенна стоманена секционна врата LPU

Woodgrain
Транспортно бяло RAL 9016
15 предпочитани цвята
RAL по избор

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

Макс. размери
Ширина 5500 мм
Височина 3000 мм



Секционна врата от масивна дървесина LTH

Северен смърч
импрегнирана
8 вида лак за дърво

Канадска ела
импрегнирана
8 вида лак за дърво

Макс. размери
Ширина 5000 мм
Височина 3000 мм

Цветове и декори
от страница 47
Размери и монтажни данни
от страница 74

Алуминиеви секционни врати ALR F42

За индивидуално оформление на място



Алуминиева секционна врата ALR F42 с обшивка за монтиране на място



Алуминиева секционна врата ALR F42 с обшивка за монтиране на място



ALR F42
За ексклузивен дизайн на фасадата

С алуминиевата секционна врата Вие интегрирате практически незабележимо Вашата гаражна врата в общата визия на дома.

Основата на вратата, която ще бъде включена в облицовката на фасадата, представлява индустриална секционна врата ALR F42 с алуминиева рамкова конструкция и полиуретанов панел тип „сандвич“.

Монтиращата се на място, съосно с фасадата, обшивка можете да оформите изцяло според Вашите предпочитания – от дърво, метал, керамика, пластмаса или други материали. Моля, консултирайте се с компетентния партньор от Hörmann.



Алуминиева секционна врата ALR F42 Vitraplan

ALR F42 Vitraplan

Чрез изнесеното напред, съосно остъкление вратата придобива изчистен и елегантен вид. Рамковият профил е дискретен – нищо не нарушава общата визия. Тази ексклузивна врата впечатлява с интересен микс от огледален ефект и прозрачност.

Изчерпателна информация ще намерите в брошурата „Индустриални секционни врати“.

Врати от масивна дървесина с дизайнерски мотиви

Врати с мотив рустика или индивидуално оформление





Мотив 403 Северен смърч с естествен камък Tropical-зелено



Пример за индивидуално фрезоване, боядисана на място в бяло



Мотив 402 Северен смърч със странична врата с идентична визия

Изображение вляво: Мотив 405, боядисана на място в бяло,
с обков за крилни врати и декоративни дръжки



Секционна врата от масивна дървесина LTH

Северен смърч
импрегнирана
8 вида лак за дърво

Канадска ела
импрегнирана
8 вида лак за дърво



Индивидуално оформление

Например с Вашите инициали, номера на Вашата къща или любимия Ви мотив. Достатъчен е обикновен чертеж като образец и Вашата изцяло индивидуална гаражна врата е готова. Уникат, за който ще Ви завиждат мнозина.

Цветове и декори
от страница 49
Размери и монтажни данни
от страница 74

Цветове, декорирани повърхности и панели от масивна дървесина

Вие избирате



15 предпочитани цвята на еднаква цена

Двустенните секционни врати LPU и страничните врати се предлагат стандартно в бяло, RAL 9016, както и в 15 изгодни предпочитани цвята и около 200 цвята по RAL*. При новата повърхност Sandgrain можете да избирате между 3 предпочитани цвята**. Едностенните врати LTE се доставят само в бяло.

Повърхностите са оптимално защитени от ръжда. Горещо поцинкованият материал и висококачественото двустранно покритие от полиестерен грунд карат дъжда да се стича надолу. Посиняването вследствие на влиянията на околната среда се възпрепятства максимално.

Повърхности Decograin
(виж страница 48)

Повърхността Decograin се предлага в пет естествени дървесни декора и един декор в цвят антрацит с метален ефект. Релефното набраздяване придава абсолютно реалистична дървесна визия. Благодарение на специалната защита на повърхността, която предлага устойчивото на UV лъчи покритие от синтетично фолио от външната страна на стоманените ламели, вратата остава красива за дълго.

Повърхности от масивна дървесина
(виж страница 49)

Дървесината от северен смърч представлява светъл чамов материал с преобладаващо прави влакна. Отделните смолисти образувания, витораслостите и жълтеникаво-кафявите чепове са абсолютно естествени.

Канадската ела представлява белезникаво сив до светло сиво-кафяв чамов материал с предимно прави влакна и кафяви ленти от минерални влакна и отвори в кората, разположени по посока на основните влакна.

Дървеният материал е предварително импрегниран в завода с цел защита от вредители и гниене. За да запазите красивата визия на вратата обаче, трябва на място да нанесете допълнителен лак за защита на дървото от атмосферни влияния.

По принцип вътрешните страни на гаражните секционни врати са боядисани в сиво-бяло, RAL 9002.

При двустенните стоманени врати, изложени продължително време на слънце, тъмните цветове трябва да се избягват, тъй като възможното огъване на ламелите може да наруши функцията на вратата.

Всички посочени цветове се придържат към съответния цвят от палитрата на RAL.

Изображението на цветовете и повърхностите не е обвързващо поради печатно-технически причини. Консултирайте се с компетентния партньор от Hörmann.

* Изключение представляват боите с перлен, блестящ и металик ефект.
** Предпочитани цветове за повърхност Sandgrain

15 предпочитани цвята

сив алуминий	RAL 9007
бял алуминий**	RAL 9006
почвено кафяво**	RAL 8028
глинено кафяво	RAL 8003
охра	RAL 8001
сиво	RAL 7040
светло сиво	RAL 7035
каменно сиво	RAL 7030
антрацитно сиво**	RAL 7016
борово зелено	RAL 6009
мъхово зелено	RAL 6005
гълъбово синьо	RAL 5014
стоманено синьо	RAL 5011
рубинено червено	RAL 3003
светла слонова кост	RAL 1015

Декорирани повърхности

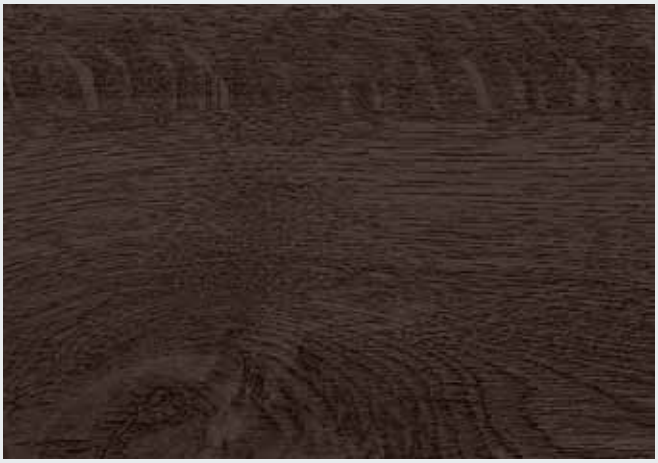
6 повърхности Decograin



Decograin Golden Oak: светло кафяв, златисто-жълт дъбов декор



Decograin Dark Oak: дъбов декор в цвят орех



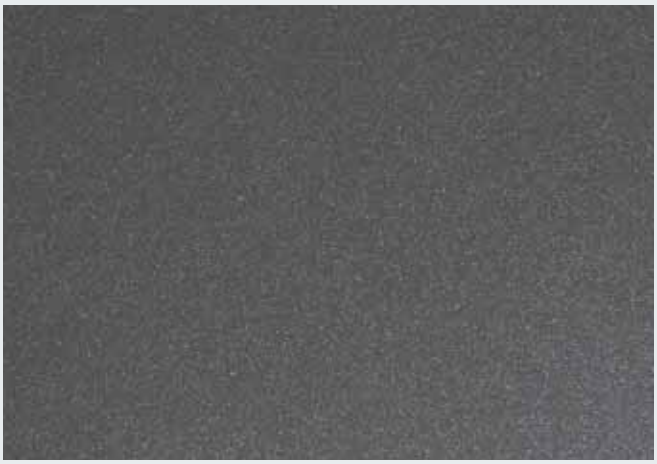
Decograin Night Oak: тъмен, интензивен дъбов декор



Decograin Rosewood: дървесен декор в махагонов цвят



Decograin Winchester Oak: естествен чворест дъбов декор
// НОВО от есента на 2014 г.



Titan Metallic CH 703: антрацит с метален ефект
// НОВО от есента на 2014 г.

Панели от масивна дървесина

2 вида масивна дървесина



Северен смърч, импрегниран



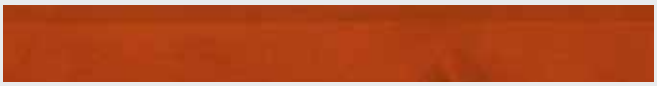
Канадска ела, импрегнирана

Лакове за дърво – северен смърч

Бяло тип вар



Бор



Teak



Палисандър



Абанос



Ахатово сиво



Борово зелено



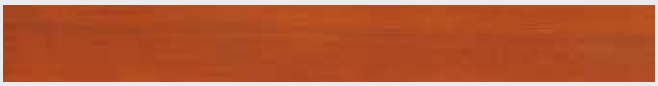
Nordisch Rot (северно червено)

Лакове за дърво – канадска ела

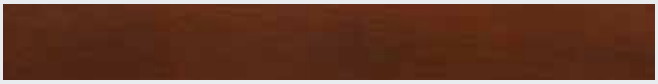
Бяло тип вар



Бор



Teak



Палисандър



Абанос



Ахатово сиво



Борово зелено



Nordisch Rot (северно червено)

Дръжки



полирана благородна стомана



пластмаса - черна



алуминиева отливка – бяла, RAL 9016



алуминиева отливка – полирано сребро



благородна стомана с ефект „четка“



алуминиева отливка – кафяво, RAL 8028

Патронът, разположен в една равнина с платното, може да бъде включен в системата за заключване на къщата.

Всички посочени цветове се придържат към съответния цвят от палитрата на RAL.

Повече сигурност и по-добра защита от взлом
За гаражите без втори вход Ви предлагаме като опция две възможности за отваряне на Вашата автоматична гаражна врата отвън в случай на авария (напр. при прекъсване на електрозахранването):

Брава за аварийно деблокиране
За автоматични секционни врати без дръжка препоръчваме бравата за аварийно деблокиране, с объл патрон (не може да се интегрира в системата за заключване на къщата).

Дръжка за врата с брава
Дръжката за врата може да се интегрира в системата за заключване на къщата. Вратата се деблокира с бронирано жило от вътрешната страна.



Брава за аварийно деблокиране



Заключване с фиксиращ диск

Защита от взлом при ръчно задвижваните врати
При това заключване стабилен, самостоятелно фиксиращ се диск се захваща около масивен болт. Така вратата е блокирана срещу влизане с взлом.

Остъкления

При Hörmann прозрачните прозорци от плексиглас стандартно са с остъклението DURATEC.
То предлага:
- **максимална устойчивост на надраскване**
- **трайно ясна видимост**
- **по-добра топлоизолация**

Остъкление тип D
Този тип остъкление се доставя за всички видове гаражни и странични врати с обшивка на линии и всички видове повърхности. Пластмасовата рамка на остъклението се предлага в черно, бяло или по желание в цвета на вратата. В зависимост от типа врата можете да изберете единични или двойни остъкления от плексиглас, в прозрачно изпълнение или с кристална структура.

Алуминиеви правоъгълни прозорци
Този модел се доставя за всички видове гаражни и странични врати с обшивка на линии. Рамката на остъклението от елоксиран алуминий (DIN 17611) с байцвана повърхност в естествен тон E6 / C0 (преди E6 / EV 1) може по желание да се достави и в цвета на вратата. Можете да изберете единични или двойни остъкления от плексиглас, в прозрачно изпълнение или с кристална структура.

Класическо остъкление
Това остъкление се доставя за всички типове гаражни и странични врати с обшивка на M- / L-линии и на касети.

Остъкление Sunrise
Този вариант се предлага за всички типове гаражни и странични врати с обшивка на M- / L-линии и на касети. Рамката на остъклението и декоративните шпроси се доставят стандартно от бяла пластмаса или по желание в цвета на вратата. При вратите с повърхност Decograin рамките на остъкленията и декоративните шпроси са боядисани в подхождащ на декора цвят. В зависимост от типа врата можете да изберете единични или двойни остъкления от плексиглас, в прозрачно изпълнение или с кристална структура.

Остъкления за обшивки на V-касети
Външните размери на рамката зависят от размера на касетите, респ. на вратата.

Указание:
В двете най-долни секции на вратата не е възможно поставяне на остъкление.



Остъкление тип D



Алуминиеви правоъгълни прозорци

Класическо остъкление S0

Изображение за представените класически остъкления по примера на врата с ширина 2500 мм.

Класическо остъкление M0

Класическо остъкление L0

Класическо остъкление S1

Класическо остъкление S2

Остъкление Sunrise S10

Други мотиви за остъклението Sunrise ще намерите при Вашия партньор от Hörmann.



Остъкление Sunrise S60



Остъкление за обшивки на V-касети V0

Вградени врати без праг

Врата във вратата



Лесно влизане в гаража – за врати с ширина до 4000 мм

Само при Hörmann прагът от благородна стомана на вградената врата е с височина 10 мм в средата и 5 мм в краищата си. Това намалява риска от спъване и улеснява преминаването му с колела.

Стандартно алуминиевата рамка на вратата е елоксирана в естествен тон, а като опция може да се достави и в цвета на вратата. Горната секция на основната врата, в областта на вградената врата, също е снабдена с уплътнение на щурца.

Само при Hörmann





[1] Горен автомат за врата
Вградените врати се доставят серийно с автомат за врата с направляваща релса (изображение горе). Като опция е възможен също и вграден автомат за врата с фиксатор (изображение долу) за оптимална защита и отлична визия.



[2] Предлагана като опция блокировка в няколко точки
Вградената врата се блокира по цялата височина съответно с по един болт и едно резе тип кука на всяка ламела. Предимството: По-голяма стабилност и увеличена защита срещу влизане с взлом.



[3] Стабилно блокиране на вратата
Така се предотвратява увисването и изкривяването на крилото.



[4] Скрито разположени панти
За постигане на равномерна визия на вратата получавате вградената врата серийно със скрито разположени панти.



С помощта на вградените врати много бързо достигате до всичко в гаража: градински уреди, велосипеди или работни колички.



При вградените врати с повърхност Decograin по желание можете да получите рамката лакирана в подхождащ на декора цвят.



При определени обстоятелства при комбинираните врати с обшивка на касети и вградена врата и тези без вградена врата със същата ширина не е възможно идентично разпределение на касетите.



С предлаганата като опция фотоклетка с изпреварващо действие VL 2 вратата спира безконтактно. Така повишавате безопасността на Вашата врата с вградена врата без праг.



Ръчно задвижваните врати с вградена врата нямат дръжка от външната страна. Те се заключват отвътре.

Странични врати

Към всяка основна врата и странична в същия дизайн



Готова за вграждане врата

Страничните врати на Hörmann се доставят готови за монтиране, с вградена брава със секретен патрон, гарнитура от обли дръжки с овални розетки и триизмерно регулиращи се панти. Рамката на платното се състои от устойчиви на атмосферни влияния алуминиеви профили (монтажна ширина 60 мм) и е уплътнена от всички страни.

Странични врати за гаражи

Модели:
Алуминиева блок-каса
Алуминиева ъглова каса



Тясна рамка на крилото



Широка рамка на крилото



Гарнитура от дръжки
Изберете между стандартните дръжки и предлаганите като опция гарнитури от две дръжки или дръжка и топка в разнообразни варианти на материала (Изображение: Гарнитура от дръжки от благородна стомана).



С идентична визия
При страничните врати с повърхност Decograin получавате рамката, касата и вратата с еднаква повърхност за запазване на идентичната визия.



Със защита срещу взлом
Блокировка в 3 точки като специално оборудване за профил тип 2 е оборудвана с езиче, резе, 2 затварящи куки и защитна розетка клас 2 съгласно DIN V ENV 1627 – 1630.

Повече информация ще намерите на страница 82 / 83 в монтажните данни или при Вашия партньор от Hörmann.

Двукрила странична врата за гаражи

Модели:
Алуминиева блок-каса



Широка рамка на крилото, отваряща се навън

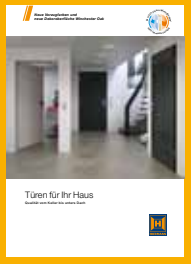
Изпълнение с топлоизолация
Като TopComfort NT80-2 се предлага и с рамков профил с прекъснат термомост.



Алтернативната странична врата – многоцелева врата MZ Thermo

Външната врата с прекъснат термомост и отлични коефициенти на топлоизолация

- MZ Thermo с U-стойност = 1,2 W/(m²·K)
- като опция се предлага в изпълнение RC 2 като KSI Thermo



Повече информация ще намерите в брошурата: Врати за Вашия дом.

Модернизиране и разкрасяване

Hörmann предлага оптимални решения за всяка ситуация на монтаж и реконструкция



Все някога настъпва момент за модернизация на гаражната врата. Най-добрият партньор в тази област: Hörmann – с изгодните стандартни размери, специално за модернизация. При Hörmann ще намерите подходящо и визуално издържано решение за всяка монтажна ситуация.



Със стандартните размери от Hörmann
Вие си спестявате пари и получавате по-бързо
Вашата нова секционна врата.



Партньорът от Hörmann ще Ви обясни с удоволствие предимствата на гаражната секционна врата.



Вашата гаражна врата ще бъде монтирана
в рамките на един ден – естествено със задвижване
плюс комфортно дистанционно управление.

Модернизирайте с изгодните и доставяни в кратки срокове стандартни размери

Hörmann предлага разнообразни стандартни размери, които са прецизно съгласувани със старите врати, които следва да бъдат подменени. При Hörmann повечето размери за модернизация се доставят директно от склада, поради което пристигат бързо при Вас.
Разбира се, изпълняваме безпроблемно и Вашите желания за специални размери.

Всичко на едно място от Вашия партньор Hörmann

От индивидуалната консултация, през компетентния демонтаж и екологичното извозване на старата врата като отпадък, до прецизния монтаж: с Вашия партньор от фирма Hörmann модернизирането е по-лесно, отколкото си мислите.

Безпроблемен, лесен монтаж

Hörmann доставя секционните врати с всички необходими материали за стандартен монтаж.
За проблематични монтажни ситуации фирма Hörmann е разработила специален анкер, който може да се използва универсално за странично фиксиране на касата. Конструкцията компенсира гъвкаво наличните неравности по стените.

По-изчистен завършващ профил на вратата за добра визия

Hörmann предлага визуално привлекателно решение за всяка монтажна ситуация около вратата. Това пести време за монтаж и намалява разходите. Така например видими луфтове между касата и вътрешната повърхност на отвора могат лесно да се покрият с помощта на облицовка на касата, предлаганата като опция бленда за модернизация или комплекта бленди с рамки. Естествено във всички повърхности и цветове, подхождащи на визията на вратата.

На следващите страници ще намерите разнообразни решения за всяка монтажна ситуация.

Чист монтаж

Стандартен монтаж и специален анкер за странично фиксиране

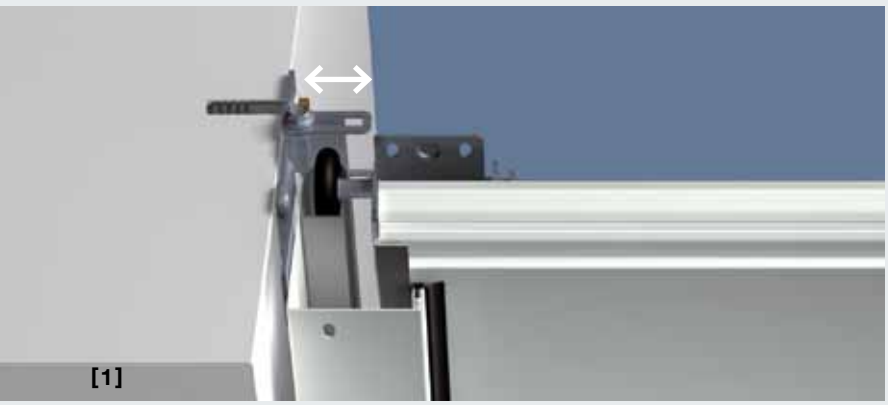


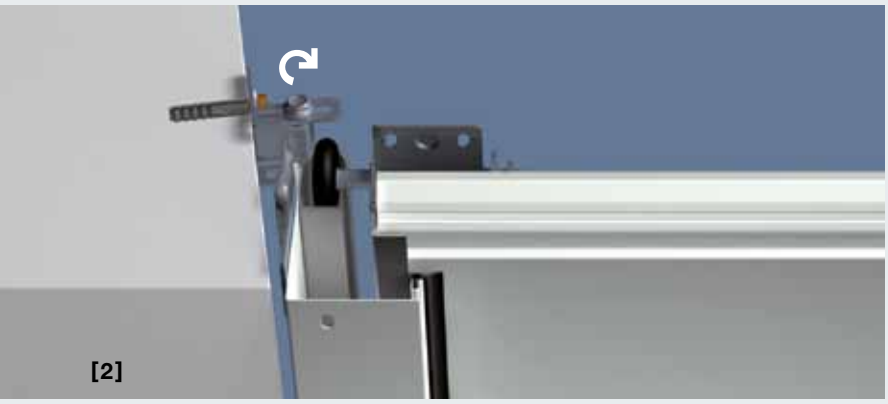
Всичко е стандартизирано

Секционната врата може да се монтира зад отвора. Вътрешната повърхност на отвора осигурява стабилен монтаж. По този начин касата може да се завинти директно за стената зад отвора.

Стандартен монтаж
В идеалния случай наличният гараж предлага мин. 100 мм свободно пространство в областта на щурца (мин. 115 мм при вратите с автоматично задвижване) и 90 мм в страничния ограничител.

Секционните врати Hörmann се доставят с всички монтажни материали, необходими за тази монтажна ситуация.







Предлаган като опция специален анкер за странично фиксиране на касата

С помощта на универсално приложимия специален анкер касата на секционната врата може да се фиксира към страничната стена на гаража. Неравностите по стената се компенсират, а вътрешната повърхност на отвора остава невредима.

[1] Монтаж до 35 мм отстояние от стената

[2] Монтаж при наклонена и неравна странична стена

[3] Монтаж при неносещи фасади (клинкери или топлоизолация) с мин. 90 мм / макс. 125 мм страничен ограничител

Повече информация ще намерите в монтажните данни или при Вашия партньор от Hörmann.

Чисто изравняване

Хармоничен облик с бленди за изравняване на щурца



Бленди за изравняване на щурца

За стандартен монтаж зад отвора при нисък щурц
За всички модели врати серийната бленда за изравняване на щурца се доставя с повърхността и цвета, респ. декора на вратата и по този начин може да се монтира и виждаща се в отвора.



Двустенна бленда с ламели

За монтаж в отвора с по-голям луфт до тавана
Двустенна бленда с ламели с идентична визия покрива луфта между тавана и блендата за изравняване на щурца. Тя се предлага за всички повърхности и цветове, респ. декори.



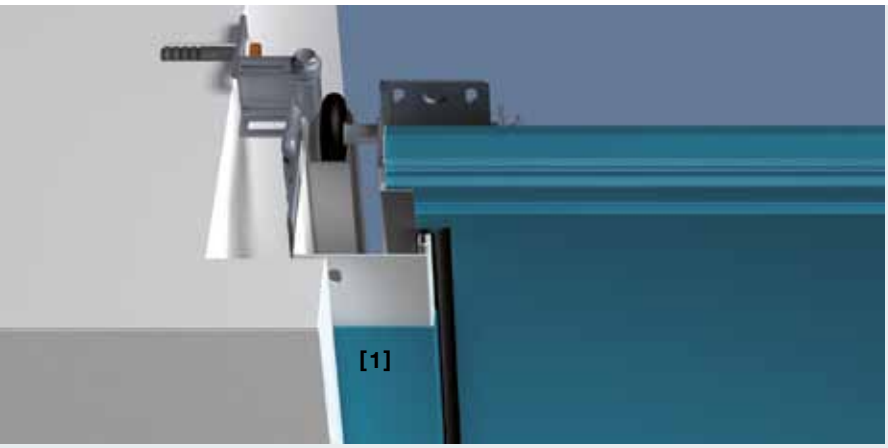
Съосна бленда за изравняване на щурца

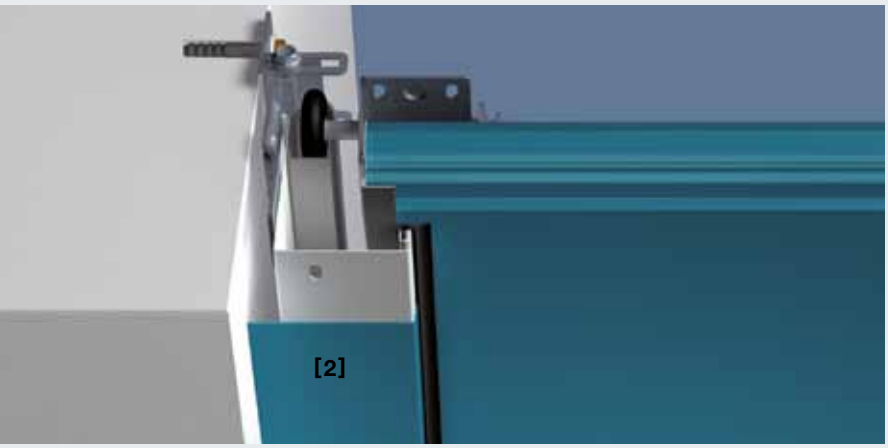
При вратите LPU блендата за изравняване на щурца е най-елегантното решение за незабележим преход от блендата към платното. При затворена врата горната секция на вратата е в една равнина с блендата. Тя се доставя за всички мотиви врати, във всички повърхности и цветове, респ. декори (обшивка на касети – при запитване).

Повече информация ще намерите в монтажните данни или при Вашия партньор от Hörmann.

За хармонична визия на вратата

Облицовка на касата и комплект бленди с рамки





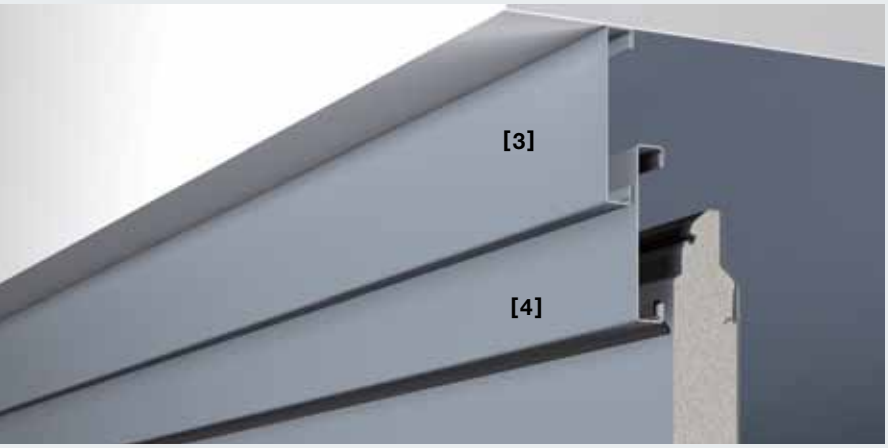
Облицовка на касата в цвета на вратата

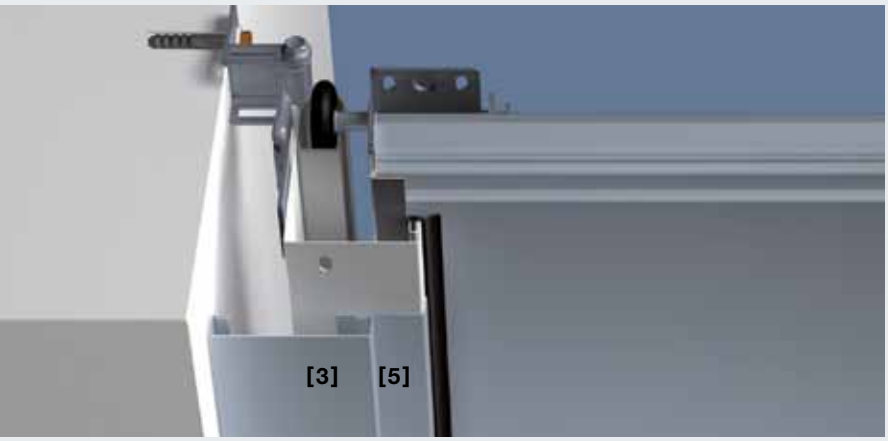
Hörmann доставя страничните каси стандартно с повърхност Woodgrain в бяло. С помощта на облицовка на касата със същата повърхност и цвят, респ. декор като при ламелите на вратата можете да постигнете хармонична визия и при секционните врати с повърхност Sandgrain, Micrograin, Silkgrain или Decograin. При вратите с повърхност Micrograin доставяме облицовката на касата в гладък вариант.

Две различни ширини позволяват подходящо покриване на страничната каса при различни монтажни ситуации.

[1] Облицовка на касата с ширина 55 мм, за монтаж зад отвора, с малък страничен ограничител (< 90 мм)

[2] Облицовка на касата с ширина 90 мм за монтаж в отвора, в една равнина със стената





Комплект бленди с рамки – за щурц и странични

За монтаж в отвора може да се използва врата с удобни стандартни размери или размери за модернизация. Оставащият луфт между страничната стена и касата на вратата (макс. 35 мм) се покрива с комплекта бленди с рамки **[3]**. Този комплект се състои от бленди с повърхността и цвета, респ. декора на ламелите на вратата, накрайници и материали за фиксиране. При вратите с повърхност Micrograin доставяме облицовката на касата в гладък вариант.

При тези врати блендата за изравняване на щурца **[4]** се доставя стандартно с повърхността и цвета, респ. декора на ламелите на вратата. С облицовката на касата **[5]** със същата повърхност и цвят, респ. декор като при ламелите на вратата се покрива допълнително и страничната каса.

Повече информация ще намерите в монтажните данни или при Вашия партньор от Hörmann.

Решения за специални монтажни ситуации

Бленди за модернизация



Комплект бленди за модернизация

За чисто покриване на открътени кантове на стени
Грозните луфтове по щурца и вътрешната повърхност на отвора се покриват лесно с предлаганата като опция бленда за модернизация. Така отпадат допълнителните работи по поправяне на зидарията и мазилката.

Комплектът с 3 бленди (всяка с дължина 3 м) се предлага с идентична на вратата визия, във всички повърхности и цветове, респ. декори. При вратите с повърхност Micrograin доставяме облицовката на касата в гладък вариант.



Комплексно решение за секционни врати в готови бетонни гаражни клетки.

Разпространената при монтажа в бетонни гаражни клетки бленда за изравняване на щурца **[1]** покрива чисто щурца на отвора.

Специалната каса за врата с предварително монтирани специални анкери и бленди за каса **[2]** се фиксира на стената или към коничните странични ограничители. По този начин широката бленда за каса покрива луфта между касата и отвора.

Този модел врата се предлага с повърхностите Woodgrain и Silkgrain във всички цветове.



Повече информация ще намерите в монтажните данни или при Вашия партньор от Hörmann.

Качествени задвижвания за гаражни врати от Hörmann

Надеждни, безопасни, неподлежащи на поддръжка

BiSecur



Задвижваща техника Hörmann
Усъвършенствана и иновативна техника, която прави живота Ви по-комфортен и безопасен.

Задвижвания за гаражни и портални врати: Всичко от един производител и перфектно съгласувано помежду си



Повече информация ще намерите в брошурата „Задвижвания за гаражни и портални врати“.

Два варианта задвижване

Денонощна сигурност благодарение на автоматично заключване на вратата

BiSecur

+5 години гаранция*

+50% СУПЕР БЪРЗО ОТВАРЯНЕ НА ВРАТАТА

TÜV NORD GS geprüfte Sicherheit

CE

SupraMatic

Супер бързото задвижване с множество допълнителни функции





SupraMatic серийно с дистанционно управление HS 5 BS с черна структурирана повърхност, с хромирани капачки

+5 години гаранция*

TÜV NORD GS geprüfte Sicherheit

CE

ProMatic

Изгодното решение за преминаване към премиум качеството на Hörmann.





ProMatic и ProMatic с акумулаторна батерия, серийно с дистанционно управление HSE 2 BS с черна структурирана повърхност и пластмасови капачки



ProMatic с акумулаторна батерия Предлаганият като опция **соларен модул** поема вместо Вас презареждането на батерията.

SupraMatic

- Дистанционно управление с 5 бутона HS 5 BS (черна структурирана повърхност), вкл. извикване на информация за позицията на вратата
- По-ниска консумация на ток - само около 6 BGN разходи за електричество годишно**
- Елементарно програмиране с помощта на двоен 7-сегментен дисплей
- Отделно включващо се халогенно осветление
- Допълнителна височина на отваряне на вратата за проветряване на гаража
- Капак на задвижването от алуминий с ефект „четка“

SupraMatic E
Сила на опън и натиск: 650 N
Краткосрочна максимална сила: 800 N
Скорост на отваряне: макс. 22 см/сек.
Ширина на вратата: до 5500 мм
(макс. площ на вратата 13,75 м²)

SupraMatic P
вкл. фотоклетка
Сила на опън и натиск: 750 N
Краткосрочна максимална сила: 1000 N
Скорост на отваряне: макс. 22 см/сек.
Ширина на вратата: до 6000 мм
(макс. площ на вратата 15 м²)
за тежки дървени врати и врати с вградена врата

ProMatic

- Дистанционно управление с 2 бутона HSE 2 BS (черна структурирана повърхност)
- Допълнителна височина на отваряне на вратата за проветряване на гаража

ProMatic
Сила на опън и натиск: 600 N
Краткосрочна максимална сила: 750 N
Скорост на отваряне: макс. 14 см/сек.
Ширина на вратата: до 5000 мм
(макс. площ на вратата 11 м²)

ProMatic с акумулаторна батерия
За гаражи без достъп до електричество
Сила на опън и натиск: 350 N
Краткосрочна максимална сила: 400 N
Скорост на отваряне: макс. 13 см/сек.
Ширина на вратата: до 3000 мм
(макс. площ на вратата 8 м²)

* Подробните гаранционни условия ще намерите в интернет на адрес: www.hormann.bg

** при 5 цикъла на вратата дневно и цена на електроенергията от 0,50 лв./кВч



Само при Hörmann

Автоматично заключване на вратата

Ако вратата е затворена, тя същевременно е и автоматично заключена, а с това и ефективно защитена срещу насилствено повдигане. Тази уникална заключваща автоматика функционира чисто механично и затова работи дори и при прекъсване на електрозахранването.



Фотоклетка EL 101

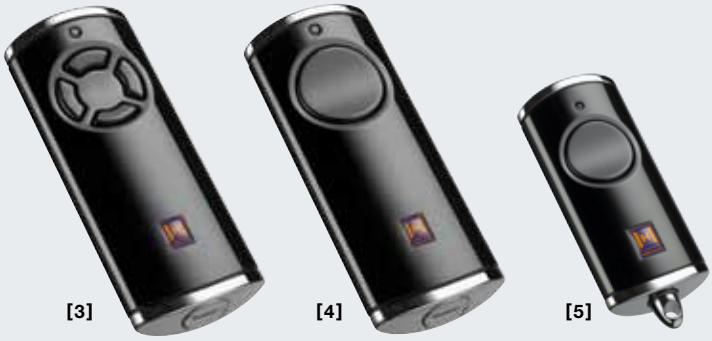
По-голяма безопасност

Плюсовете по отношение на безопасността се ценят най-вече от семействата с деца. Инсталирана в отвора на гаража фотоклетка спира вратата незабавно – безконтактно. Обикновена допълнителна защита, която не струва много пари.

Мобилните радиопринадлежности
За всяка ситуация



Дистанционно управление HS 5 BS
4 функционални бутона плюс бутон за извикване на информация за позицията на вратата,
[1] черна или бяла гланцова повърхност
[2] черна структурирана повърхност ***// НОВО***



Дистанционно управление HS 4 BS
4 функционални бутона, **[3]** черна гланцова повърхност

Дистанционно управление HS 1 BS
1 функционален бутон, **[4]** черна гланцова повърхност

Дистанционно управление HSE 1 BS ***// НОВО***
1 функционален бутон, вкл. халка за ключодържател
[5] черна гланцова повърхност



Дистанционно управление HSE 2 BS
2 функционални бутона, вкл. халка за ключодържател
[6] черна или бяла гланцова повърхност
[7] зелена, лилава, жълта, червена, оранжева гланцова повърхност
(изображения отляво надясно)



[8] черна структурирана повърхност с хромирани или пластмасови капачки ***// НОВО***
[9] Декори в сребристо, карбон, светла коренова дървесина, светло дърво, тъмно дърво, тъмна коренова дървесина
(изображения отляво надясно)

reddot design award
honourable mention 2011



Дистанционно управление HSD 2-A BS
Алуминиева визия,
2 функционални бутона,
може да се използва
и като ключодържател

HSD 2-C BS
Хромирано, 2 функционални бутона, може да се използва и като ключодържател



Дистанционно управление HSP 4 BS
4 функционални бутона,
с блокировка на излъчването,
вкл. ключодържател



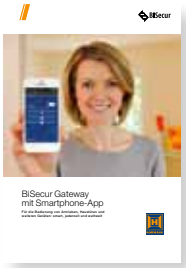
Дистанционно управление HSZ 1 BS
1 функционален бутон,
за вграждане в запалката
на автомобила

HSZ 2 BS
2 функционални бутона,
за вграждане в запалката
на автомобила



Hörmann Gateway и приложението BiSecur // HOBO

С приложението BiSecur Gateway можете да управлявате удобно от смартфона или таблета си Вашите задвижвания за гаражни и портални врати, Вашата външна врата Hörmann*, както и други устройства. Като допълнение е възможно сигнализиране на позицията на вратата от Вашето задвижване за гаражни и портални врати, както и на заключването на външната Ви врата*, дори и когато сте на път.



Повече информация ще намерите в брошурата: BiSecur Gateway.

* със специално оборудване



Дистанционно управление HSZ

Алтернативата на скъпите системи Homelink: незабележимо и устойчиво фиксирано в автомобила. Интегрирано в запалката на автомобила, дистанционното управление HSZ е лесно достижимо и удобно за ползване.

Стационарните радиопринадлежности



Кодиран радиоманипулатор FCT 3 BS
за 3 функции,
с осветени бутони



Кодиран радиоманипулатор FCT 10 BS
за 10 функции,
с осветени бутони и
сгъваема предпазна бленда



Радиоуправляван скенер за пръстови отпечатъци FFL 12 BS
за 2 функции
и до 12 пръстови отпечатъка



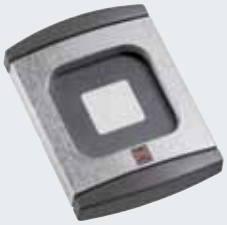
Вътрешен радиоманипулатор FIT 2
за 2 задвижвания
или задвижващи функции



Вътрешни манипулатори IT 1b
Вратата се отваря удобно
с големия осветен
бутон на IT 1b
(за ProMatic и SupraMatic).



Вътрешни манипулатори IT 3b
Освен големия осветен бутон
за комфортно отваряне
на вратата вътрешният
манипулатор IT 3b разполага
и с два допълнителни бутона.
С тях командвате
осветлението на задвижването
и можете да изключите
напълно радиовръзката
на задвижването, например
докато сте в отпуск
(за SupraMatic).



Манипулатор с транспондер TTR 100 / TTR 1000
за 1 функция,
с 2 ключа (повече
се предлагат по желание),
за 12, 100, респ. 1000 ключа



Манипулатор с ключ STUP 40 / STAP 40
за скрита и открита
инсталация,
включително 3 ключа



Кодирани манипулатори CTV 1 / CTV 3
за 1, респ. 3 функции,
изключително здрави,
със защита срещу вандализъм

При Hörmann всичко е съгласувано. С едно и също дистанционно управление отваряте освен гаражната врата например също и оборудвана със задвижване на Hörmann портална врата.



Фотоклетка
EL 101
Надеждните системи от еднопосочни фотоклетки на Hörmann стопират вратата незабавно, когато се прекъсне светлинният лъч.



Аварийна батерия HNA за задвижвания за гаражни врати
С това аварийно захранване Вие можете да преодолявате прекъсвания в електрозахранването в продължение на до 18 часа и за макс. 5 цикъла на движение на вратата. При нормална експлоатация аварийната батерия се зарежда самостоятелно. Всички актуални задвижвания на Hörmann за гаражни врати могат да бъдат допълнени с аварийна батерия.



Светеща колона SLS
Светещата колона SLS със светещ модул с LED-индикация се предлага във височините 550 мм и 1080 мм. За още по-добро осветяване на областта на Вашия портал колоната с височина 1080 мм се доставя също и с два светещи модула с LED-индикация.

SLS-K
със светещ модул с LED-индикация
Височина 550 мм

SLS-L
с двоен светещ модул с LED-индикация
Височина 1080 мм

SLS-L
със светещ модул с LED-индикация и дизайнерска светеща бленда
Височина 1080 мм

Клас енергийна ефективност A



Дизайнерска бленда | Топла бяла светлина | Неутрална бяла светлина

Светещи модули с LED-индикация

При светещите модули можете да избирате между топла и неутрална бяла светлина. Специален визуален акцент можете да поставите с предлаганата като опция дизайнерска бленда от алуминий.



LED-осветление за врати

Светещата тръба с LED-индикации с неутрална бяла светлина облива в светлина Вашата гаражна и странична врата. Щепселната система може да се скъсява индивидуално, което я прави подходяща за всяка ширина на вратата. Можете да изберете дали да монтирате светещата тръба с LED-индикации на щурца (изображение горе) или на долния кант на платното.

Разстояние между LED - индикациите: 125 мм

Клас енергийна ефективност A

Технически усъвършенствани

Комфортно обслужване при максимална сигурност



За Hörmann темата за безопасността на потребителите на гаражните врати е на първо място в списъка с приоритетите. Фирма Hörmann определя стандартите в тази област с иновативни решения. Доказателство за това са многобройните патенти.

А това Ви гарантира безопасност в ежедневието.



Патент на Hörmann

Разтегателни пружини със система „пружина в пружина“
Секционните врати на Hörmann с двойни разтегателни пружини и двойни стоманени въжета от всяка страна обезопасяват платното срещу падане. С патентованата система „пружина в пружина“ при скъсване на някоя от пружините тя не отскача настрани и така никой не може да пострада.

Секционните врати с ширина до 3000 мм и височина до 2625 мм са серийно оборудвани с доказалата се на практика техника с разтегателни пружини.



Патент на Hörmann

Торзионни пружини с интегрирана защита от скъсване
Секционните врати на Hörmann, оборудвани с торзионни пружини от двете страни, се отличават с патентованата защита от скъсване. При евентуално скъсване на пружина те веднага спират движението на вратата, така че платното не може да падне. По-големите врати и вратите с вградена врата или панели от масивна дървесина се доставят с техника с торзионни пружини.



Патент на Hörmann

Сигурно водене на вратата в обезопасяващи ходови релси
Регулируеми, патентовани направляващи ролки, стабилни държачи за ролките и обезопасяващи ходови релси предотвратяват излизането от релсите. Така платното се прибира безопасно под тавана.



Защита от прищипване на пръстите отвън, отвътре и на шарнирите
Благодарение на уникалната форма на секциите на вратата няма места, на които да е възможно прищипване. Нито между ламелите, нито при шарнирите. Тази сигурна защита срещу прищипване на пръстите се предлага само от Hörmann.



Защита от прищипване между платното и касата
При Hörmann касите са изцяло затворени отдолу до горе. По този начин не е възможно прищипване между платното и касата!

ift
ZERTIFIZIERT

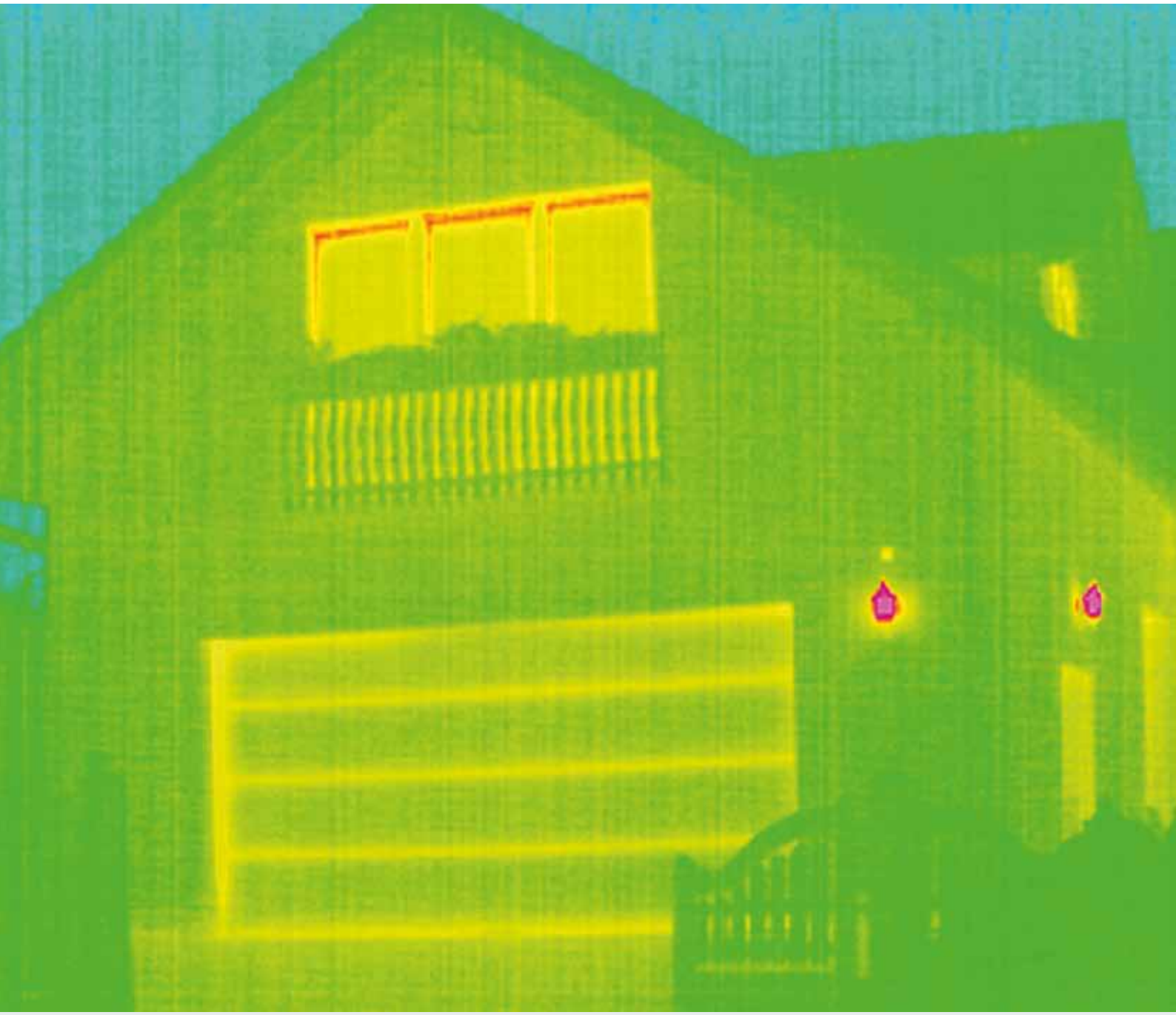
Характеристики за безопасност съгласно европейската норма 13241-1

Без опасност от падане на вратата / Защита срещу прищипване
При Hörmann секционните врати, поотделно и в комбинация със задвижванията, са тествани и сертифицирани съгласно високите изисквания на европейската норма 13241-1. Няма по-безопасна секционна врата.

Сравнението си струва!

Оптимална топлоизолация

Изпитано и сертифицирано



Когато гаражът и къщата са директно свързани помежду си, се препоръчва гаражна врата с добра топлоизолация. Системата ThermoFrame подобрява още повече добрите изолационни свойства на двустенните гаражни секционни врати Hörmann.

Така пестите разходи за енергия.

Само при Hörmann



ThermoFrame
По-добра топлоизолация при секционните врати

Пластмасовият профил, който се монтира лесно заедно с касата на вратата, осигурява прекъснат термомост между касата и зида и подобрява топлоизолацията с до 15 %*.

Освен това, допълнителните уплътнения от двете страни и в горната част на вратата намаляват загубата на отоплителна енергия от вътрешността на гаража.

Системата ThermoFrame се предлага като опция за всички гаражни секционни врати Hörmann.

* При двустенна гаражна секционна врата LPU с размери: 5000 × 2125 мм

ift ZERTIFIZIERT

Технически възможности съгласно Европейската норма 13241-1

Съществените за гаражните врати четири технически параметъра - топлоизолация, шумоизолация, херметичност и съпротивление срещу вятър - вече са изпитани и сертифицирани при Hörmann.

Топлоизолация

Едностенна секционна врата LTE	
Платно	U = 2,5 W/(m²·K)
Вградена врата [1]	U = 3,0 W/(m²·K)
Двустенна стоманена секционна врата LPU	
Ламела	U = 0,5 W/(m²·K)
Платно	U = 0,9 W/(m²·K)
Вградена врата [1]	U = 1,4 W/(m²·K)
Секционни врати с панели от масивна дървесина LTH	
Платно	U = 2,5 W/(m²·K)
Вградена врата [1]	U = 3,0 W/(m²·K)

Шумоизолация

Едностенна секционна врата LTE	R = прибл. 20 dB
Двустенна стоманена секционна врата LPU	R = прибл. 25 dB

Херметичност

Въздух	Едностенна секционна врата LTE	Клас 0 [2]
	Двустенна стоманена секционна врата LPU с обшивка на линии (без обшивка на L-линии)	Клас 2
	Двустенна стоманена секционна врата LPU с обшивка на касети и обшивка на L-линии	Клас 3
	Секционни врати с панели от масивна дървесина LTH	Клас 0 [2]
Вода	Едностенна секционна врата LTE	Клас 0 [2]
	Двустенна стоманена секционна врата LPU	Клас 3 [3]
	Секционни врати с панели от масивна дървесина LTH	Клас 0 [2]

Съпротивление срещу вятър

Едностенна секционна врата LTE	Клас 2
Двустенна стоманена секционна врата LPU	Клас 3
Секционни врати с панели от масивна дървесина LTH	Клас 3

По-високи класове за съпротивление срещу вятър – при запитване

[1] U-стойностите са валидни за монтирани врати без остъкление, при размери: 5000 × 2125 мм

[2] Врати с вентилационни отвори, при запитване също класове 2 – 3

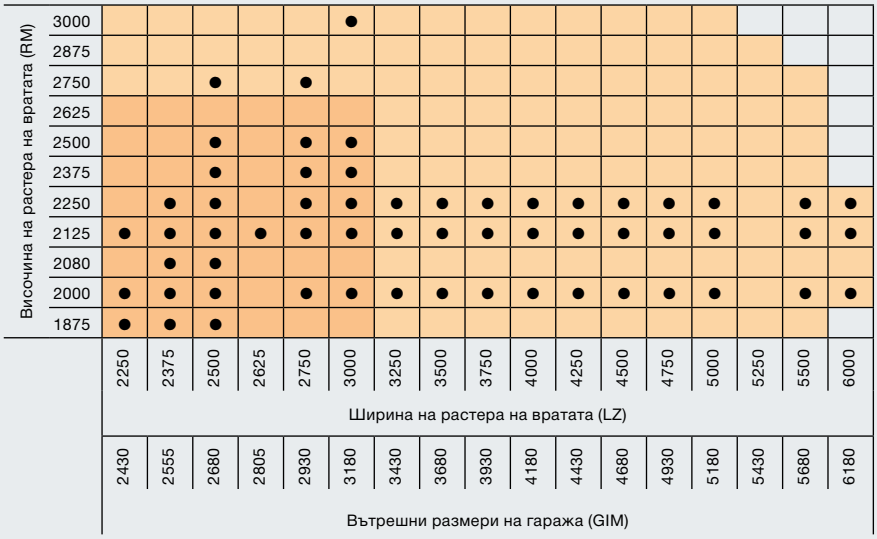
[3] Водно налягане до 70 Pa

Размери и монтажни данни

Размери LPU, LTE

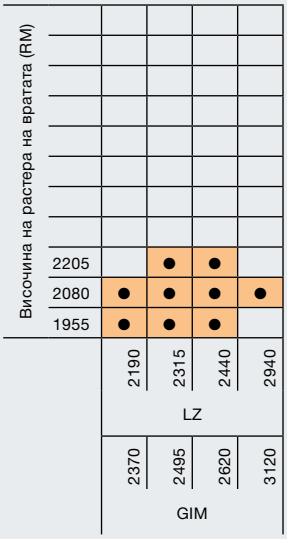
Размери за всички типове врати

● = Доставяни стандартни размери в зависимост от типа и мотива на вратата



Размери при модернизиране

(невъзможно при мотивите с обшивка на касети и повърхност Decograin, както и при вратите от масивна дървесина)



Видове окачвания

	Окачване тип Z		Окачване тип N		Окачване тип L	
	мин. DE**	LDH	мин. DE**	LDH	мин. DE**	LDH*
Врати с автоматично задвижване						
3000			3210	3000	3115	2970
2875			3085	2875	2990	2845
2750			2960	2750	2865	2720
2625	2740	2595	2835	2625	2740	2595
2500	2615	2470	2710	2500	2615	2470
2375	2490	2345	2585	2375	2490	2345
2250	2365	2220	2460	2250	2365	2220
2125	2240	2095	2335	2125	2240	2095
2000	2115	1970	2210	2000	2115	1970
1875	1990	1845	2085	1875	1990	1845
Врати с ръчно задвижване						
3000			3210	2950	3100	2900
2875			3085	2825	2975	2775
2750			2960	2700	2850	2650
2625	2725	2545	2835	2575	2725	2525
2500	2600	2420	2710	2450	2600	2400
2375	2475	2295	2585	2325	2475	2275
2250	2350	2170	2460	2200	2350	2150
2125	2225	2045	2335	2075	2225	2025
2000	2100	1920	2210	1950	2100	1900
1875	1975	1795	2085	1825	1975	1775

Височина на растера на вратата (RM)

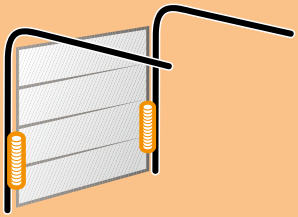
Размери при модернизиране

	Окачване тип Z	
	мин. DE**	LDH
Врати с автоматично задвижване		
2205	2320	2175
2080	2195	2050
1955	2070	1925
Врати с ръчно задвижване		
2205	2305	2125
2080	2180	2000
1955	2055	1875

Височина на растера на вратата (RM)

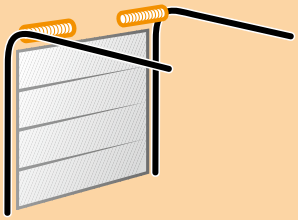
Размерите са в мм

Видове окачвания



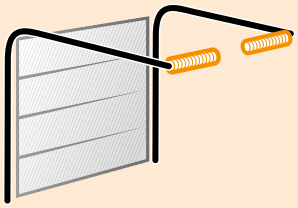
Окачване тип Z

Окачване с разтегателни пружини
с пружини, работещи на опън
Ширина макс. 3000 мм
Височина макс. 2625 мм



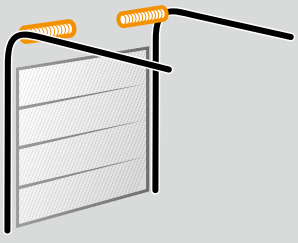
Окачване тип N

Стандартно окачване
с торзионни пружини
Ширина макс. 6000 мм
Височина макс. 3000 мм



Окачване тип L

Окачване за нисък щурц
с торзионни пружини
Ширина макс. 6000 мм
Височина макс. 3000 мм



Окачване тип H

Окачване с високо разположени
ходови релси и торзионни пружини
Ширина макс. 5500 мм
Височина макс. 3000 мм

Разяснения

Ако проявявате интерес към вида окачване за врати с по-голяма височина на издигане, се обърнете към Вашия партньор от Hörmann.

По принцип дървените врати не се доставят с окачване тип Z независимо от размерите.

LZ Размери на светлия отвор на касата
RM Височина на растера

DE Височина до тавана
Окачване тип N:
** с ThermoFrame и задвижване + 45 мм
Окачване тип Z / L:
** с ThermoFrame и задвижване + 30 мм

LDH Височина на светлия отвор за преминаване
Окачване тип L:
* При вратите с ширина над 3010 мм светлият отвор за преминаване се намалява с още 50 мм.

GIM Вътрешни размери на гаража
ET Монтажна дълбочина

Повече информация ще намерите в монтажните данни или при Вашия партньор от Hörmann.

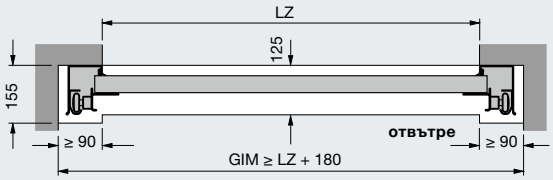
Размерите са в мм

Размери и монтажни данни

Видове окачване и монтажни размери LPU, LTE

Хоризонтален разрез

Окачване тип Z | Окачване тип N | Окачване тип L | Окачване тип H

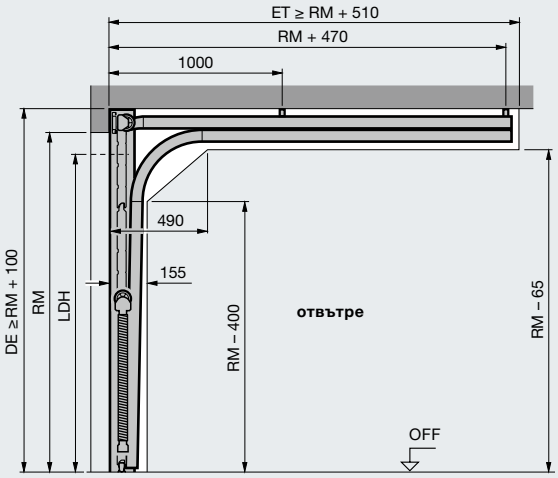


Монтаж с окачване тип Z, N, L

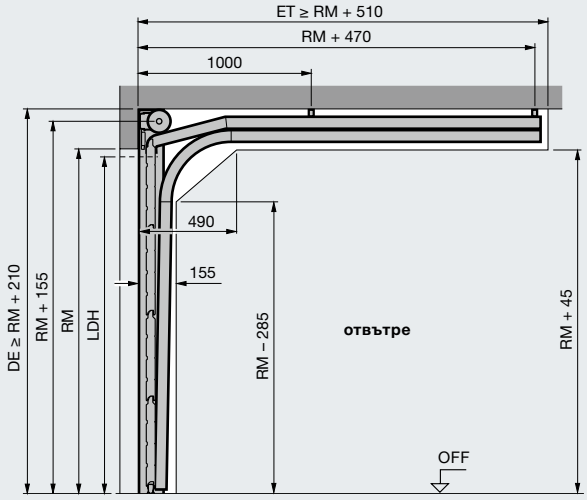
Обща дължина на задвижванията		Окачване тип Z	Окачване тип N	Окачване тип L
Врати с автоматично задвижване				
Височина на вратата до	2125 (K)	3200		3200
	2250 (K)		3200	
	2375 (M)	3450		3450
	2500 (M)		3450	
	3000 (L)	4125	4125	4125

Вертикални разрези

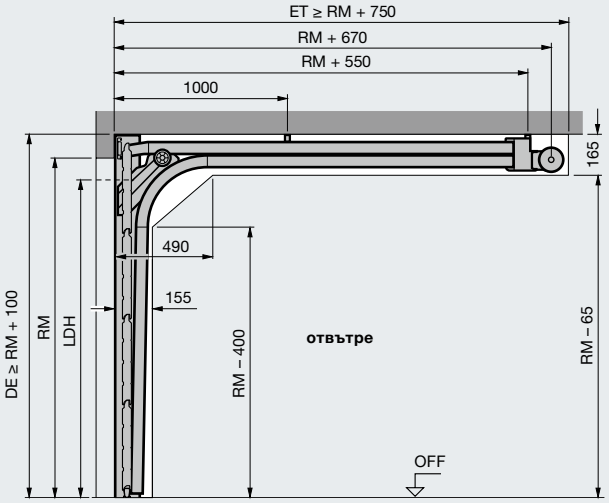
Окачване тип Z



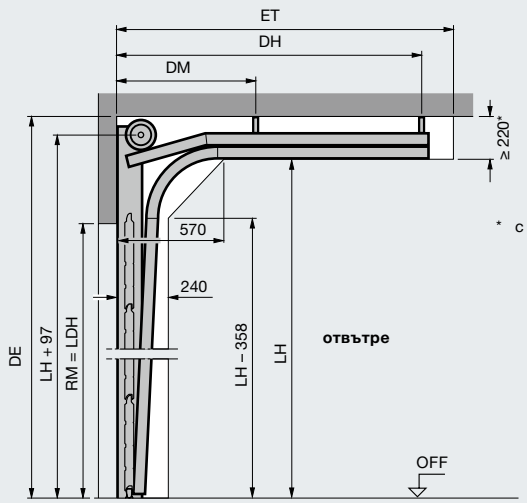
Окачване тип N



Окачване тип L



Окачване тип H



* с ThermoFrame ≥ 255

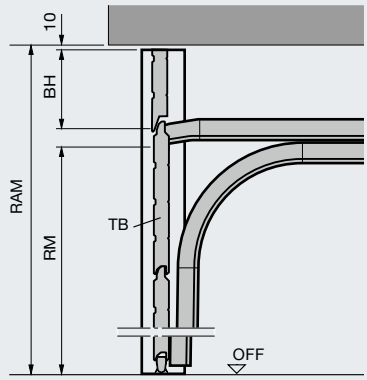
Размерите са в мм

Монтаж със съосна бленда

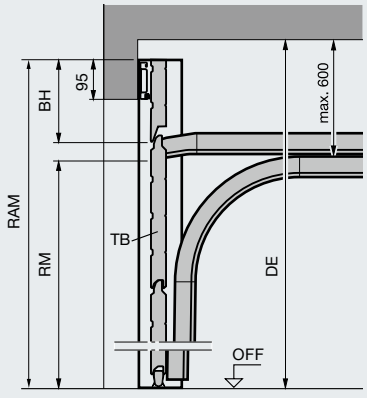
Обща дължина на задвижванията		Окачване тип BZ	Окачване тип BL
Врати с автоматично задвижване			
Височина на вратата до	2125 (K)	3272	3272
	2375 (M)	3522	3522
	3000 (L)	4197	4197

Вертикални разрези

Окачване тип BZ | **Окачване тип BL** — **без щурц**



Окачване тип BZ | **Окачване тип BL** — **с щурц**



Разяснения

Релси на задвижването

K Къса релса
M Средна релса
L Дълга релса

Видове окачвания

Z Окачване с разтегателни пружини
N Стандартно окачване
L Окачване за нисък щурц
H Окачване с високо разположени ходови релси
Ако проявявате интерес към вида окачване за врати с по-голяма височина на издигане, се обърнете към Вашия партньор от Hörmann.

BZ Окачване с разтегателни пружини и съосна бленда
BL Окачване за нисък щурц и съосна бленда

Размери за поръчка

LZ Размери на светлия отвор на касата
RM Височина на растера
RAM Външни размери на рамката (при съосна бленда)
мин. = RM + 240 мм
макс. = RM + 600 мм
(височина на секциите на вратата)

DE Височина до тавана
Окачване тип N:
Ръчно задвижване ≥ RM + 210 мм
Автоматично задвижване ≥ RM + 210 мм
Автоматично задвижване и ThermoFrame ≥ RM + 255 мм
Окачване тип Z / L:
Ръчно задвижване ≥ RM + 100 мм
Автоматично задвижване ≥ RM + 115 мм
Автоматично задвижване и ThermoFrame ≥ RM + 145 мм

LDH Височина на светлия отвор за преминаване
Окачване тип N:
Ръчно задвижване = RM – 50 мм
Автоматично задвижване = RM
Окачване тип Z / BZ:
Ръчно задвижване = RM – 80 мм
Автоматично задвижване = RM – 30 мм
Окачване тип L / BL:
Ръчно задвижване = RM – 100 мм
Автоматично задвижване (LZ < 3000) = RM – 30 мм
Автоматично задвижване (LZ > 3000) = RM – 80 мм

GIM Вътрешни размери на гаража
ET Монтажна дълбочина
TB Платно:
BH Височина на декоративния панел
LH Височина на направляващата релса
DM Окачване на тавана – в средата
DH Окачване на тавана – отзад
OFF Горен кант на готовия под

Указание
Преди монтирането на секционните врати трябва да са приключили работите по отворите за вратите и подовете на гаражите. Свободното пространство за монтирането на вратата трябва непременно да се поддържа без захранващи кабели, калорифери и др.

Повече информация ще намерите в монтажните данни или при Вашия партньор от Hörmann.

Размерите са в мм

Размери и монтажни данни

LPU с вградена врата без праг

○ = не е възможно при Decograin, Micrograin, Sandgrain и Silkgrain
□ = не е възможно при Decograin

Врати с вградени врати с обшивка на линии Размери

Врати LPU с вградена врата

Височина на растера на вратата (RM)	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
3000									
2875	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2750									
2625	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2500									
2375									
2250									
2205									
2125									
2080									
2000									
1955									
1875									

Ширина на растера на вратата (LZ)

Вградени врати с обшивка на линии, височина на светлия отвор за преминаване и височини на разполагане на дръжките

Вградени врати без остъкление	Вградени врати с остъкление	Височина на разполагане на дръжката от ниво готов под
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

Врати с вградени врати с обшивка на касети Размери

Врати LPU с вградена врата

Височина на растера на вратата (RM)	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
3000								
2875	□	□	□	□	□	□	□	□
2750	□	□	□	□	□	□	□	□
2625	□	□	□	□	□	□	□	□
2500								
2375								
2250								
2205	□	□	□	□	□	□	□	□
2125								
2080	□	□	□	□	□	□	□	□
2000								
1955	□	□	□	□	□	□	□	□
1875								

Ширина на растера на вратата (LZ)

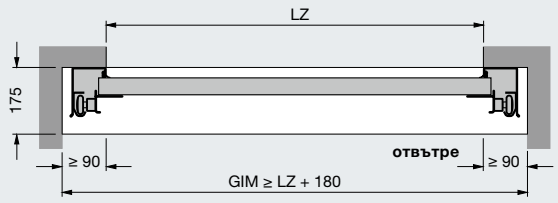
Вградени врати с обшивка на касети, височина на светлия отвор за преминаване и височини на разполагане на дръжките

Вградени врати	Височина на разполагане на дръжката от ниво готов под
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

Размерите са в мм

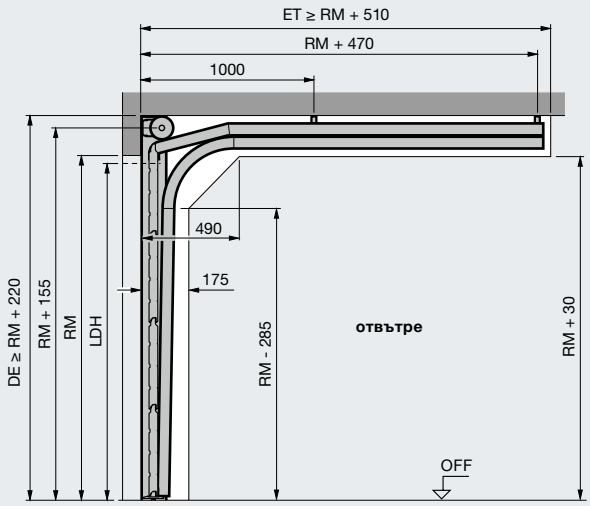
Хоризонтален разрез

Окачване тип N | **Окачване тип L**

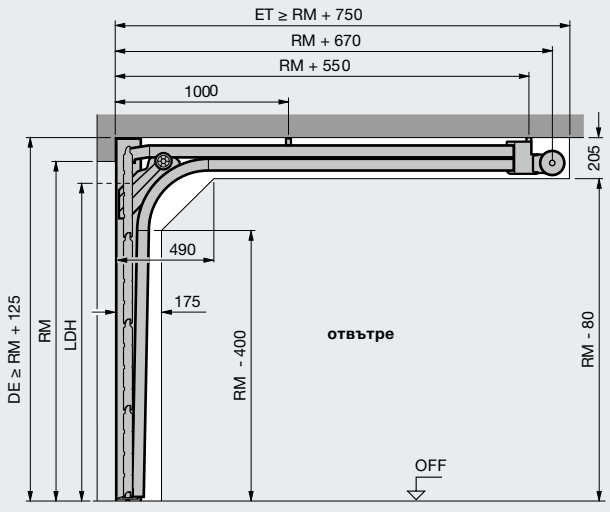


Вертикални разрези

Окачване тип N



Окачване тип L



Разяснения на размерите

Видове окачвания

N Стандартно окачване
L Окачване за нисък щурц

Размери за поръчка

LZ Размери на светлия отвор на касата
RM Височина на растера

DE Височина до тавана
Окачване тип N:
Ръчно задвижване ≥ RM + 220 мм
Автоматично задвижване ≥ RM + 235 мм
Автоматично задвижване
и ThermoFrame ≥ RM + 255 мм
Окачване тип L:
Ръчно задвижване ≥ RM + 125 мм
Автоматично задвижване ≥ RM + 125 мм
Автоматично задвижване
и ThermoFrame ≥ RM + 145 мм

LDH Височина на светлия отвор
за преминаване
Окачване тип N:
Ръчно задвижване = RM – 160 мм
Автоматично задвижване = RM – 100 мм
Окачване тип L:
Ръчно задвижване = RM – 160 мм
Автоматично задвижване
= RM – 160 мм

GIM Вътрешни размери на гаража
ET Монтажна дълбочина
OFF Горен кант на готовия под

Указание
Височината на отваряне не трябва да е по-малка от размера за поръчка на вратата (RM), тъй като в противен случай вградената врата няма да се отваря.

Монтаж с ThermoFrame

При монтаж с ThermoFrame
LDB = LZ – 12 мм
При монтаж с ThermoFrame
и облицовка на касата
LDB = LZ – 15 мм
При монтаж с ThermoFrame
и задвижване
Окачване тип N + 20 мм
Окачване тип L + 20 мм

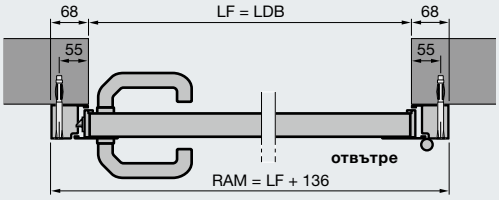
Повече информация ще намерите в монтажните данни или при Вашия партньор от Hörmann.

Размерите са в мм

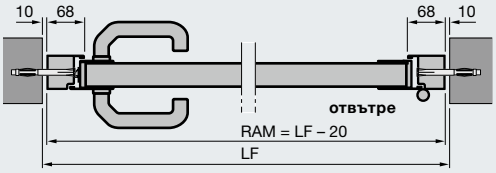
Размери и монтажни данни

Странични врати от стомана и масивна дървесина

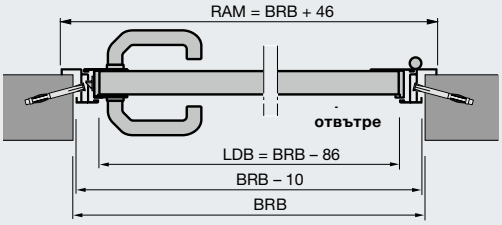
Хоризонтални разрези



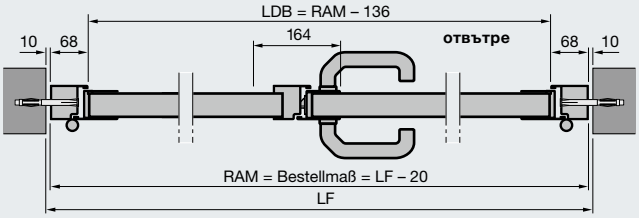
Странична врата с алуминиева блок-каса,
профил тип 1
Монтаж зад отвора



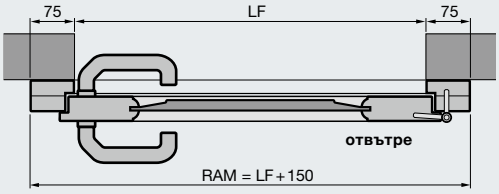
Странична врата с алуминиева блок-каса,
профил тип 2
Монтаж в отвора



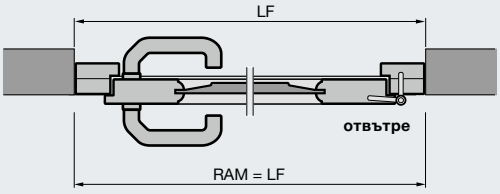
Странична врата с алуминиева ъглова каса,
профил тип 3
Външен ограничител



Странична врата с 2 крила, с алуминиева блок-каса,
профил тип 2
Монтаж в отвора

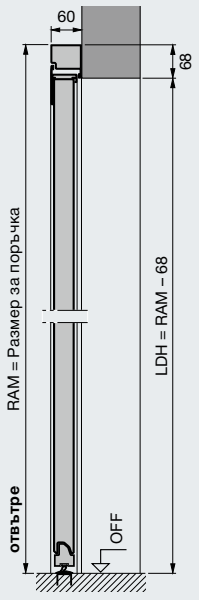


Странична врата от масивна дървесина
Монтаж зад отвора

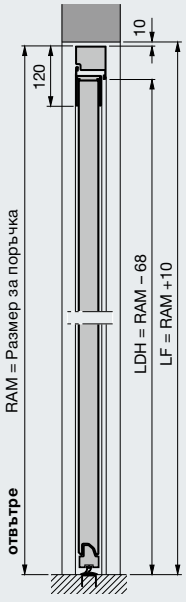


Странична врата от масивна дървесина
Монтаж в отвора

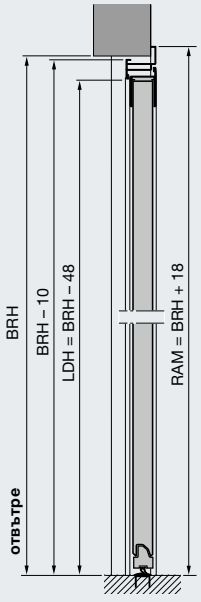
Вертикални разрези



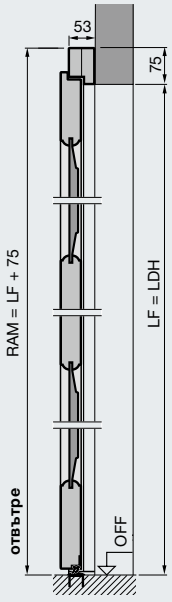
Странична врата
с алуминиева блок-каса,
профил тип 2
Монтаж зад отвора



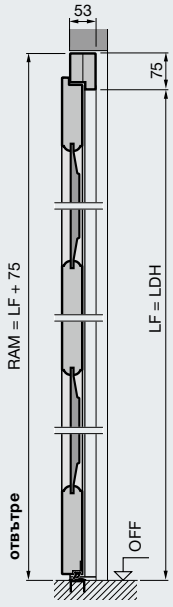
Странична врата
с алуминиева блок-каса,
профил тип 2
Монтаж в отвора



Странична врата
с алуминиева ъглова
каса, профил тип 2
Външен ограничител



Странична врата
от масивна дървесина
Монтаж зад отвора



Странична врата
от масивна дървесина
Монтаж в отвора

Размерите са в мм

Стандартни размери, странични врати от стомана

Размер за поръчка = RAM	Окончателни размери на светлия отвор	Височина на разполагане на дръжката*		
		P1	P2	P3
Блок-каса, монтаж зад отвора (размери за поръчка = RAM) Профил тип 1 (отваряща се само навътре) и профил тип 2				
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	
Блок-каса, монтаж в отвора (размери за поръчка = RAM) Профил тип 2 (само обшивка на S-, M-, L-линии)				
855 × 1990	875 × 2000		1050	
855 × 2115	875 × 2125		1050	
980 × 1990	1000 × 2000		1050	
980 × 2115	1000 × 2125		1050	
Ъглова каса, вътрешен ограничител (размер за поръчка = BRB × BRM) Профил тип 1 и профил тип 2 (само обшивка на S-, M-, L-линии)				
875 × 2000		955	1050	
875 × 2125		1010	1050	
1000 × 2000		955	1050	
1000 × 2125		1010	1050	
Ъглова каса, външен ограничител (размер за поръчка = BRB × BRM) Профил тип 2 (само обшивка на S-, M-, L-линии) и профил тип 3				
875 × 2000			1050	955
875 × 2125			1050	1010
1000 × 2000			1050	955
1000 × 2125			1050	1010

Стандартни размери, странични врати от масивна дървесина

Размер за поръчка = RAM	Окончателни размери на светлия отвор	Височина на разполагане на дръжката*
Монтаж зад отвора (размери за поръчка = RAM) (Обшивка на S-, M-, L-линии, обшивка на касети)		
1005 × 2190	855 – 875 × 2115 – 2125	1050
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050
Монтаж зад отвора (размери за поръчка = RAM) (Мотив 401, 403, 404, 405)		
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

Разяснения

P1 Профил тип 1 (тясна рамка на крилото)
P2 Профил тип 2 (широка рамка на крилото)
P3 Профил тип 3 (тясна рамка на крилото)

LDB Ширина на светлия отвор за преминаване
LDH Височина на светлия отвор за преминаване
RAM Външни размери на рамката
LF Размери на светлия отвор в стената
BRM Модулни размери
BRB Модулен размер – Ширина
BRH Модулен размер – Височина
OFF Горен кант на готовия под

Специални размери
Странични врати с 1 крило – при запитване
Странични врати с 2 крила: 1200 – 2558 × 1960 – 2558

* Височината на разполагане на дръжката при специалните размери ще намерите в монтажните данни.

Повече информация ще намерите в монтажните данни или при Вашия партньор от Hörmann.



Насладете се на качеството с Hörmann

Във всяка област на приложение при ново строителство и модернизация

С Hörmann можете да планирате отлично. Старателно съгласуваните помежду си решения Ви предлагат топ продукти с висока функционалност за всяка област.

Гаражни врати

Оптимално съгласувани с личния Ви архитектурен стил: врати с вътреливо постъпателен ход или секционни врати от стомана или дърво.

Задвижвания за врати

Насладете се на комфорт и сигурност срещу взлом в максимална степен: Задвижвания Hörmann за гаражни и портални врати.

Външни врати

В нашия богат асортимент от външни врати ще намерите подходящия мотив врата за всеки вкус и всяка потребност.

Стоманени врати

Солидните врати за всяка част от Вашия дом – от мазето до тавана.

Каси

Изберете от богатия асортимент за ново строителство, ремонти и модернизация.

www.hormann.bg



Гаражни врати и задвижвания



Външна врата ThermoPro



Стоманени врати

Hörmann: Качество без компромиси


Hörmann KG Amshausen, Германия


Hörmann KG Antriebstechnik, Германия


Hörmann KG Brandis, Германия


Hörmann KG Brockhagen, Германия


Hörmann KG Dissen, Германия


Hörmann KG Eckelhausen, Германия


Hörmann KG Freisen, Германия


Hörmann KG Ichtershausen, Германия


Hörmann KG Werne, Германия


Hörmann Genk NV, Белгия


Hörmann Alkmaar B.V., Нидерландия


Hörmann Legnica Sp. z o.o., Полша


Hörmann Beijing, Китай


Hörmann Tianjin, Китай


Hörmann LLC, Montgomery IL, САЩ


Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, САЩ

Като единствен производител на международния пазар, групата Hörmann предлага всички важни конструктивни елементи от една ръка. Те се произвеждат във високо специализираните ни предприятия на най-съвременно техническо равнище. С широката мрежа от дружества за пазарна реализация и извършване на сервизна дейност в Европа, както и присъствието ни в САЩ и Китай, Hörmann е Вашият силен международен партньор за висококачествени изделия. С КАЧЕСТВО БЕЗ КОМПРОМИСИ!

ГАРАЖНИ ВРАТИ

АВТОМАТИКА

ИНДУСТРИАЛНИ ВРАТИ

ТОВАРО – РАЗТОВАРНА ТЕХНИКА

ВРАТИ

КАСИ

Редакция 06.2014 / Отпечатано на 08.2014 / HF 85184 BG / PDF www.hoermann.com