



Гаражни секционни врати

Дизайнерски мотиви с ромбовидно остъкление

HÖRMANN





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
40	Цветово оформление
46	Ръчно деблокиране
48	Остъкления
50	Вградени врати
52	Странични врати
54	Модернизиране и разкрасяване
60	Задвижвания за гаражни врати
64	Принадлежности
68	Техника
72	Технически възможности
74	Размери и монтажни данни
82	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 80-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.

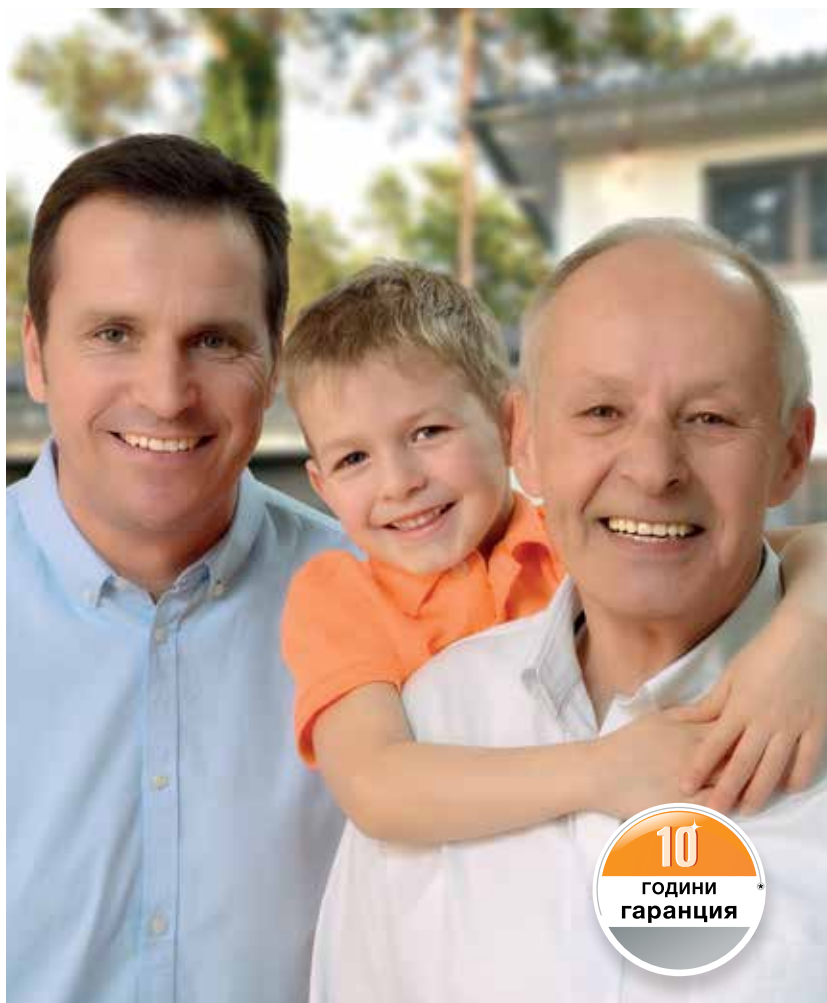


1 Марково качество от Германия

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 подобрието на детайлите. Така се създават патенти и самостоятелни позиции на пазара.



Произведено в Германия



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 дружеството покрива над **70 % от енергийните си потребности с екологично чиста енергия** като непрекъснато увеличава този дял. Същевременно, с въвеждането на интелигентна и сертифицирана система за управление на енергията, годишно се спестяват тонове CO₂. Не на последно място фирма Hörmann 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“.

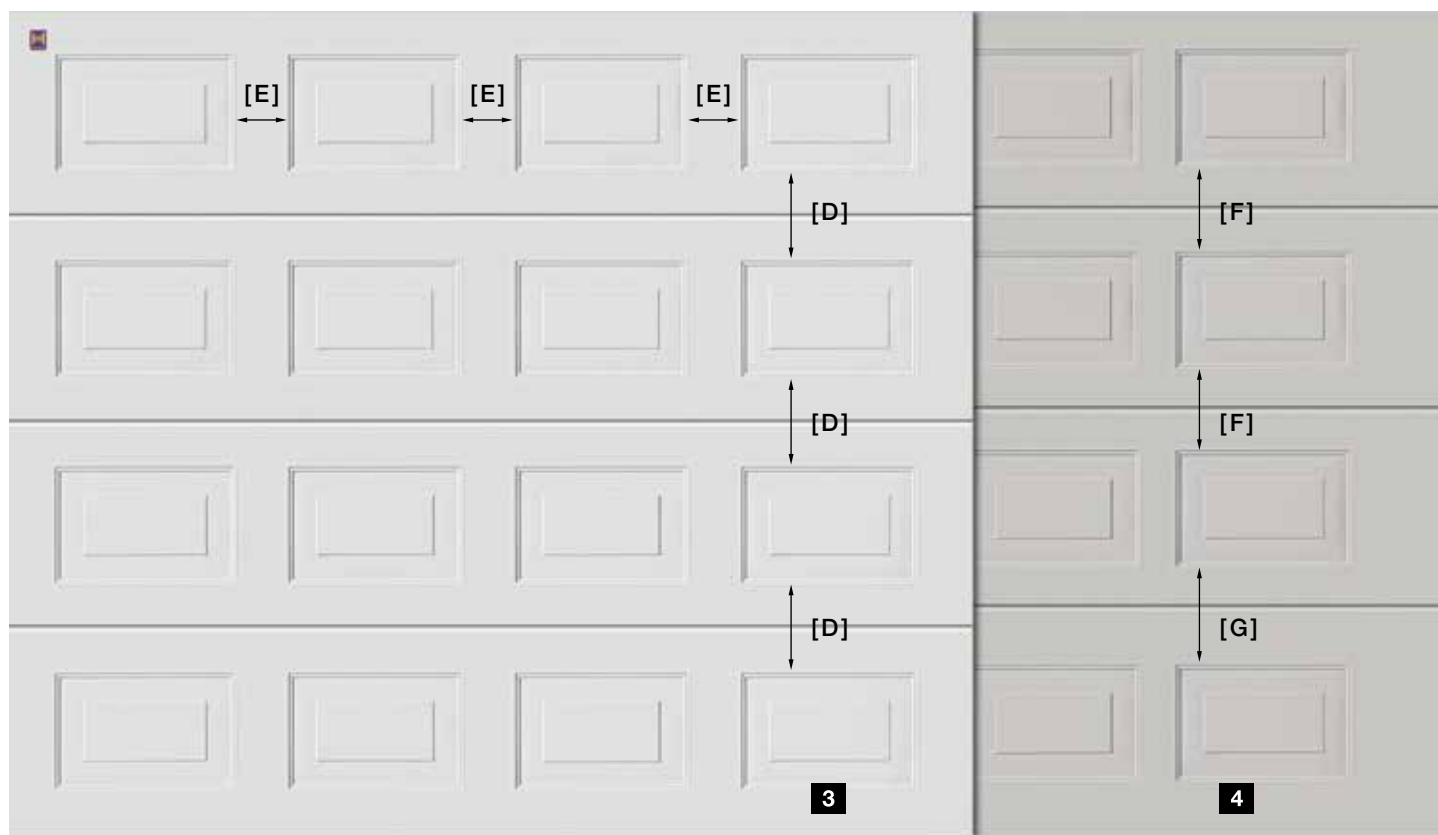


4 Хармонична визия

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 52).

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.

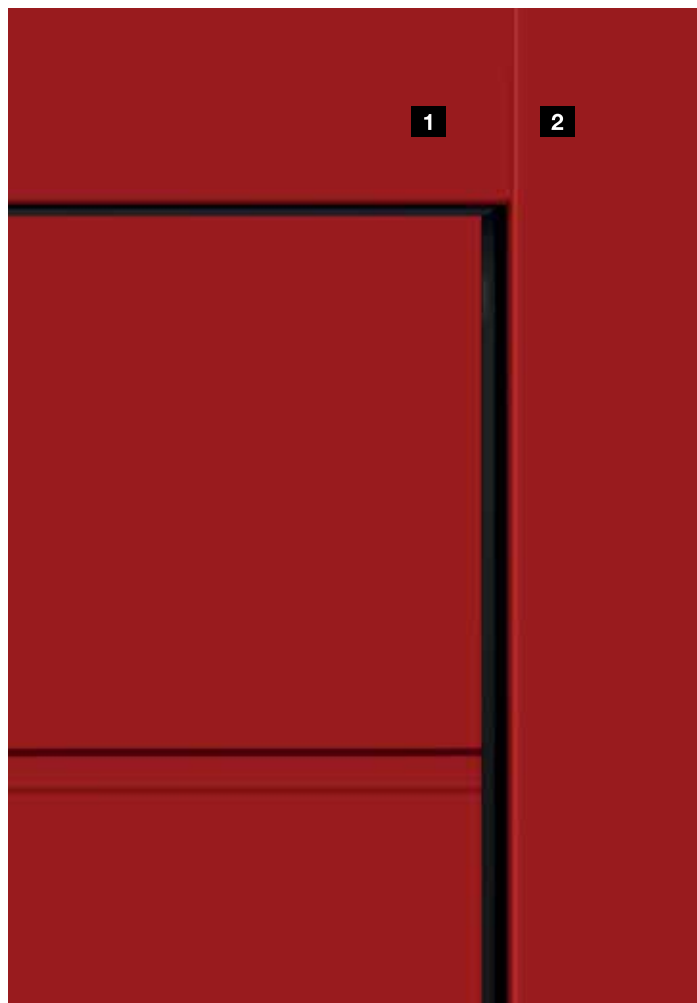
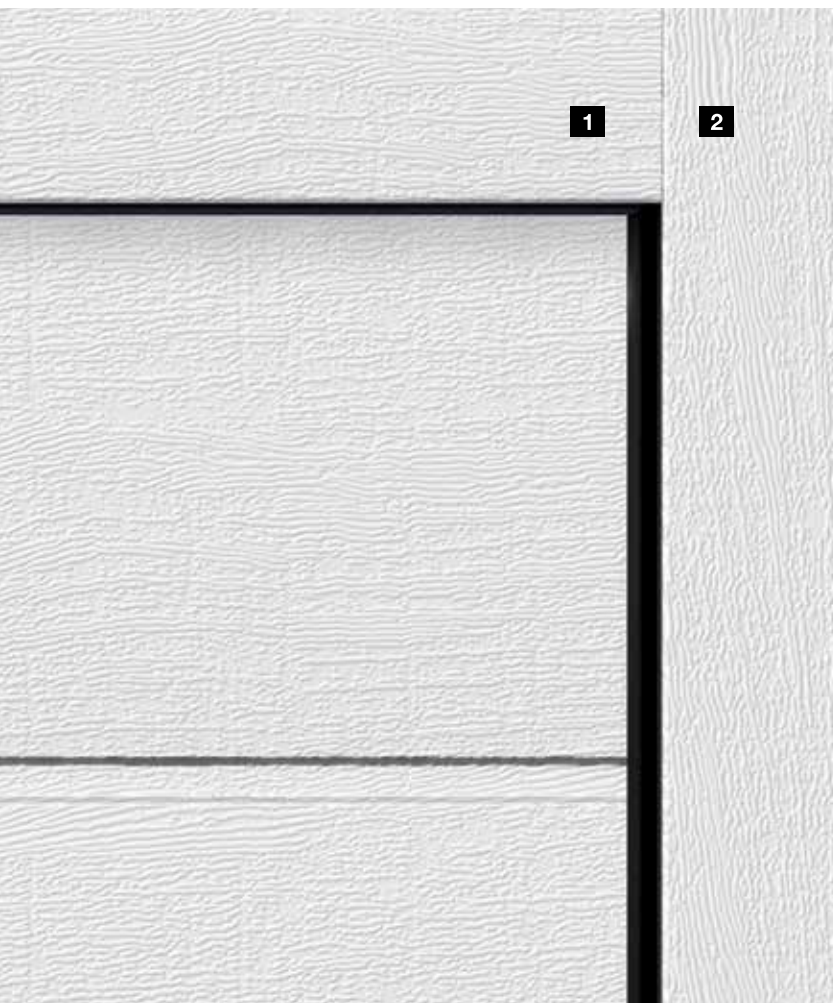


3 Равномерно разпределена обшивка на касети

За да се постигне хармонична цялостна визия, при секционните врати Hötmanн 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 [E] 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 52).

4 Неравномерно разпределена обшивка на касети [F], [G] 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 57 – 58.



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 57.

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 43.



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.

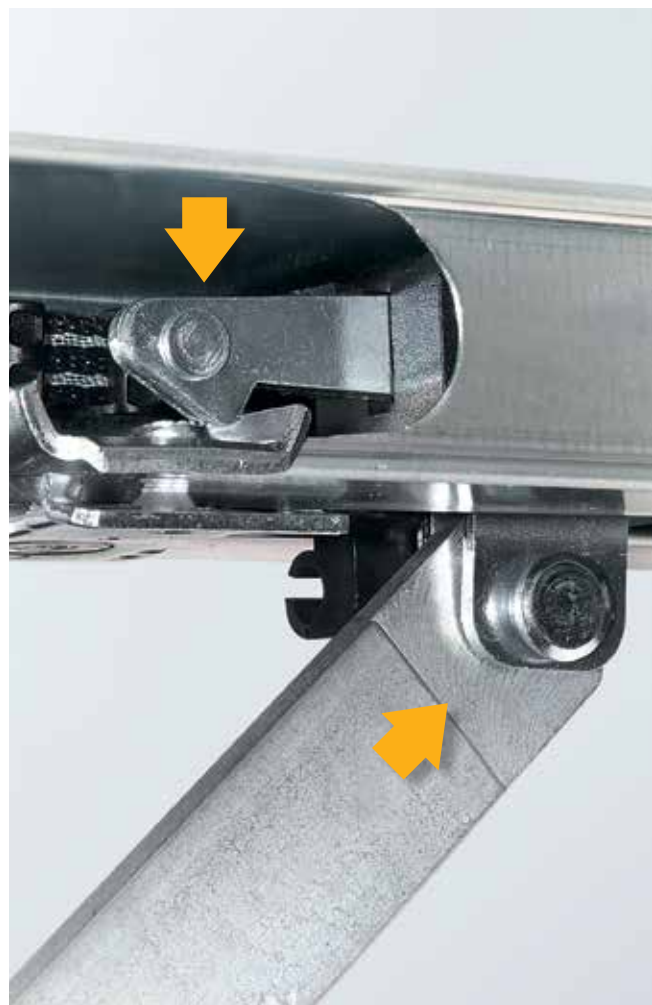
9 Ефективна топлоизолация

Само при Hörmann

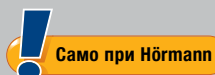
Гаражна врата с добра топлоизолация се препоръчва особено в случаите, когато гаражът е интегриран в къщата. С **ThermoFrame на Hörmann** ще увеличите още повече добрите изолационни свойства на вратата LPU.

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 x 2125 мм



10 Практични решения



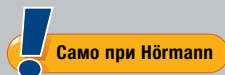
Само при Hörmann

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 краткия филм на адрес:
www.hoermann.com/videos





12 Радиосистема BiSecur със сертифицирана сигурност



Само при Hörmann

Двупосочната радиосистема BiSecur е ориентирана към бъдещето технология за комфортно и безопасно обслужване на задвижвания за гаражни и портални врати, задвижвания за външни и интериорни врати, осветление и други. Тази, разработена от Hörmann, 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.



Вижте краткия филм на адрес:
www.hoermann.com/videos



Перфектно съгласувани и 100% съвместими

Всички задвижвания, приемници и командни елементи BiSecur са 100 % съвместими. С помощта на дистанционно управление или например на кодиран радиоманипулатор отваряте комфортно освен гаражната си врата също и Вашата оборудвана със задвижване Hörmann портална врата, Вашите задвижвания за външни и интериорни врати или други устройства с приемници BiSecur. 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** или задвижването за интериорни врати PortaMatic, както и други устройства.

* За смартфони или таблети с операционна система iOS и Android

** За тази функция се изисква Вашата външна врата ThermoCarbon / ThermoSafe на Hörmann да е оборудвана с автоматичната брава S5 / S7 Smart.



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. При натискане на бутон цветът на LED-индикацията на дистанционното управление HS 5 BS Ви известява 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 безопасно.

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

14 Отличен дизайн

При ексклузивните 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 краткия филм на адрес:
www.hoermann.com/videos



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

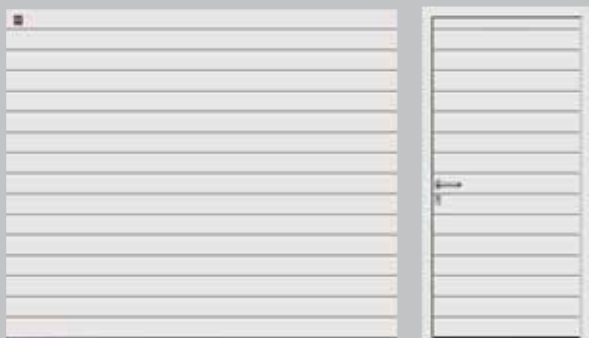
LPU

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

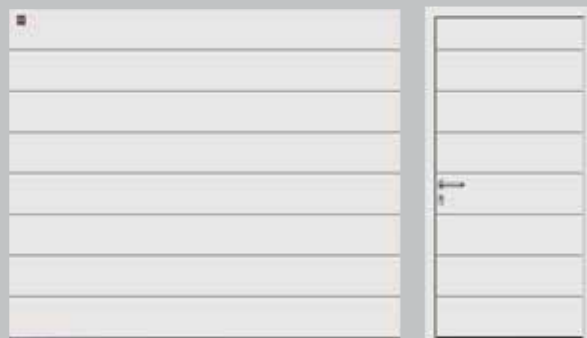
LTE

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

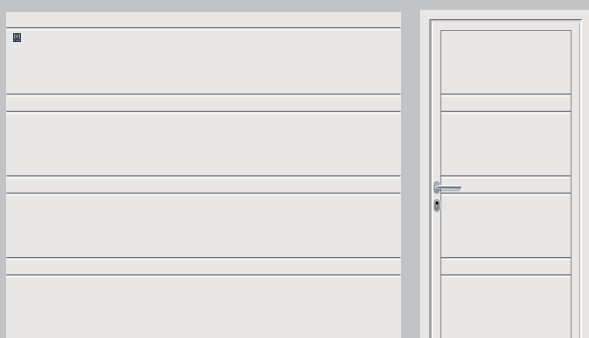




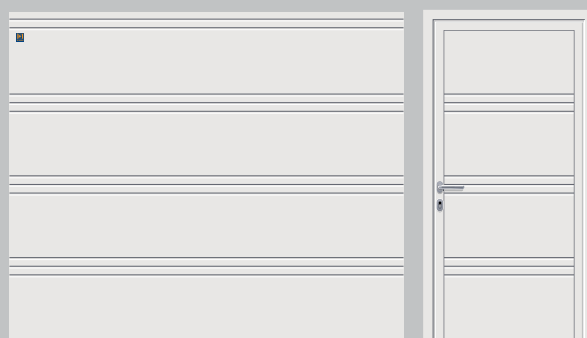
Обшивка на S-линии (LPU, LTE), транспортно бяло RAL 9016



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



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



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



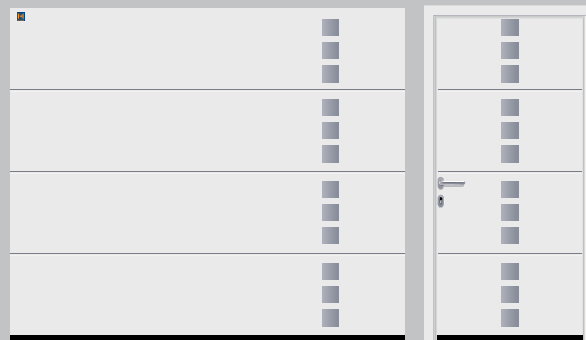
Обшивка на L-линии (LPU), транспортно бяло RAL 9016



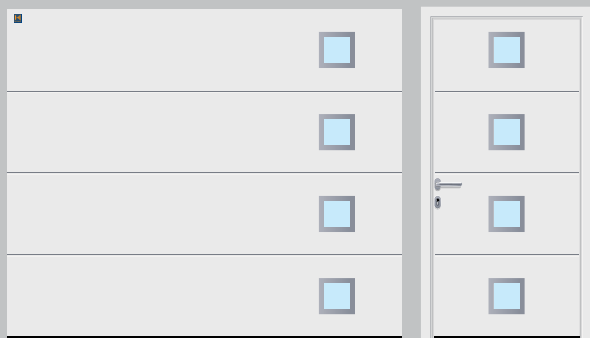
Обшивка на касети (LPU, LTE), транспортно бяло RAL 9016



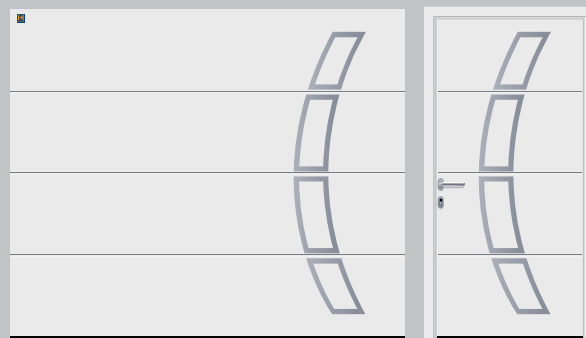
Обшивка на L-линии (LPU), мотив 450, транспортно бяло RAL 9016



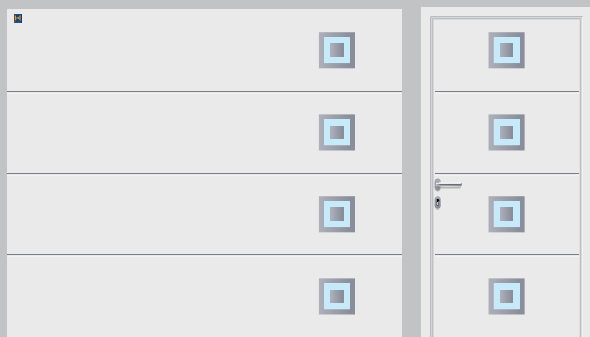
Обшивка на L-линии (LPU), мотив 456, транспортно бяло RAL 9016



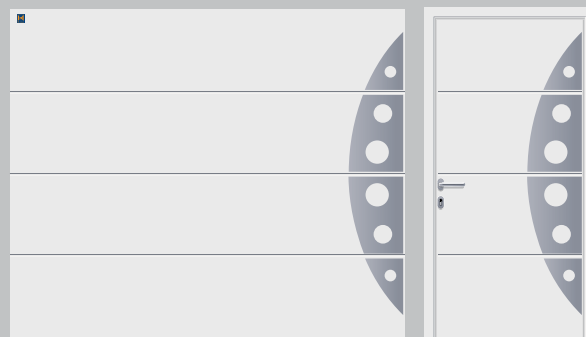
Обшивка на L-линии (LPU), мотив 461 с остъкление, транспортно бяло RAL 9016
Обшивка на L-линии (LPU), мотив 451 без остъкление (без изображение)



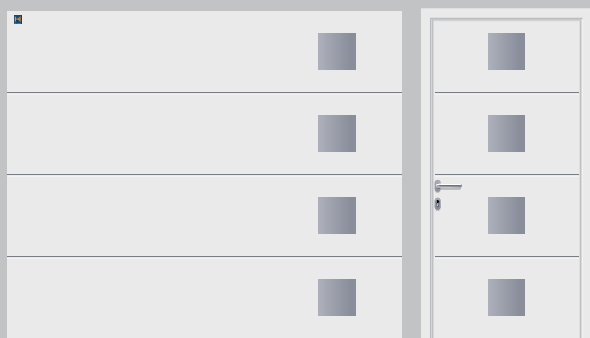
Обшивка на L-линии (LPU), мотив 457, транспортно бяло RAL 9016



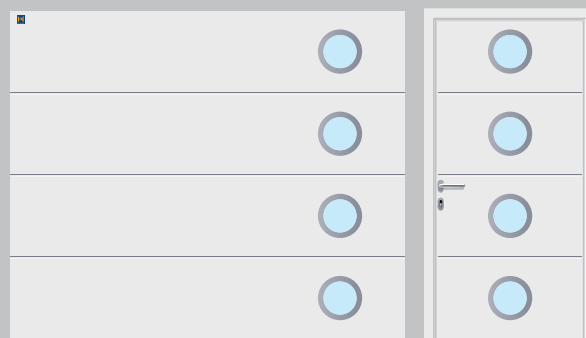
Обшивка на L-линии (LPU), мотив 462 с остъкление, транспортно бяло RAL 9016
Обшивка на L-линии (LPU), мотив 452 без остъкление (без изображение)



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



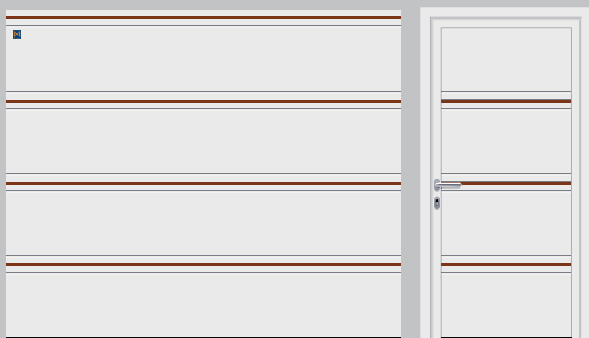
Обшивка на L-линии (LPU), мотив 454, транспортно бяло RAL 9016



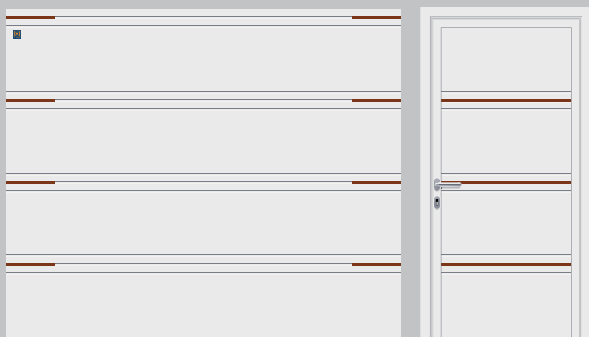
Обшивка на L-линии (LPU), мотив 469 с остъкление, транспортно бяло RAL 9016
Обшивка на L-линии (LPU), мотив 459 без остъкление (без изображение)



Обшивка на L-линии (LPU), мотив 481 с остъкление, транспортно бяло RAL 9016
Обшивка на L-линии (LPU), мотив 471 без остъкление (без изображение)



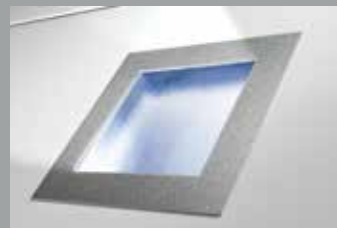
Обшивка на T-линии (LPU), мотив 501 с непрекъснати апликации от благородна стомана, с дървесна визия (изображение) или в желания от Вас цвят по RAL, транспортно бяло RAL 9016



Обшивка на T-линии (LPU), мотив 500 с разделени апликации от благородна стомана или дървесна визия (изображение), транспортно бяло RAL 9016

Индивидуални дизайнерски мотиви

Дизайнерските елементи можете също да комбинирате и позиционирате индивидуално върху Вашата врата. Така ще създадете Ваш собствен мотив. Вратите с вградена врата също се доставят с дизайнерски елементи. Вашият партньор Hörmann ще Ви консултира с удоволствие.



Дизайнерски елемент с благородна стомана и остъкление от плексиглас

Специален акцент с апликации

За вратите с обшивка на T-линии получавате два модела апликации: Непрекъснатите апликации преминават по цялата ширина на вратата, а разделените апликации с ширина около 435 мм се позиционират до левия и десния кант на вратата. Апликациите доставяме от благородна стомана или с дървесна визия, както и в желания от Вас цвят по RAL*.



Обшивка на T-линии с апликации от благородна стомана



Обшивка на T-линии с апликации с дървесна визия



Обшивка на T-линии с апликации в желания от Вас цвят по RAL (на изображението е представена апликация в цвят RAL 6018)

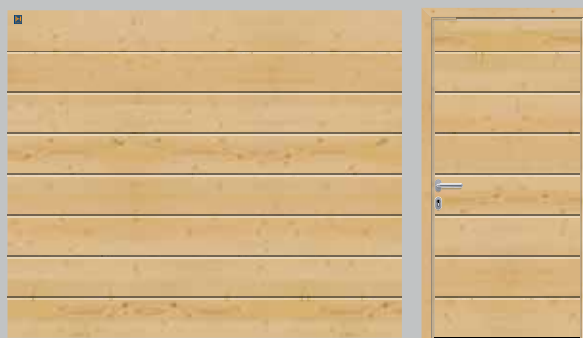
* само като непрекъснати апликации

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



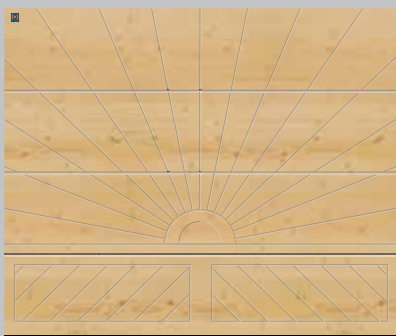
Обшивка на касети, северен смърч



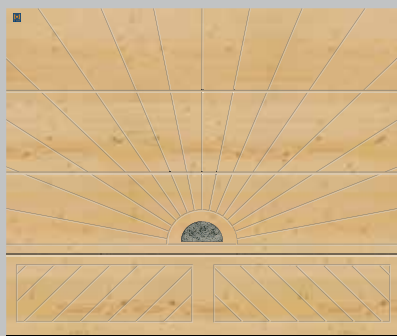
Мотив 401, северен смърч



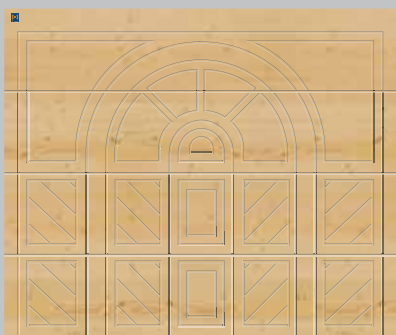
Мотив 402, северен смърч



Мотив 403, северен смърч



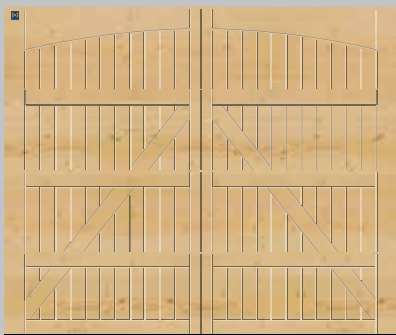
Мотив 403, с естествен камък,
северен смърч



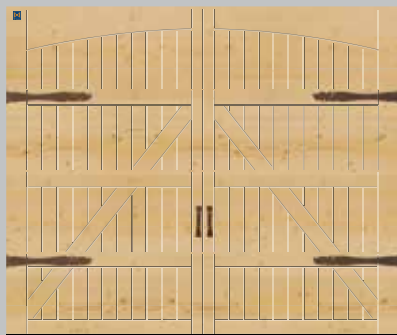
Мотив 404, северен смърч



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



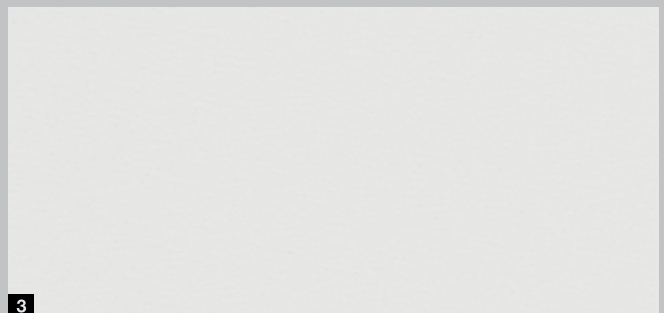
Balmoral-rosso

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



Видове дърво



1 Woodgrain

При изгодната, здрава повърхност с оригинална грапава декорация малките драскотини могат да се поправят незабележимо. Тази повърхност се предлага в транспортно бяло RAL 9016, в 15 предпочитани цвята или в желания 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, копринено гладката повърхност Silkgrain е първият избор в съвременната архитектура. 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 желания 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 желания от Вас цвят по RAL.

5 Decograin

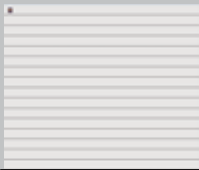
Повърхността Decograin с устойчиво на UV лъчи покритие от синтетично фолио придава на Вашата секционна врата истински дървесен характер, респ. изискана металик визия в цвят антрацит. Можете да избирате между 5 естествени дървесни визии или елегантна металик визия.

6 Северен смърч

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

7 Канадска ела

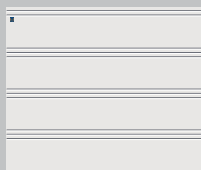
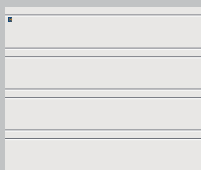
Канадската ела е белезникаво сив до светло сиво-кафяв чамов материал с предимно прави влакна и кафяви ленти от минерални влакна и отвори в кората, разположени по посока на основните влакна.

			
	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 mm 3000 mm	3000 mm 3000 mm	
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 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm

* Обшивка на L-линии с дизайнерски елементи не се доставя с повърхност Decograin

** Не се доставя в цвят Titan Metallic CH 703

*** Като секционна врата SPU F42 Plus (повече информация ще намерите на страница 70 / 71)



Обшивка на D-линии

Обшивка на Т-линии

Обшивка на касети

		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	
		5 декора**
6000 mm 3000 mm	6000 mm 3000 mm	5500 mm 3000 mm
		бяло RAL 9016
		3000 mm 3000 mm
		8 вида лак за дърво
		8 вида лак за дърво
		5000 mm 3000 mm

Моля, вземете под внимание:

Детайлните размери ще намерите на страница 74.



▲ Обшивка на S-линии Woodgrain антрацитно сиво RAL 7016; Алюминиева 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
Silkgrain транспортно
бяло, RAL 9016 със
светеща тръба с
LED-индикации на щурца
и светещи колони SLS





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

◄ Обшивка на М-линии с повърхност Decograin Titan Metallic CH 703 като индустриална секционна врата SPU F42 Plus за гаражи с ширина до 7000 мм (повече информация ще намерите на страница 70 / 71)





▲ Обшивка на L-линии с повърхност Decograin Titan Metallic CH 703 като индустриална секционна врата SPU F42 Plus за гаражи с ширина до 7000 мм (повече информация ще намерите на страница 70 / 71)

► Обшивка на L-линии с повърхност Decograin Winchester Oak и странична врата с идентична визия





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



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



▲ Обшивка на касети Decograin
Golden Oak

► Обшивка на касети Woodgrain
антрацитно сиво RAL 7016





◀ Обшивка на касети Woodgrain транспортно бяло RAL 9016



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

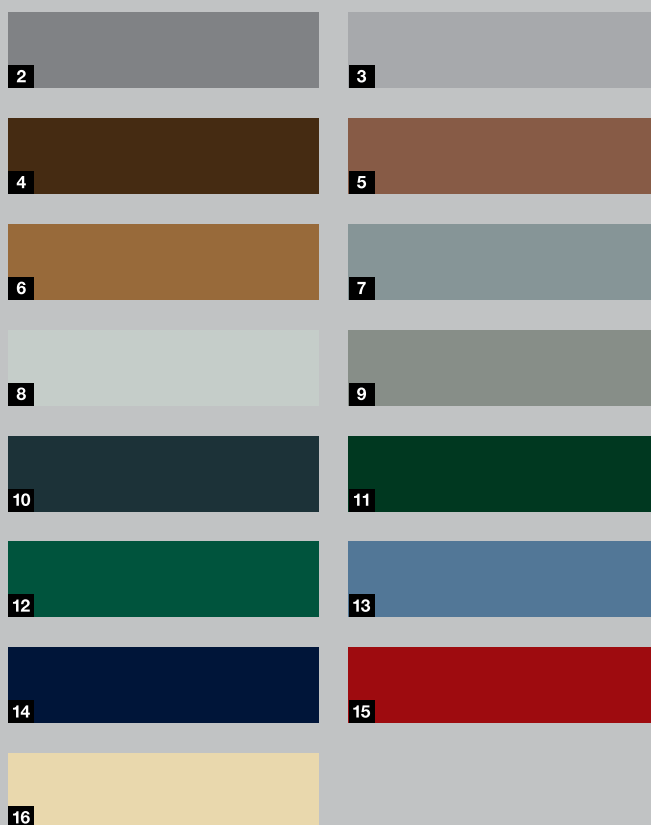
Двустенните секционни врати LPU и страничните врати се предлагат стандартно в бяло, RAL 9016, в 15 изгодни предпочитани цвята и около 200 цвята по RAL*, както и в много цветове по NCS и DB. При повърхността Sandgrain можете да изберете между 3 предпочитани цвята**.

Едностенните врати LTE се доставят само в бяло.

Стандартен цвят



15 предпочитани цвята



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.

* Цветове RAL Classic, изключение представляват цветовете с перлен, блестящ и металик ефект.

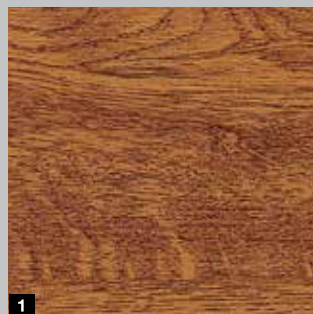
** Предпочитани цветове за повърхност Sandgrain

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



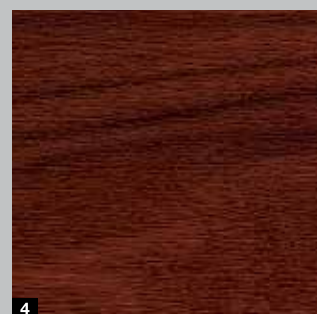
1



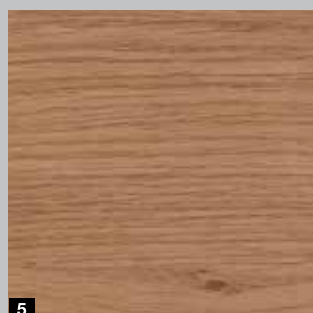
2



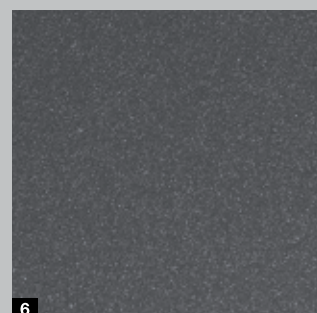
3



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.

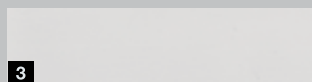




2 вида масивна дървесина



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:

Всички цветове са базирани на съответния цвят от палитрата RAL.



1



2



3



4



5



6



7

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.

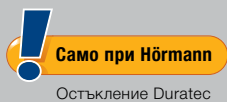
Бравата може да се интегрира в системата за заключване на къщата.

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, тогава при гаражи без втори достъп препоръчваме бравата за аварийно деблокиране **6**. Дискретният объл патрон (не може да се интегрира в системата за заключване на къщата) дебликира Вашата гаражна врата и можете да я отворите безпроблемно в случай на авария. При автоматичните секционни врати с дръжка аварийното деблокиране се задейства 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 алуминиева отливка - кафяво, RAL 8028
- 6 Заключване с фиксиращ диск
- 7 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

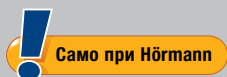
- 1 Остъкление тип D *
- 2 Алюминиеви правоъгълни прозорци**
- 3 Класическо остъкление S0 *
- 4 Класическо остъкление M0 *
- 5 Класическо остъкление L0 *
- 6 Класическо остъкление S1
- 7 Класическо остъкление S2
- 8 Остъкление Sunrise S10
- 9 Остъкление Sunrise S60
- 10 Остъкление за обшивки на V-касети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

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

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

Вашият партньор от Hörmann ще ви консултира относно многобройните възможности за остъкление.

	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 (във всички цветове, също и в цвят, различен от цвета на вратата)	Алуминий (във всички цветове, също и в цвят, различен от цвета на вратата)	Пластмаса (във всички цветове, също и в цвят, различен от цвета на вратата)	Пластмаса (във всички цветове, също и в цвят, различен от цвета на вратата)
Остъкление				
Единично стъкло прозрачно / структурирано	●	●	●	●
Двоен стъклопакет прозрачно / структурирано	●	●	●	●



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). Вашият партньор Hörmann ще Ви консултира с удоволствие.



2

2 С идентична визия

За запазване на идентичната визия при страничните врати с повърхност Decograin получавате рамката, касата и вратата с еднаква повърхност. По принцип вътрешната страна на ламелите се доставя в цвят сиво-бяло RAL 9002.



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.

4 Изпълнение с топлоизолация

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



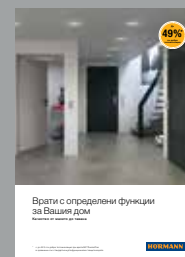
4



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 с определени функции 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

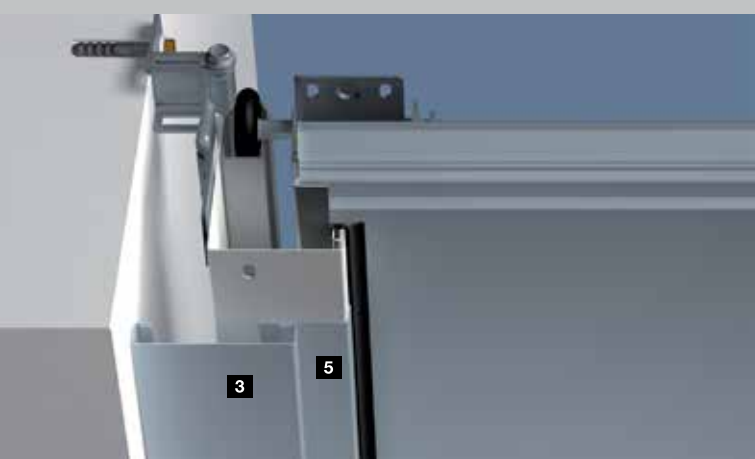
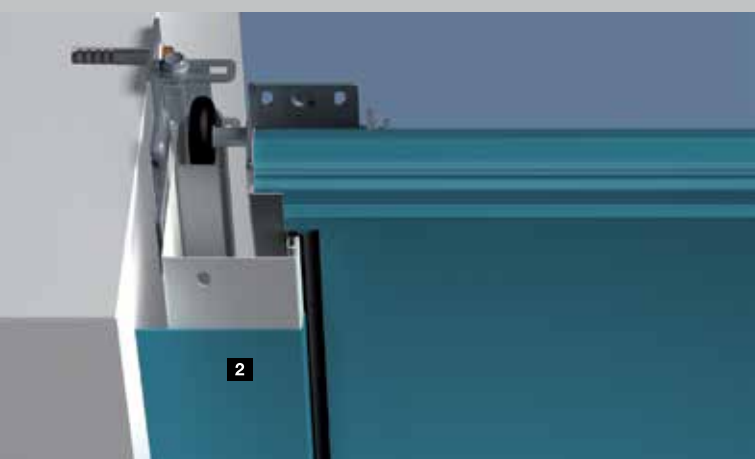
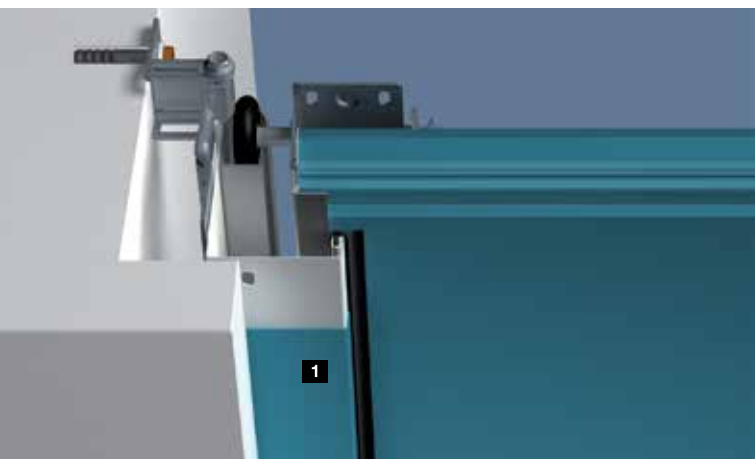
Двустенна бленда с ламели с идентична визия покрива луфта между тавана и блендата за изравняване на щурца. Тя се предлага за всички повърхности и цветове, респ. декори. След техническо изпитване са възможни и остъкления. Като опция тази бленда може да се достави и като алуминиев правоъгълен прозорец.



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).

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



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.



Комплект за монтиране на вратата с навлизане под пода

При демонтирането на стара врата с въртеливо-постъпателен ход и монтиране на нова секционна врата често се налага трудоемко отстраняване на ограничителната релса или изравняване на пода. С комплекта за монтиране на вратата с навлизане под пода тези работи отпадат, тъй като секционната врата се направлява пред ограничителната релса. Комплектът включва компенсиращ профил **1** и специален обков за вратата. При използването на комплекта се налага касата да се скъси с 25 мм. Тя може или да се поръча в желания размер, или да се скъси на място.

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

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 скенери за пръстови отпечатъци.



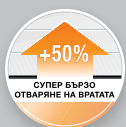
Задвижвания за гаражни и портални врати

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
- Автоматична блокировка на вратата
- Капак на задвижването от алуминий с ефект "четка"



стандартно дистанционно управление HS 5 BS с черна структурирана повърхност

Задвижвания за гаражни врати	SupraMatic E	SupraMatic P
Особеност		за дървени врати и врати с вградена врата
Оборудване		Фотоклетка
Цикли на ден / час	25 / 10	50 / 10
Сила на опън и натиск	650 N	750 N
Краткосрочна максимална сила	800 N	1000 N
Макс. скорост на отваряне	22 см/сек.	22 см/сек.
Макс. ширина на вратата	5500 mm	6000 mm
Макс. площ на вратата	13,75 м²	15 м²

ProMatic - изгодното решение за преминаване към премиум качеството на Hörmann



- Серийно с дистанционно управление HSE 4 BS с 4 бутона
- Регулируема височина на отваряне за проветряване
- Автоматична блокировка на вратата



ProMatic с акумулаторна батерия за гаражи без електричество

- Стандартно дистанционно управление и функции като при ProMatic
- Предлаган като опция соларен модул за презареждане на батерията



стандартно дистанционно управление HSE 4 BS с черна структурирана повърхност и пластмасови капачки



ProMatic с акумулаторна батерия и соларен модул

Задвижвания за гаражни врати	ProMatic	ProMatic с акумулаторна батерия
Особеност		За гаражи без достъп до електричество
Цикли на ден / час	12 / 5	5 / 2
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 mm	3000 mm
Макс. площ на вратата	11,25 м²	8 м²

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



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 структурирана
повърхност

Дистанционно управление HS 1 BS

1 функционален бутон,
4 черна структурирана
повърхност

Дистанционно управление HSE 1 BS

1 функционален бутон, вкл.
халка за ключодържател
5 черна структурирана
повърхност



Дистанционно управление HSE 4 BS

4 функционални бутона, вкл.
халка за ключодържател
6 черна структурирана
повърхност с хромирани
или пластмасови капачки



Дистанционно управление HSE 2 BS

2 функционални бутона, вкл.
халка за ключодържател
7 черна или бяла гланцова
повърхност
8 гланцова повърхност в
зелено, лилаво, жълто,
червено, оранжево
9 декорирана повърхност в
сребристо, карбон, 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).



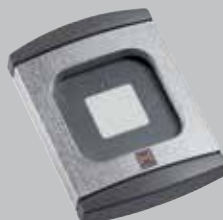
Кодиран радиоманипулатор FCT 10 BS
За 10 функции, с осветени бутони и сгъваема предпазна бледа



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 отпечатьци FFL 12 BS
За 2 функции и до 12 пръстови отпечатька



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



Вътрешен радиоманипулатор FIT 2 BS
За 2 функции или 2 задвижвания



Манипулатори 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



Фотоклетка EL 101

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



Радиопредавател за скрита инсталация

за две функции, за манипулатор за скрита инсталация, централно инсталиране в дома с визуален контакт към гаражната врата

HSU 2 BS: за контакти с Ø 55 мм и връзка с домашната електрическа мрежа

FUS 2 BS: за контакти с Ø 55 мм, вкл. батерия 1,5 V



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



Вътрешен радиоманипулатор FIT 1 BS
1 голям функционален бутон за лесно обслужване



Вътрешен радиоманипулатор FIT 4 BS
4 функционални бутона



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 5 BS
4 функционални бутона плюс бутон за извикване на информация за позицията на вратата



Радиуправляем контакт FES 1 BS

за включване и изключване на осветление и други консуматори, до 2500 W

FES 1-1 BS
за командване (импулс) на задвижвания на други производители, както и за включване и изключване на осветление и други консуматори, до 2500 W

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 Höffmann



Патент на Höffmann



Патент на Höffmann



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

За отвори за врати с ширина до 7000 мм

При особено широки гаражи индустриалната секционна врата SPU F42 Plus е оптималното решение. За мотивите с обшивка на S-, M- и L-линии се доставя във всички варианти повърхности, декори и цветове. Специалните размери за монтаж ще намерите в монтажните данни за индустриалните секционни врати.





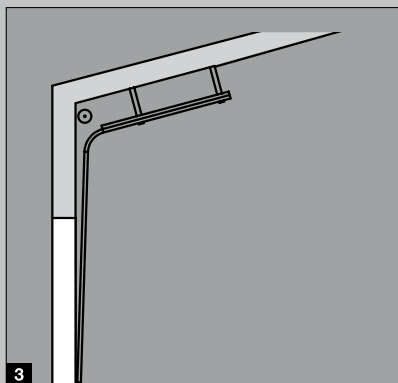
1 Задвижване SupraMatic HT

За гаражни врати с ширина над 6000 мм задвижването SupraMatic HT е пръв избор. Релсово направляваното задвижване се отличава със същото оборудване* и функции като при задвижването SupraMatic E, като например плавно стартиране и плавно спиране, регулируемо отваряне за проветряване и автоматично заключване на вратата.



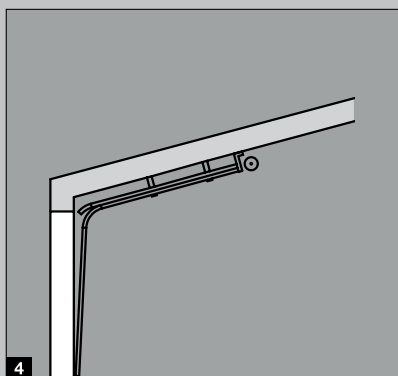
2 Валово задвижване WA 300 S4

В случай че не е възможно централно монтиране на задвижването в направляващата релса в гаража, препоръчваме валовото задвижване WA 300 S4 за страничен монтаж. Това задвижване не се нуждае от допълнителен щурц. Също така то впечатлява със стандартно предлаганото ограничение на силите, плавно стартиране и спиране, много висока степен на безопасност, както и спокоен ход на вратата.



3 4 Варианти на окачването за особени монтажни ситуации

Индустриалната секционна врата SPU F42 Plus предлага разнообразни варианти окачване за особени монтажни ситуации, например окачване със следване на тавана, с което можете да направлявате гаражната си секционна врата също и под наклон по продължение на скатния покрив на Вашия гараж.



Окачване тип HD със следване на тавана

Окачване тип LD със следване на тавана

* без осветление на задвижването



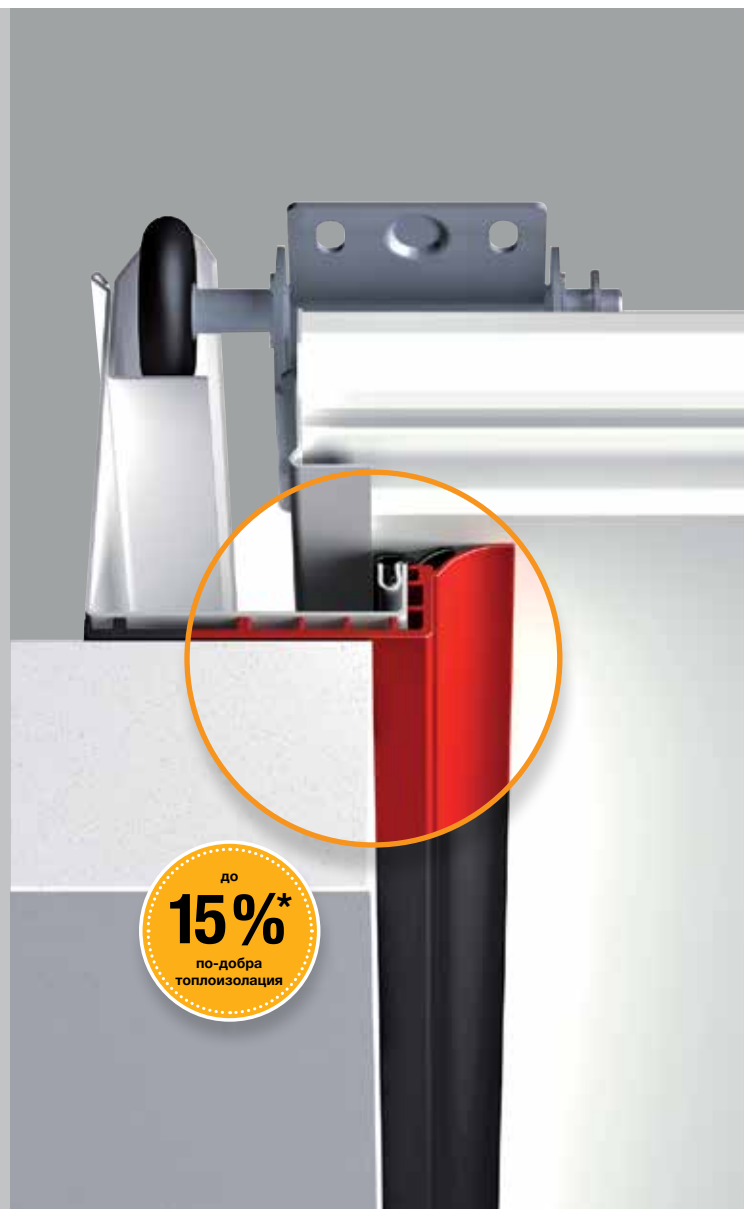
Повече информация ще намерите в брошурата "Индустриални секционни врати".

Отлични експлоатационни характеристики

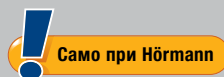


Когато гаражът и къщата са директно свързани помежду си, се препоръчва гаражна врата с добра топлоизолация. Системата ThermoFrame подобрява още повече добрите изолационни свойства на двустенните гаражни секционни врати Hörmann.

Така пестите разходи за енергия.



По-добра топлоизолация с ThermoFrame



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

Топлоизолация

Топлоизолираните ламели тип сандвич с дебелина 42 мм изолират също толкова добре, колкото и тухлена стена с дебелина 50 см. Това означава, че няма да пилеете енергия също и в гаража си и следователно ще пестите пари.



Шумоизолация

Благодарение на отличната шумоизолация на ламелите LPU шумът от транспортния трафик (прибл. 80 dB(A)) се редуцира до границите, при които не се допуска излизане на шум извън помещението (прибл. 55 dB(A)). Така бихте могли например спокойно да работите или да посрещате гости в гаража си.



Съпротивление срещу вятър

Ламелите LPU са толкова стабилни, че вратата може да устои на натоварване от вятър със скорост до 120 км/ч., което отговаря на силата на ураган. Така гаражът Ви и всичко, което се намира в него, са добре защитени.



Херметичност

Във Вашия гараж сте добре защитени също и при силни дъждовни бури. При затворена врата през обхождащите уплътнения между платното на вратата и касата, както и през уплътненията между ламелите не навлиза почти никакъв дъжд.



Технически възможности съгласно Европейската норма 13241-1

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

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)

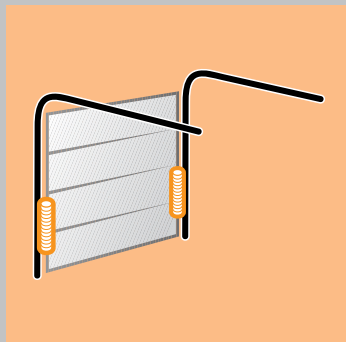
⁵⁾ По-високи класове за съпротивление срещу вятър – при запитване

* При размери на вратата до 7000 x 5000 мм се доставя като SPU F42 Plus

* Окачване тип N с ThermoFrame и задвижване + 45 мм
 ** Окачване тип Z- / L с ThermoFrame и задвижване + 45 мм
 *** При вратите с ширина над 3010 мм светлият отвор за преминаване се намалява с още 50 мм

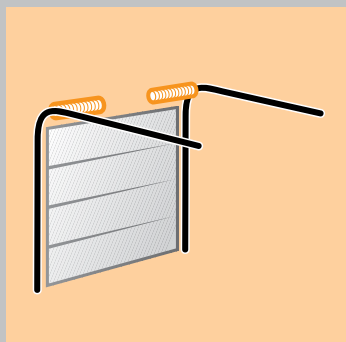
Размерите са в мм

Видове окачвания



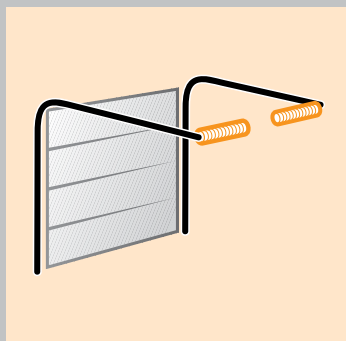
Окачване тип Z

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



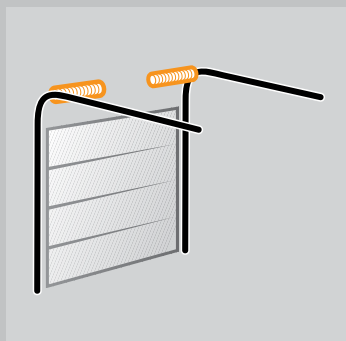
Окачване тип N

Стандартно окачване с
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

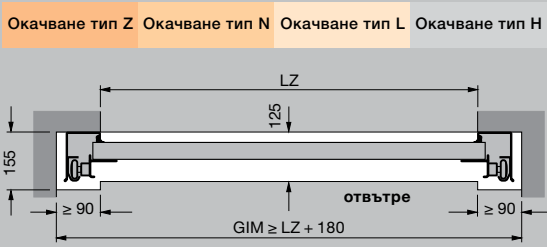
Ако проявявате интерес към вида
окачване за врати с по-голяма височина
на издигане, се обърнете към Вашия
партньор от Hörmann.

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.

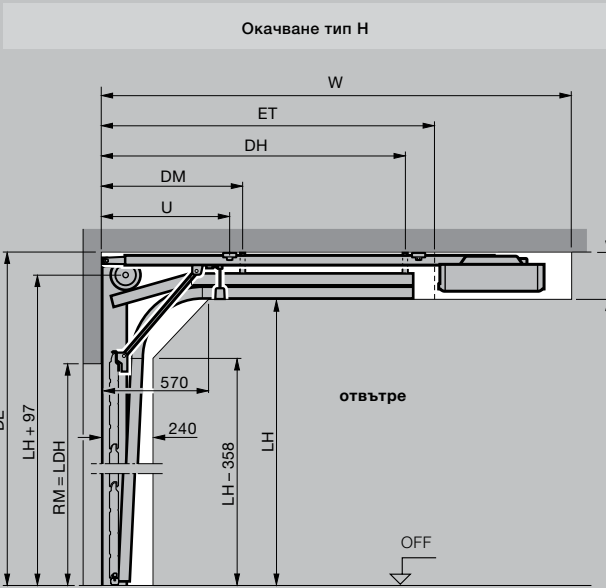
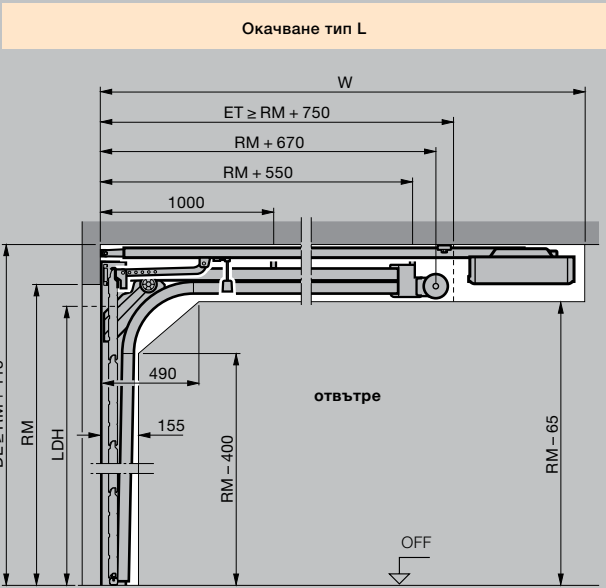
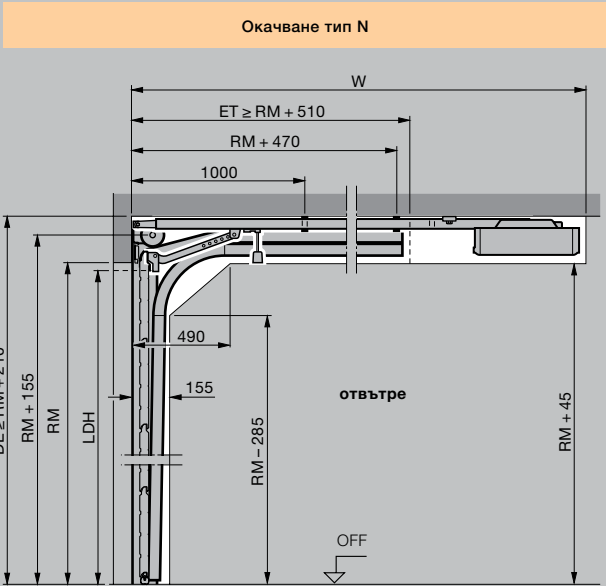
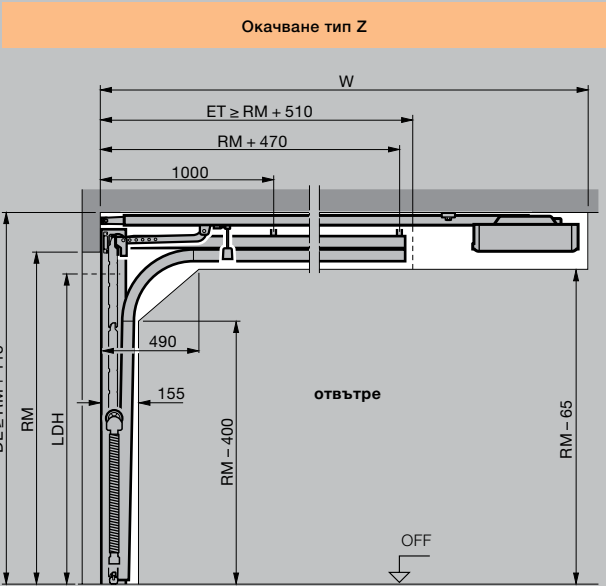
Хоризонтален разрез



Монтаж с окачване тип Z, N, L

Обща дължина на задвижванията (W)	Окачване тип Z	Окачване тип N	Окачване тип L
Врати с автоматично задвижване			
	2125 (K)	3200	3200
	2250 (K)	3200	
Макс. височина на вратата	2375 (M)	3450	3450
	2500 (M)	3450	
	2625 (L)	4125	
	3000 (L)	4125	4125

Вертикални разрези

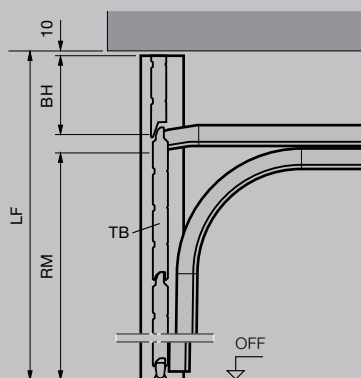


Монтаж със съосна бленда

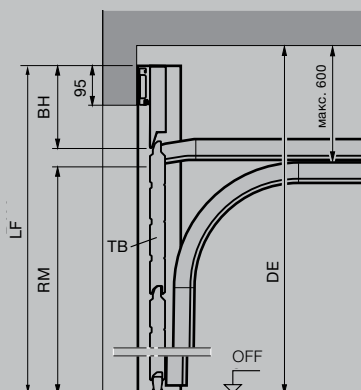
Обща дължина на задвижванията (W)	Окачване тип BZ	Окачване тип BL
Врати с автоматично задвижване		
	2125 (K)	3272
Макс. височина на вратата	2375 (M)	3522
	2625 (L)	4197
	3000 (L)	4197

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)
- W Обща дължина с автоматичното задвижване
- LF Окончателни размери на светлия отвор
- 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

* При вратите в тъмни цветове, които са изложени на директна слънчева светлина, задвижването трябва да се монтира 40 мм по-високо.

Указание

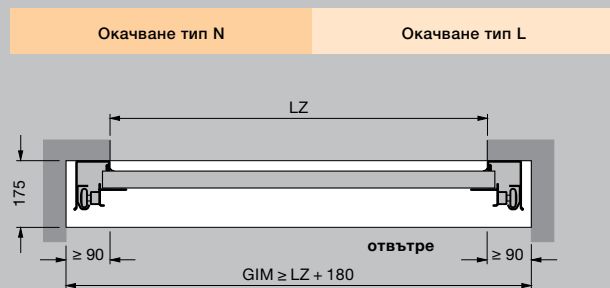
Преди монтирането на секционните врати трябва да са приключили работите по отворите за вратите и подовете на гаражите. Свободното пространство за монтирането на вратата трябва непременно да се поддържа без захранващи кабели, калорифери и др.

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

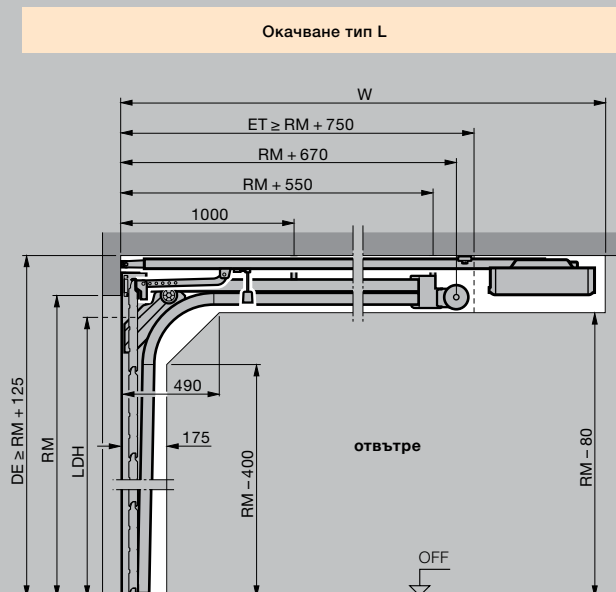
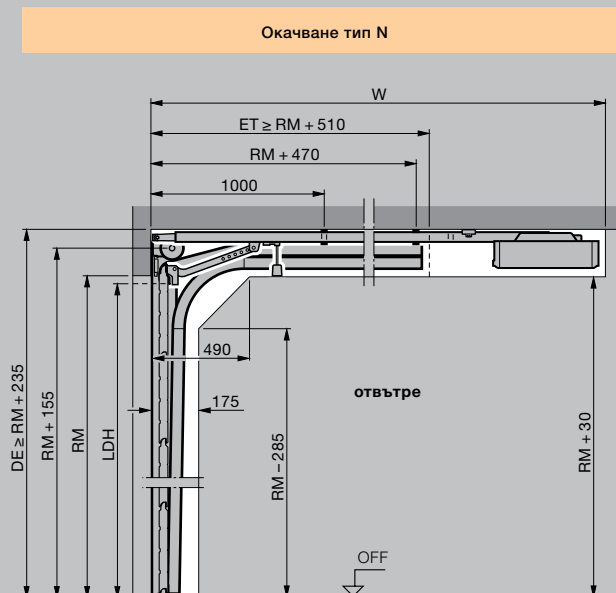
Височина на разполагане

Височина на разполагане

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
- W Обща дължина с автоматичното задвижване
- 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

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

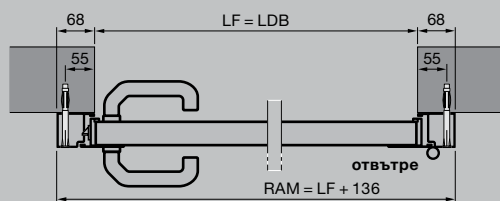
Монтаж с ThermoFrame

- 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

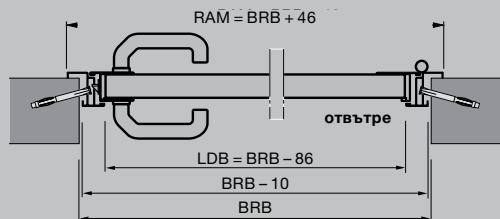
Указание

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.

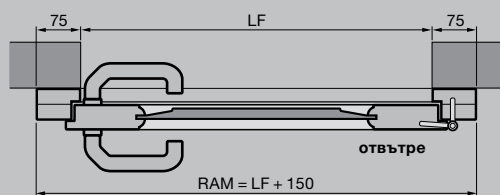
Хоризонтални разрези



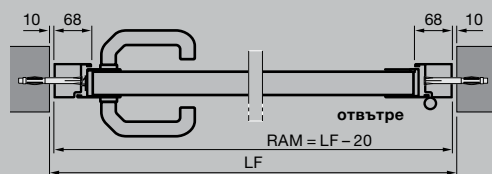
Странична врата с алуминиева блок-каса, профил тип 1
Монтаж зад отвора



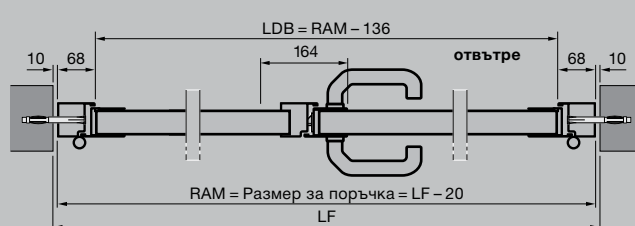
Странична врата с алуминиева ъглова каса, профил тип 3
Външен ограничител



Странична врата от масивна дървесина
Монтаж зад отвора

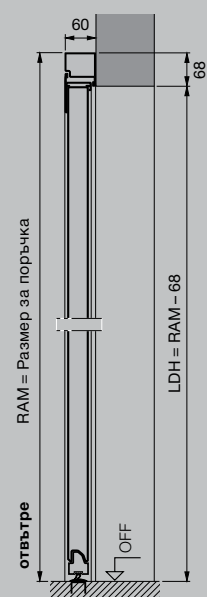


Странична врата с алуминиева блок-каса, профил тип 2
Монтаж в отвора

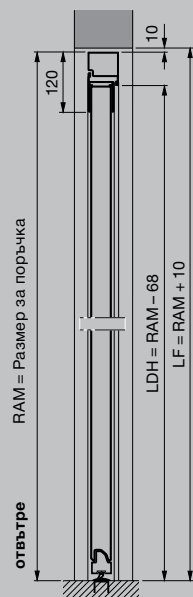


Странична врата с 2 крила, с алуминиева блок-каса, профил тип 2
Монтаж в отвора

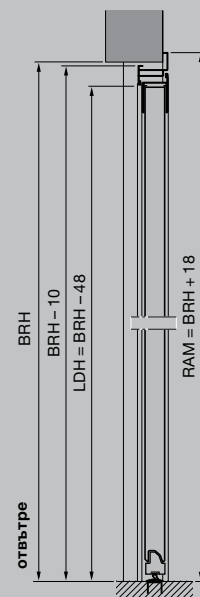
Вертикални разрези



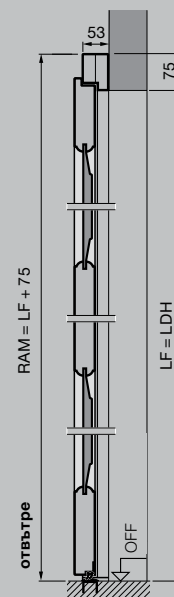
Странична врата с алуминиева блок-каса, профил тип 2
Монтаж зад отвора



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

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-, D-, T-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-, D-, T-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-, D-, T-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 повече комфорт и сигурност срещу взлом със задвижванията на Hörmann за гаражни и портални врати. Със задвижванията за врати Hörmann можете да пренесете комфорта и в жилищните си помещения.

- **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 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



Shakti Hörmann Ltd., Индия

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

ГАРАЖНИ ВРАТИ
АВТОМАТИКА
ИНДУСТРИАЛНИ ВРАТИ
ТОВАРО – РАЗТОВАРНА
ТЕХНИКА
ВРАТИ
КАСИ

HÖRMANN