



Гаражни секционни врати

НОВО: Мотиви врати с обшивка на D-линии и Т-линии с апликации







СЪДЪРЖАНИЕ

6	Добри причини да изберете Hörmann
16	Преглед на стоманените секционни врати
20	Преглед на секционните врати от масивна дървесина
22	Преглед на стоманените повърхности и видовете дървесина
24	Общ преглед
26	Мотиви врати
56	Цветово оформление
62	Ръчно деблокиране
64	Остъкления
66	Вградени врати
68	Странични врати
70	Модернизиране и разкрасяване
76	Задвижвания за гаражни врати
80	Принадлежности
86	Техника
88	Технически възможности
90	Размери и монтажни данни
98	Асортимент на продуктите Hörmann

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

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

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

◀ Обшивка на М-линии в цвят антрацитно сиво RAL 7016, алуминиева външна врата Hörmann ThermoSafe мотив 565 в цвят антрацитно сиво, RAL 7016 с предлагани като опция странични части и оберлихт

Открийте многобройните предимства

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 и предлагат с до 14 см по-голяма ширина на светлия отвор в сравнение с вратите с въртеливо-постъпателен ход. Също така те са оптимално изолирани с трайно еластични и устойчиви на атмосферни влияния уплътнения и от четирите си страни.

Позволете си този комфорт.





„Добрата репутация
трябва да се
извоюва.“

Аугуст Хьорман

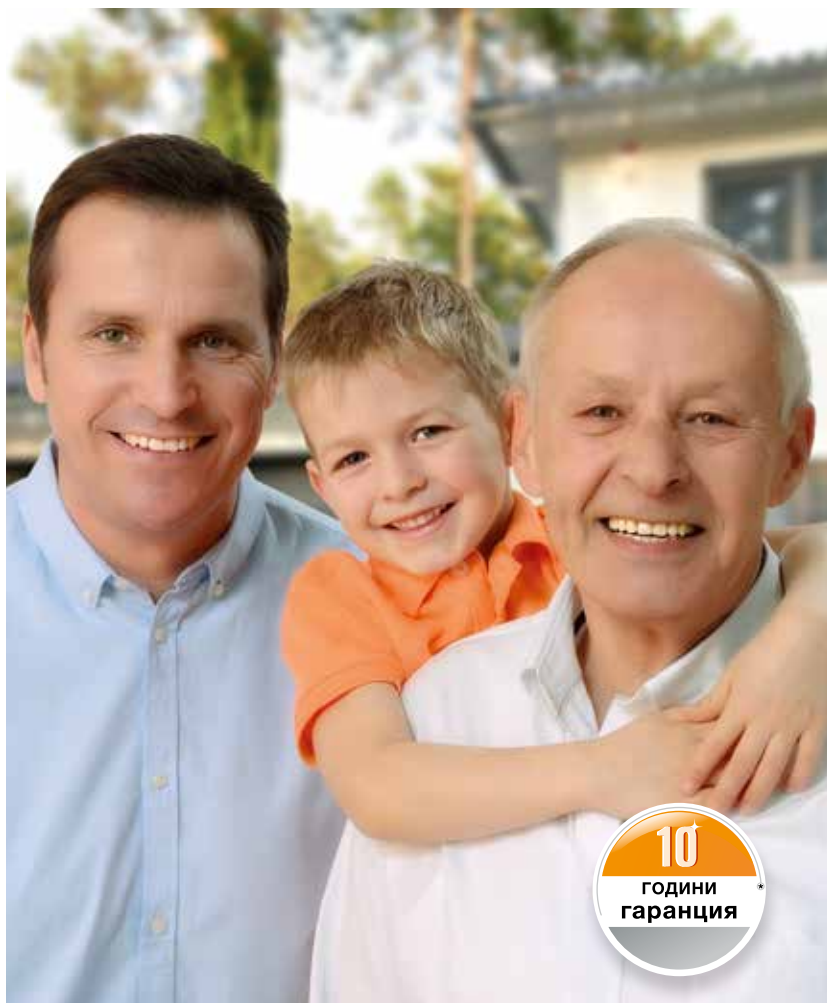
Изцяло според замисъла
на основателя на фирмата, днес
марката Hörmann се е превърнала
в гаранция за качество.
С над 75-годишен опит
в производството на врати
и задвижвания и повече
от 20 милиона продадени врати
и задвижвания семейната фирма
се е превърнала в пазарен
лидер и No. 1 в Европа. Това
Ви дава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



1 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.





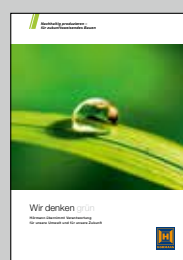
2 Гаражни врати за поколения наред

Дългосрочни тестове в реални условия се грижат за 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 за задвижванията Hörmann.*

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

3 Ориентирани към бъдещето

Фирма Hörmann би желала да даде добър 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 CO₂. 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“.

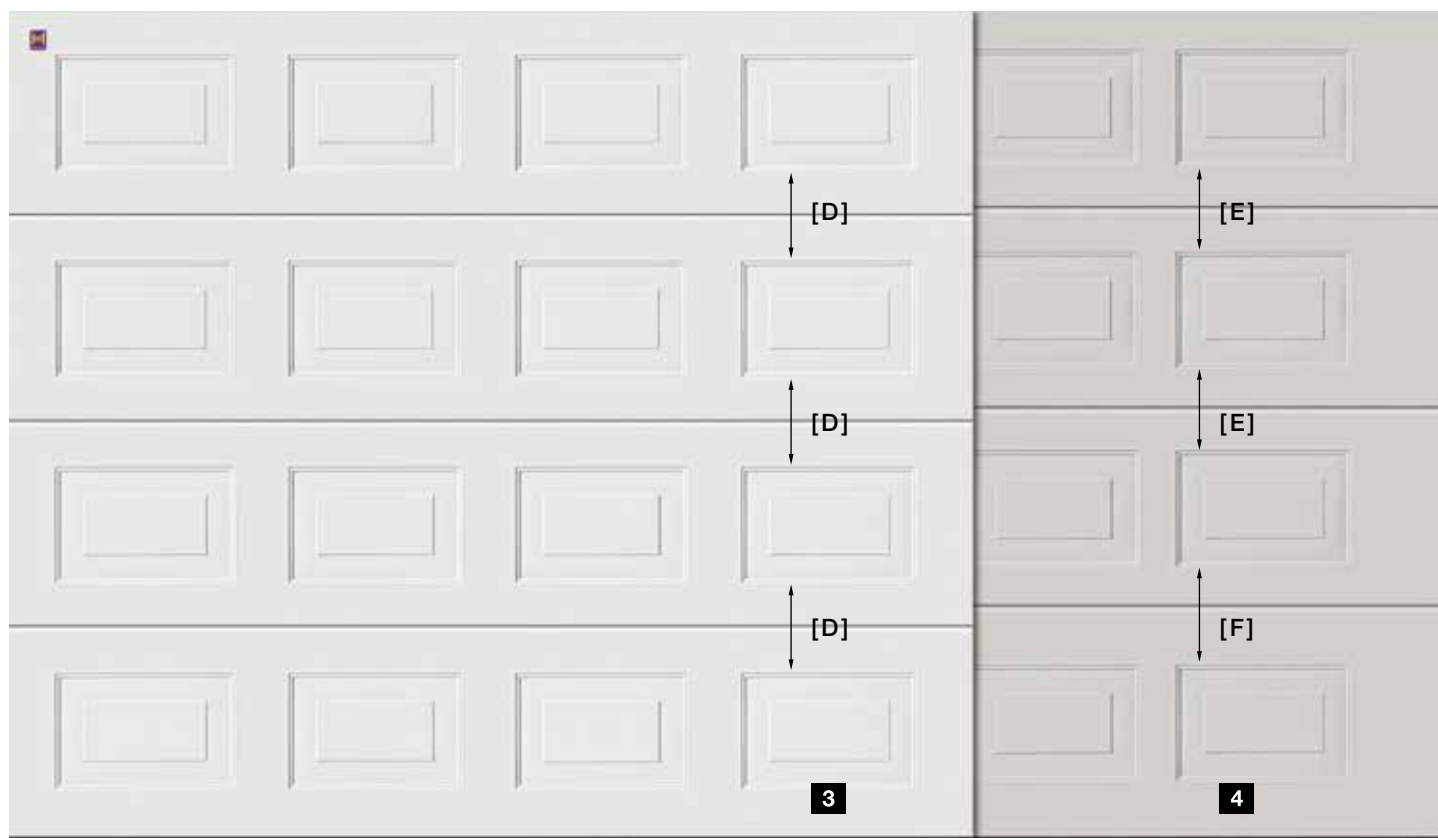


4 Хармонична визия

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 68).

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.



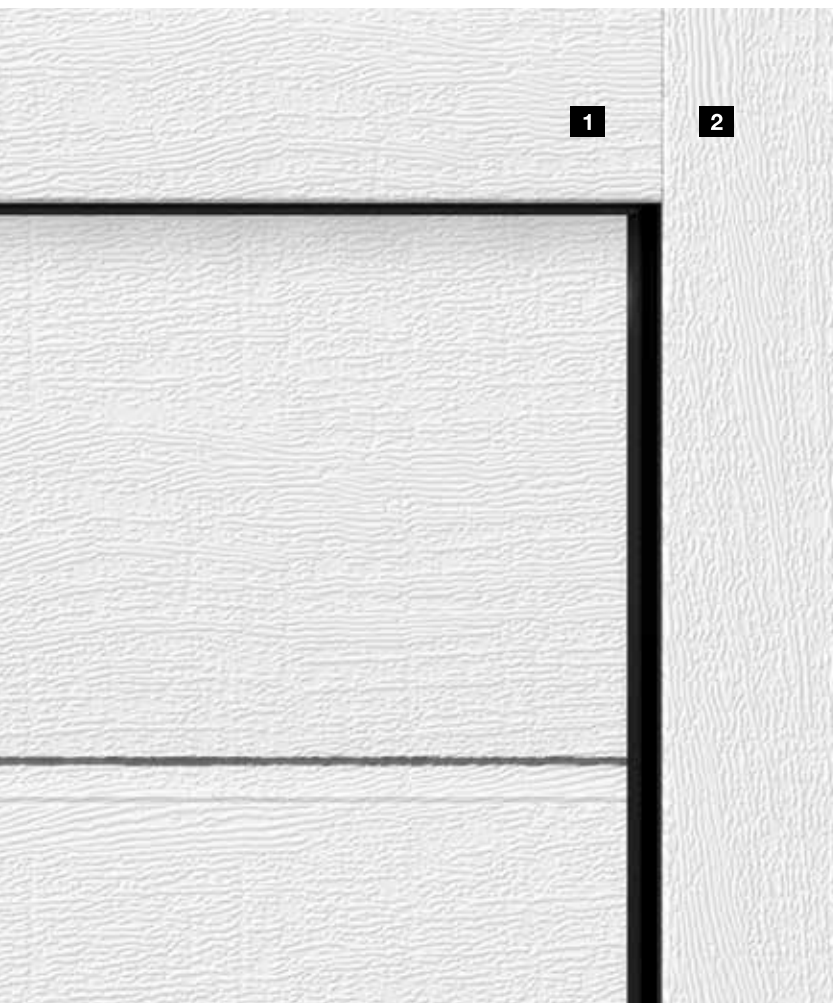
3 Равномерно разпределена обшивка на касети

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 68).

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

Така вратата изглежда нехармонична.



5 Идентична визия на касата и платното



Само при Hörmann

Хармоничната 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 Silkgrain.

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 73 – 74.



6 Съосна бленда за изравняване на щурца

При вратите LPU съосната 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 73.

7 Абсолютно реалистични повърхности 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. Атрактивността на 6-те декора Decograin се запазва за дълго, благодарение на специалната защита на повърхността.

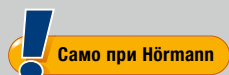
Повече информация ще намерите на страница 59.



8 Оптимална дълготрайна защита

Нетрошливата, висока 4 см пластмасова пета на касата обгръща плътно касата в областта, застрашена от ръжда, и предпазва трайно от евентуална корозия. За разлика от решенията на други производители, тази ефективна дълготрайна защита е налице и при застояване на вода. В комбинация с подовото уплътнение на вратата петата на касата създава завършек, добър и във визуално отношение.

9 Ефективна топлоизолация



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



10 Практични решения

Само при Hörmann

За улесняване влизането и излизането на хора в/от Вашия гараж се препоръчва монтиране на вградена врата без праг. 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.

11

Естествено по-голяма безопасност

Само при Hörmann

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 патентована 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/video





12 Радиосистема BiSecur със сертифицирана сигурност



Само при Hörmann

Двупосочната и изключително надеждно кодирана радиосистема BiSecur за задвижвания за гаражни и портални врати 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/video



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




 reddot design award
 honourable mention 2011

13 Удобна проверка на позицията на вратата

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. Не бихте могли да командвате Вашата врата по-удобно и сигурно.

С нашето ново приложение** в комбинация с Hörmann 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.

* при командване на вратата без директна видимост към нея е необходима допълнителна фотоклетка

** за операционни системи iOS и Android

*** със специално оборудване

14 Отличен дизайн

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

Дистанционните управления Hörmann BiSecur с предлагана като опция гланцирана повърхност с пиано лак са отличени с престижната награда reddot design за техния ексклузивен дизайн.



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



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

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.

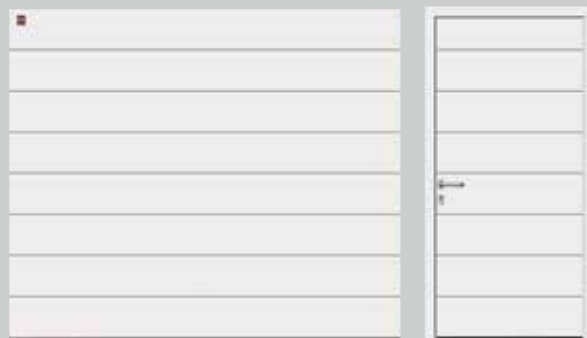
LTE

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

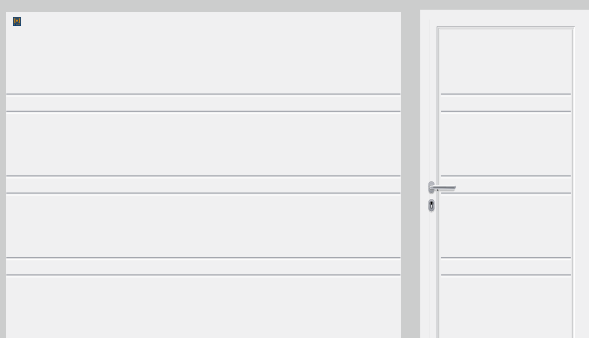




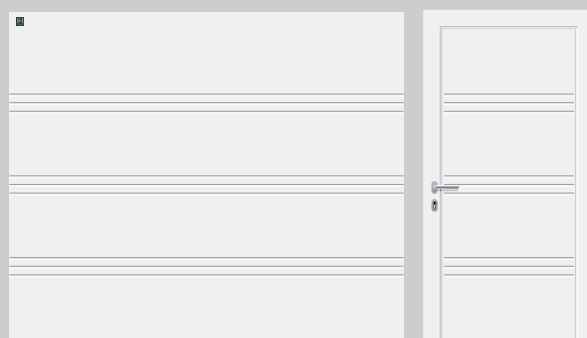
Обшивка на S-линии (LPU, LTE), транспортно бяло RAL 9016



Обшивка на М-линии (LPU, LTE), транспортно бяло RAL 9016



Обшивка на D-линии (LPU), транспортно бяло RAL 9016 ■ **HOBO**



Обшивка на Т-линии (LPU), транспортно бяло RAL 9016 ■ **HOBO**



Обшивка на L-линии (LPU), транспортно бяло RAL 9016



Обшивка на касети (LPU, LTE), транспортно бяло RAL 9016



Обшивка на L-линии (LPU), мотив 450, транспортно бяло RAL 9016



Обшивка на L-линии (LPU), мотив 456, транспортно бяло RAL 9016



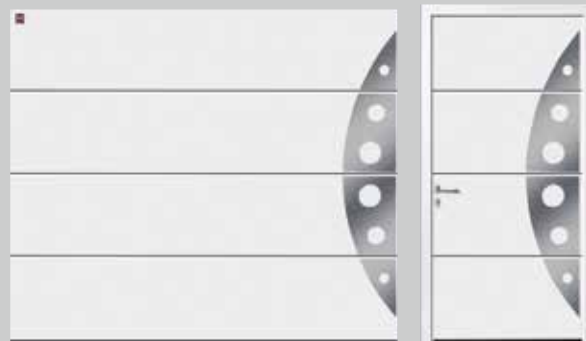
Обшивка на L-линии (LPU), мотив 461 с остъкление, транспортно бяло RAL 9016
Обшивка на L-линии (LPU), мотив 451 без остъкление (без изображение)



Обшивка на L-линии (LPU), мотив 457, разположение на мотива вляво, огледален мотив, транспортно бяло RAL 9016



Обшивка на L-линии (LPU), мотив 462 с остъкление, транспортно бяло RAL 9016
Обшивка на L-линии (LPU), мотив 452 без остъкление (без изображение)



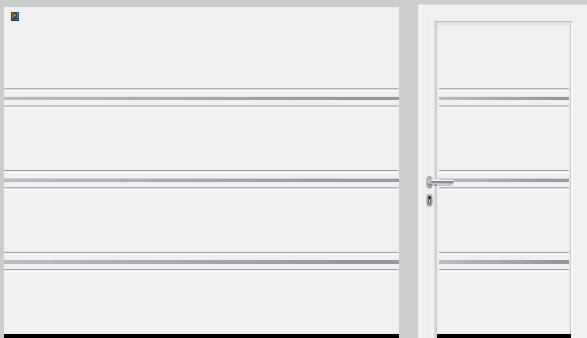
Обшивка на L-линии (LPU), мотив 458, транспортно бяло RAL 9016



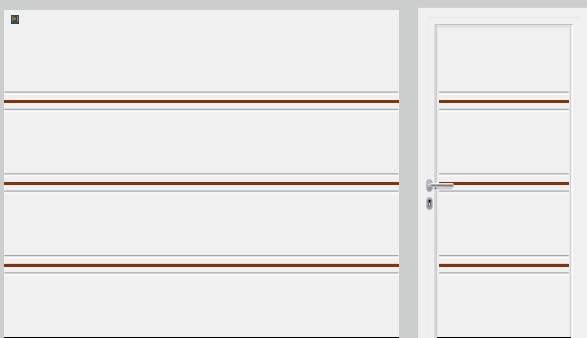
Обшивка на L-линии (LPU), мотив 454, разположение на мотива в средата, транспортно бяло RAL 9016



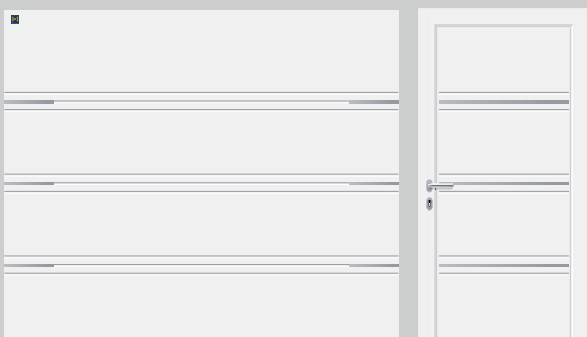
Обшивка на L-линии (LPU), мотив 469 с остъкление, транспортно бяло RAL 9016
Обшивка на L-линии (LPU), мотив 459 без остъкление (без изображение)



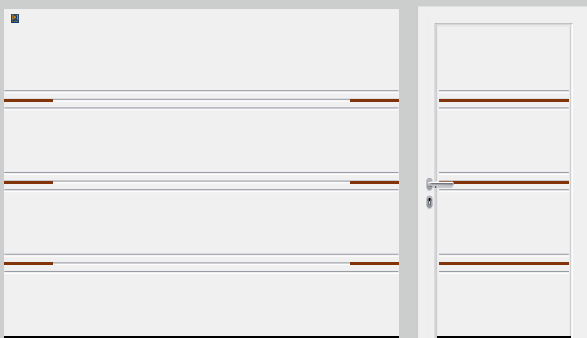
Обшивка на Т-линии (LPU), мотив 501 с непрекъснати приложения от благородна стомана ■ **НОВО**, транспортно бяло RAL 9016



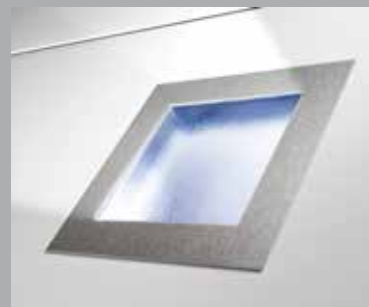
Обшивка на Т-линии (LPU), мотив 501 с непрекъснати приложения с дървесна визия ■ **НОВО**, транспортно бяло RAL 9016



Обшивка на Т-линии (LPU), мотив 500 с разделени приложения от благородна стомана ■ **НОВО**, транспортно бяло RAL 9016



Обшивка на Т-линии (LPU), мотив 500 с разделени приложения с дървесна визия ■ **НОВО**, транспортно бяло RAL 9016



Дизайнерски елемент с благородна стомана и остъкление от плексиглас



Обшивка на Т-линии с приложения от благородна стомана



Обшивка на Т-линии с приложения с дървесна визия

LTH

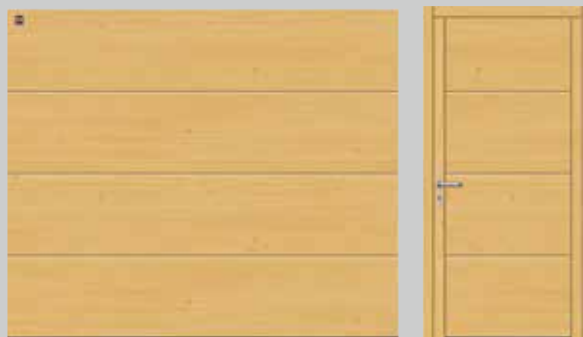
Вратите с панели от масивна дървесина са отлично пригодени за дървени постройки или сгради с повече дървени елементи, като напр. фахверк или фасадни елементи.



Обшивка на S-линии, северен смърч



Обшивка на М-линии, северен смърч



Обшивка на L-линии, северен смърч



Обшивка на касети, северен смърч



Мотив 401, северен смърч



Мотив 402, северен смърч



Мотив 403, северен смърч



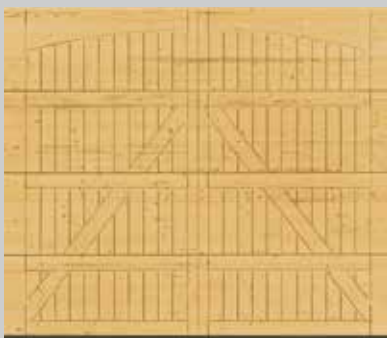
Мотив 403, с естествен камък,
северен смърч



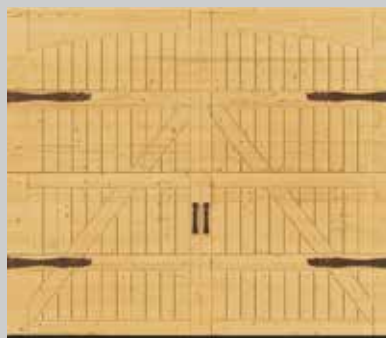
Мотив 404, северен смърч



Мотив 404, с естествен камък,
северен смърч



Мотив 405, 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 заданията 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

Вие избирате

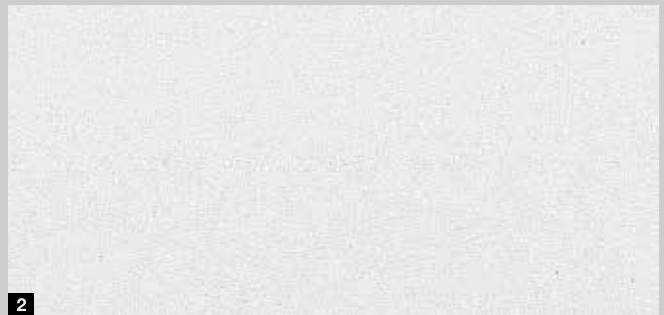
Оформете гаражната си врата изцяло по свой вкус.

При стоманените секционни врати можете да избирате между 4 повърхности, които можете да съгласувате цветово с облика на Вашия дом. Можете да изберете също и един от 6-те декора Decograin с естествена дървесна визия или елегантен металик ефект. Вашата секционна врата от масивна дървесина се предлага от два вида дърво, които можете да оформите индивидуално с помощта на 8 цветни лака за дърво.

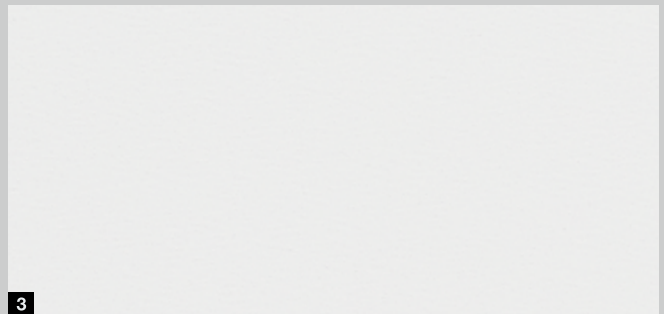
Стоманени повърхности



1



2



3



4



5

Видове дърво



1 Woodgrain

При изгодната, здрава повърхност с оригинална грапава декорация малките драскотини могат да се поправят незабележимо, благодарение на щамповането. Тази повърхност се предлага в транспортно бяло RAL 9016, в 15 предпочитани цвята или в желаните от Вас цвят по RAL.

2 Sandgrain

Фино структурираната повърхност за строителни предприемачи с определен бюджет е изключително подходяща за съвременни жилища. Предлага се в транспортно бяло RAL 9016 и в 3 предпочитани цвята.

3 Silkgrain

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. Тази повърхност се предлага в транспортно бяло RAL 9016, в 15 предпочитани цвята или в желаните от Вас цвят по RAL.

4 Micrograin

Тази повърхност пленява с релефно щампования върху гладката стомана вълнообразен профил, който придава привлекателни светлинни и сенчести ефекти. Предлага се в транспортно бяло RAL 9016, в 15 предпочитани цвята или в желаните от Вас цвят по RAL.

5 Decograin

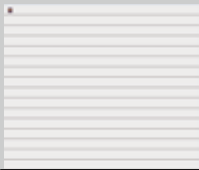
Повърхността Decograin с устойчиво на UV лъчи покритие от синтетично фолио придава на Вашата секционна врата истински дървесен характер, респ. изискана металик визия в цвят антрацит. Можете да избирате между 5 естествени дървесни визии или елегантна металик визия.

6 Северен смърч

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

7 Канадска ела

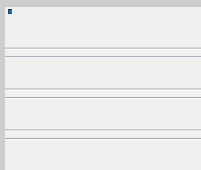
Канадската ела представлява белезникаво сив до светло сиво-кафяв чамов материал с предимно прави влакна и кафяви ленти от минерални влакна и отвори в кората, разположени по посока на основните влакна.

			
	Обшивка на S-линии	Обшивка на M-линии	Обшивка на L-линии
LPU двустенни стоманени секционни врати			
Woodgrain	бяло RAL 9016 15 предпочитани цвята RAL по избор	бяло RAL 9016 15 предпочитани цвята RAL по избор	бяло RAL 9016 15 предпочитани цвята RAL по избор
Sandgrain		бяло RAL 9016 3 предпочитани цвята	бяло RAL 9016 3 предпочитани цвята
Micrograin			бяло RAL 9016 15 предпочитани цвята RAL по избор
Silkgrain*		бяло RAL 9016 15 предпочитани цвята RAL по избор	бяло RAL 9016 15 предпочитани цвята RAL по избор
Decograin		6 декора	6 декора
Макс. ширина Макс. височина	6000 (7000***) мм 3000 (5000***) мм	6000 (7000***) мм 3000 (5000***) мм	6000 (7000***) мм 3000 (5000***) мм
LTE едностенни стоманени секционни врати			
Woodgrain	бяло RAL 9016	бяло RAL 9016	
Макс. ширина Макс. височина	5000 мм 3000 мм	3000 мм 3000 мм	
LTH секционни врати от масивна дървесина			
Северен смърч	8 вида лак за дърво	8 вида лак за дърво	8 вида лак за дърво
Канадска ела	8 вида лак за дърво	8 вида лак за дърво	8 вида лак за дърво
Макс. ширина Макс. височина	5000 мм 3000 мм	5000 мм 3000 мм	5000 мм 3000 мм

* Обшивка на L-линии с дизайнерски елементи само с повърхност Silkgrain

** не и с Titan Metallic CH 703

*** Секционна врата SPU F42 Plus



Обшивка на D-линии
■ НОВО



Обшивка на Т-линии
■ НОВО



Обшивка на касети

бяло RAL 9016
15 предпочитани цвята
RAL по избор

6000 мм
3000 мм

бяло RAL 9016
15 предпочитани цвята
RAL по избор

6000 мм
3000 мм

бяло RAL 9016
15 предпочитани цвята
RAL по избор

5 декора**

5500 мм
3000 мм

бяло RAL 9016

3000 мм
3000 мм

8 вида лак за дърво

8 вида лак за дърво

5000 мм
3000 мм





▲ Обшивка на S-линии Woodgrain борово зелено RAL 6009



▲ Обшивка на S-линии Woodgrain антрацитно сиво RAL 7016;
Алуминиева външна врата ThermoSafe на Hörmann, мотив 860, антрацитно сиво RAL 7016



▼ Обшивка на S-линии Woodgrain транспортно бяло RAL 9016 със странична врата с идентична визия



▲ Обшивка на S-линии с панели от масивна дървесина от канадска ела





▲ Обшивка на М-линии Decograin Rosewood;
Алуминиева външна врата ThermoSafe на Hörmann, мотив 845 сиво RAL 7040



► Обшивка на М-линии
Silkgrain транспортно
бяло, RAL 9016
със светеща тръба
с LED-индикации
на щурца





▲ Обшивка на М-линии с панели от масивна дървесина от канадска ела

◀ Обшивка на М-линии Decograin Titan Metallic CH 703





▲ Обшивка на L-линии Decograin Titan Metallic CH 703



▲ Обшивка на L-линии Silkgrain антрацитно сиво RAL 7016;
Алуминиева външна врата ThermoSafe, мотив 878

► Обшивка на L-линии Decograin Winchester Oak





▼ Обшивка на L-линии Silkgrain охра RAL 8001



► Обшивка на L-линии дизайн мотив 461
с остъклени елементи Decograin Titan Metallic
CH 703; Алюминиева външна врата ThermoSafe
на Hörmann, мотив 173

▼ Обшивка на L-линии, дизайн мотив 450
Silkgrain светло сиво RAL 7035; Алюминиева
външна врата ThermoSafe на Hörmann, мотив 693



▲ Обшивка на L-линии, дизайн мотив 457
Silkgrain транспортно бяло RAL 9016; Алюминиева
външна врата ThermoSafe на Hörmann, мотив 188







▲ Обшивка на D-линии Silkgrain сиво RAL 7040



▼ Обшивка на D-линии Silkgrain антрацитно сиво RAL 7016







▲ Обшивка на Т-линии, мотив 500, повърхност Silkgrain антрацитно сиво RAL 7016 с разделени апликации с дървесна визия





◀ Обшивка на Т-линии, мотив 501, повърхност Silkgrain антрацитно сиво RAL 7016 с непрекъснати апликации от благородна стомана

▼ Обшивка на Т-линии, мотив 501, повърхност Silkgrain каменно сиво RAL 7030 с непрекъснати апликации с дървесна визия







▲ Обшивка на касети Decograin Golden Oak



▲ Обшивка на касети с панели от масивна дървесина от канадска ела с лак за дърво бял цвят тип вар

► Обшивка на касети Woodgrain антрацитно сиво RAL 7016





◀ Обшивка на касети Woodgrain транспортно бяло RAL 9016







▲ Секционна врата ALR F42 с обшивка за монтиране на място

Ексклузивен дизайн на фасадата

С монтиращата се на място, съсно с фасадата обшивка можете да оформите секционната си врата изцяло според Вашите предпочитания – с дърво, метал, керамика, пластмаса или други материали. Така ще 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“. Моля, консултирайте се с компетентния партньор от Hörmann.

► Секционна врата ALR F42
с обшивка за монтиране на място

▼ Секционна врата ALR F42
с обшивка за монтиране на място





◀ Секционна врата ALR F42 Vitraplan

ALR F42 Vitraplan

Чрез изнесеното напред, съсно 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.

► Мотив 405, лакирана на място в бяло,
с обков за крилни врати и декоративни дръжки

▼ Мотив 403 Северен смърч
с естествен камък Tropical-зелено



◄ Мотив 402
Северен смърч
със странична врата
с идентична визия



Индивидуално оформление

Декорирайте дървената си врата 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.

Цветно разнообразие

Без значение какъв стил гаражна секционна врата търсите, при Hörmann гарантирано ще намерите вратата, която подхожда на Вас и Вашия дом. При стоманените секционни врати можете да избирате между 15 предпочитани цвята на еднаква цена, около 200 цвята по RAL и 6 декора Decograin. За да се радвате дълго на новата си врата, предлаганите от нас повърхности са оптимално защитени срещу ръжда. Горещо поцинкованият материал и висококачественото двустранно покритие от полиестерен грунд карат дъжда да се стича надолу. Вратите от масивна дървесина се предлагат от 2 вида дърво, които можете да съгласувате цветово с Вашия дом с помощта на 8 лака за дърво.





Цветът разкрасява и предпазва

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

Стандартен цвят

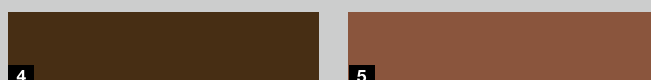


1

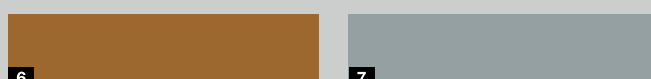
15 предпочитани цвята



2



3



4



5



6



7



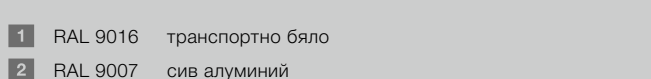
8



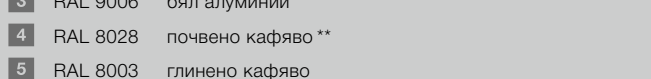
9



10



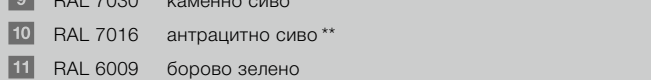
11



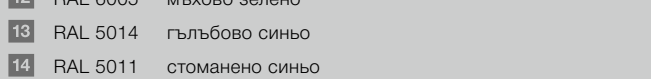
12



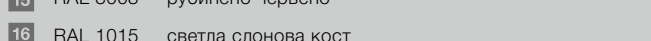
13



14



15



16

Моля, вземете под внимание:

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 повреди вратата.

Всички цветове са базирани на съответния цвят от палитрата 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.

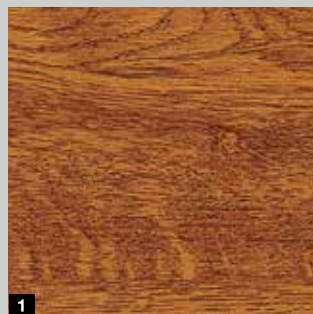
** Предпочитани цветове за повърхност Sandgrain

1	RAL 9016	транспортно бяло
2	RAL 9007	сив алуминий
3	RAL 9006	бял алуминий **
4	RAL 8028	почвено кафяво **
5	RAL 8003	глинено кафяво
6	RAL 8001	охра
7	RAL 7040	сиво
8	RAL 7035	светло сиво
9	RAL 7030	каменно сиво
10	RAL 7016	антрацитно сиво **
11	RAL 6009	борово зелено
12	RAL 6005	мъхово зелено
13	RAL 5014	гълъбово синьо
14	RAL 5011	стоманено синьо
15	RAL 3003	рубинено червено
16	RAL 1015	светла слонова кост

Реалистично и елегантно

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.

6 декора Decograin



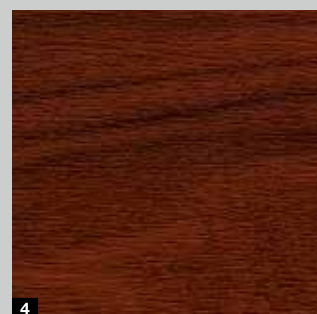
1



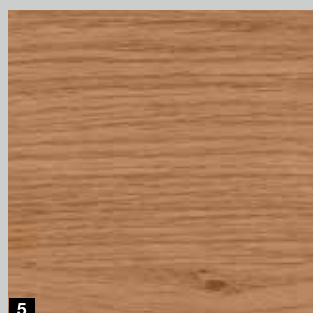
2



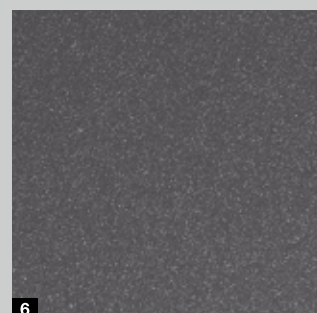
3



4



5



6

- 1 Decograin Golden Oak: светло кафяв, златисто-жълт дъбов декор
- 2 Decograin Dark Oak: дъбов декор в цвят орех
- 3 Decograin Night Oak: тъмен, интензивен дъбов декор
- 4 Decograin Rosewood: дървесен декор в махагонов цвят
- 5 Decograin Winchester Oak: естествен чворест дъбов декор
- 6 Titan Metallic CH 703: антрацит с метален ефект

Видове естествена масивна дървесина

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.

Моля, вземете под внимание:

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.

При лаковете за дърво е възможно компонентите на дървесината да се открият вследствие на покритието и да доведат до промени в цвета на повърхността.

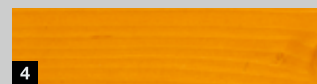
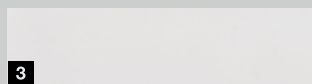




2 вида масивна дървесина



8 вида лак за дърво



- 1 Северен смърч, импрегниран
- 2 Канадска ела, импрегнирана
- 3 Бяло тип вар
- 4 Бор
- 5 Тик
- 6 Палисандър
- 7 Абанос
- 8 Ахатово сиво
- 9 Борово зелено
- 10 Nordisch Rot (северно червено)

Естетични, дискретни, сигурни

Ако гаражът Ви не разполага с втори вход, при необходимост можете да отваряте Вашата автоматична гаражна врата отвън с помощта на красива дръжка или дискретна брава за аварийно деблокиране.



Моля, вземете под внимание:

62 Всички цветове са базирани на съответния цвят от палитрата RAL.



1



2



3



4



5



6



7



8

Дръжки

Дръжките Hörmann пленяват със съвременна, модерна форма. При това изборът на материал не е въпрос само на лично предпочитание. Така например специално дръжките от благородна стомана се отличават с голяма здравина и нечувствителна повърхност.

Бравата може да се интегрира в системата за заключване на къщата.

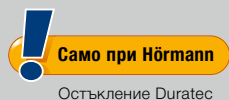
Ръчно задействаните врати с дръжка имат заключване с фиксиращ диск **7**, което защитава срещу влизане с взлом. В този случай стабилен, самостоятелно фиксиращ се диск се захваща около масивен болт в страничната каса.

Аварийно деблокиране

Ако не желаете Вашата автоматична секционна врата да има дръжка, Ви препоръчваме бравата за аварийно деблокиране **8**. Дискретният объл патрон (не може да се интегрира в системата за заключване на къщата) деблокира Вашата гаражна врата и можете да я отворите безпроблемно в случай на авария.

При автоматичните секционни врати можете да задействате аварийното деблокиране също и от дръжка на вратата. В такъв случай вратата се деблокира с бронирано жило от вътрешната страна.

- 1** пластмаса – черна
- 2** алуминиева отливка – бяла, RAL 9016
- 3** алуминиева отливка – полирано сребро
- 4** благородна стомана с ефект „четка“
- 5** полирана благородна стомана
- 6** алуминиева отливка – кафяво, RAL 8028
- 7** Заключване с фиксиращ диск
- 8** Брава за аварийно деблокиране



Повече светлина, по-малка консумация на ток

В зависимост от типа врата можете да избирате между различни типове остъкления с прозрачни (изображение 2) или структурирани (изображението вдясно) единични стъкла или двойни стъклопакети. При Hörmann прозрачните прозорци от плексиглас стандартно са с остъклението DURATEC.

То Ви предлага:

- максимална устойчивост на надраскване
- трайно ясна видимост
- по-добра топлоизолация

Моля, вземете под внимание:

Поставяне на остъкление в двете най-долни секции на вратата е възможно след техническо изпитване.





1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

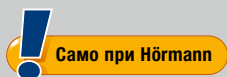
- 1 Остъкление тип D *
- 2 Алюминиеви правоъгълни прозорци**
- 3 Класическо остъкление S0 *
- 4 Класическо остъкление M0 *
- 5 Класическо остъкление L0 *
- 6 Класическо остъкление S1
- 7 Класическо остъкление S2
- 8 Остъкление Sunrise S10
- 9 Остъкление Sunrise S60
- 10 Остъкление за обшивки на V-касети V0

Представените остъкления (1-8, 10) отговарят на ширина на вратата 2500 мм.

- * Възможно е индивидуално разположение на остъкленията
- ** Възможни са шпроси

	Остъкление тип D	Алюминиев правоъгълен прозорец	Класическо остъкление	Остъкление Sunrise
Мотив				
Обшивка на S-линии	●	●		
Обшивка на M-линии	●	●	●	●
Обшивка на L-линии	●	●	●	●
Обшивка на D-линии	●	●		
Обшивка на T-линии	●	●		
Обшивка на касети			●	●
Рамка на остъклението				
Модел	Пластмаса (бяла или в цвета на вратата***)	Алуминий, в цвета на вратата***)	Пластмаса (бяла или в цвета на вратата***)	Пластмаса (бяла или в цвета на вратата***)
Остъкление				
Единично стъкло прозрачно / структурирано	●	●	●	●
Двоен стъклопакет прозрачно / структурирано	●	●	●	●

*** Опция



Лесно влизане в гаража

С врата във вратата достигате бързо и лесно всичко, което се намира във Вашия гараж – градински уреди, велосипеди или колички. Само при Hörmann прагът от благородна стомана на вградената врата е с височина само 10 мм в средата и само 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.

Моля, вземете под внимание:

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

При определени обстоятелства при съседни врати с обшивка на касети, които са съответно с и без вградена врата и имат еднаква ширина, не е възможно идентично разпределение на касетите.

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

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





1 Горен автомат за врата

Вградените врати се доставят серийно с автомат за врата с направляваща релса, вкл. вграден механизъм за ограничаване на отварянето и фиксатор (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.

Към всяка основна врата и странична в същия дизайн

Оформете страничните входове към Вашия гараж идентично на гаражната врата. По желание можете да получите страничната врата със същата обшивка на линии, респ. на касети като при Вашата секционна врата.

Странични врати за гаражи с 1 крило / с 2 крила

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.



Странична врата за гаражи	с 1 крило		с 2 крила
	тясна	широка	широка, отваряща се навън врата
Рамка на крилото			
Алуминиева блок-каса	●		●
Алуминиева ъглова каса	●		–
Тясна рамка на крилото	●		–
Широка рамка на крилото	●		●
Топлоизолация	U = 2,7 W/(m²·K)		U = 2,9 W/(m²·K)



1

1 Гарнитура от дръжки

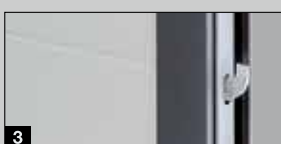
Изберете между стандартните дръжки и предлаганите като опция гарнитури от две дръжки или дръжка и топка (Изображение: Гарнитура от дръжки от благородна стомана).



2

2 С идентична визия

За запазване на идентичната визия при страничните врати с повърхност Decograin получавате рамката, касата и вратата с еднаква повърхност.



3

3 Със защита срещу взлом

Предлаганата като опция блокировка в 3 точки за профил тип 2 е оборудвана с езиче, резе, 2 затварящи куки и защитна розетка. Страничната врата с 2 крила* и блокировка в 3 точки отговаря на клас защита срещу взлом RC 2.

Тази тествана защита срещу взлом се препоръчва и от полицията. Повече информация ще намерите на адрес: www.k-einbruch.de



4

4 Изпълнение с топлоизолация

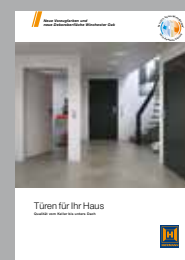
TopComfort NT80-2 се предлага с платно, каса и праг с прекъснат термомост.

Повече информация ще намерите на страница 96 / 97 в монтажните данни или при Вашия партньор от Höttnann.



Мултифункционална врата MZ Thermo

Ако по-високата степен на топлоизолация е важна за Вас, то външната врата с прекъснат термомост MZ Thermo е най-добрият избор. Тя е с много добър коефициент на топлоизолация от 1,2 W/(m²·K). Като опция се предлага в изпълнение RC 2 (KSI Thermo).



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

Старото става ново

Все някога настъпва момент за модернизация на гаражната врата. При Hörmann ще намерите подходящо и визуално издържано решение за всяка монтажна ситуация. С удобните стандартни размери, специално за модернизация, спестявате пари и получавате новата си секционна врата по-бързо. Освен това Вашият партньор Hörmann Ви предлага и пакет пълно обслужване:

- Квалифицирана консултация
- Вземане на размери на място
- Компетентен монтаж
- Довършителни работи и екологично отстраняване на отпадъците





HÖRMANN
Tore • Türen • Zargen • Antriebe

GT JA 19



Стандартен монтаж

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.

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.



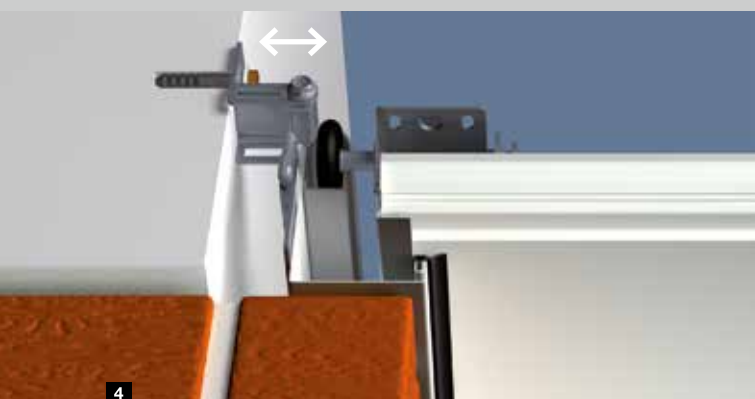
Специален анкер за странично фиксиране на касата

С предлагания като опция, универсално приложим 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.



2 Монтаж до 35 мм отстояние от стената

3 Монтаж при наклонена и неравна странична стена



4 Монтаж при неносещи фасади (клинкери или топлоизолация) с мин. 90 мм, респ. макс. 125 мм страничен ограничител



Бленди за изравняване на щурца при стандартен монтаж зад отвора и 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.



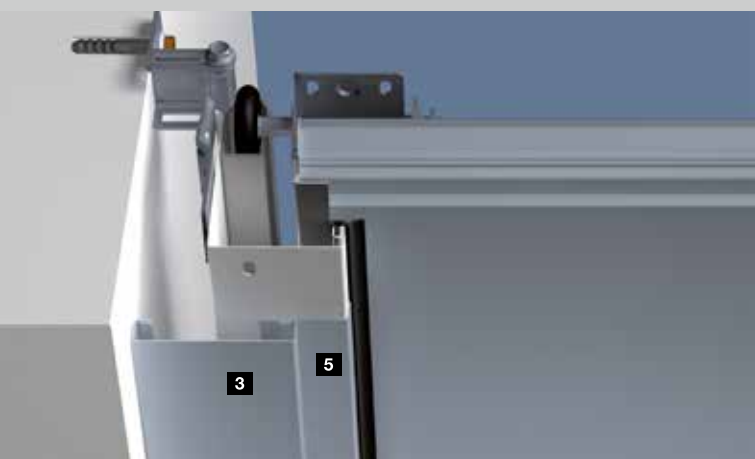
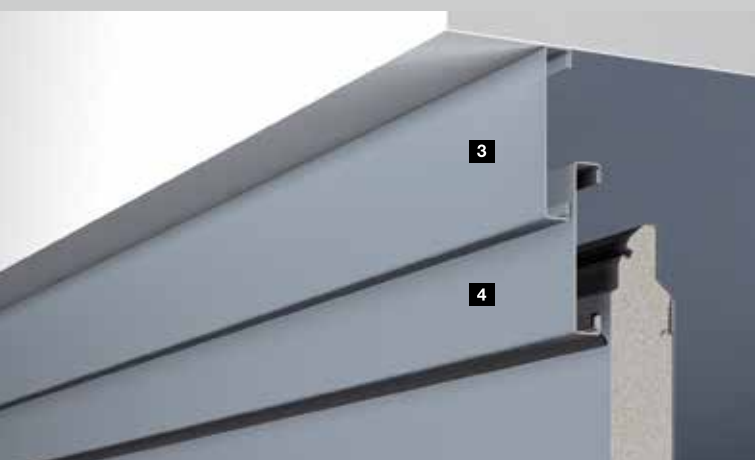
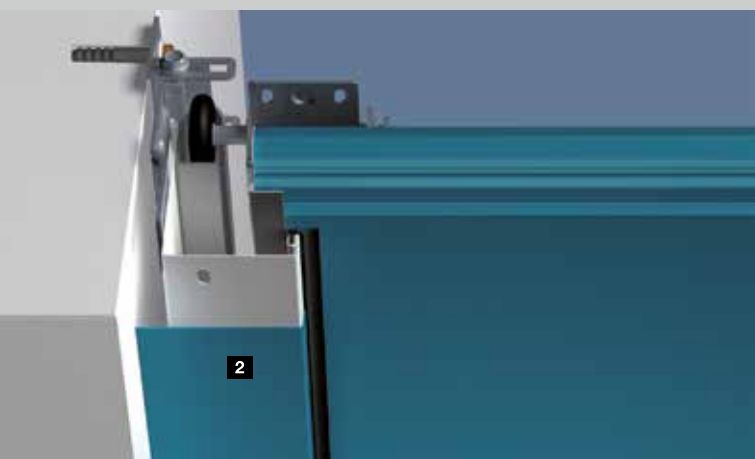
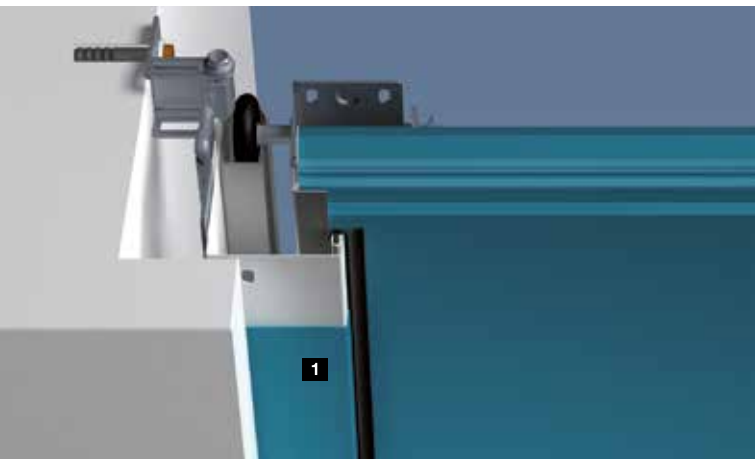
Двустенна бленда с ламели за монтаж в отвора с по-голям луфт до тавана

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. След техническо изпитване са възможни и остъкления. Като опция тази бленда може да се достави и като алуминиев правоъгълен прозорец.



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).



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 Silkgrain.

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 Silkgrain.

При тези врати блендата за изравняване на щурца **4** се доставя стандартно с повърхността и цвета, респ. декора 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.



Комплект бленди за модернизация – за чисто покриване на откъртени 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 блендите за модернизация в гладък вариант Silkgrain.



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.

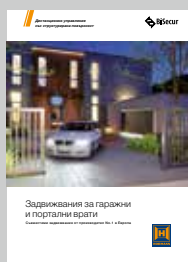
Този модел врата се предлага с повърхностите Woodgrain и Silkgrain във всички цветове.



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

Надеждни, безопасни, неподлежащи на поддръжка

Задвижванията за гаражни врати Hörmann са перфектно съгласувани с Вашата секционна врата Hörmann. За Вас това означава: лесно обслужване, максимален комфорт и най-високата степен на сигурност. С елегантните ни дистанционни управления можете да отворите Вашата врата удобно, напр. от колата си, както сте свикнали да включвате телевизора си. Можете също така да командвате вратата си и със стационарни командни елементи като например кодирани радиоманипулатори или радиоуправлявани сензори за пръстови отпечатыци.

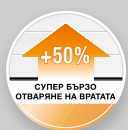


Повече информация ще намерите в брошурата „Задвижвания за гаражни и портални врати“.





SupraMatic, супер бързото задвижване с множество допълнителни функции



- Серийно с дистанционно управление HS 5 BS с 5 бутона
- Извикване на информация за позицията на вратата
- Ниска консумация на ток
- Лесно програмиране
- Двоен 7-сегментен дисплей
- Отделно включващо се халогенно осветление
- Регулируема височина на отваряне за проветряване
- Капак на задвижването от алуминий с ефект „четка“



HS 5 BS черна структурирана повърхност с хромирани капачки

	SupraMatic E	SupraMatic P
Особеност		за дървени врати и врати с вградена врата
Оборудване		Фотоклетка
Сила на опън и натиск	650 N	750 N
Краткосрочна максимална сила	800 N	1000 N
Макс. скорост на отваряне	22 cm/сек.	22 cm/сек.
Макс. ширина на вратата	5500 мм	6000 мм
Макс. площ на вратата	13,75 м²	15 м²

ProMatic, изгодното решение за преминаване към премиум качеството на Hörmann



- Серийно с дистанционно управление HSE 2 BS с 2 бутона
- Регулируема височина на отваряне за проветряване
- ProMatic с акумулаторна батерия за гаражи без достъп до електричество
- Предлаган като опция соларен модул за презареждане на батерията



HSE 2 BS черна структурирана повърхност с пластмасови капачки



ProMatic с акумулаторна батерия и соларен модул

	ProMatic	ProMatic с акумулаторна батерия
Особеност		За гаражи без достъп до електричество
Сила на опън и натиск	600 N	350 N
Краткосрочна максимална сила	750 N	400 N
Макс. скорост на отваряне	14 см/сек.	13 см/сек.
Макс. ширина на вратата	5000 мм	3000 мм
Макс. площ на вратата	11,25 м ²	8 м ²

Мобилни и стационарни

При Hörmann всичко е съгласувано. С едно дистанционно управление отваряте освен гаражната си врата например също и портална врата, оборудвана със 100 % съвместимо задвижване на Hörmann, или други устройства с приемници Hörmann. С приложението BiSecur можете да управлявате удобно от смартфона или таблета си Вашите задвижвания за гаражни и портални врати Hörmann, 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.

* със специално оборудване



Повече информация ще намерите в брошурата: BiSecur Gateway.







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



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

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
9 Декори в сребристо, карбон,
светла коренова дървесина,
светло дърво, тъмно дърво,
тъмна коренова дървесина

(изображения отляво надясно)



10



11

10 Дистанционно управление HSD 2-A BS

Алуминиева визия,
2 функционални бутона,
може да се използва и като
ключодържател

11 Дистанционно управление HSD 2-C BS

Хромирано, 2 функционални
бутона, може да се използва
и като ключодържател



12

12 Дистанционно управление HSP 4 BS

4 функционални бутона,
с блокировка на излъчването,
вкл. ключодържател



13



14

13 Дистанционно управление HSZ 1 BS

1 функционален бутон,
за вграждане в запалката
на автомобила

14 Дистанционно управление HSZ 2 BS

2 функционални бутона,
за вграждане в запалката
на автомобила



Дистанционно управление

Hörmann Ви предлага разнообразие
от красиви модели, които могат
да се програмират с до 5 функции. Всички
командни елементи използват нашата
иновативна радиотехнология BiSecur.



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.



**Кодиран радиоманипулатор
FCT 3 BS**

За 3 функции,
с осветени бутони



**Вътрешен манипулатор
IT 1b**

Голям, осветен бутон
за комфортно отваряне
на вратата (за ProMatic
и SupraMatic).



**Кодиран радиоманипулатор
FCT 10 BS**

За 10 функции,
с осветени бутони
и предпазна бленда



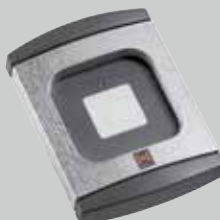
**Вътрешен манипулатор
IT 3b**

Голям, осветен бутон
за комфортно отваряне
на вратата, два допълнителни
бутон за командване
на осветлението
на задвижването и изключване
на радиоуправлението,
например по време на отпуск
(за SupraMatic).



**Радиоуправляван скенер
за пръстови отпечатъци
FFL 12 BS**

За 2 функции
и до 12 пръстови отпечатъка



**Манипулатори с транспондер
TTR 100 / TTR 1000**

За 1 функция, с 2 ключа
(повече се предлагат
по желание), за до 12, 100,
респ. 1000 ключа



**Манипулатори с ключ
STUP 40 / STAP 40**

За скрита и открита инсталация,
включително 3 ключа



**Вътрешен
радиоманипулатор
FIT 2**

За 2 функции
или 2 задвижвания



**Кодирани манипулатори
CTV 1 / CTV 3**

За 1 респ. 3 функции,
изключително здрави,
със защита срещу вандализъм



Фотоклетка EL 101

Система от еднопосочни фотоклетки спира вратата незабавно, когато се прекъсне светлинния лъч.



Аварийна батерия HNA за задвижвания за гаражни врати

Аварийно захранване за преодоляване на ситуации без мрежово електрозахранване до 18 часа и макс. 5 цикъла на вратата, Повторното зареждане се извършва, когато вратата е в стандартен режим, за всички актуални задвижвания за гаражни врати Hörmann



LED осветление

Неутрална бяла светлина, варираща щепселна система за монтаж на щурца или долния кант на платното, разстояние между диодите: 125 мм, клас енергийна ефективност A



Вътрешен радиоманипулатор FIT-1

1 голям функционален бутон за лесно обслужване ■ **НОВО**



Вътрешен радиоманипулатор FIT-4

4 функционални бутона ■ **НОВО** от есента на 2015 г.



Вътрешен радиоманипулатор FIT-5

4 функционални бутона плюс бутон за извикване на информация за позицията на вратата ■ **НОВО** от есента на 2015 г.

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. 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. А това Ви гарантира безопасност в ежедневието.

Струва си да направите сравнение!





Патент на Hörmann



Патент на Hörmann



Патент на Hörmann



1 Разтегателни пружини със система „пружина в пружина“

Двойни разтегателни пружини и телени въжета от всяка страна обезопасяват платното на вратата 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.

2 Торсионни пружини с интегрирана защита от скъсване

Торсионните 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 торсионни пружини.

3 Сигурно водене на вратата в обезопасяващи ходови релси

Патентовани регулируеми направляващи ролки, стабилни държачи за ролките и обезопасяващи ходови релси предотвратяват излизането от релсите. Така платното се прибира безопасно под тавана.

4 Защита от прищипване на пръсти отвън и отвътре, както и в областта на шарнирите

Благодарение на уникалната форма на секциите на вратата няма места, на които да е възможно прищипване. Нито между ламелите, нито при шарнирите.

5 Защита от прищипване между платното и касата

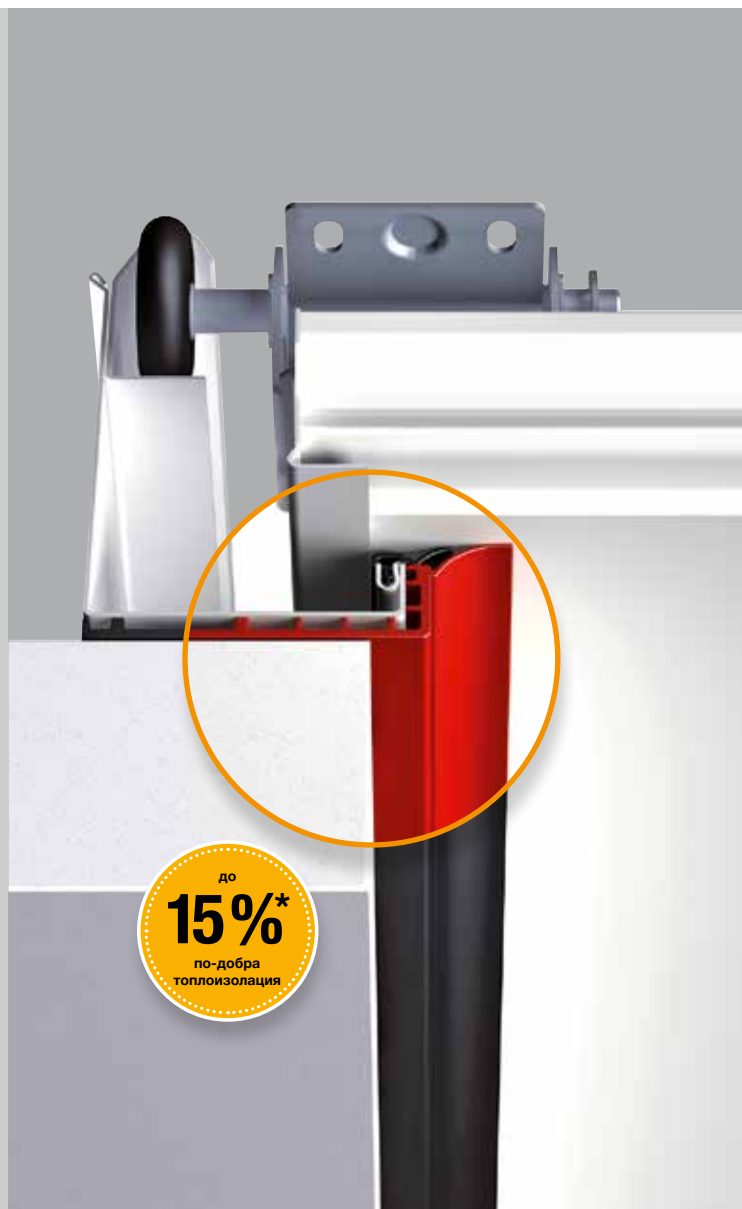
При Hörmann касите са изцяло затворени от долу до горе. По този начин не е възможно прищипване между платното и касата!

Оптимална топлоизолация

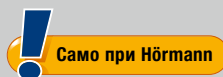


Когато гаражът и къщата са директно свързани помежду си, се препоръчва гаражна врата с добра теплоизолация. Системата ThermoFrame подобрява още повече добрите изолационни свойства на двустенните гаражни секционни врати Hörmann.

Така пестите разходи за енергия.

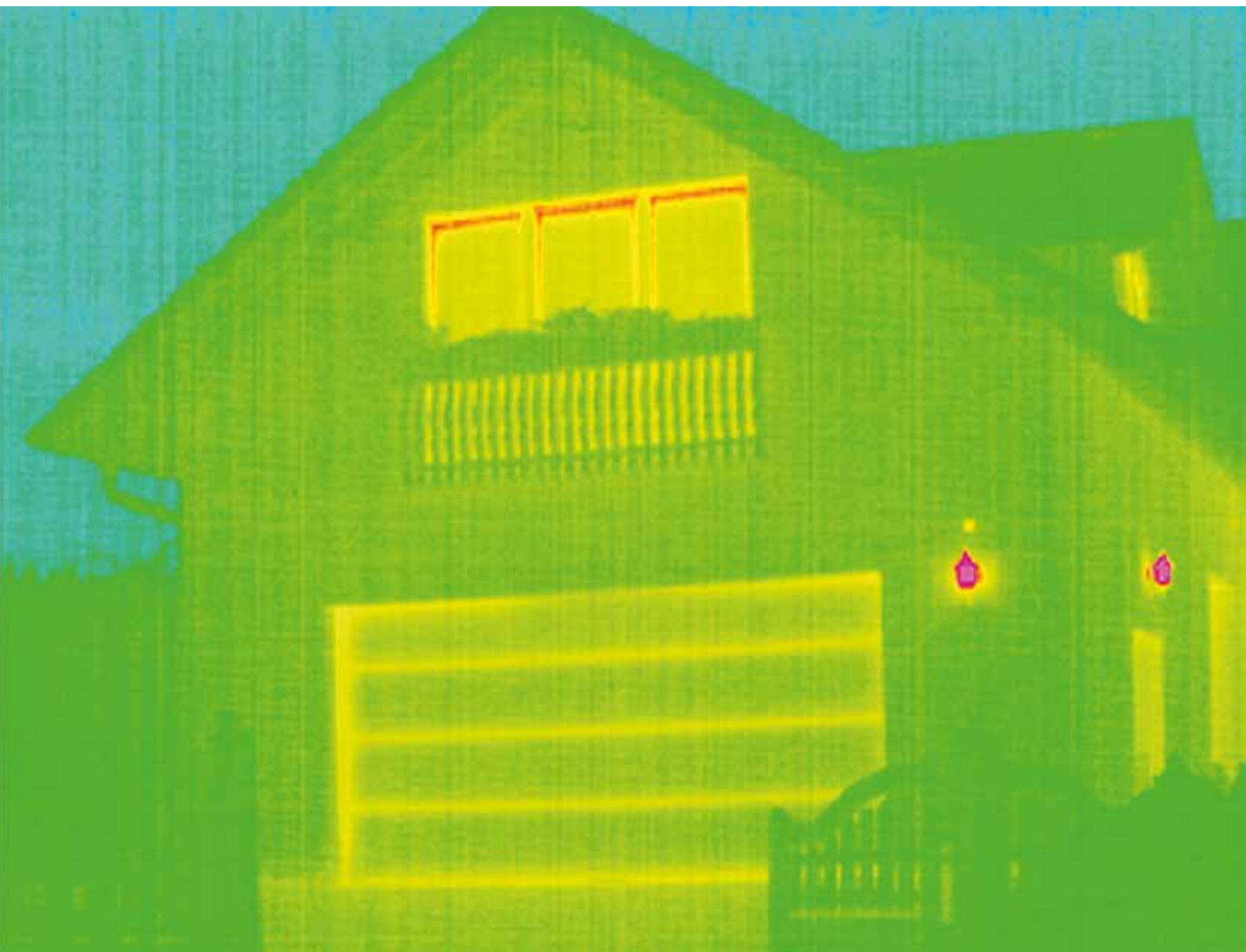


По-добра теплоизолация с ThermoFrame



Пластмасовият профил, който се монтира лесно заедно с касата на вратата, осигурява прекъснат термомост между касата и зида и подобрява теплоизолацията 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



Технически възможности съгласно Европейската норма 13241-1

Тип врата	Топлоизолация	Шумоизолация	Херметичност		Съпротивление срещу вятър ⁵⁾
			Въздух	Вода	
LTE Платно Монтирана врата ¹⁾	U = 6,0 W/(m ² ·K) U = 6,5 W/(m ² ·K)	R = прибл. 20 dB	Клас 0 ²⁾	Клас 0 ²⁾	Клас 2
LPU Ламела Платно Монтирана врата ¹⁾	U = 0,5 W/(m ² ·K) U = 0,9 W/(m ² ·K) U = 1,4 W/(m ² ·K)	R = прибл. 25 dB	Клас 3 ⁴⁾	Клас 3 ³⁾	Клас 3
LTH Платно Монтирана врата ¹⁾	U = 2,5 W/(m ² ·K) U = 3,0 W/(m ² ·K)		Клас 0 ²⁾	Клас 0 ²⁾	Клас 3

¹⁾ U-стойностите са валидни за монтирани врати без остъкление, при размери: 5000 x 2125 мм

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

³⁾ Водно налягане до 70 Pa

⁴⁾ В сила за обшивка на касети и на L-линии (врати LPU с обшивка на S-, M-, D- или T-линии: Клас 2)

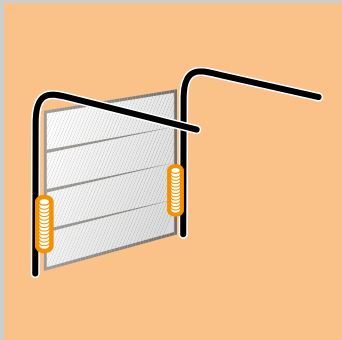
⁵⁾ По-високи класове за съпротивление срещу вятър – при запитване

Размери при модернизиране*				
Височина на растера на вратата (RM)				
	2205		●	●
	2080	●	●	●
	1955	●	●	●
	2190	2315	2440	2940
	LZ			
	2370	2495	2620	3120
	GIM			

Типове врати LPU, LTE

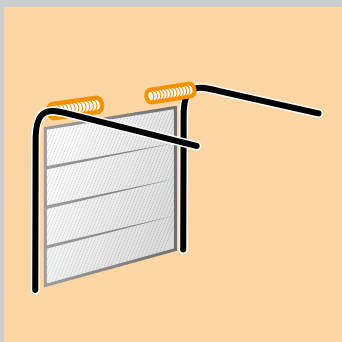
Размери при модернизирание			
		Окачване тип Z	
		мин. DE**	LDH
Автоматично задвижване			
Височина на растера на вратата (RM)	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
2205	2320	2175	
2080	2195	2050	
1955	2070	1925	
Ръчно задвижване			
Височина на растера на вратата (RM)	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
2205	2305	2125	
2080	2180	2000	
1955	2055	1875	

Видове окачвания



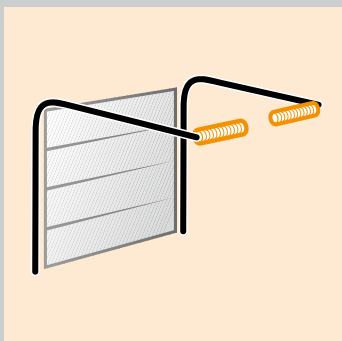
Окачване тип Z

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



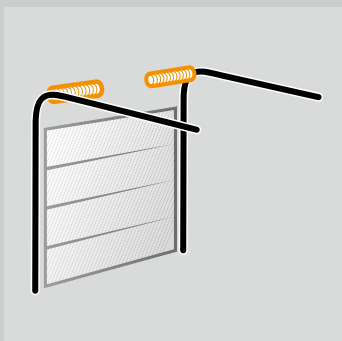
Окачване тип N

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



Окачване тип L

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



Окачване тип H

Окачване с високо разположени
ходови релси и торсионни 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.

LZ Размери на светлия отвор на касата
RM Височина на растера

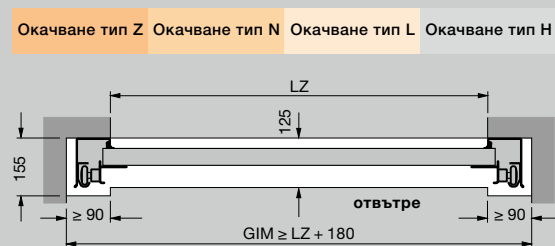
DE Височина до тавана
Окачване тип N:
** с ThermoFrame и задвижване + 45 мм
Окачване тип Z/L:
** с ThermoFrame и задвижване + 30 мм

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

Указание
Дървените врати не се доставят
с окачване тип Z.

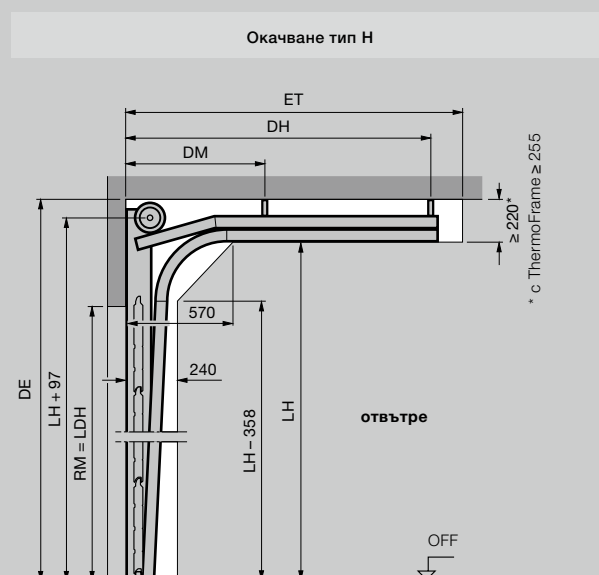
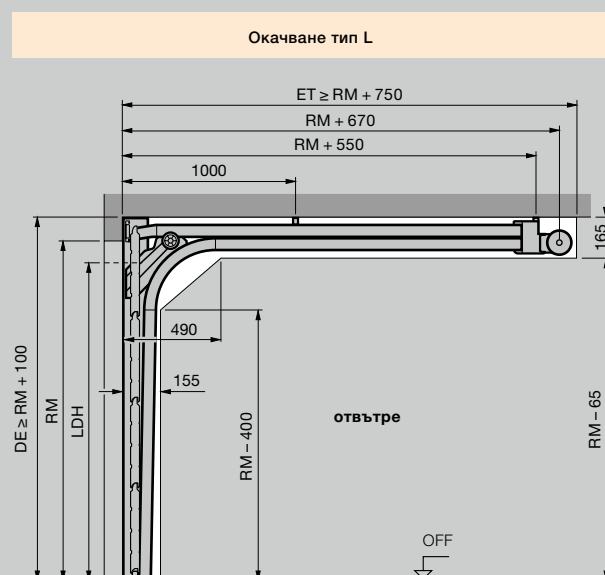
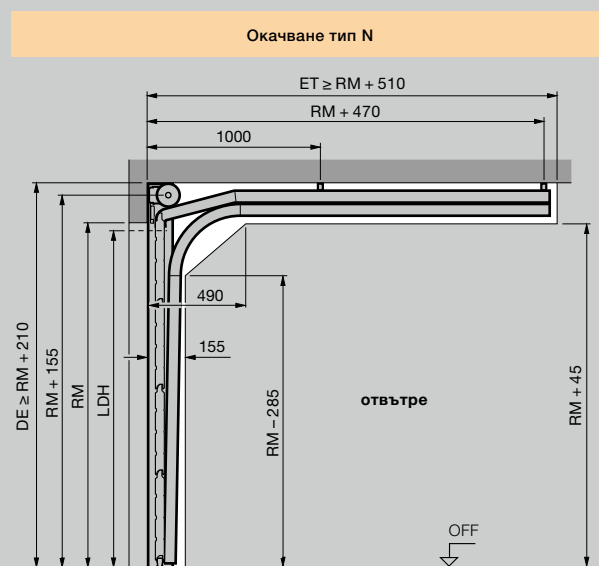
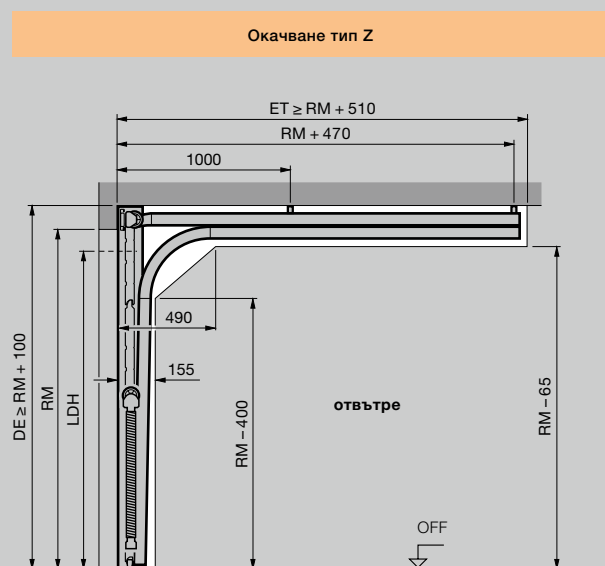
Хоризонтален разрез



Монтаж с окачване тип Z, N, L

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

Вертикални разрези

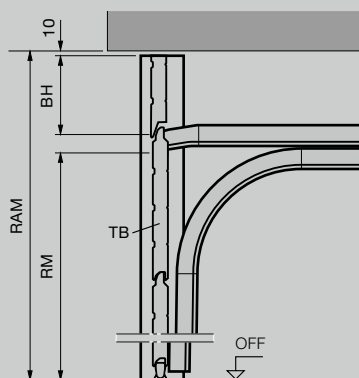


Монтаж със съосна бленда

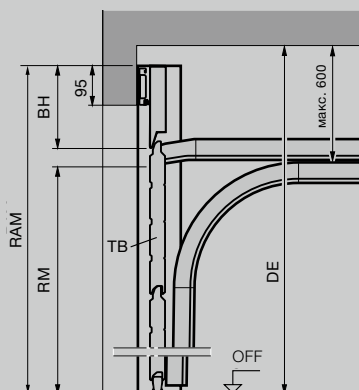
Обща дължина на задвижванията	Окачване тип BZ	Окачване тип BL
Врати с автоматично задвижване		
Макс. височина на вратата	2125 (K)	3272
	2375 (M)	3522
	3000 (L)	4197

Вертикални разрези

Окачване тип BZ	Окачване тип BL	без щурц
-----------------	-----------------	----------



Окачване тип BZ	Окачване тип BL	с щурц
-----------------	-----------------	--------



Размерите са в мм

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*
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 $\geq$ RM + 210 мм	
Автоматично задвижване $\geq$ RM + 210 мм	
Автоматично задвижване и ThermoFrame $\geq$ RM + 255 мм	
Окачване тип Z / L:	
Ръчно задвижване $\geq$ RM + 100 мм	
Автоматично задвижване $\geq$ RM + 115 мм	
Автоматично задвижване и ThermoFrame $\geq$ 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 разполагане на блендата
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 подовите 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.

Врати с вградена врата и обшивка на линии

Размери

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

Вградени врати с обшивка на линии

Височина на светлия отвор за преминаване	Височина на светлия отвор за преминаване	Височина на светлия отвор за преминаване
без остъкление	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 вградена врата и обшивка на касети

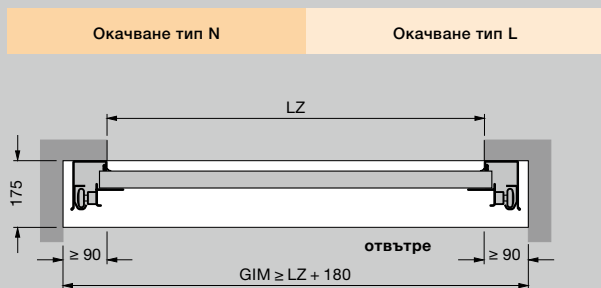
Размери

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

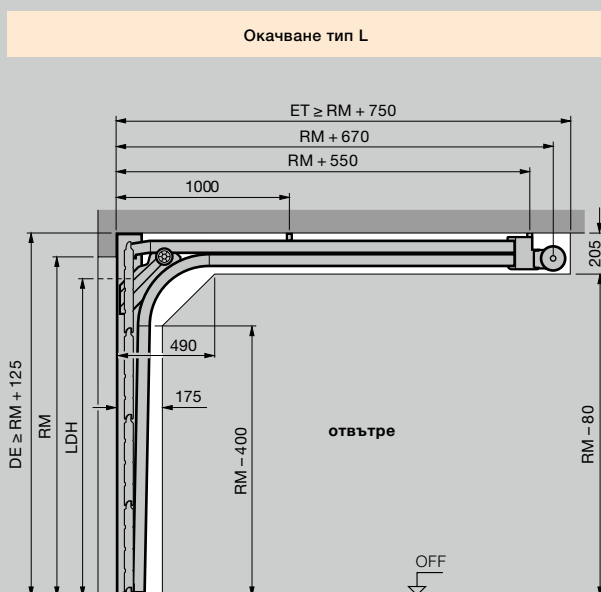
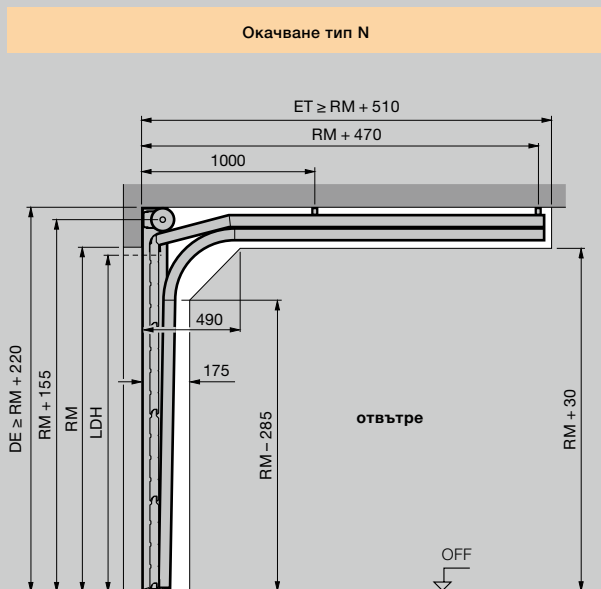
Вградени врати с обшивка на касети

Височина на светлия отвор за преминаване	Височина на светлия отвор за преминаване	Височина на светлия отвор за преминаване
Височина на светлия отвор за преминаване	Височина на светлия отвор за преминаване	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
2203	2203	924
2155	2155	906
2079	2079	877
2035	2035	861
1955	1955	831
1907	1907	813
1827	1827	782

Хоризонтален разрез



Вертикални разрези



Размерите са в мм

Разяснения

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 $\geq RM + 220$ мм
- Автоматично задвижване $\geq RM + 235$ мм
- Автоматично задвижване и ThermoFrame $\geq RM + 255$ мм

Окачване тип L:

- Ръчно задвижване $\geq RM + 125$ мм
- Автоматично задвижване $\geq RM + 125$ мм
- Автоматично задвижване и ThermoFrame $\geq RM + 145$ 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

Монтаж с ThermoFrame

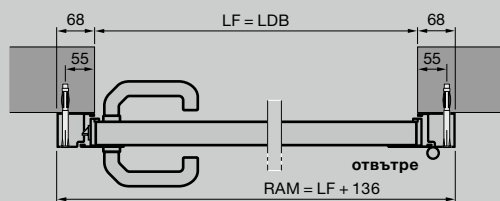
- Монтаж с ThermoFrame
- $LDB = LZ - 12$ мм
- Монтаж с ThermoFrame и облицовка на касата
- $LDB = LZ - 15$ мм
- Монтаж с ThermoFrame и задвижване
- Окачване тип N + 20 мм
- Окачване тип L + 20 мм

Указание

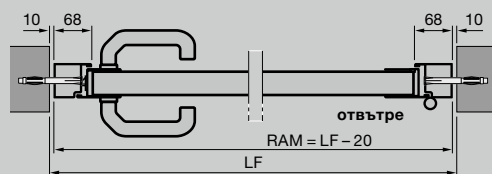
Височината на отваряне не трябва да е по-малка от размера за поръчка на вратата (RM), тъй като в противен случай вградената врата няма да се отваря.

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

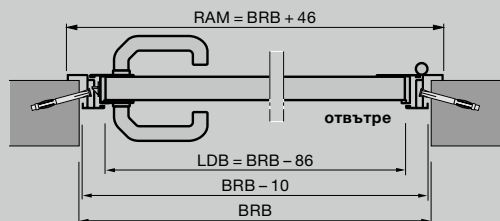
Хоризонтални разрези



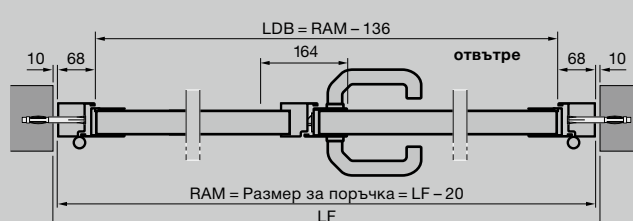
Странична врата с алуминиева блок-каса, профил тип 1
Монтаж зад отвора



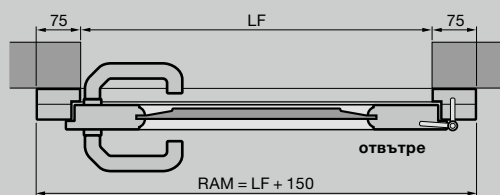
Странична врата с алуминиева блок-каса, профил тип 2
Монтаж в отвора



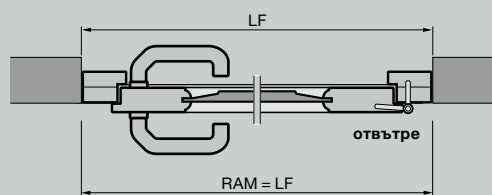
Странична врата с алуминиева ъглова каса, профил тип 3
Външен ограничител



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

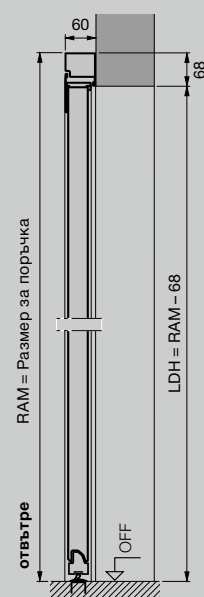


Странична врата от масивна дървесина
Монтаж зад отвора

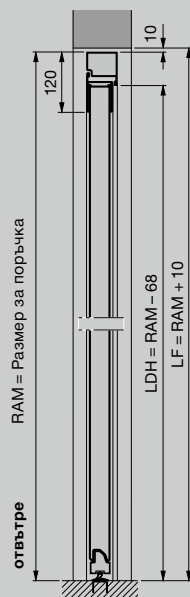


Странична врата от масивна дървесина
Монтаж в отвора

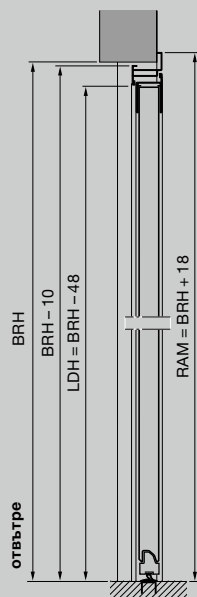
Вертикални разрези



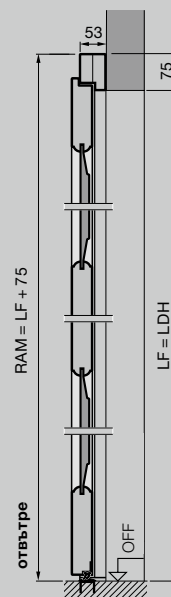
Странична врата
с алуминиева блок-каса,
профил тип 2
Монтаж зад отвора



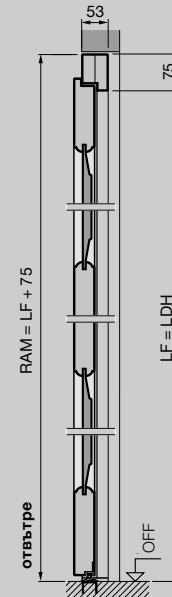
Странична врата
с алуминиева блок-каса,
профил тип 2
Монтаж в отвора



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

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

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 Модулен размер

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 – 2500 × 1960 – 2558

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



Насладете се на качеството с Hörmann 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 въртеливо 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.



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

