



Гаражни секционни врати

НОВО: Повърхност Duragrain за модерна визия на вратата

HÖRMANN

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. 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!



СЪДЪРЖАНИЕ

- 6 Добри причини да изберете Hörmann
- 18 Преглед на стоманените секционни врати
- 22 Преглед на стоманените повърхности
- 23 Преглед на врата с алуминиева рамкова конструкция
■ **НОВО**
- 24 Преглед на секционните врати от масивна дървесина
и видовете дървесина
- 26 Общ преглед
- 32 Мотиви врати
- 46 Визия на вратата
- 54 Дръжки / Отваряне
- 55 Остъкления
- 56 Вградени врати
- 58 Странични врати
- 60 Модернизирани и разкрасяване
- 66 Задвижвания за гаражни врати
- 70 Принадлежности
- 78 Техника
- 80 Топ модел и стандартен модел
- 81 Гаражна секционна врата LPU 67 Thermo
- 82 Индустриална секционна врата SPU F42 Plus
- 84 Крилна врата DFT 42 ■ **НОВО**
- 86 Експлоатационни характеристики
- 88 Размери и монтажни данни

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.

Секционната врата – коя е най-подходящата за мен?

При избора на нова гаражна секционна врата трябва да се обърне внимание на някои неща. Отдавна отмина времето на едноцветните метални врати. Днес вече се предлага голям избор от секционни врати, които комбинират в себе си функционалност, визия и сигурност. За да не се лутате при покупката на врата, сме обобщили за Вас всички съществени детайли при гаражните врати.

Материал – стомана или дърво?

Типични материали за гаражни врати са дървото и стоманата. **Стоманените гаражни врати са солидни и трайни.** Горещо цинкованият материал и висококачественото двустранно покритие от полиестерен грунд карат дъжда да се стича надолу или предпазват от ръжда. Стоманените секционни врати са с добра до много добра топлоизолация, предлагат безброй възможности за оформление и се почистват лесно.

Гаражните врати от естествена дървесина се предлагат в различен дизайн и **подхождат отлично на домове с множество дървени елементи.** Тъй като дървото е естествен материал, дървените гаражни врати се нуждаят от добра поддръжка и са сравнително скъпи. Редовната поддръжка на дървените гаражни врати е особено важна, за да остане дървото трайно защитено.

Особен акцент при гаражните врати представлява фасадната врата, тъй като тя може да се облицова с материала на фасадата на къщата и така да се интегрира почти незабележимо в общата визия на сградата.

Топлоизолация – защо е важна?

Темата за **изолацията е особено важна, когато гаражът граничи непосредствено с дома** или се използва като работилница или помещение за упражняване на хоби.

Двустенните секционни врати предлагат много добра топлоизолация. Освен това имат много спокоен ход, благодарение на стабилното платно. Допълнителни пластмасови профили с допълнителни уплътнения минимизират термомоста между стената и касата. Тези профили **могат да подобрят изолацията с още 15 процента.**

Задвижвания – какви предимства предлагат?

Задвижванията за гаражни врати вече почти винаги са част от стандартното оборудване на гаражните врати. Автоматично задвижваните гаражни врати предлагат предимството да **командвате гаражната врата изключително комфортно директно от автомобила си с помощта на дистанционно управление.** С решенията Smart Home вече е възможно също така отваряне чрез смартфон от всяко място. Също така задвижванията предлагат и голяма **сигурност срещу взлом,** защото разполагат със защита, която не позволява насилствено отваряне на вратата, когато е затворена. Добре е да се следи за защита срещу насилствено отваряне, която да функционира и при прекъсване на електрозахранването.

Входове на гаража – какви пешеходни врати се предлагат?

Когато гаражът не предлага директен достъп до дома, се препоръчва врата, която е вградена в гаражната врата. Така наречените вградени врати са практични, защото с тях **не се налага да отваряте цялата гаражна врата**, за да вземете например велосипеда. За да се минимизира риска от спъване, вградената врата трябва да е с нисък праг. При големи гаражи е възможно също да се монтира странична врата на гаража, която да е изобщо без праг.



▲ С практичната вградена врата можете да изваждате удобно велосипеди от гаража, без да се налага да отваряте цялата гаражна врата.

▼ Ако използвате гаража си и като помещение за упражняване на хоби, са препоръчителни двустенните секционни врати с висока степен на топлоизолация.



„Добрата репутация
трябва да се
извоюва.“

Аугуст Хьорман (August Hörmann)

Изцяло според замисъла на основателя на компанията, 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 компания се е превърнала в пазарен лидер и No. 1 в Европа. Това Ви дава чувство на спокойствие при покупката на секционна врата Hörmann.

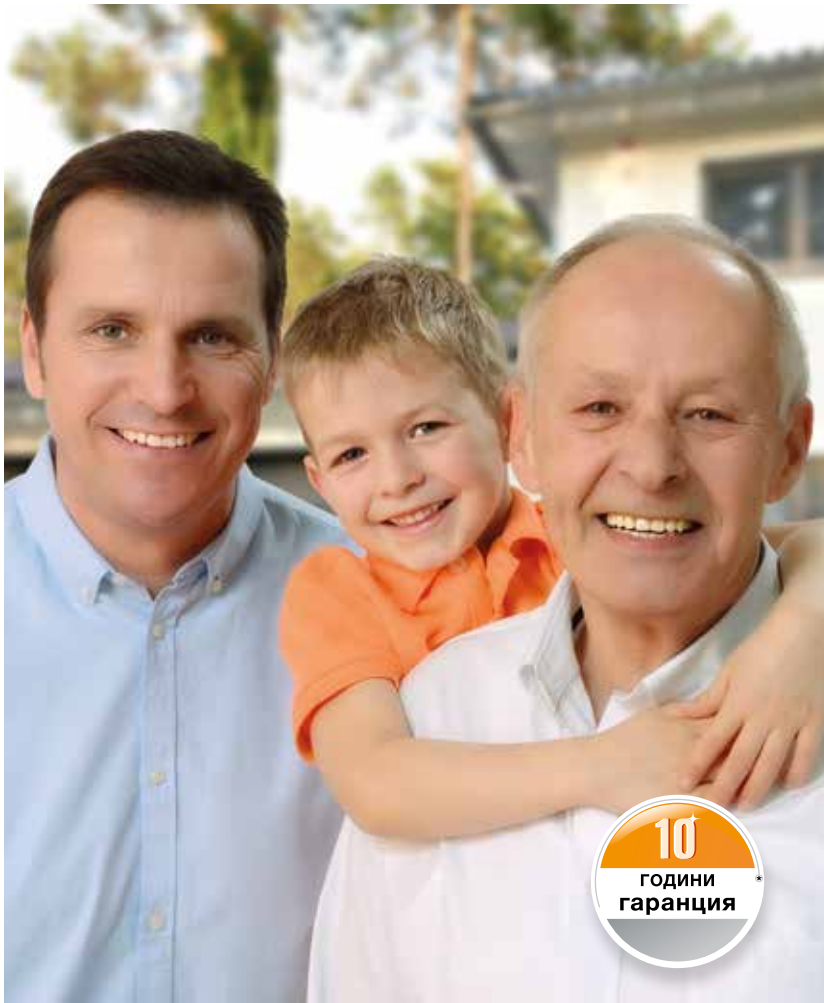


1 Марково качество от Германия

При Hörmann всички съществени 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. Едновременно с това нашите високо квалифицирани сътрудници работят интензивно върху нови продукти, постоянно усъвършенстване и подобрене на детайлите. Така се създават патенти и самостоятелни позиции на пазара.



Made in Germany



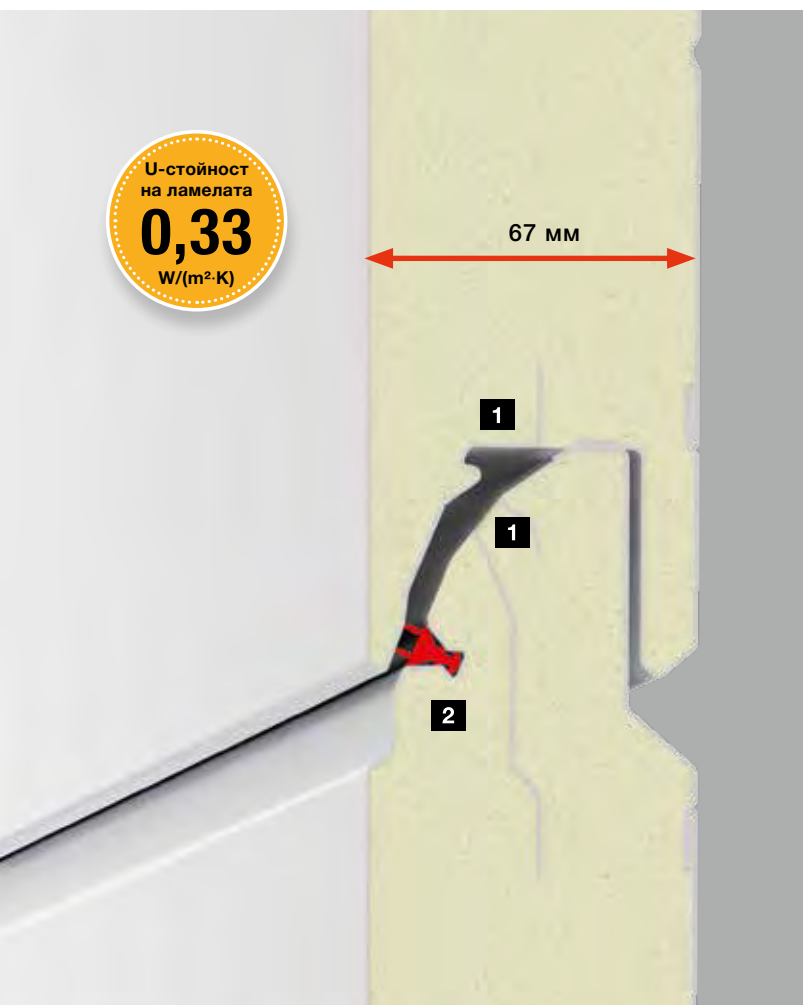
2 Гаражни врати за поколения наред

Дългосрочни тестове в реални условия гарантират създаването на усъвършенствани серийни продукти с качеството на марката Hörmann. 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

Компания Hörmann би желала да даде добър пример. Ето защо предприятието покрива **100% от енергийните си нужди с електроенергия, произведена от възобновяеми източници.** В комбинация с интелигентна и сертифицирана система за управление на енергията, CO₂-неутрално изпращане по пощата, както и рециклирането на отпадъци **се спестяват над 40000 тона CO₂ годишно.** Не на последно място компания Hörmann предлага продукти за екологично строителство.



4 Модерна енергоспестяваща врата

Двустенните секционни врати се препоръчват особено за гаражите, които са директно свързани с къщата. В сравнение с модела LPU 42 с много добра топлоизолация, моделът **LPU 67 Thermo** предлага всичко, което се очаква от съвременното строителство: **превъзходна топлоизолация благодарение на ламелите с прекъснат термомост 1** и U-стойност $0,33 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$, много добро уплътняване на луфта между ламелите посредством двойни маншетни уплътнения, **2** както и оптимално прилягане към пода посредством двойни подови уплътнения, с което се компенсират евентуални неравности и се намаляват разходите за енергия.

Повече информация ще намерите на страница 78.

5 Ефективна топлоизолация

! Само при Hörmann

С **ThermoFrame на Hörmann** ще увеличите още повече добрите изолационни свойства на двустенните секционни врати. Черният пластмасов профил се монтира заедно с касата на вратата. Благодарение на прекъснатия термомост между касата и стената **изолацията се подобрява с до 15 %****. Системата ThermoFrame се предлага като опция за всички секционни врати Hörmann.

Повече информация ще намерите на страница 86.

** При двустенна гаражна секционна врата LPU 42 с размери: $5000 \times 2125 \text{ mm}$



6 Оптимална дълготрайна защита

! Само при Hörmann

Нечупливата, 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.

7 Трайно красиви декори Duragrain ■ **НОВО**

! Само при Hörmann с издръжлива защитна боя

Новата повърхност Duragrain с 24 декора впечатлява с **детайлна, естествена и цветоустойчива визия на вратата**. **Иновативен дигитален печат 1** върху **грунда 2** на **поцинкованата ламела 3** и **окончателно покритие с издръжлива защитна боя 4** гарантират трайно красива визия на вратата. Предлагащите като опция **бленди за щурца** и **блендите за касата** се доставят в цвят, съгласуван с декора.

Повече информация ще намерите на страници 48 – 49.



8

Хармонична визия



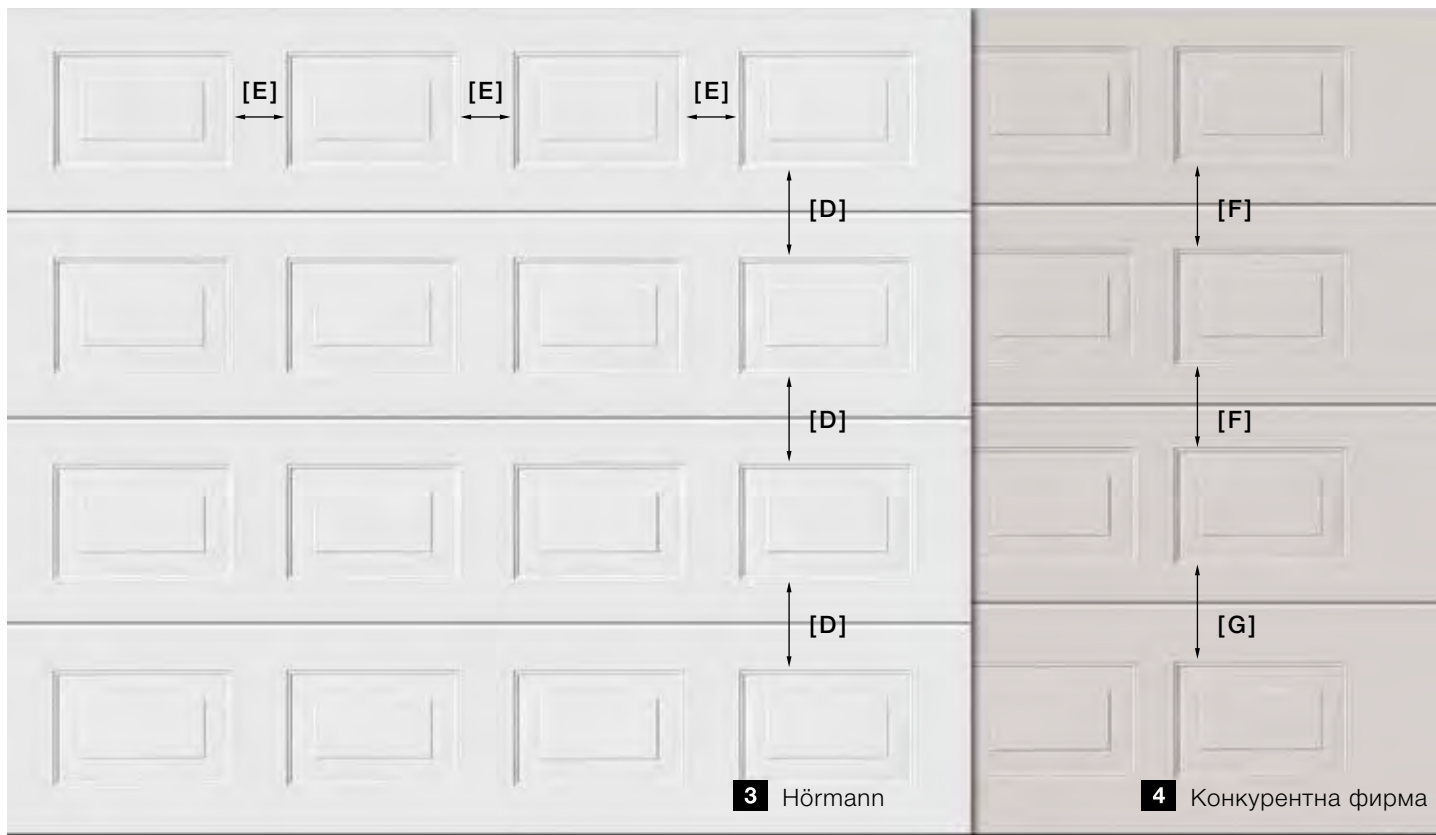
Само при Hörmann

при всички размери врати

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 с разпределение на линиите на обшивката, идентично на това при гаражната секционна врата. Повече информация ще намерите на страници 58 – 59.

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.



Само при Hörmann

при всички размери врати

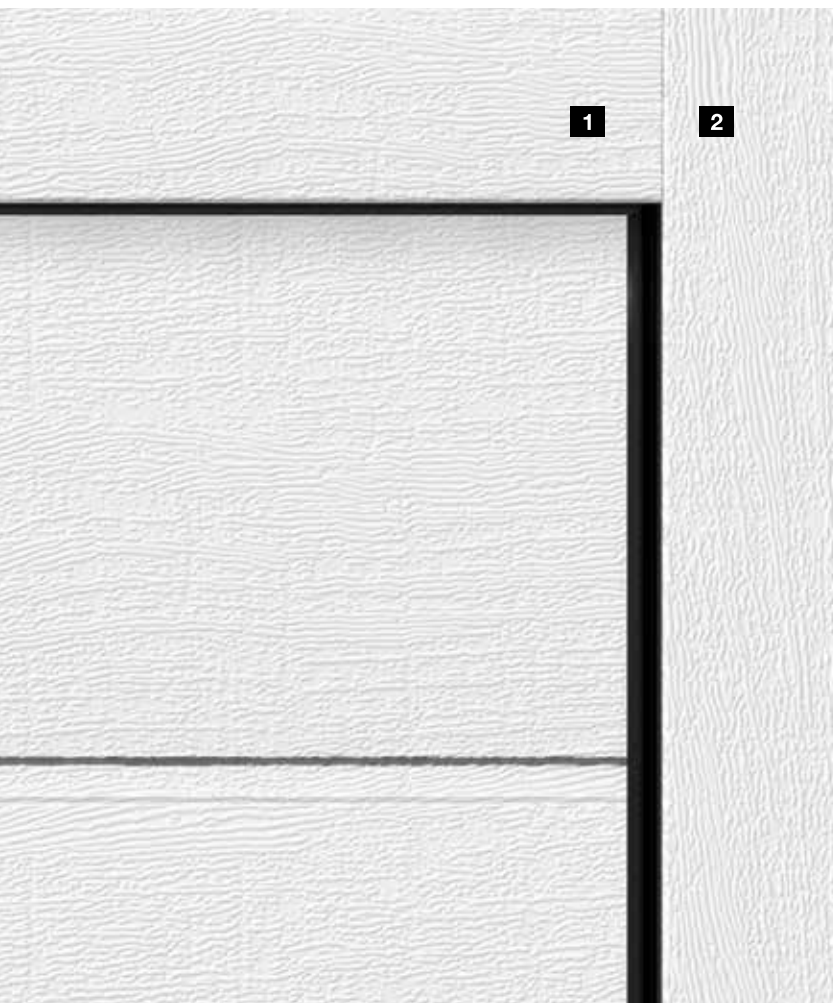
3 Равномерно разпределена обшивка на касети

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 [E] в рамките на една ламела също са еднакви. По този начин се получава равномерна визия на вратата.

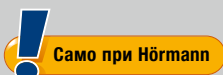
По желание се предлагат и странични врати със същото разпределение на ламелите, с идентична на гаражната секционна врата визия. Повече информация ще намерите на страници 58 – 59.

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

Така вратата изглежда нехармонична.



9 Идентична визия на касата и платното



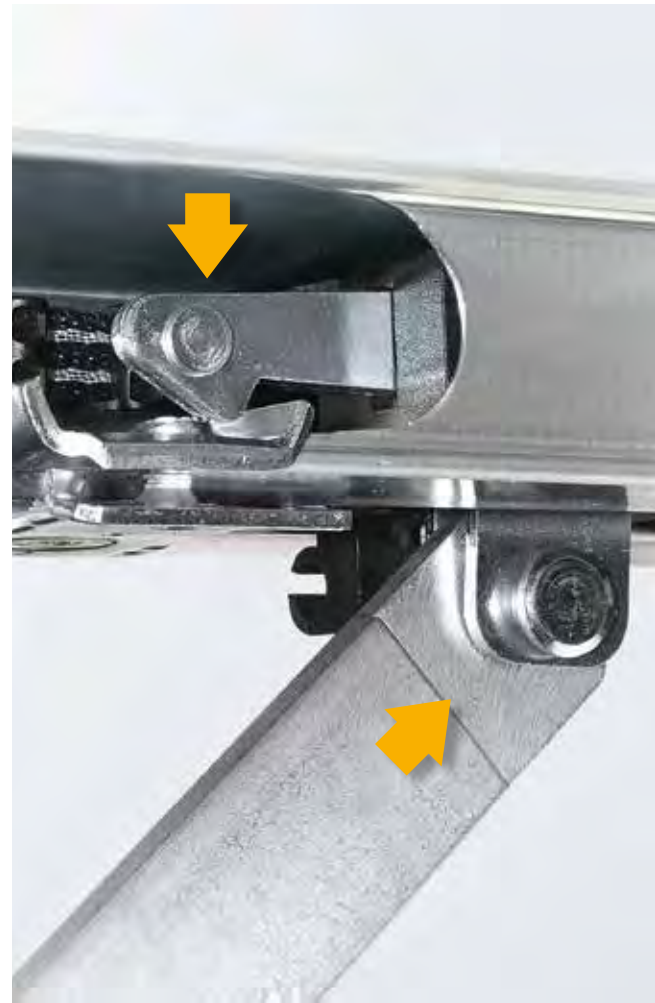
Хармонична визия на вратата се постига чрез множество малки детайли: Блендата за изравняване на щурца **1** винаги се доставя във вид, идентичен на този на ламелите на вратата - както при белите врати, така и при всички повърхности. Така всичко е идеално съгласувано. Страничните каси **2** се предлагат стандартно с бяла повърхност Woodgrain*. За секционните врати с повърхностите Sandgrain, Silkgrain или Decograin, както и за цветните врати, можете да получите като опция облицовки на касата с повърхността на ламелите на вратата. При вратите с повърхност Duragrain се предлага опцията за доставка на блендите и облицовката на касата в съгласуван с декора цвят.

Повече информация ще намерите на страница 62.

10 Съосна бленда за изравняване на щурца

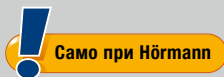
При вратите LPU 42 съосната бленда за изравняване на щурца е **най-елегантното решение за незабележим преход** от блендата към платното. При затворена врата горната секция на вратата **1** е в една равнина с блендата **2**.

Повече информация ще намерите на страница 64.



11

Практични решения



Само при Hörmann

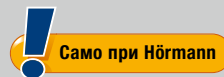
За улесняване влизането и излизането на хора в/от Вашия гараж се препоръчва монтиране на врата LPU 42 с **вградена врата без праг**. Така ще можете да изваждате велосипеди или градински уреди от гаража без да се налага да отваряте цялата гаражна врата.

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.

Повече информация ще намерите на страници 56 – 57.

12

Естествено по-голяма безопасност



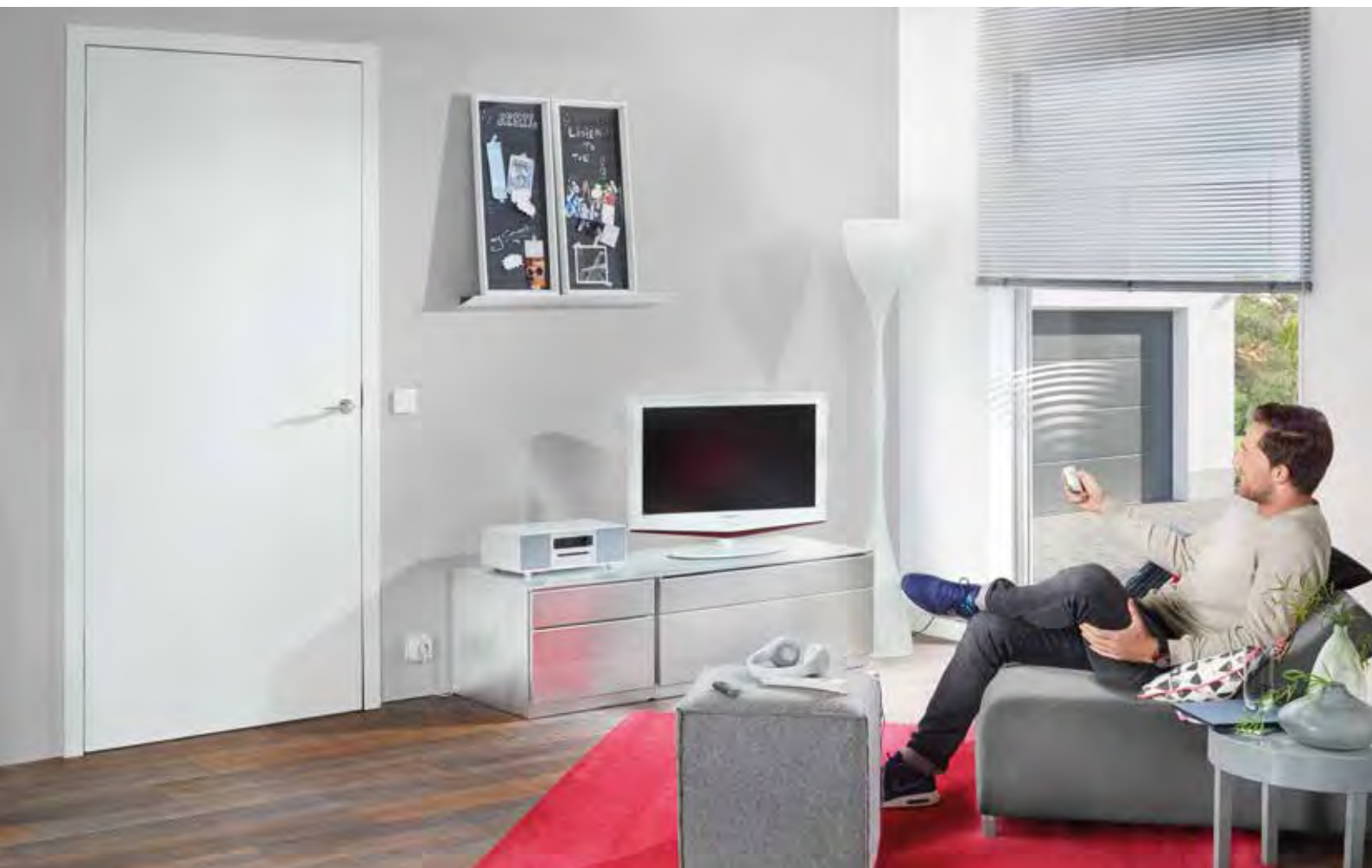
Само при Hörmann

механична защита срещу насилствено отваряне в релсата на задвижването

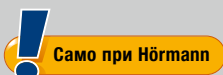
Неканените гости нямат шанс с автоматичните секционни врати на Hörmann. Когато гаражната врата е затворена, **защитата срещу насилствено отваряне** се фиксира автоматично в ограничителя на направляващата релса, **като по този начин блокира и защитава вратата от повдигане с лост**. Тази патентована блокировка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



Вижте и краткия филм "Задвижвания за гаражни врати – Спокойствие по отношение на безопасността" на сайта: www.hormann.bg/video



13 Радиосистема BiSecur със сертифицирана сигурност



Двупосочната радиосистема BiSecur е ориентирана към бъдещето технология за комфортно и сигурно 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 и краткия филм "BiSecur – радиосистемата със сертифицирана сигурност" на сайта: 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 кодиран радиоманипулатор можете да отворите комфортно освен гаражната си врата също и оборудваната със задвижване Hörmann портална врата, да командвате Вашите задвижвания за външни и интериорни врати или други устройства с приемници BiSecur. **С новото приложение Hörmann BlueSecur управлявате удобно Вашата гаражна или портална врата от смартфона си чрез Bluetooth*.** Освен това е възможно трайно или ограничено във времето прехвърляне на потребителски правомощия** към други смартфони, така че всеки член на семейството да разполага по всяко време със своето "устройство за отваряне на врати".

Повече информация ще намерите на страници 66 – 77.

* в комбинация с външен Bluetooth приемник Hörmann

** Може да са необходими покупки в приложението



14 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 или на тази на вътрешния манипулатор FIT 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 безопасно.

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

15 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 и краткия филм "Надеждна, комфортна, ексклузивна – радиосистемата BiSecur на Hörmann" на сайта: www.hoermann.com/videos

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

5 причини да поверите монтажа на гаражната врата на професионалистите

Изкривени врати, скърцащи шарнири, трудно отваряне на вратата – липса на консултация и грешки при самостоятелното монтиране на гаражната врата погубват бързо радостта от новата гаражна врата, а в най-лошия случай стават причина за тежки наранявания. Всеки, който желае монтирана за кратко време, надеждно функционираща гаражна врата и не е опитен домашен майстор, трябва да се довери на специалистите. Обучени специалисти, които познават добре различните видове гаражни врати, ще Ви консултират професионално и ще монтират компетентно всички компоненти на гаражната врата.





▲ Компетентното изхвърляне като отпадък на старата гаражна врата се поема от Вашия партньор Hörmann.

Демонтаж на старата гаражна врата при реновиране

По правило преди да се монтира новата гаражна врата най-напред трябва да се демонтира старата. **Особено голяма предпазливост е необходима най-вече при демонтажа на крилата на вратата.** Те могат да причинят много тежки наранявания, тъй като разтегателните пружини при вратите с въртеливо-постъпателен ход са силно натегнати или е възможно падане на крилата на вратата. При преминаване например от врата с въртеливо-постъпателен ход към секционна врата е нужно да се отстрани също фиксирането към стените и тавана, за да могат да се фиксират компонентите на новата гаражна врата.

Измерване на отвора на вратата

Прецизността при измерването е от съществено значение, за да пасне добре вратата в отвора на гаража. В някои случаи трябва да се вземат предвид наклони или пък височината на тавана на гаража не е достатъчна за директно инсталиране на новата врата. Често пъти по-старите гаражи са със специални размери, които трябва да се вземат предвид и налагат специални решения. Друг проблем при измерването може да се окаже неправилното снемане на размерите за позицията на касата. При некоректен монтаж на касата гаражната врата се отваря трудно, издава шумове при отваряне и затваряне или дори не се отваря. **За да не се тревожите за коректното измерване, снемането на размерите се извършва от специалисти.** Така можете да сте сигурни, ще получите точната врата за Вашите нужди, която при монтажа ще пасне оптимално в отвора на гаража.

◀ По правило демонтажът на старата и монтажът на новата гаражна врата се извършват в рамките на един ден.

Намиране на подходящи материали за монтаж към стената

Преди да се монтира гаражната врата, трябва да се подберат **правилните за вида стена винтове, дюбели и уреди, като бормашины например.** Тук става въпрос за това дали стената е например от бетон или е укрепена със стомана. Тъй като гаражните врати генерират големи сили на опън и натиск при отварянето или затварянето им, е особено важно направляващите релси да се фиксират към стената с подходящите материали.

Монтиране на принадлежности като автоматични задвижвания

Автоматичните задвижвания вече са неотменна част от днешните гаражни врати. За да има за тях място на тавана на гаража и да образуват общ модул с гаражната врата, **задвижванията трябва да се вземат предвид още при проектирането.** Специалистите могат да преценят най-добре кои задвижвания за коя гаражна врата са подходящи. Следователно, ако искате да сте сигурни, че всички части са на правилното място и съществените защитни механизми като изключващата автоматика функционират коректно, потърсете помощта на професионалистите, каквито са търговските партньори на Hörmann.

Правилно изхвърляне като отпадък на частите от старата гаражна врата

След монтажа на новата гаражна врата следва **компетентното и екологично изхвърляне като отпадък** на старата врата. Преди всичко при старите дървени врати трябва да се има предвид, че не трябва да се използват като дърва за огрев, тъй като през годините в повечето случаи са били боядисвани многократно. Също и за старите стоманени гаражни врати важи, че трябва да се изхвърлят като отпадък компетентно. Самостоятелното изхвърляне като отпадък чрез предаване в местните предприятия за обезвреждане на отпадъци е скъпо и отнема време. **Търговските партньори на Hörmann ще се погрижат и за това вместо Вас** като вземат старата врата със себе си веднага след демонтажа ѝ.



Вижте и краткия филм "Модернизация на гаражна врата" на сайта: www.hoermann.com/videos

LPU 67 Thermo

Енергоспестяващата врата впечатлява с превъзходна топлоизолация, благодарение на ламели с дебелина 67 мм и прекъснат термомост.

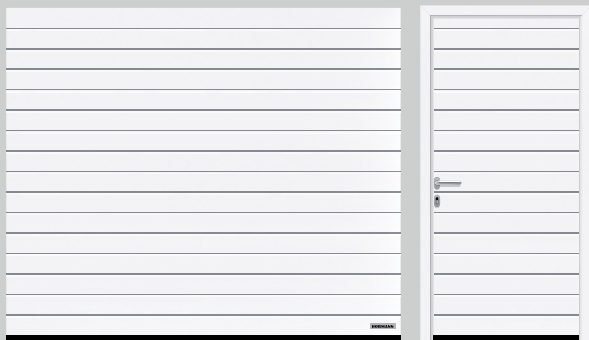
LPU 42

Двустенната врата LPU 42 с ламели с дебелина 42 мм предлага много добра изолация.

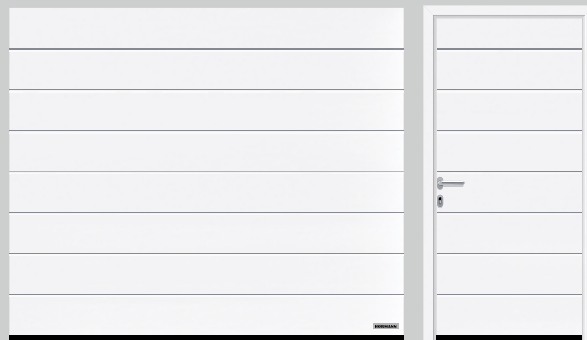
LTE 42

Едностенната врата LTE 42 е изгодното решение за отделни гаражи, които не се нуждаят от допълнителна топлоизолация.

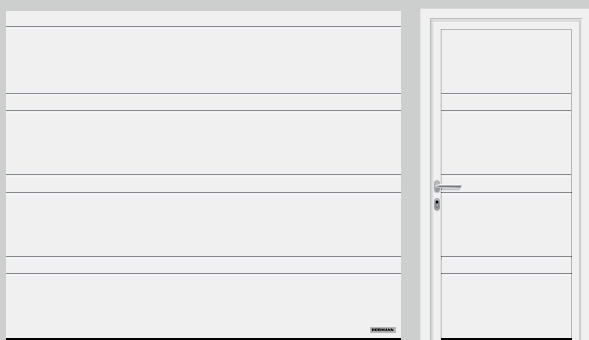




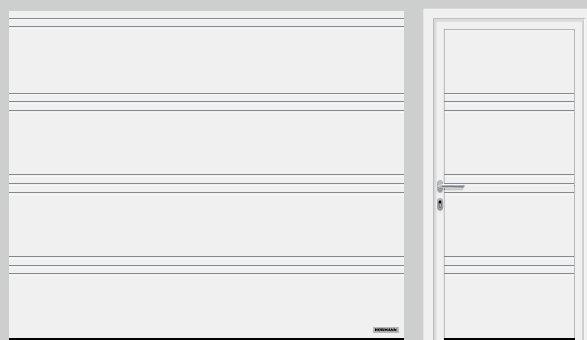
Обшивка на S-линии (LPU 42, LTE 42), бяло RAL 9016



Обшивка на M-линии (LPU 67 Thermo, LPU 42, LTE 42), бяло RAL 9016



Обшивка на D-линии (LPU 42), бяло RAL 9016



Обшивка на T-линии (LPU 42), бяло RAL 9016



Обшивка на L-линии (LPU 67 Thermo, LPU 42), бяло RAL 9016



Обшивка на касети (LPU 42, LTE 42), бяло RAL 9016

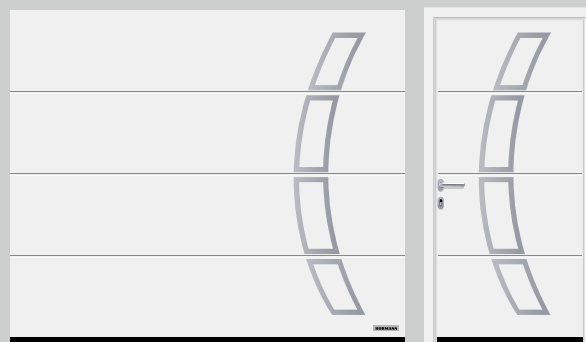
Указание

Всички мотиви врати LPU 42 се предлагат и с вградена врата.
Повече информация ще намерите на страници 56 – 57.

ПРЕГЛЕД НА СТОМАНЕНИТЕ СЕКЦИОННИ ВРАТИ



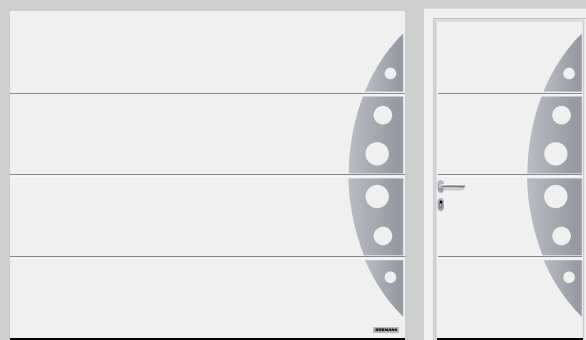
Обшивка на L-линии (LPU 67 Thermo, LPU 42),
дизайнерски елемент мотив 450, бяло RAL 9016



Обшивка на L-линии (LPU 67 Thermo, LPU 42),
дизайнерски елемент мотив 457, бяло RAL 9016



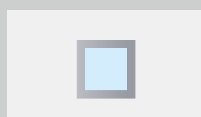
Обшивка на T-линии (LPU 42), апликация мотив 501 с визия на
благородна стомана, дизайнерски елемент мотив 454, бяло
RAL 9016



Обшивка на L-линии (LPU 67 Thermo, LPU 42),
дизайнерски елемент мотив 458, бяло RAL 9016



Мотив 451



Мотив 461



Мотив 452



Мотив 462



Мотив 471



Мотив 481



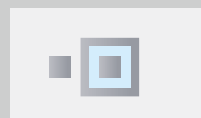
Мотив 459



Мотив 469



Мотив 453*



Мотив 463*



Мотив 455*



Мотив 460*



Мотив 472*



Мотив 482*



Мотив 473*



Мотив 483*



Мотив 474*



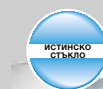
Мотив 475*



Мотив 456

Индивидуални дизайнерски мотиви

Възможно е също комбиниране и позициониране на дизайнерските елементи върху Вашата врата, както е показано по-горе, съответно по желание. Така ще създадете Ваш собствен мотив. Вратите с вградена врата също се доставят с дизайнерски елементи. Вашият партньор Hörmann ще Ви консултира с удоволствие.

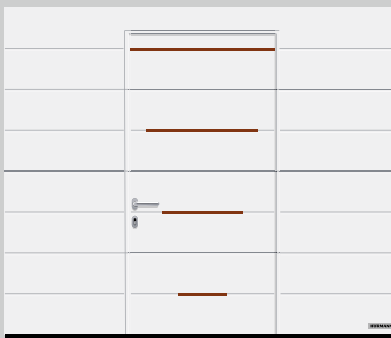


Дизайнерски елемент
с предлагано като
опция остъкление от
истинско стъкло* за
мотиви 461 и 481

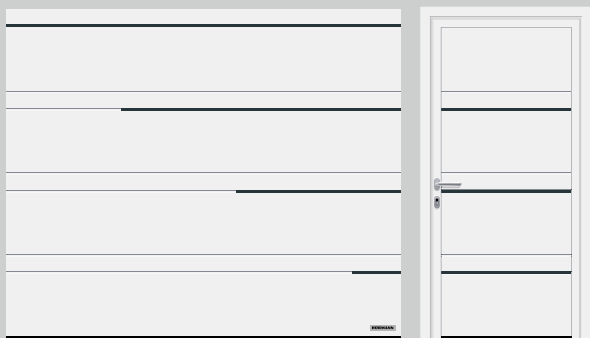


Дизайнерски елемент
с благородна
стомана и
остъкление от
плексиглас

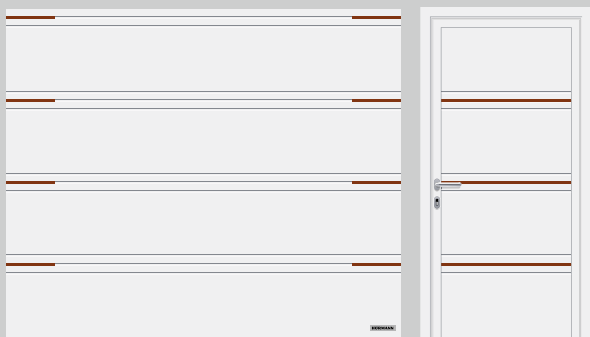
■ НОВО



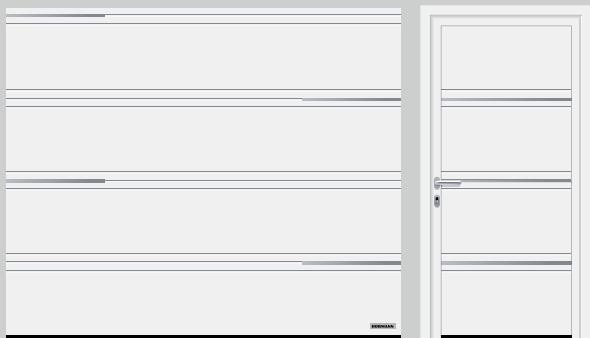
Обшивка на М-линии (LPU 42), апликация мотив 504 с дървесна визия, във вградената врата, бяло RAL 9016



Обшивка на D-линии (LPU 42), апликация мотив 502 в антрацитно сиво RAL 7016, бяло RAL 9016



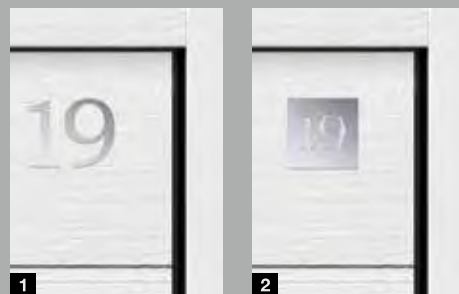
Обшивка на Т-линии (LPU 42), апликация мотив 500 с разделени апликации с дървесна визия, бяло RAL 9016



Обшивка на Т-линии (LPU 42), апликация мотив 503 с визия на благородна стомана, бяло RAL 9016

Дизайнерски елементи от благородна стомана "Номера и думи" ■ НОВО

Декорирайте гаражната си секционна врата LPU 42 с името на улицата, номера на къщата или текстове. Можете да избирате между знаци в позитив **1** и негатив, **2** както и между шрифтовете Modern **1** и Classic **2** (само за мотивите с обшивка на линии).



Специален акцент с апликации

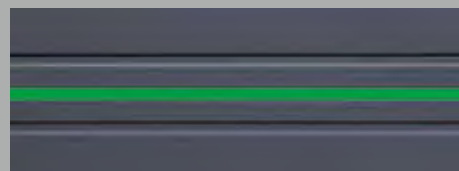
За вратите с обшивка на М-, D- и Т-линии се предлагат различни модели апликации: Непрекъснатите апликации при мотив 501 например преминават по цялата ширина на вратата, а разделените апликации с ширина 435 мм при мотив 500 се позиционират до левия и десния кант на вратата.



Обшивка на Т-линии с апликации с визия на благородна стомана



Обшивка на Т-линии с апликации с дървесна визия



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

1 Woodgrain

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

2 Sandgrain

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

3 Silkgrain

Поради изискания вид, който придава на вратата, копринено гладката повърхност Silkgrain е пръв 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 бяло RAL 9016, в 15 предпочитани цвята или в желанието от Вас цвят по RAL.

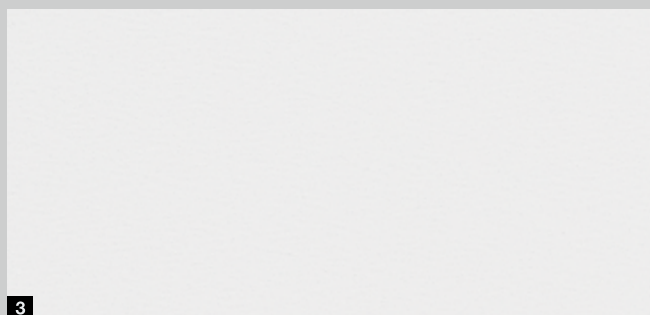
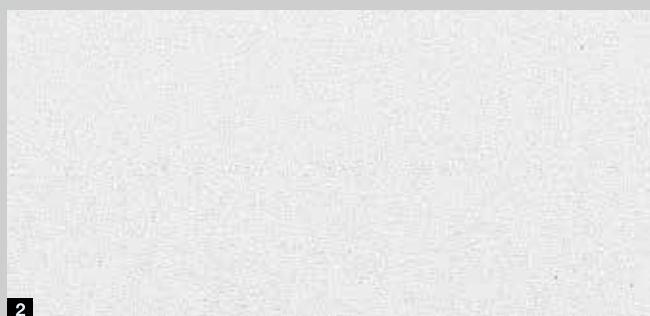
4 Decograin

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.

5 Duragrain ■ НОВО

При повърхността Duragrain, която придава детайлна, естествена и цветоустойчива визия на вратата, можете да избирате между 24 декора. Иновативният метод за дигитален печат в комбинация с окончателното покритие с издръжлива защитна боя гарантира трайно красива визия на вратата.

Стоманени повърхности



ART 42 / ART 42 Thermo

■ **НОВО**

Предлаганата от Hörmann врата с алуминиева рамкова конструкция и стандартен профил **1** или профил с прекъснат термомост **2** допринася за повече светлина в гаража или за по-добра вентилация в общите гаражи.

Модели профили



1 ART 42

2 ART 42 Thermo



Модел врата с равномерно разпределени ламели

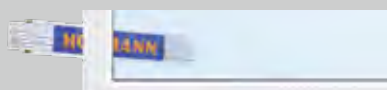


Модел врата с равномерно разпределени секции за остъкляване

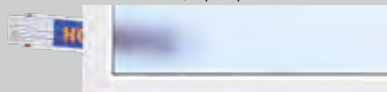
Хармонична визия на вратата

Хармоничната цялостна визия е резултат от равномерното разпределение на рамките на остъкленията **A** или на секциите за остъкляване **B**. Вратата с алуминиева рамкова конструкция се предлага в 15 предпочитани цвята или в желаниа от Вас цвят по RAL. Алуминиевата рамка с дебелина 42 мм е боядисана стандартно в бяло RAL 9016.

Варианти пълнеж



Двоен стъклопакет от поликарбонат, прозрачен. Двоен стъклопакет от плексиглас, прозрачен



Двоен стъклопакет от плексиглас, кристална структура



Поликарбонатна плоскост



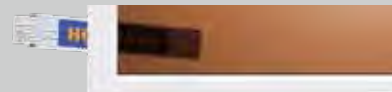
Перфорирана ламарина от благородна стомана



Вълнообразна решетка



Двоен стъклопакет от плексиглас, тониран в бяло (опал)



Двоен стъклопакет от плексиглас, тониран в кафяво



Двоен стъклопакет от плексиглас, тониран в сиво



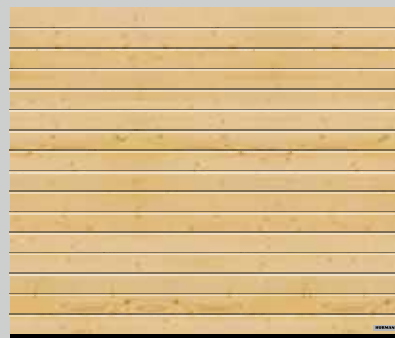
Разтеглена решетка от благородна стомана



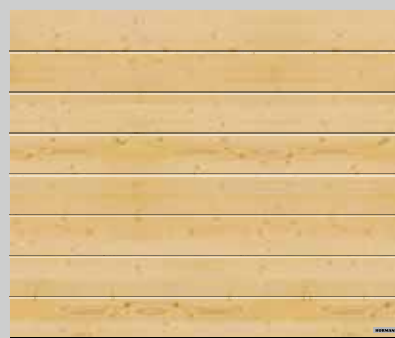
Заварена решетка

LTH 42

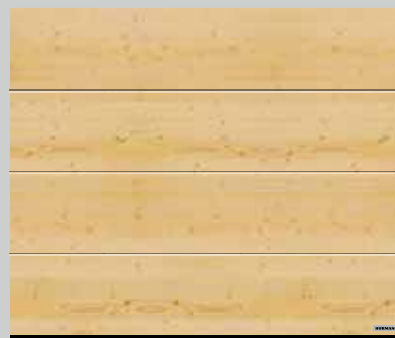
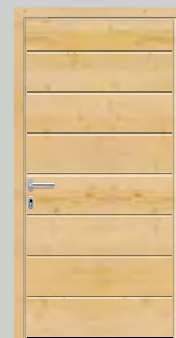
Вратата от масивна дървесина с гладка или с новата повърхност с ефект четка е отлично пригодена за дървени постройки или сгради с повече дървени елементи, като напр. фахверк или фасадни елементи. Изберете между 9 мотива или оформете сами Вашата дървена врата: С помощта на компютърно управлявана фреза ще произведем Вашата индивидуално конфигурирана врата.



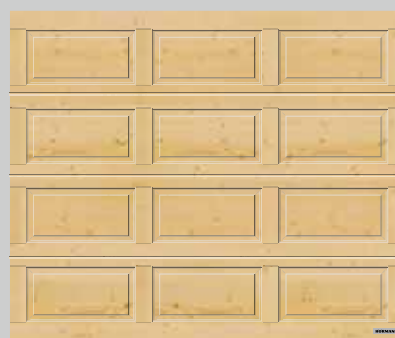
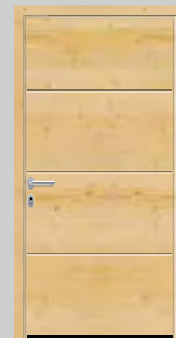
Обшивка на S-линии, северен смърч



Обшивка на M-линии, северен смърч



Обшивка на L-линии, северен смърч



Обшивка на касети, северен смърч

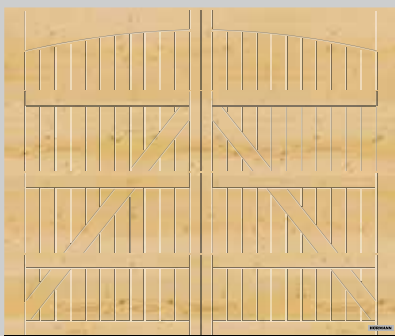




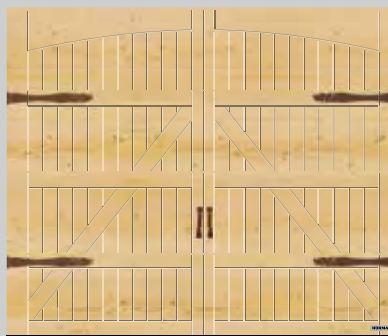
Мотив 401, северен смърч



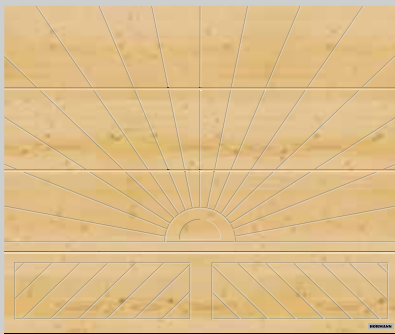
Мотив 402, северен смърч



Мотив 405, северен смърч



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



Мотив 403, северен смърч



Мотив 404, северен смърч

Поставете акцент

Естественят камък придава особен акцент при мотивите 403 и 404. Изберете между 3 вида естествен камък: Tropical-зелено, Multicolor-червено и Balmoral-rosso (Отклоненията в цветовете и структурата са природно обусловени.).



Tropical-зелено



Multicolor-червено



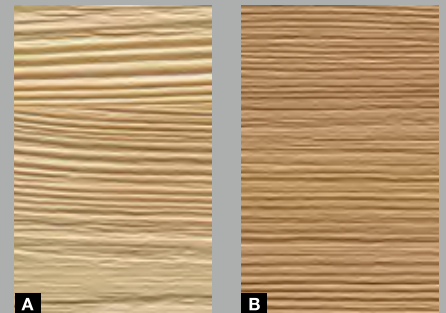
Balmoral-rosso

Видове дърво



1

2



A

B

1 Северен смърч

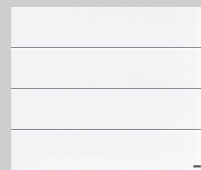
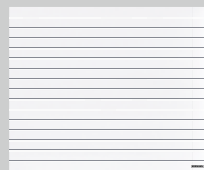
Дървесината от северен смърч представлява светъл чамов материал с преобладаващо прави влакна. Отделните смолисти образувания, витораслостите и жълтеникаво-кафявите чепове са абсолютно естествени.

2 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.

A B Повърхност с ефект четка

Дървесната структура с ефект четка прави естествената текстура на дървото видима и осезаема.



Обшивка на S-линии

Обшивка на M-линии

Обшивка на L-линии

LPU 67 Thermo

Двустенни стоманени секционни врати

	Обшивка на S-линии	Обшивка на M-линии	Обшивка на L-линии
Silkgrain		бяло RAL 9016 15 предпочитани цвята RAL по избор	бяло RAL 9016 15 предпочитани цвята RAL по избор
Decograin		3 декора: Golden Oak, Dark Oak, Titan Metallic CH 703	3 декора: Golden Oak, Dark Oak, Titan Metallic CH 703
Макс. ширина		5000 mm	5000 mm
Макс. височина		3000 mm	3000 mm

LPU 42

Двустенни стоманени секционни врати

	Обшивка на S-линии	Обшивка на M-линии	Обшивка на L-линии
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
Silkgrain		бяло RAL 9016 15 предпочитани цвята RAL по избор	бяло RAL 9016 15 предпочитани цвята RAL по избор
Decograin		6 декора: Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703	6 декора: Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703
Duragrain ■ НОВО			24 декора
Макс. ширина	6000 mm	6000 (7000*) mm	6000 (7000*) mm
Макс. височина	3000 mm	3000 (5000*) mm	3000 (5000*) mm

LTE 42

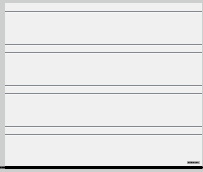
Едностенни стоманени секционни врати

	Обшивка на S-линии	Обшивка на M-линии	Обшивка на L-линии
Woodgrain	бяло RAL 9016	бяло RAL 9016	
Макс. ширина	5000 mm	3000 mm	
Макс. височина	3000 mm	3000 mm	

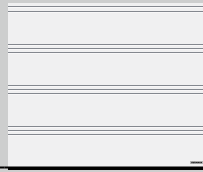
* като секционна врата SPU F42 Plus (повече информация ще намерите на страница 82 / 83)

Моля, вземете под внимание:

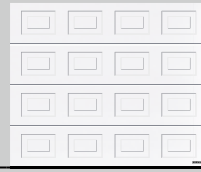
Детайлните размери ще намерите на страница 88.



Обшивка на D-линии



Обшивка на T-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: Golden Oak, Dark Oak,
Night Oak, Rosewood, Winchester
Oak

6000 mm
3000 mm

6000 mm
3000 mm

5500 mm
3000 mm

бяло RAL 9016

3000 mm
3000 mm



ART 42 ■ НОВО



ART 42 Thermo ■ НОВО

Врата с алуминиева рамкова конструкция

Рамка	бяло RAL 9016 15 предпочитани цвята RAL по избор	бяло RAL 9016 15 предпочитани цвята RAL по избор
Пълнежи	11 варианта	11 варианта
Макс. ширина	5500 mm	5500 mm
Макс. височина	3000 mm	3000 mm

Моля, вземете под внимание:

Детайлните размери ще намерите на страница 88.



Обшивка на S-линии

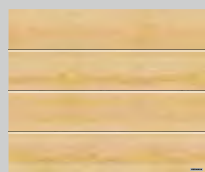


Обшивка на М-линии

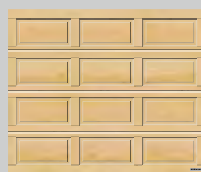
LTH

Секционни врати от масивна дървесина

Северен смърч	8 вида лак за дърво повърхност с ефект четка ■ НОВО	8 вида лак за дърво повърхност с ефект четка ■ НОВО
Канадска ела	8 вида лак за дърво повърхност с ефект четка ■ НОВО	8 вида лак за дърво повърхност с ефект четка ■ НОВО
Макс. ширина	5000 mm	5000 mm
Макс. височина	3000 mm	3000 mm



Обшивка на L-линии



Обшивка на касети

LTH

Секционни врати от масивна дървесина

Северен смърч	8 вида лак за дърво повърхност с ефект четка ■ НОВО	8 вида лак за дърво
Канадска ела	8 вида лак за дърво повърхност с ефект четка ■ НОВО	8 вида лак за дърво
Макс. ширина	5000 mm	5000 mm
Макс. височина	3000 mm	3000 mm

Моля, вземете под внимание:

Детайлните размери ще намерите на страница 88.

Ето как ще подобрите сигурността у дома

Сигурна среда за децата

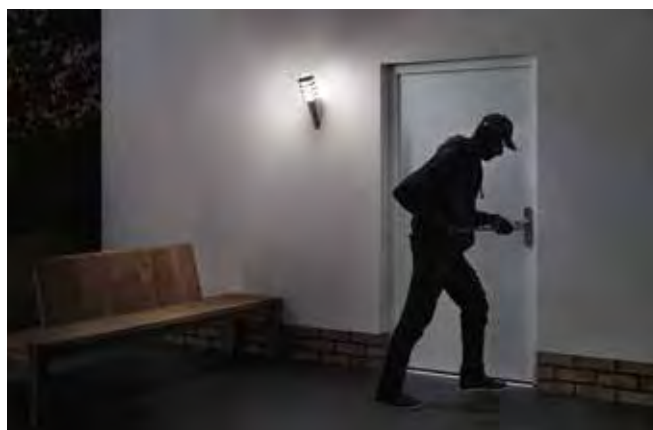
Когато стане въпрос за остарели гаражни врати, повечето хора се сещат първо за увредената с годините визия. Мнозина не осъзнават факта, че износените части или некомпетентно извършеният монтаж крият опасности, които биха могли да доведат до лоши злополуки. Ето защо при автоматично задвижваните гаражни врати строителните предприемачи и модернизаторите трябва да предвидят **механизъм за спиране и реверсиране на вратата**, който да гарантира, че гаражната врата ще спре да се движи незабавно, щом срещне препятствие. **Това ще осигури защита най-вече за играещите деца и домашните любимци**, за които с функцията "Стоп" няма да има опасност от заклещване.

Пожароустойчивите врати осигуряват безопасност в случай на пожар

Пожароустойчивите врати могат да се окажат животоспасяващи при пожар, тъй като предотвратяват проникването на пламъците в съседните помещения и в най-лошия случай - блокирането на пътя за евакуация. В зоните с повишен риск, като например **прехода от гаража към дома, пожароустойчивите врати дори се изискват по закон**. Разработените за тази цел външни врати са не само пожароустойчиви, но също и стандартно с шумоизолация и оборудване със защита срещу взлом клас RC 2. Като опция вратата може да се достави и с димозащита.



Домът е мястото, където можем да се отпуснем и да се почувстваме в безопасност. В тази връзка повечето хора мислят предимно за защита от взлом. Безопасният дом обаче предлага не само добра защита от крадци, но също и максимално безопасна среда за играещи деца, както и пожарна безопасност. Тук ще Ви информираме за съществените аспекти по темата за сигурността у дома, които следва да имате предвид при строителството или модернизацията на Вашия дом.



Защита от взлом и обезсърчаване на крадците

Ако искате максимална защита от взлом, е необходимо да следите за висок клас на устойчивост при избора на врата, независимо дали ще е външна врата, странична врата или врата за мазе. Колкото по-висок е посоченият клас, толкова повече време и усилия ще са нужни на крадците, за да проникнат в дома.

Тъй като **вратите на мазетата и страничните врати все още се числят към предпочитаните от крадците места за проникване в дома или гаража**, е за предпочитане именно на тези места да заложите на странични врати със защита срещу взлом клас RC 2.

За главния вход към дома се препоръчват висококачествените алуминиеви външни врати със стандартно включено защитно оборудване клас RC 3.

Гаражните врати също крият риск за сигурността, ако могат да бъдат лесно повдигнати с лост. За да се избегне това, автоматичните гаражни врати Hörmann, за разлика от гаражните врати на други производители, разполагат със специална защита срещу насилствено отваряне, която защитава гаражната врата от повдигане с лост дори и при прекъсване на електрозахранването.



▲ Обшивка на S-линии Woodgrain борово зелено RAL 6009 с предлаган като опция номер на къщата от благородна стомана
■ **НОВО**

▶ Обшивка на S-линии Woodgrain антрацитно сиво RAL 7016; Алюминиева външна врата ThermoSafe на Hörmann, мотив 650, антрацитно сиво RAL 7016





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



ОБШИВКА НА М-ЛИНИИ



► Обшивка на М-линии Silkgrain бяло RAL 9016 с предлагана като опция светеща тръба с LED индикации на шурца, предлагани като опция светещи колони SLS и предлаган като опция номер на къщата от благородна стомана
■ **НОВО**



▲ Обшивка на М-линии 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 82 / 83)



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

◀ Крилна врата DFT 42 с обшивка на М-линии Woodgrain бяло RAL 9016



DFT 42 ■ НОВО

Крилната врата с 2 крила предлага лесно отваряне, напр. за изваждане на велосипеди от гаража. Изберете предпочитания от Вас пълнеж от предлаганите мотиви с обшивка на S-, M-, L-, D- или T-линии във всички повърхности, цветове и декори, който ще подхожда на стила на Вашия дом.



▲ Обшивка на L-линии Decograin Titan Metallic
CH 703

► Обшивка на L-линии Duragrain бетон
■ НОВО





▼ Обшивка на L-линии Silkgrain охра RAL 8001



▲ Обшивка на L-линии, дизайн мотив 450 Silkgrain светло сиво RAL 7035 с предлаган като опция номер на къщата ■ **НОВО**; Алюминиева външна врата ThermoSafe на Höttnann, мотив 693

► Обшивка на Т-линии Silkgrain антрацитно сиво RAL 7016, мотив 501 с непрекъснати апликации с визия на благородна стомана

▼ Обшивка на D-линии Silkgrain антрацитно сиво RAL 7016; Алюминиева външна врата Hörmann ThermoCarbon мотив 304, антрацитно сиво RAL 7016





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



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

► Обшивка на касети Decograin Golden Oak



◀ Обшивка на касети Woodgrain бяло RAL 9016; Алюминиева външна врата Hörmann ThermoSafe, мотив 449 бяло RAL 9016



ЕКСКЛУЗИВЕН ДИЗАЙН НА ВРАТАТА

ALR F42 за монтиране на място на съосна с фасадата облицовка

Оформете 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 Hörmann 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 Vitraplan



ALR F42 Vitraplan

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





◀ Врата с алуминиева рамкова конструкция ART 42 Thermo и двоен стъклопакет от плексиглас, тониран в сиво

ART 42 / ART 42 Thermo ■ НОВО

При предлаганата от Höttnapp врата с алуминиева рамкова конструкция можете да избирате между 11 варианта пълнеж. Те ще допринесат за повече светлина във Вашия гараж или - при пълнежите от перфорирана ламарина и решетка - за по-добра вентилация в общите гаражи.

ВРАТИ ОТ МАСИВНА ДЪРВЕСИНА С ДИЗАЙНЕРСКИ МОТИВИ

► 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

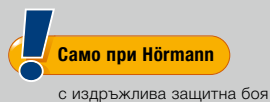
Декорирайте дървената си врата например с Вашите инициали, номера на Вашата къща или любимия Ви мотив. Достатъчен е обикновен чертеж като образец и Вашата изцяло индивидуална гаражна врата е готова. Уникат, за който ще Ви завидват мнозина.

Разнообразие от цветове и декори

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, 6 декора Decograin и 24 декора Duragrain. 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.







24 декора Duragrain ■ НОВО

Разнообразие и трайно красива ВИЗИЯ

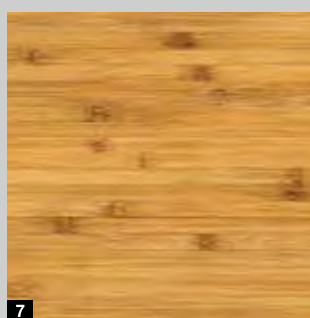
При повърхността Duragrain, която придава детайлна, естествена и цветоустойчива визия на вратата, можете да избирате между 24 декора. В тази колекция гарантирано ще откриете декор, който да хармонира оптимално с архитектурата на Вашия дом. Иновативният метод за дигитален печат в комбинация с окончателното покритие с издръжлива защитна боя е основата за трайно красива визия на вратата.



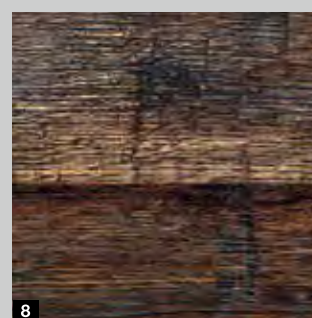
1



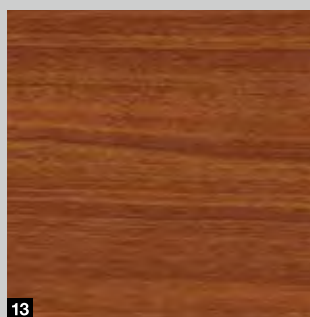
2



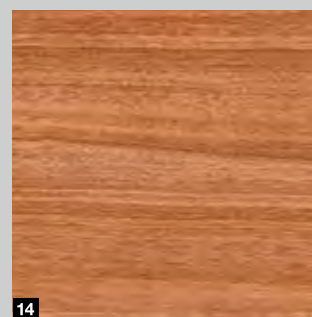
7



8



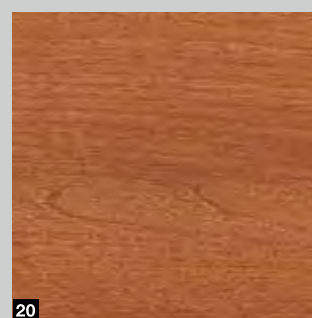
13



14



19



20

- 1 Бетон
- 7 Bambus
- 13 Noce sorrento balsamico
- 19 Walnuss Terra

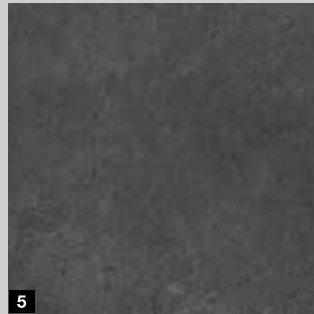
- 2 Бежово
- 8 Burned Oak
- 14 Noce sorrento natur
- 20 Walnuss Kolonial



3



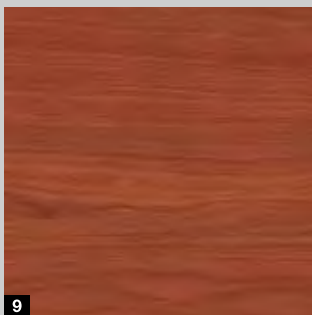
4



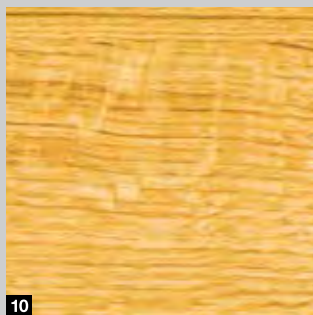
5



6



9



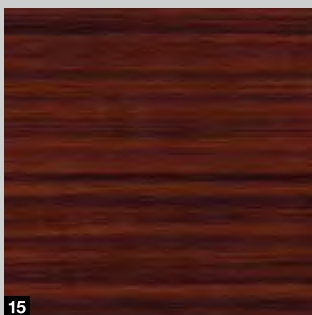
10



11



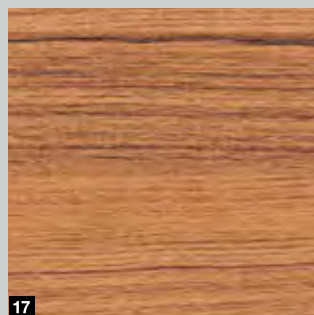
12



15



16



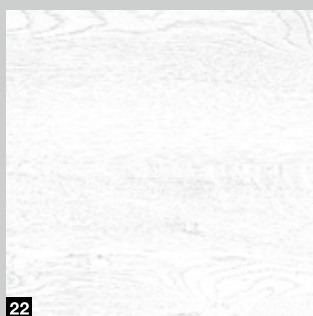
17



18



21



22



23



24

3 Moca

9 Cherry

15 Sapeli

21 White brushed

4 Grigio

10 Nature Oak

16 Sheffield

22 White Oak

5 Grigio scuro

11 Fichte (Смърч)

17 Тик

23 Whiteoiled Oak

6 Rusty Steel

12 Rusty Oak

18 Used Look (износена визия)

24 Whitewashed Oak

Моля, вземете под внимание:

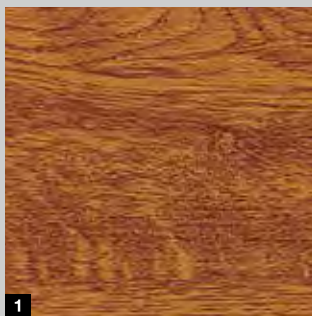
По принцип вътрешните страни на вратите с повърхност Duragrain са боядисани в сиво-бяло RAL 9002. Така при отваряне на вратата от външната страна се забелязва тясна сиво-бяла ивица между ламелите.

Страничната каса и блендата на щурца се доставят стандартно с повърхност Woodgrain, бяло RAL 9016. Като опция блендите за щурца и за касата се доставят в цвят, съгласуван с декора.

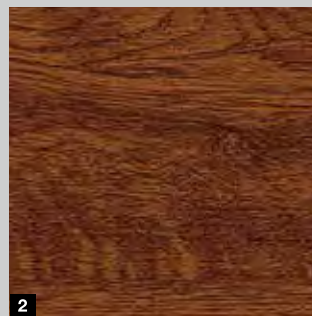
Реалистично и елегантно

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.

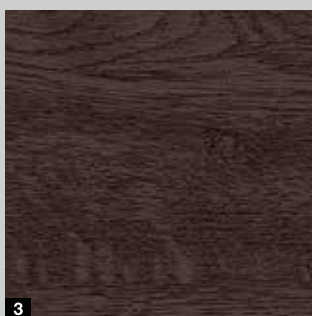
6 декора Decograin



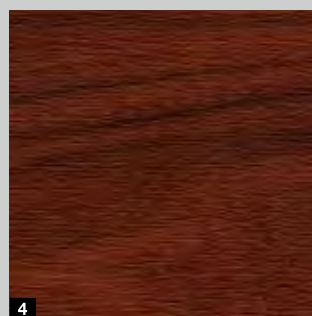
1



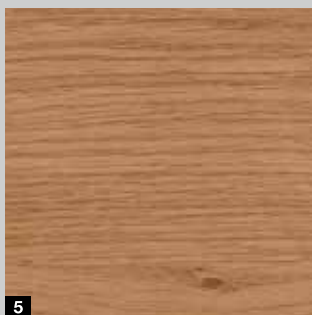
2



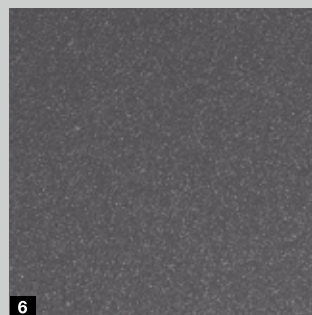
3



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

* не и за LPU 67 Thermo

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 42 се доставят само в бяло.

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 Hötger.

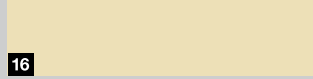
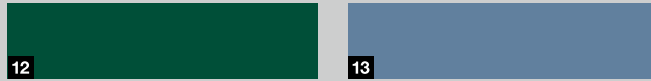
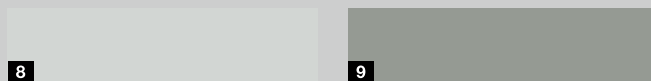
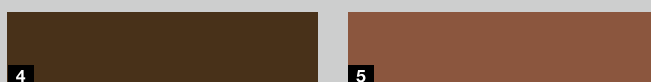
* Цветове RAL Classic, изключение представляват цветовете с перлен, блестящ и металик ефект

** Предпочитани цветове за повърхност Sandgrain

Стандартен цвят



15 предпочитани цвята



- | | | |
|----|----------|---------------------|
| 1 | RAL 9016 | 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 |

Видове естествена масивна дървесина

Гаражните секционни врати LTH от северен смърч и канадска ела се предлагат с две атрактивни повърхности: импрегнирани, с гладка повърхност и с новата повърхност с ефект четка, която пресъздава дървесната текстура изключително точно, както визуално, така и при допир. Като опция двете повърхности се предлагат с 8 вида лак за дърво или с непрозрачно покритие в бяло.

Моля, вземете под внимание:

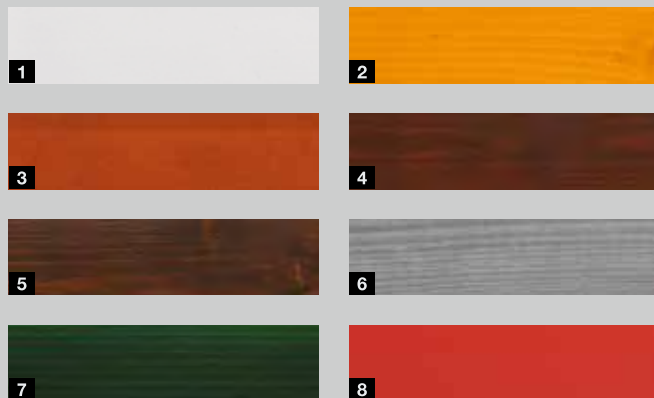
Дървеният материал е предварително импрегниран в завода с цел защита от вредители и гниене. За да запазите красивата визия на вратата обаче, трябва на място да нанесете допълнителен лак за защита на дървото от атмосферни влияния.

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





8 вида лак за дърво



- 1 Бяла вар, гланцово или покриващо
- 2 Бор
- 3 Тик
- 4 Палисандър
- 5 Абанос
- 6 Ахатово сиво
- 7 Борово зелено
- 8 Nordisch Rot (северно червено)

Повърхност с ефект четка ■ **НОВО**



Дървесната повърхност с ефект четка прави осезаемо това, което виждате. Чрез изчеткване на повърхността се премахват меките дървесни частици, така че остават само твърдите дървесни влакна. Те придават специалната структура на повърхността, която засилва естествения чар на дървото. Повърхността се предлага за всички гаражни секционни врати LTH и странични врати (без обшивка на V-касети).

Естетични, дискретни, сигурни

Ръчно отваряне

Ако гаражът Ви не разполага с втори вход, при необходимост можете да отваряте автоматичните гаражни врати LPU 42, LTE 42 и LTH 42 отвън с помощта на красива дръжка или дискретна брава за аварийно отваряне, предлагани като опция.

Дръжки

Дръжките Hötmapf 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 със 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 отваряне

Ако не желаете Вашата автоматична секционна врата да има дръжка, тогава при гаражи без втори достъп препоръчваме бравата за аварийно отваряне **6**. 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.

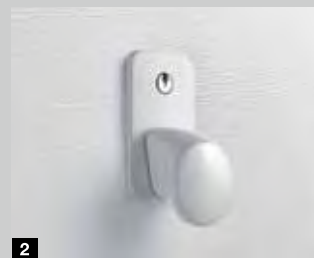
При автоматичните секционни врати с дръжка аварийното отваряне се задейства от дръжка на вратата. В такъв случай вратата се деблокира с бронирано жило от вътрешната страна.

Моля, вземете под внимание:

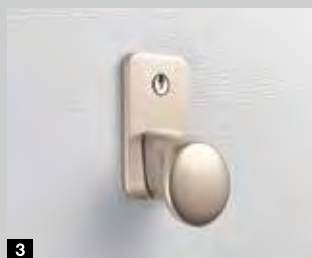
54 Всички цветове са базирани на съответния цвят от палитрата RAL.



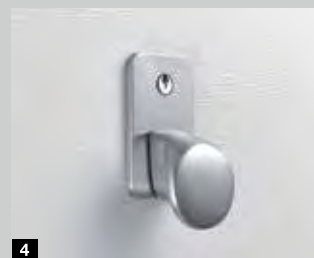
1



2



3



4



5



6

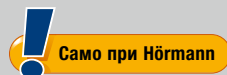


7

- 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** Брава за аварийно деблокиране
- 7** Заключване с фиксиращ диск

За секционни врати LPU 42, LTE 42 и LTH 42

Повече светлина, по-малка консумация на ток



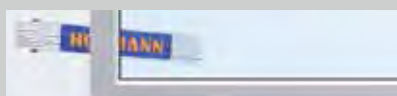
Остъкление от плексиглас
Duratec



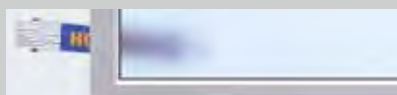
В зависимост от типа врата можете да избирате между различни типове остъкления с прозрачни или структурирани стъкла. При Hörmann прозрачните прозорци от плексиглас стандартно са с остъклението DURATEC. То Ви предлага:

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

Вашият партньор от Hörmann ще ви консултира относно многобройните възможности за остъкление. При повърхността Decograin рамките на остъкленията се доставят в цвят, съобразен с декора.



Двоен стъклопакет от плексиглас, прозрачен



Двоен стъклопакет от плексиглас, кристална структура



- | | |
|---|---|
| 1 Остъкление тип D ¹⁾ | 2 Алюминиеви правоъгълни прозорци ²⁾ |
| 3 Класическо остъкление S0 ¹⁾ | 4 Класическо остъкление M0 ¹⁾ |
| 5 Класическо остъкление L0 ¹⁾ | 6 Класическо остъкление S1 |
| 7 Класическо остъкление S2 | 8 Остъкление Sunrise S10 ³⁾ |
| 9 Sunrise-Verglasung S60 ⁴⁾
(изображение на лявата половина на вратата) | 10 Остъкление за обшивки на V-касети V0 |

Остъкленията (1 до 8, 10) отговарят на ширина на вратата 2500 мм

¹⁾ Възможно е индивидуално разположение на остъкленията

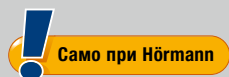
²⁾ Възможни са шпроси

³⁾ Ширина на вратата 2130 – 2750 мм

⁴⁾ Ширина на вратата 4751 – 5500 мм

Моля, вземете под внимание:

След техническо изпитване е възможно поставяне на остъкление също и в двете най-долни секции на вратата.



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 във всички останали цветове по RAL. Горната секция на основната врата, в областта на вградената врата, също е снабдена с уплътнение на шурца. Вратите с вградена врата се предлагат с ширина на основната врата до 5 м.

Моля, вземете под внимание:

Вградените врати без праг се доставят само за секционната врата LPU 42.

При вградените врати с повърхност DecoGrain по желание можете да получите рамката лакирана в подходящ на декора цвят. Рамката може да се достави във всички цветове по RAL, също и различаваща се от цвета на вратата.

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.





1 Горен автомат за врата

Вградените врати се доставят стандартно 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 на вратата.

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 хармонична визия на вратата получавате вградената врата стандартно със скрито разположени панти.

Предлагана като опция фотоклетка

С фотоклетката с изпреварващо действие VL 2 вратата спира безконтактно. Така повишавате безопасността на Вашата врата с вградената врата без праг.

Странични врати за гаражи NT60

Вратите 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 крилото се предлага в тесен (профил тип 1) или широк вариант (профил тип 2). Рамката се състои от устойчиви на атмосферни влияния алуминиеви профили (монтажна ширина 60 мм) и е уплътнена от всички страни. Страничните врати с 2 крила се доставят също и с асиметрично деление, т.е. с различна ширина на крилата.

Странична врата за гаражи NT60	с 1 крило	с 2 крила
Алуминиева блок-каса	●	●
Алуминиева ъглова каса	●	–
Тясна рамка на крилото (профил тип 1)	●	–
Широка рамка на крилото (профил тип 2)	●	●
Въздухопропускливост	Клас 2*	–
Съпротивление срещу вятър	C2/B2*	–
Топлоизолация U-стойност в W/(m ² ·K)	2,7	2,9

* тествано за врата с широка рамка на крилото (профил тип 2)

● = възможности за оборудване

Повече информация ще намерите на страница 94 / 95 или при Вашия партньор от Hötmaß.



NT60 с 1 крило и тясна рамка на крилото (профил тип 1)

NT60 с 1 крило и широка рамка на крилото (профил тип 2)



NT60 с 2 крила и широка рамка на крилото (профил тип 2)

Изпълнение с топлоизолация NT80

Страничните врати за гаражи TopComfort NT80 впечатляват с прекъснат термомост в областта на алуминиевите профили, касата и прага, както и с монтажна ширина от 80 мм.



Странични врати за гаражи с прекъснат термомост TopComfort NT80



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 Hiltmann ще Ви консултира с удоволствие.



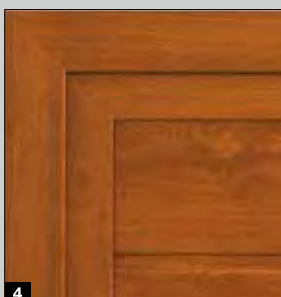
2 Скрито разположени панти ■ НОВО

За елегантна визия на страничните врати с 1 крило във варианта с алуминиева блок-каса се предлагат като опция скрито разположени панти (от есента на 2019 г.).



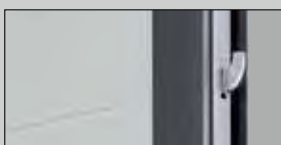
3 Резе на неподвижното крило

При страничните врати с 2 крила неподвижното крило може да се заключва самостоятелно.



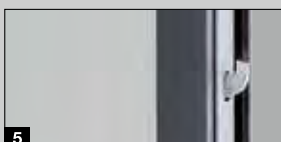
4 С идентична визия

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.



5 Със защита срещу взлом

Като опция страничните врати NT60 с широка рамка на крилото (профил тип 2) се предлагат със защитно оборудване клас RC 2 с блокировка в 3 точки (език, резе, 2 затварящи куки) и защитна розетка.



Мултифункционална врата MZ Thermo

Ако по-високата степен на топлоизолация е важна за Вас и желаете също така да намалите риска от образуване на конденз по вътрешната страна на вратата, 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).

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 изхвърляне като отпадък



Компетентният за Вашия регион партньор от HÖrmann ще откриете на сайта www.hormann.bg





HÖRMANN
Tore • Türen • Zargen • Antriebe

GT JA 19



Стандартен монтаж **1**

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. Тогава касата може да се завинти директно за стената зад отвора. Секционните врати Hötmanн 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

Облицовка на касата в цвета на вратата

Hötmanн доставя страничните каси стандартно с повърхност Woodgrain в бяло. С предлаганата като опция облицовка на касата със същата повърхност и цвят, съответно декор като при ламелите Вашата врата ще изглежда още по-красиво. Така ще можете да се наслаждавате на идентична визия на ламелите и касата. При вратите с повърхност Duragrain се предлага като опция облицовка на касата в съгласуван с декора цвят. Две различни ширини позволяват подходящо покриване на страничната каса при различни монтажни ситуации.

5 облицовка на касата с ширина 55 мм, за монтаж зад отвора, с малък страничен ограничител (< 90 мм)

6 облицовка на касата с ширина 90 мм за монтаж в отвора, в една равнина със стената



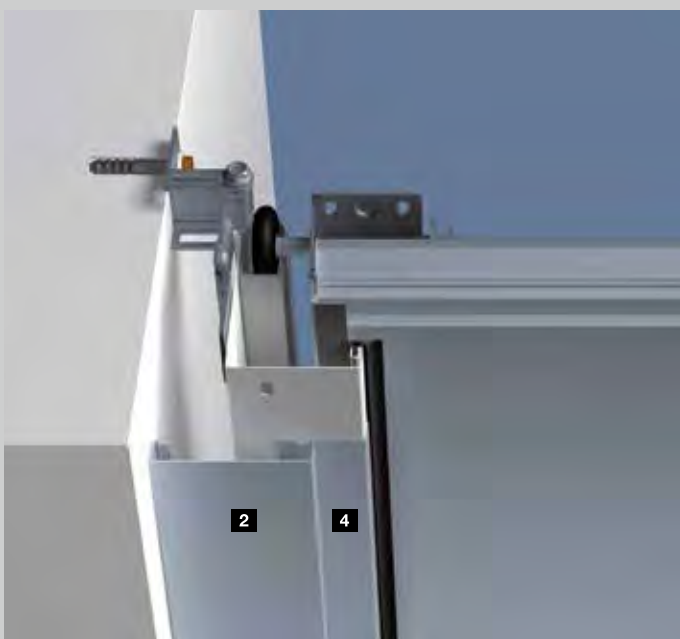
Бленди с ламели **1**

При по-големи разстояния между стената, съответно тавана и касата на вратата оставащият отвор се покрива с бленди с визията на ламелите на вратата. Така се създава хармонична обща визия, тъй като мотивът врата се пренася и върху касата. Блендите с ламели се доставят за всички мотиви врати, съответно със същата повърхност и цвят, респ. декор като при ламелите, както и с дизайнерски елементи.



Комплект бленди с рамки 95 - за щурц и странична стена

За монтаж в отвора може да се използва врата с удобни стандартни размери или размери за модернизация. Разстоянието, оставащо между страничната стена, съответно щурца и касата на вратата (макс. 35 мм) се покрива с предлагания като опция комплект бленди с рамки **2**. 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 Duragrain комплектът бленди с рамки се доставя в съгласуван с декора цвят. При вратите с повърхност Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain и Decograin блендата за изравняване на щурца **3** се доставя стандартно с повърхността и цвета, респ. декора на вратата. При вратите с повърхност Duragrain блендата за щурца се предлага стандартно с повърхност Woodgrain, бяло или като опция - в съгласуван с декора цвят. С предлаганата като опция облицовка на касата **4** (за подробности вж. стр. 62) се покрива също и страничната каса.





Бленди за изравняване на щурца при стандартен монтаж зад отвора и нисък щурц **1**

При вратите с повърхност Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain и Decograin блендата за изравняване на щурца се доставя стандартно с повърхността и цвета, респ. декора на вратата и по този начин може да се монтира и виждаща се в отвора. При вратите с повърхност Duragrain блендата за изравняване на щурца се доставя стандартно с повърхност Woodgrain, бяло. Като опция обаче е възможно блендата за щурца да се достави и в съгласуван с декора цвят.



Двустенна бленда с ламели за монтаж в отвора при по-голямо разстояние до тавана **2**

Двустенна бленда с ламели с идентична визия покрива разстоянието 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 **3**

При вратите LPU 42 съосната бленда за изравняване на щурца е най-елегантното решение за незабележим преход от блендата към платното. При затворена врата горната секция на вратата **4** е в една равнина с блендата. **5** Тя се доставя за всички мотиви врати (за обшивка на касети - при запитване), във всички повърхности (с изключение на Duragrain) и цветове, респ. декори.



Комплект бленди за модернизация - за чисто покриване на откъртени кантове на стени **1**

Грозните разстояния между 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 Duragrain блендите се доставят в съгласуван с декора цвят.



Комплект за монтиране на вратата с навлизане под пода **2**

При демонтирането на стара врата с въртеливо-постъпателен ход и монтиране на нова секционна врата LPU 42 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 **3** 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 желанния размер, или да се скъси на място.



Праг със защита от бури **4**

Профилът се монтира лесно на пода и уплътнява допълнително долния кант на вратата. Той предотвратява навлизането на задържала се вода по цялата ширина на вратата. Благодарение на малката си височина той осигурява безпроблемен достъп.

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.

При поява на неочаквани препятствия серийната изключваща автоматика спира движението на вратата безопасно и надеждно. Благодарение на плавното стартиране и плавното спиране Вашата врата се отваря и затваря без усилие и тихо. 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 отпечатащи.



Задвижвания за гаражни
и портални врати

Със стационарните и дистанционните управления за управление на вратата.
Секционна врата Hörmann

HÖRMANN

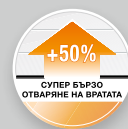
Повече информация ще намерите в
брошурата "Задвижвания за гаражни и
портални врати".





SupraMatic - Супер бързото задвижване с множество допълнителни функции

- Стандартно с дистанционно управление HS 5 BS с 5 бутона
- Проверка на позицията на вратата
- Ниска консумация на ток
- Лесно програмиране
- Двоен 7-сегментен дисплей
- Отделно включващо се LED осветление с енергиен клас A++
- Регулируемо отваряне за проветряване
- Автоматична блокировка на вратата
- Капак на задвижването от алуминий с ефект "четка"
- Изключващата автоматика спира вратата незабавно при поява на препятствия
- Плавното стартиране и плавното спиране осигуряват спокоен ход и увеличават продължителността на използване



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 м ²	15 м ²

ProMatic - Изгодният преход към топ качеството на Hörmann



- Стандартно с дистанционно управление HSE 4 BS с 4 бутона
- Регулируемо отваряне за проветряване
- Автоматична блокировка на вратата
- LED осветление с енергиен клас A++
- Изключващата автоматика спира вратата незабавно при поява на препятствия
- Плавното стартиране и плавното спиране осигуряват спокоен ход и увеличават продължителността на използване



ProMatic с акумулаторна батерия за гаражи без достъп до електричество

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



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

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 м ²	8 м ²



ProMatic с акумулаторна батерия и соларен модул

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

** не и за LPU 67 Thermo

Мобилни и стационарни

При Hörmann всичко е съгласувано. С помощта на дистанционно управление, радиоуправляван скенер за пръстови отпечатащи или радиоманипулатор можете да отваряте комфортно освен гаражната си врата също и например оборудваната със 100 % съвместимо автоматично задвижване Hörmann портална врата или други устройства с приемници Hörmann.

С новото приложение Hörmann BlueSecur управлявате удобно Вашата гаражна или портална врата, както и бравите на външната врата и задвижванията за интериорни врати, от смартфона си чрез Bluetooth*. Можете да настроите прегледния потребителски интерфейс според индивидуалните си желания. Освен това е възможно трайно или ограничено във времето прехвърляне на потребителски правомощия** към други смартфони, така че всеки член на семейството да разполага по всяко време със своето устройство за отваряне на врати.

* в комбинация с вътрешен или външен Bluetooth приемник Hörmann

** Може да са необходими покупки в приложението







1

2

**Дистанционно управление
HS 5 BS**

4 функционални бутона
плюс бутон за проверка на
състоянието 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 Зелена, лилава, жълта,
червена, оранжева гланцова
повърхност

9 Декорирана повърхност
в сребристо, карбон, тъмна
коренова дървесина

(изображения отляво надясно)



3

4

5



6

7



8

9



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

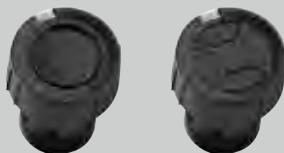
Хромирано,
2 функционални бутона,
може да се използва и като
ключодържател



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 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.



Система за контрол на достъпа LightAccess

■ НОВО

С лесно управляемата система за контрол на достъпа LightAccess отваряте Вашите врати със смартфона си, посредством LightPass. Променящ се цветове код на дисплея се сканира от четящото устройство и отваря вратата. От приложението LightPass или уеб сайта LightPass можете да изпратите на Вашето семейство и приятели 12 трайни и 6 ограничени във времето кода за достъп удобно по електронната поща или чрез SMS. Полученият линк с цветовия код се отваря в брауъра на мобилния телефон. Не се налага инсталиране на софтуер на мобилния телефон, а получателят на кода разполага с бърз и лесен достъп.



Лесно управление на кодовете за достъп от PC / MAC или приложение на Вашия смартфон или таблет



Изпращане на кода за достъп (за ограничено време или трайно) по електронната поща или с SMS до почти всеки смартфон с цветен дисплей и уеб брауър



Отваряне на вратата чрез сканиране на променящия се цветове код, изпращан от мобилния телефон към четящото устройство





Кодиран радиоманипулатор FCT 3 BS

За 3 функции, с осветени бутони



Вътрешен радиоманипулатор FIT 2-1 BS

За 2 функции, възможност за присъединяване на максимум 2 командни елемента посредством кабел, напр. Манипулатор с ключ



Кодиран радиоманипулатор FCT 10 BS

За 10 функции, с осветени бутони и предпазна бленда



Вътрешен радиоманипулатор FIT 1 BS

1 голям функционален бутон за лесно обслужване



Радиоуправляван скенер за пръстови отпечатащи FFL 12 BS

За 2 функции и до 12 пръстови отпечатаща



Вътрешен радиоманипулатор FIT 4 BS

4 функционални бутона



Радиопредавател за скрита инсталация

за манипулатор за скрита инсталация с до две функции, 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



Вътрешен радиоманипулатор FIT 5 BS

4 функционални бутона плюс бутон за проверка на състоянието на вратата



Радиоприемник контакт FES 1 BS

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

FES 1-1 BS

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



Манипулатор с ключ

- 1 STUP 50
- 2 STAP 50

За скрита и открита инсталация, включително 3 ключа



Вътрешен манипулатор IT 1b-1

Голям, осветен бутон за комфортно отваряне на вратата



Манипулатори с транспондер TTR 1000-1

За 1 функция, за запаметяване на 1000 ключа, 1 ключ в обхвата на доставката (повече се предлагат по желание)



Вътрешен манипулатор IT 3b-1

Голям бутон с осветен пръстен за отваряне на вратата, бутон за командване на осветлението на задвижването и бутон за изключване на радиоуправлението (само за SupraMatic)



Кодирани манипулатори CTR 3-1

За 3 функции, с осветен надпис и черна чувствителна сензорна повърхност



Фотоклетка EL 101

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



Кодирани манипулатори CTR 1b-1 / 3b-1

За 1, съответно 3 функции



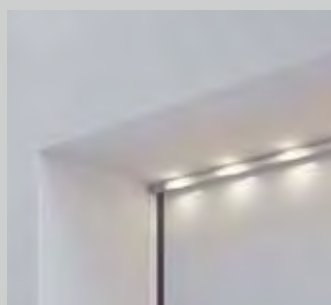
Аварийна батерия HNA за задвижвания за гаражни врати

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



Кодирани манипулатори CTV 3-1

За 3 функции, изключително здрав с метална клавиатура



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

Оптималното проветряване на гаража може да предотврати образуването на плесен

Редовното проветряване на гаража е особено важно при топлоизолираните гаражни врати, които се монтират към недобре изолирани гаражи. За да се предотврати навлизането в гаража на замърсявания, листа или дребни животни, проветряването се извършва чрез отваряне на най-горната ламела (оборудване, предлагано като опция). За енергийно ефективно проветряване се препоръчва допълнително монтиране на климатичен сензор, който регулира проветряването автоматично.





1

1 Отвор за проветряване в най-горната ламела

С предлагания като опция държач за прибираща се ролка отваряте само най-горната ламела на гаражната врата за проветряване на гаража. Най-долната ламела на вратата остава затворена и предотвратява влизането на дребни животни или листа. При вратите с автоматично задвижване* отварянето за проветряване се настройва с функция на задвижването „2-ра височина на отваряне“. Държачът за прибираща се ролка се предлага като опция при всички гаражни секционни врати LPU 67 Thermo* и LPU 42* с автоматично задвижване, като може да се монтира допълнително и при всички гаражни секционни врати LPU 42* с автоматично задвижване SupraMatic или ProMatic (година на производство след 2012 г.).



2

2 Вътрешен климатичен сензор HKS1 за автоматично проветряване на гаража

Вътрешният климатичен сензор за задвижванията SupraMatic3 (от индекс C) и WA 300 S4 (от индекс D)** контролира влажността на въздуха в гаража и регулира проветряването. При прекалено висока влажност на въздуха вратата се отваря автоматично чрез функцията на задвижването „2-ра височина на отваряне“ и след това, при регулирана влажност на въздуха вратата се затваря отново автоматично. За оптимална експлоатация е възможно да се настроят температурна област, в рамките на която вратата няма да се отваря (напр. при опасност от замръзване на гаража), работни часове (напр. изключване за през нощта) и време за задържане на вратата отворена (напр. макс. 2 часа за едно проветряване).

Предлаганият като опция външен сензор HKSA измерва допълнително влажността на въздуха отвън и предотвратява отваряне на вратата при по-висока влажност на въздуха отвън. За бързо и ефективно проветряване може освен това да се инсталира на място вентилатор.



3

* само при вид окачване N, L, Z, не е възможно при врати с вградена врата

** При вратите без отвор за проветряване е задължително поставянето на фотоклетка, когато в позиция за проветряване затварящият кант на вратата се намира на разстояние 30 мм или повече над пода.



Вижте и краткия филм "Автоматична вентилация на помещенията" на сайта: www.hormann.bg/video

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 Hörmann. При Hörmann секционните врати, поотделно и в комбинация със задвижванията, са тествани и сертифицирани съгласно високите изисквания за безопасност на европейската норма 13241. Няма по-безопасна секционна врата.

А това Ви гарантира безопасност в ежедневието.

Струва си да направите сравнение!





1

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 настрана и така никой не може да пострада. Секционните врати с ширина до 4000 мм, съответно височина до 2625 мм са стандартно оборудвани с доказалата се на практика техника с разтегателни пружини*.



2

Патент на HÖrmann

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

Патент на HÖrmann

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

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

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!

* По-подробна информация ще намерите при размерите на страница 88.

За красив изглед отвътре

Топ моделът при вратите LPU 42 и LPU 67 Thermo пленява с хармоничния си изглед от вътрешната страна. Окачването, касата, ходовите и свързващите релси изглеждат идентично на вътрешната страна на ламелите. Освен това тандемните ролки осигуряват изключително спокойно и щадящо движение на вратата.



Стандартен модел (изображение LPU 67 Thermo)
Поцинкован вариант на окачването, касата, ходовите релси и свързващата релса



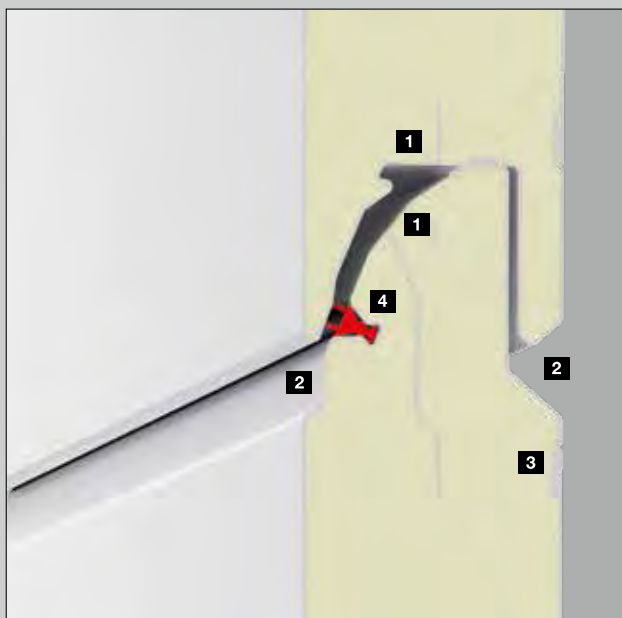
Топ модел (изображение LPU 67 Thermo)
Окачване, каса, ходови релси и свързваща релса в сиво-бяло RAL 9002*, както и тандемни ходови ролки

* Пружините, вкл. държача, защитата срещу скъсване на пружина, барабана за въжето, релсата на задвижването са поцинковани

Енергоспестяващата врата

В случай че гаражът Ви е интегриран в къщата или се ползва също за работилница или помещение за упражняване на хоби, вратата LPU 67 Thermo е най-добрият избор за Вас.

Благодарение на превъзходната топлоизолация тя отговаря на всички изисквания за мултифункционално помещение, в което да се чувствате уютно.



Стандартен модел

с превъзходна топлоизолация

- U-стойност на ламелата: $0,33 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- U-стойност на вратата*: $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- до 30 % по-добра топлоизолация в сравнение с гаражна секционна врата LPU 42

- 1 Ламели с дебелина 67 мм и прекъснат термомост
- 2 Защита от прищипване на пръсти отвън и отвътре
- 3 3-но усилване на ламарината в областта на винтовете
- 4 Двойно маншетно уплътнение в преходите между ламелите
- 5 Двойно подово уплътнение

Други възможности за оборудване:

- Всички типове остъкления с монтажна ширина 42 мм
- Алюминиева рамка на остъклението с прекъснат термомост
- Всички остъкления с троен стъклопакет
- Предлагана като опция система ThermoFrame за до 10 % по-добра топлоизолация (U-стойност на вратата*: $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$), повече информация ще намерите на страници 82–83.



Енергийно модернизиране на налични врати

Дори при вече монтирани врати LPU 42 година на производство след 06/1999 г. (BR 40) е възможно допълнително оборудване с ламелите с прекъснат термомост и дебелина 67 мм за постигане на по-добра топлоизолация, без да е необходимо подновяване на касата.

* Размери на вратата 5000 × 2125 мм

За отвори за врати с ширина до 7000 мм и за специални монтажни ситуации

При особено широки гаражи и монтажни ситуации, при които не е възможно монтиране на задвижването над вратата, оптималното решение е индустриалната секционна врата SPU F42 Plus, предлагана за мотивите с обшивка на М- и L- линии. Специалните размери за монтаж ще намерите в монтажните данни за индустриалните секционни врати.





1

1 Задвижване SupraMatic HT

За гаражни врати с ширина над 6000 мм задвижването SupraMatic HT е пръв избор.

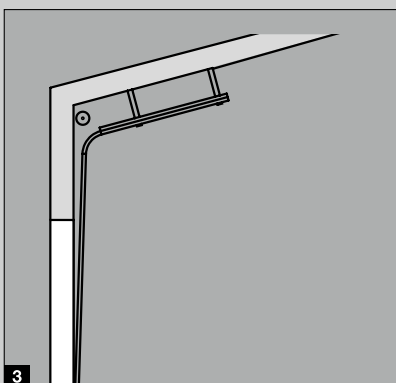
Релсово направляваното задвижване се отличава със същото оборудване* и функции като при задвижването SupraMatic E, като например плавно стартиране и плавно спиране, регулируемо отваряне за проветряване и автоматично заключване на вратата.



2

2 Валово задвижване WA 300 S4

В случай че не е възможно централно монтиране на задвижването с направляваща 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.

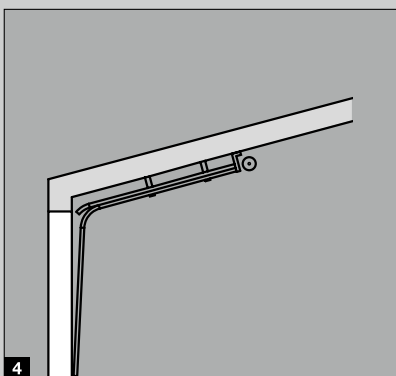


3

Вид окачване HD със следване на тавана

3 4 Варианти на окачването за особени монтажни ситуации

Индуриалната 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.



4

Вид окачване LD със следване на тавана

* без осветление на задвижването



Индустриални секционни врати

ИСТО: Списание за врати и гаражи №10 2014

HOHMANN

Повече информация ще намерите в брошурата "Индустриални секционни врати"

За лесен достъп до гаража

При новата крилна врата с 2 крила можете да отворяте по избор и двете крила или само едното от тях, например за да извадите велосипеда си от гаража. Топлоизолираните ламели с дебелина 42 мм осигуряват добра изолация и се предлагат с всички повърхности.





1

1 Разделение на крилата по желание

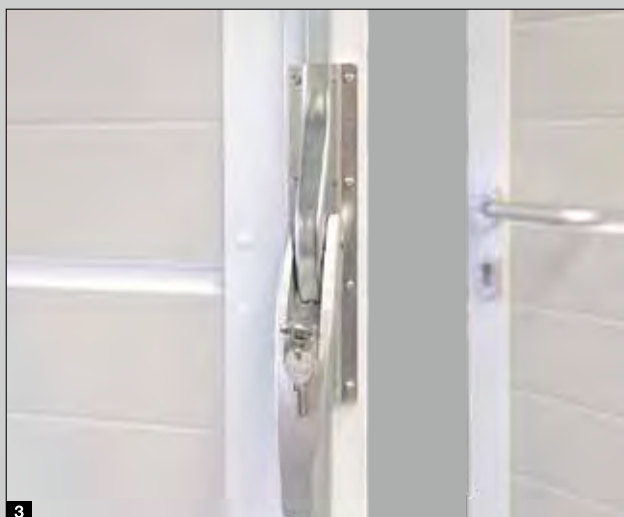
Оформете Вашата крилна врата изцяло според изискванията си. Крилата могат да са разделени както симетрично, така и несиметрично. Симетричното разделение, с еднакво широки крила, гарантира хармонична визия на вратата. При асиметричното разделение подвижното крило се предлага с ширина 870 мм, така че да позволява лесно влизане в гаража пеша. Ширината на неподвижното крило се определя от общата ширина на вратата. Позицията на подвижното крило също може да е както от лявата, така и от дясната страна на вратата. Три стабилни панти на всяко крило (една панта с осигуряване) гарантират също така надеждно обслужване на вратата.



2

2 Алуминиеви рамкови профили с дебелина 60 мм

Рамковите профили уплътняват надеждно чрез двойно опорно уплътнение от 3-те страни и двойно маншетно уплътнение в областта на прага. Пълнежът на вратата с ламели с дебелина 42 мм се предлага в мотивите с обшивка на S-, M-, L-, D- и T-линии, както и във всички цветове и декори. Гладкият алуминиев рамков профил се доставя в цвета на ламелите, съответно при пълнежите Decograin и Duragrain - в съгласуван с декора цвят.



3

3 Надеждна заключваща система

За надеждно заключване на вратата подвижното крило е стандартно оборудвано с алуминиева гарнитура дръжки и брава със секретен патрон. Неподвижното крило се заключва сигурно с резе тип сюрме. За фиксиране на крилата в отворено състояние е възможно подвижното и неподвижното крило да се оборудват с допълнителни подови фиксатори за врата. Особено комфортен вариант е фиксаторът за врата с функция спиране и забавяне, който се монтира на горния кант на крилото. Той предотвратява затварянето и отварянето на крилата и може да се фиксира във всяка позиция.

Крилна врата DFT 42

Макс. ширина (мм)	3000
Макс. височина (мм)	2500
Въздухопропускливост	Клас 2
Водонепропускливост	Клас 1
Съпротивление срещу вятър	Клас 3
Топлоизолация U-стойност в W/(m ² ·K)	2,9*

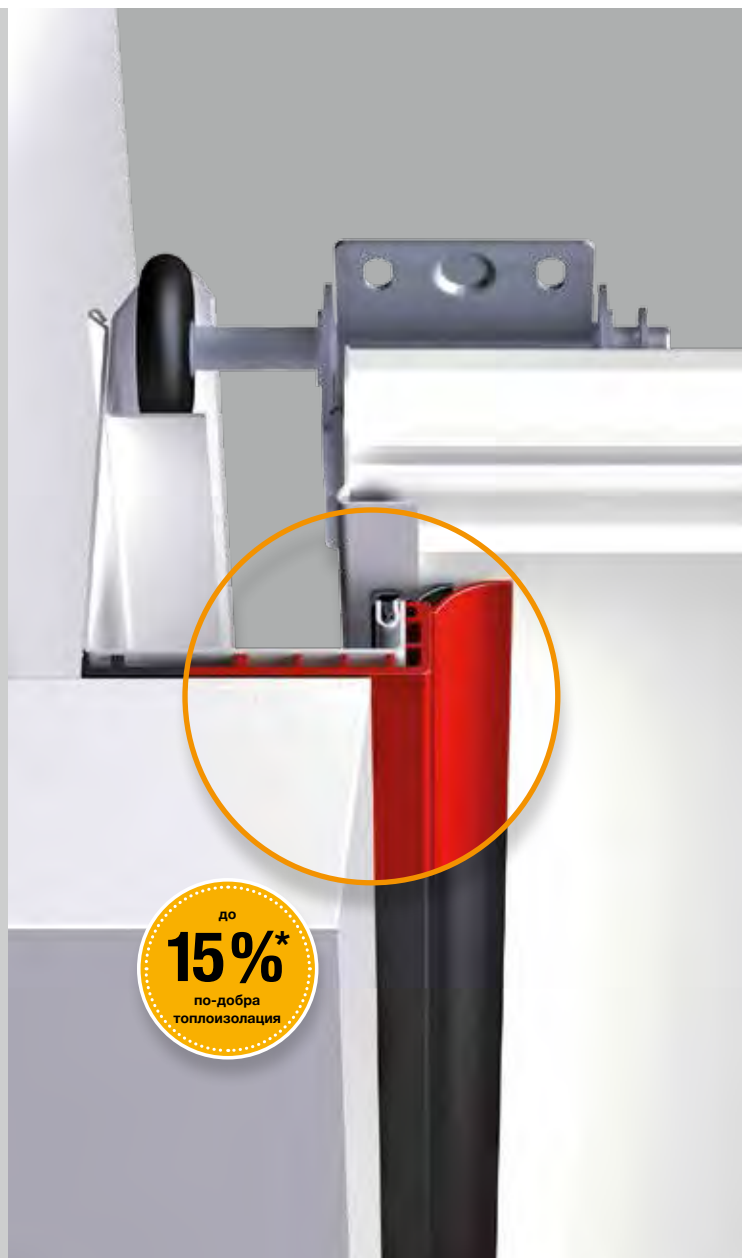
* U-стойността е валидна за монтирани врати (без остъкление) с размери 2200 × 2180 мм

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 42 с размери: 5000 × 2250 мм

Топлоизолация

Дебелите топлоизолирани ламели тип сандвич изолират също толкова добре, колкото и тухлена стена. Това означава, че няма да пилеете енергия 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.



Експлоатационни показатели съгласно Европейската норма 13241

Тип врата	Топлоизолация	Шумоизолация	Съпротивление срещу вятър ⁶⁾	Херметичност	
				Въздух	Вода
LPU 67 Thermo Ламела монтирана врата без ThermoFrame ¹⁾ монтирана врата с ThermoFrame ¹⁾	$U = 0,33 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ $U = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ $U = 0,88 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	R = прибл. 25 dB	Клас 3	Клас 3 ⁵⁾	Клас 3 ⁴⁾
LPU 42 Ламела монтирана врата без ThermoFrame ¹⁾ монтирана врата с ThermoFrame ¹⁾	$U = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ $U = 1,4 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ $U = 1,2 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	R = прибл. 25 dB	Клас 3	Клас 3 ⁵⁾	Клас 3 ⁴⁾
LTE 42 монтирана врата без ThermoFrame ¹⁾	$U = 6,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	R = прибл. 20 dB	Клас 2	Клас 0 ³⁾	Клас 0 ³⁾
ART 42 монтирана врата без ThermoFrame ²⁾ монтирана врата с ThermoFrame ²⁾	$U = 4,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ $U = 3,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	R = прибл. 20 dB	Клас 2	Клас 3	Клас 3
ART 42 Thermo монтирана врата без ThermoFrame ²⁾ монтирана врата с ThermoFrame ²⁾	$U = 3,4 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ $U = 3,2 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	R = прибл. 20 dB	Клас 2	Клас 3	Клас 3
LTH монтирана врата с ThermoFrame ¹⁾	$U = 3,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$		Клас 3	Клас 0 ³⁾	Клас 0 ³⁾

¹⁾ U-стойностите са валидни за монтирани врати без остъкление, с размери: 5000 x 2250 мм

²⁾ U-стойностите са валидни за монтирани врати с двойни стъклопакети от плексиглас (S2) 26 мм, с размери 5000 x 2250 мм

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

⁴⁾ Водно налягане до 70 Pa

⁵⁾ В сила за обшивка на касети и на L-линии (врати LPU 42 с обшивка на S-, M-, D- или T-линии: Клас 2)

⁶⁾ По-високи класове за съпротивление срещу вятър – при запитване

РАЗМЕРИ И МОНТАЖНИ ДАННИ

Размери на вратите LPU 67 Thermo, LPU 42, LTE 42, ART 42, ART 42 Thermo

Стандартни и специални размери¹⁾

Височина на растера на вратата (RM)	3000						●													
	2875																			
	2750			●		●														
	2625																			
	2500			●		●	●												●	
	2375			●		●	●												●	
	2250	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
	2125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
	2080		●	●																
	2000	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		
	1875	●	●	●																
	Ширина на растера на вратата (LZ)																			
	2250 2375 2500 2625 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500 6000																			
	Вътрешни размери на гаража (GIM)																			
2430 2555 2680 2805 2930 3180 3430 3680 3930 4180 4430 4680 4930 5180 5430 5680 6180																				

Размери при модернизирани²⁾

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

● = Доставяни стандартни размери в зависимост от типа и мотива на вратата, междинни размери се доставят като специални размери

¹⁾ LPU 67 Thermo се доставя само в специални размери до 5000 мм ширина на вратата, SPU F42 Plus се доставя до размери на вратата 7000 × 5000 мм, ART 42 / ART 42 Thermo - до размери на вратата 5500 × 2250 мм

²⁾ невъзможно при мотивите с обшивка на касети и повърхност Decograin, както и при вратите от масивна дървесина

Височини до тавана и височини на светлия отвор за преминаване

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

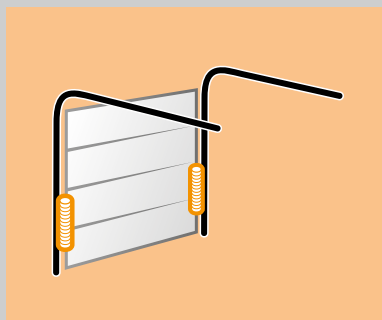
	Вид окачване Z	
	мин. DE **	LDH
	Автоматично задвижване	
Височина на растера на вратата (RM)		
2205	2320 2175	
2080	2195 2050	
1955	2070 1925	
Ръчно задвижване		
Височина на растера на вратата (RM)		
2205	2305 2125	
2080	2180 2000	
1955	2055 1875	

* с ThermoFrame и задвижване: виж монтажните данни

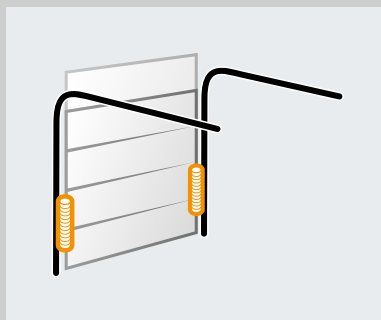
** LPU 67 Thermo: LDH = 55 мм

*** LPU 42: LZ > 3010 мм = LDH - 80 мм
LPU 67 Thermo: LZ < 3000 мм = LDH - 55 мм, LZ > 3010 мм = LDH - 105 мм

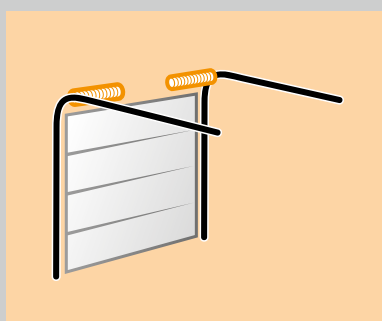
Видове окачвания



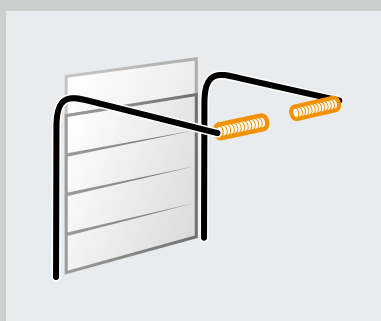
Вид окачване Z: Окачване с разтегателни пружини



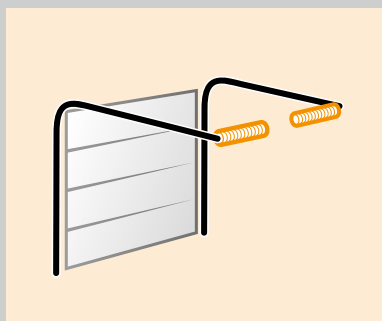
Вид окачване BZ: Окачване с разтегателни пружини и съосна бленда



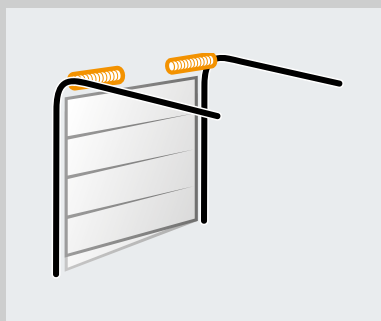
Вид окачване N: Стандартно окачване с торсионни пружини



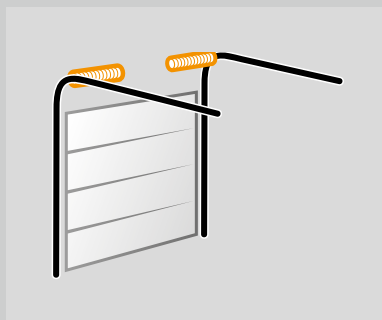
Вид окачване BL: Окачване за нисък щурц с торсионни пружини и съосна бленда



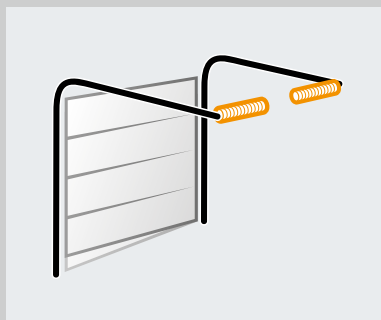
Вид окачване L: Окачване за нисък щурц с торсионни пружини



Вид окачване SN: Стандартно окачване с торсионни пружини и скосена долна ламела (разлика във височината макс. 300 мм)



Вид окачване H: Окачване с високо разположени ходови релси и торсионни пружини



Вид окачване SL: Окачване за нисък щурц с торсионни пружини и скосена долна ламела (разлика във височината макс. 300 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
Указание: При вратите в тъмни цветове, които са изложени на директна слънчева светлина, задвижването трябва да се монтира **40 мм по-високо.**

LDH Височина на светлия отвор за преминаване

GIM Вътрешни размери на гаража
ET Монтажна дълбочина

Видове окачвания

Вид окачване Z

(не и за LTH 42 и LPU 42 с вградена врата)
Ширина макс. 4000 мм (макс. 3000 мм за LPU 42 Silkgrain, LPU 67 Thermo, ART 42, ART 42 Thermo)
Височина макс. 2625 мм (макс. 2500 мм за LPU 42 Silkgrain, LPU 67 Thermo, ART 42, ART 42 Thermo)

Вид окачване N

Ширина макс. 6000 мм
Височина макс. 3000 мм

Вид окачване L

Ширина макс. 6000 мм
Височина макс. 3000 мм

Вид окачване H (не и за LPU 67 Thermo)

Ширина макс. 5500 мм
Височина макс. 3000 мм

Вид окачване BZ (не и за LPU 67 Thermo)

Ширина макс. 3000 мм
Височина макс. 3189 мм

Вид окачване BL (не и за LPU 67 Thermo)

Ширина макс. 4000 мм
Височина макс. 3520 мм

Вид окачване SN (само LPU 42)

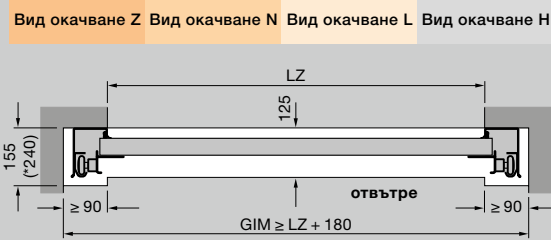
Ширина макс. 6000 мм
Височина макс. 3000 мм

Вид окачване SL (само LPU 42)

Ширина макс. 6000 мм
Височина макс. 3000 мм

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

Хоризонтален разрез



Монтаж с вид окачване Z, N, L

Обща дължина на задвижванията (W)	Вид окачване Z	Вид окачване N	Вид окачване L
-----------------------------------	----------------	----------------	----------------

Врати с автоматично задвижване

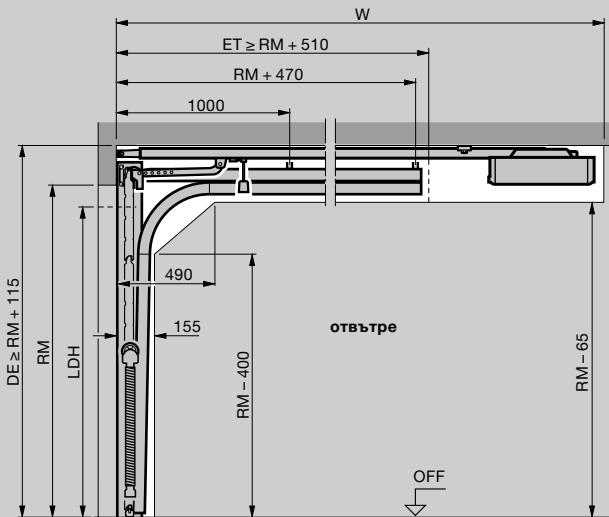
	2125 (K)	3200	3200*	3200
	2250 (K)		3200**	
Макс. височина на вратата	2375 (M)	3450	3450*	3450
	2500 (M)		3450**	
	2625 (L)	4125		
	3000 (L)		4125	4125

* Макс. височина на вратата само за LPU 67 Thermo

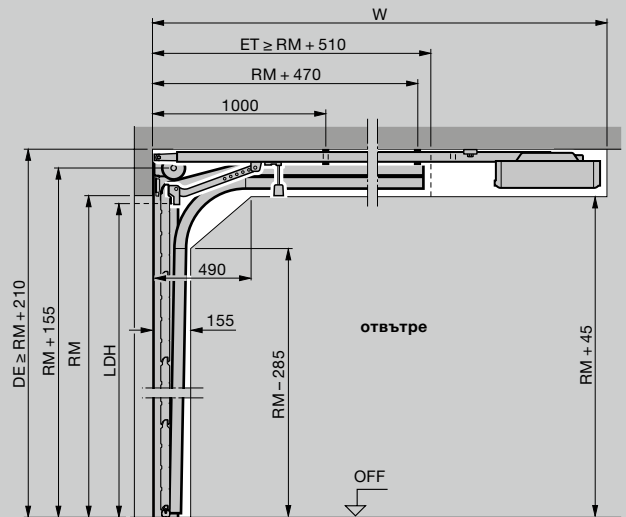
** Макс. височина на вратата само за LPU 42, LTE 42

Вертикални разрези (с автоматично задвижване)

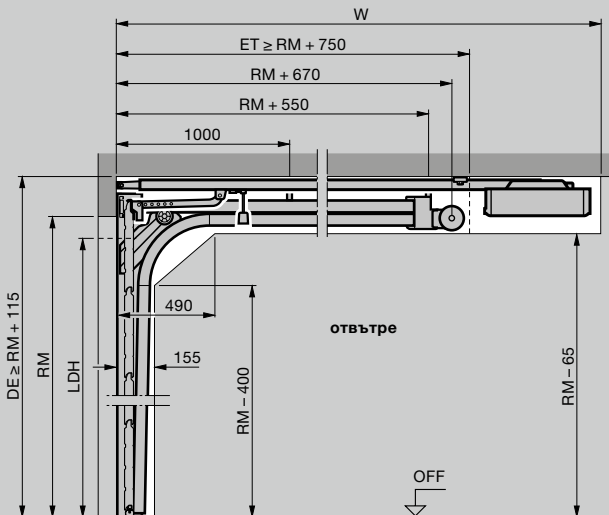
Вид окачване Z



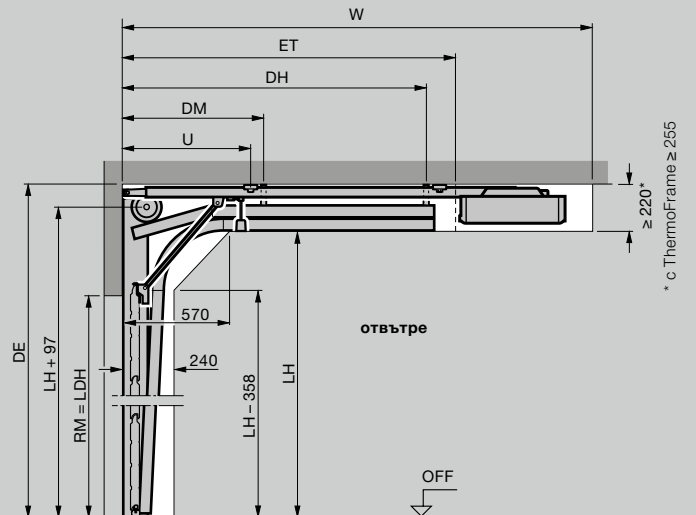
Вид окачване N



Вид окачване L



Вид окачване H

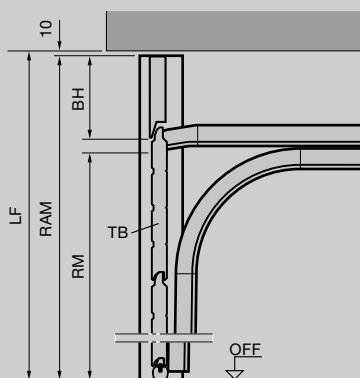


Монтаж със съосна бленда

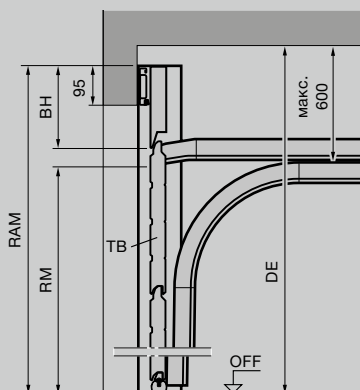
Обща дължина на задвижванията (W)	Вид окачване BZ	Вид окачване BL
Врати с автоматично задвижване		
	2125 (K)	3272
	2375 (M)	3522
Макс. височина на вратата	2625 (L)	4197
	3000 (L)	4197

Вертикални разрези

Вид окачване BZ	Вид окачване BL	без щурц
-----------------	-----------------	----------



Вид окачване BZ	Вид окачване 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 + 190 мм
	макс. = RM + височина на секциите на вратата
W	Обща дължина с автоматичното задвижване
LF	Окончателни размери на светлия отвор

DE Височина до тавана

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

LDH Височина на светлия отвор за преминаване виж таблицата на страница 88

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

U Предно окачване на релсата на задвижването

Указание

Преди монтирането на секционните врати трябва да са приключили работите по отворите за вратите и подовете на гаражите. **Свободното пространство за монтажа и експлоатацията на вратата трябва задължително да се държи свободно.**

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)	Размери													
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
3000														
2875	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
2750														
2625	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
2500														
2375														
2250														
2205														
2125														
2080														
2000														
1955														
1875														

Ширина на растера на вратата (LZ)

Вградени врати с обшивка на линии

Височина на светлия отвор за преминаване		Височина на разполагане на дръжката от OFF
без остъкление	с остъкление	
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

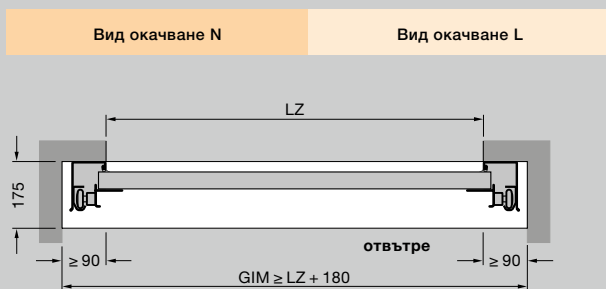
Височина на растера на вратата (RM)	Размери								
	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	
3000									
2875	□	□	□	□	□	□	□	□	
2750	□	□	□	□	□	□	□	□	
2625	□	□	□	□	□	□	□	□	
2500									
2375									
2250									
2205	□	□	□	□	□	□	□	□	
2125									
2080	□	□	□	□	□	□	□	□	
2000									
1955	□	□	□	□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

Ширина на растера на вратата (LZ)

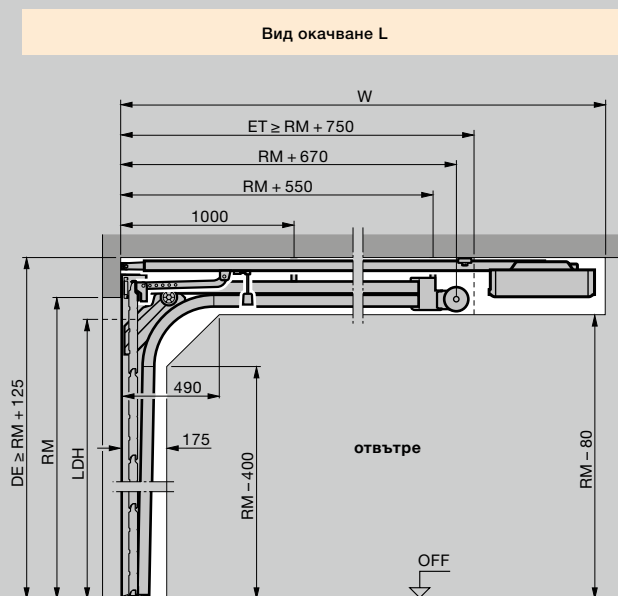
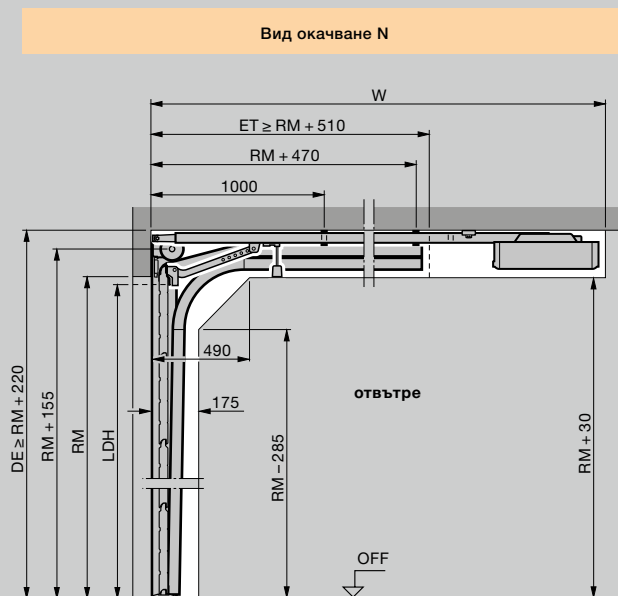
Вградени врати с обшивка на касети

Височина на светлия отвор за преминаване		Височина на разполагане на дръжката от OFF
1955		
1871		799
2155		906
2055		868
1955		831
1855		793
2203		924
2155		906
2079		877
2035		861
1955		831
1907		813

Хоризонтален разрез



Вертикални разрези



Размерите са в мм

Разяснения

Видове окачвания

- N Стандартно окачване
- L Окачване за нисък щурц

Размери за поръчка

- LDB Ширина на светлия отвор за преминаване
- LZ Размери на светлия отвор на касата
- RM Височина на растера
- W Обща дължина с автоматичното задвижване

- DE Височина до тавана

Вид окачване N:

- Ръчно задвижване ≥ RM + 220 мм
- Автоматично задвижване ≥ RM + 235 мм
- Автоматично задвижване и ThermoFrame ≥ RM + 255 мм

Вид окачване L:

- Ръчно задвижване ≥ RM + 125 мм
- Автоматично задвижване ≥ RM + 125 мм
- Автоматично задвижване и ThermoFrame ≥ RM + 145 мм

- LDH Височина на светлия отвор за преминаване

Вид окачване N без праг:

- Ръчно задвижване = RM - 160 мм
- Автоматично задвижване = RM - 100 мм

Вид окачване L без праг:

- Ръчно задвижване = RM - 160 мм
- Автоматично задвижване = RM - 160 мм

Вид окачване N с праг:

- Ръчно задвижване = RM - 100 мм
- Автоматично задвижване = RM - 70 мм

Вид окачване L с праг:

- Ръчно задвижване = RM - 150 мм
- Автоматично задвижване = RM - 120 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 (комплект 1-3)

LDB = LZ - 15 мм

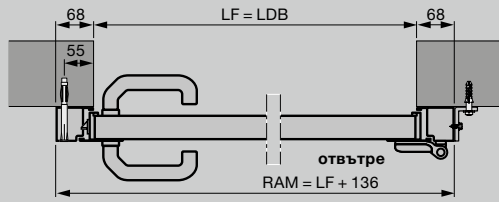
Указание

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.

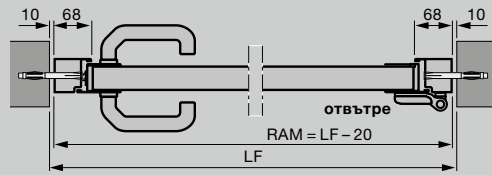
Повече информация ще намерите в монтажните данни или при Вашия партньор от Hörmann.

РАЗМЕРИ И МОНТАЖНИ ДАННИ ЗА СТРАНИЧНИ ВРАТИ

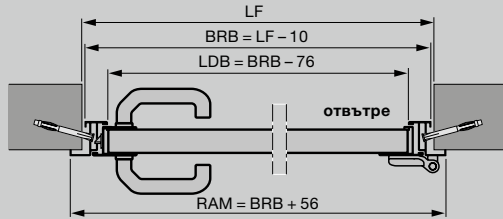
Странични врати от стомана и масивна дървесина – Хоризонтални разрези



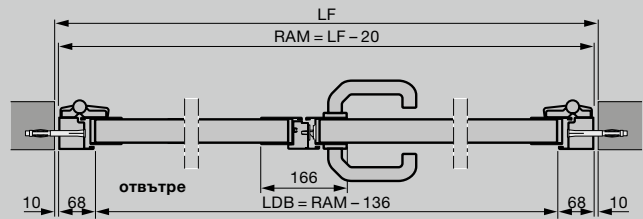
Странична врата с алуминиева блок-каса, профил тип 1
Монтаж зад отвора



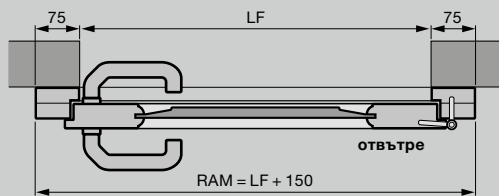
Странична врата с алуминиева блок-каса, профил тип 2
Монтаж в отвора



Странична врата с алуминиева ъглова каса, профил тип 1 или 2
Вътрешен ограничител



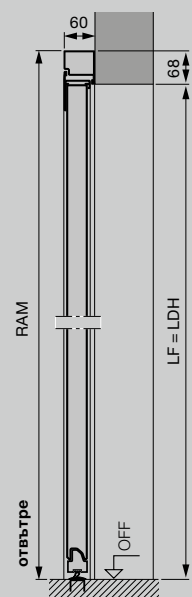
Странична врата с 2 крила, с алуминиева блок-каса, профил тип 2
Монтаж в отвора



Странична врата от масивна дървесина
Монтаж зад отвора

- Странична врата с 2 крила с асиметрично деление
- Странична врата с 2 крила, отварящи се навътре и навън

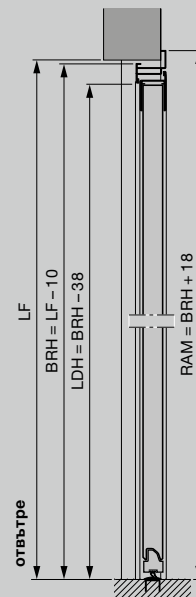
Странични врати от стомана и масивна дървесина – Вертикални разрези



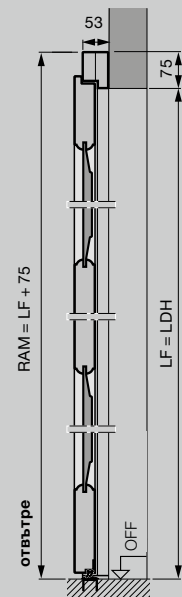
Странична врата с алуминиева блок-каса, профил тип 2
Монтаж зад отвора



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

Профил тип 1 (монтаж зад отвора) с обшивка на S-, M-, L-линии, обшивка на S-касети, блок-каса

Окончателни размери на светлия отвор	Размер за поръчка = RAM	Височина на разполагане на дръжката от OFF	Височина на секциите на вратата B
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	955	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1010	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	955	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1010	531

Профил тип 2 (монтаж зад отвора) с обшивка на S-, M-, L-, D-, T-линии, обшивка на S-касети, блок-каса

Окончателни размери на светлия отвор	Размер за поръчка = RAM	Височина на разполагане на дръжката от OFF	Височина на секциите на вратата B
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	1050	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1050	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	1050	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1050	531

Профил тип 2 (монтаж в отвора) с обшивка на S-, M-, L-, D-, T-линии, блок-каса

Окончателни размери на светлия отвор	Размер за поръчка = RAM	Височина на разполагане на дръжката от OFF	Височина на секциите на вратата B
875 × 2000	855 × 1990	1050	500
875 × 2125	855 × 2115	1050	531
1000 × 2000	980 × 1990	1050	500
1000 × 2125	980 × 2115	1050	531

Профил тип 1 (само отваряща се навътре, вътрешен ограничител) с обшивка на S-, M-, L-линии, обшивка на S-касети, ъглова каса

Размер за поръчка = BRM	Височина на разполагане на дръжката от OFF	Височина на секциите на вратата B
875 × 2000	955	500
875 × 2125	1010	531
1000 × 2000	955	500
1000 × 2125	1010	531

Профил тип 2 (вътрешен или външен ограничител) с обшивка на S-, M-, L-, D-, T-линии, ъглова каса

Размер за поръчка = BRM	Височина на разполагане на дръжката от OFF	Височина на секциите на вратата B
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Странични врати от масивна дървесина

Размер за поръчка = RAM	Окончателни размери на светлия отвор	Височина на разполагане на дръжката от OFF
-------------------------	--------------------------------------	--

Монтаж зад отвора (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 (мотив 401, 403, 404, 405)

1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050
-------------	--------------------------	------

Размерите са в мм

Разяснения

P1	Профил тип 1 (тясна рамка на крилото)
P2	Профил тип 2 (широка рамка на крилото)
LDB	Ширина на светлия отвор за преминаване
LDH	Височина на светлия отвор за преминаване
RAM	Външни размери на рамката
LF	Окончателни размери на светлия отвор
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:

1330 – 2500 × 1960 – 2558 мм

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

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

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 Ichtshausen, 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 Pvt. 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-съвременен 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. КАЧЕСТВО БЕЗ КОМПРОМИСИ!

ГАРАЖНИ ВРАТИ
АВТОМАТИКА
ИНДУСТРИАЛНИ ВРАТИ
ТОВАРО – РАЗТОВАРНА
ТЕХНИКА
ВРАТИ
КАСИ

HÖRMANN