



ГАРАЖНИ СЕКЦИОННИ ВРАТИ

НОВО. Предпочитаните цветове от гамата MatchColor имат еднаква визия с външните врати на Hörmann

HÖRMANN





4

Добри причини
да изберете
секционните
врати Hörmann.



14

Мотиви на врати.
Вдъхновения.



48

Дизайн.
Оборудване.
Принадлежности.

Отговорност от поколения

Семейната компания HÖrmann има зад гърба си над 85 години опит като специалист по строителни елементи. Това поражда задължение към настоящите и бъдещите поколения. Именно по тази причина екологичната отговорност играе толкова важна роля за нас. Затова разработваме иновативни решения за екологично произведени продукти и интелигентна защита на околната среда.



„ДОБРАТА РЕПУТАЦИЯ ТРЯБВА ДА СЕ ИЗВОЮВА.“

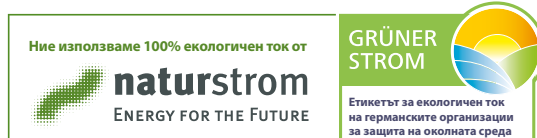
Аугуст Хьорман (August Hörmann)

Изцяло според замисъла на основателя на компанията, днес марката Hörmann се е превърнала в гаранция за качество и с над 20 милиона продадени врати и задвижвания се числи към най-успешните оференти в Европа. С широката си международна дистрибуторска и обслужваща мрежа Hörmann е Вашият силен партньор за висококачествени строителни елементи.

ОРИЕНТИРАНИ КЪМ БЪДЕЩЕТО. Компания Hörmann би желала да даде добър пример. Ето защо нуждите си от електричество в Германия покриваме на 100 % с екологичен ток. В комбинация с интелигентна и сертифицирана система за управление на енергията, CO₂-неутрално изпращане по пощата, както и рециклиране на отпадъците се спестява над 60 000 тона CO₂ годишно. Допълнително компенсирате над 100 000 тона CO₂ чрез насърчаването на проекти за вятърна енергия и повторно залесяване в сътрудничество с ClimatePartner.



Повече информация ще намерите в интернет на адрес: www.hormann.bg/kompanija/okolna-sreda



С качество Made in Germany



Семейната компания Hörmann предлага всички съществени компоненти за строителство и модернизация от един производител. Те се произвеждат във високоспециализирани заводи с най-модерна техника. Освен това нашите служители работят интензивно върху нови продукти, постоянно усъвършенстване на продукти и подобрене на детайли. Така се създават патенти и самостоятелни позиции на пазара.





10 години
гаранция *

ГАРАНТИРАНА ПРОДЪЛЖИТЕЛНА

ЕКСПЛОАТАЦИЯ. При Hörmann всички съществени компоненти на вратите и задвижванията се разработват и произвеждат на място. Дългосрочни тестове в реални условия гарантират създаването на усъвършенствани серийни продукти с качеството на марката Hörmann. По тази причина и благодарение на 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.hoermann.bg



Тествани и
сертифицирани

БЕЗОПАСНОСТ ЗА ВАС И ВАШЕТО СЕМЕЙСТВО.

Секционните врати Hörmann, поотделно и в комбинация със задвижванията Hörmann, са тествани и сертифицирани съгласно високите изисквания за безопасност на европейската норма 13241. Няма как секционната врата да е по-безопасна. А това Ви гарантира безопасност в ежедневието.



Повече място при отворена врата и повече сигурност при затворена врата

Гаражните секционни врати се отварят вертикално и са разположени под тавана за спестяване на място. Благодарение на тази конструкция те предлагат максимално място пред и в гаража. Гаражните секционни врати могат да бъдат монтирани във всеки отвор на гараж и предлагат по-голяма ширина на светлия отвор. Позволете си този комфорт.





СЕРТИФИЦИРАНО В ГЕРМАНИЯ ЗАЩИТНО ОБОРУДВАНЕ RC 2.

Освен със стандартно включената защита срещу насилствено отваряне, която заключва вратата Ви автоматично и я защитава от повдигане с лост, получавате гаражната секционна врата LPU 67 Thermo в стандартно изпълнение и предлаганата като опция гаражна секционна врата LPU 42, вградени врати и странични врати със сертифицирано в Германия защитно оборудване RC 2.

→ Повече информация ще намерите на страница 71.



Вижте краткия филм в YouTube или на сайта www.hormann.bg/medien-centr



ПО-ГОЛЯМА ШИРИНА НА СВЕТЛИЯ ОТВОР ЗА ПРЕМИНАВАНЕ. Разширеният с до 14 cm отвор при секционните врати прави паркирането на съвременните, по-широки леки автомобили и джипове – SUV значително по-лесно (изображение в средата). При по-старите врати с въртеливо-постъпателен ход често се налага да сте изключително прецизни, когато влизате и излизате от гаража (изображение долу).



Интелигентно комфортно обслужване

Командвайте лесно, сигурно и комфортно задвижванията на Вашите гаражни и портални врати, задвижването на входната врата, бравата на външната врата, осветлението и др. с помощта на дистанционното управление, радиоманипулатора или смартфона. Всички задвижвания, приемници и командни елементи с радиотехнологията BiSecur са 100 % съвместими помежду си.





Само при Hörmann

СЕРТИФИЦИРАНА СИГУРНОСТ. Двупосочната радиосистема BiSecur с изключително сигурна заключваща технология, както и стабилен обхват без смущения, Ви предлага спокойствието, че никой не може да копира Вашия радиосигнал. Това потвърждават също експертите по сигурността към Рурския университет, Бохум и независими институти за изпитвания.



Вижте краткия филм в YouTube или на сайта www.hormann.bg/medien-centr

ИНТЕЛИГЕНТНИ ТЕХНОЛОГИИ. Задвижванията Hörmann впечатляват с повече комфорт, смарт функции и интелигентни технологии. 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. Или за отваряне на вратата можете да използвате смартфона си при наличие на приложението Hörmann BlueSecur или Smart Home системата homee на Hörmann.

→ Повече информация ще намерите на страница 76.

Благодарение на стандартно вградената изключваща автоматика децата могат да играят спокойно във Вашия двор.



Със Smart Home системата homee можете да управлявате всички функции на вратата от таблета или смартфона си.



Изберете вратата, която ще подхожда на дома Ви

Без значение какъв стил гаражна секционна врата търсите, при Hörmann гарантирано ще намерите мотив врата, който подхожда на Вас и Вашия дом – от обшивки на линии до класическите обшивки на касети, с разнообразни повърхности, цветовете и декори, както и от масивна дървесина. Вдъхновете се от разнообразието, което Hörmann Ви предлага на следващите страници, или конфигурирайте мечтаната от Вас врата удобно в интернет.





САМО НЯКОЛКО КЛИКВАНИЯ ДО МЕЧТАНАТА ВРАТА.

С помощта на нашия конфигуратор на врати можете да тествате удобно разнообразни продукти и варианти на оформление от личния си компютър у дома или от таблета си. Чрез избиране на тип врата, повърхност, цвят и размери конфигурирате мечтаната от Вас врата само с няколко кликания и също така виждате необвързващата препоръчителна цена за Вашата конфигурация. Ако след това качите още една снимка на Вашия дом и позиционирате вратата в отвора на Вашия гараж, ще видите предварително колко добре се вписва новата Ви гаражна врата във Вашия дом.

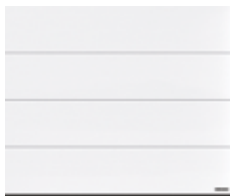


Конфигураторът Hörmann ще откриете в интернет на адрес: www.hoermann.de/konfigurator



НАЙ-ПРОДАВАНАТА В ГЕРМАНИЯ ГАРАЖНА ВРАТА. Над 5 милиона клиенти са впечатлени от комфорта, сигурността и дизайна на гаражните секционни врати Hörmann.

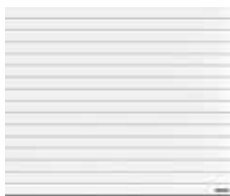




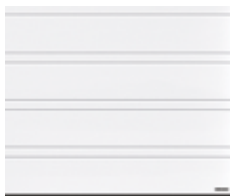
16 Обшивка на L-линии



24 Обшивка на M-линии



32 Обшивка на S-линии



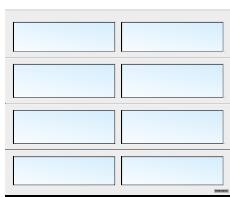
34 Обшивка на D-линии



38 Обшивка на S-касети



40 Врати от масивна дървесина



42 Остъклени врати



44 Фасадни / големи врати



46 Врати на панти





17



ПОВЪРХНОСТ PLANAR. Елегантната повърхност в 6 ексклузивни цвята Matt deluxe на Hörmann удовлетворява всички изисквания за модерна визия на вратата. Тя впечатлява с комбинирането на гладка повърхност с фина еlegantност и модерни матови цветове.

→ Предлага се с обшивка на L-линии. Всички цветове и детайли можете да разгледате на страница 62.



Обшивка на L-линии

СТРАНИЦА 16 / 17. Planar, CH 703 Matt deluxe, антрацит металик

ВЛЯВО. Planar, CH 7016 Matt deluxe, антрацитно сиво, височина на вратата 3000 мм

ДОЛУ ВЛЯВО. Детайл Planar, CH 9006 Matt deluxe, бял алуминий

ДОЛУ ВДЯСНО. Planar CH 9006 Matt deluxe, бял алуминий. Алуминиева външна врата ThermoCarbon мотив 860 в цвят бял алуминий RAL 9006





ПОВЪРХНОСТ DURAGRAIN. При тази гладка повърхност можете да избирате между 24 реалистични, естествени и цветоустойчиви декора или да изявите желание за отпечатване на индивидуално изображение върху Вашата вратата. Окончателното покритие с изключително здрава защитна боя е много нечувствително, устойчиво на надраскване и отблъскващо замърсяванията. Така Вашата гаражна врата остава красива за дълго.

→ Предлага се с обшивка на L-линии. Всички декори и детайли можете да разгледате на страница 64.



Повече информация ще намерите в брошурата „Повърхност Duragrain“.





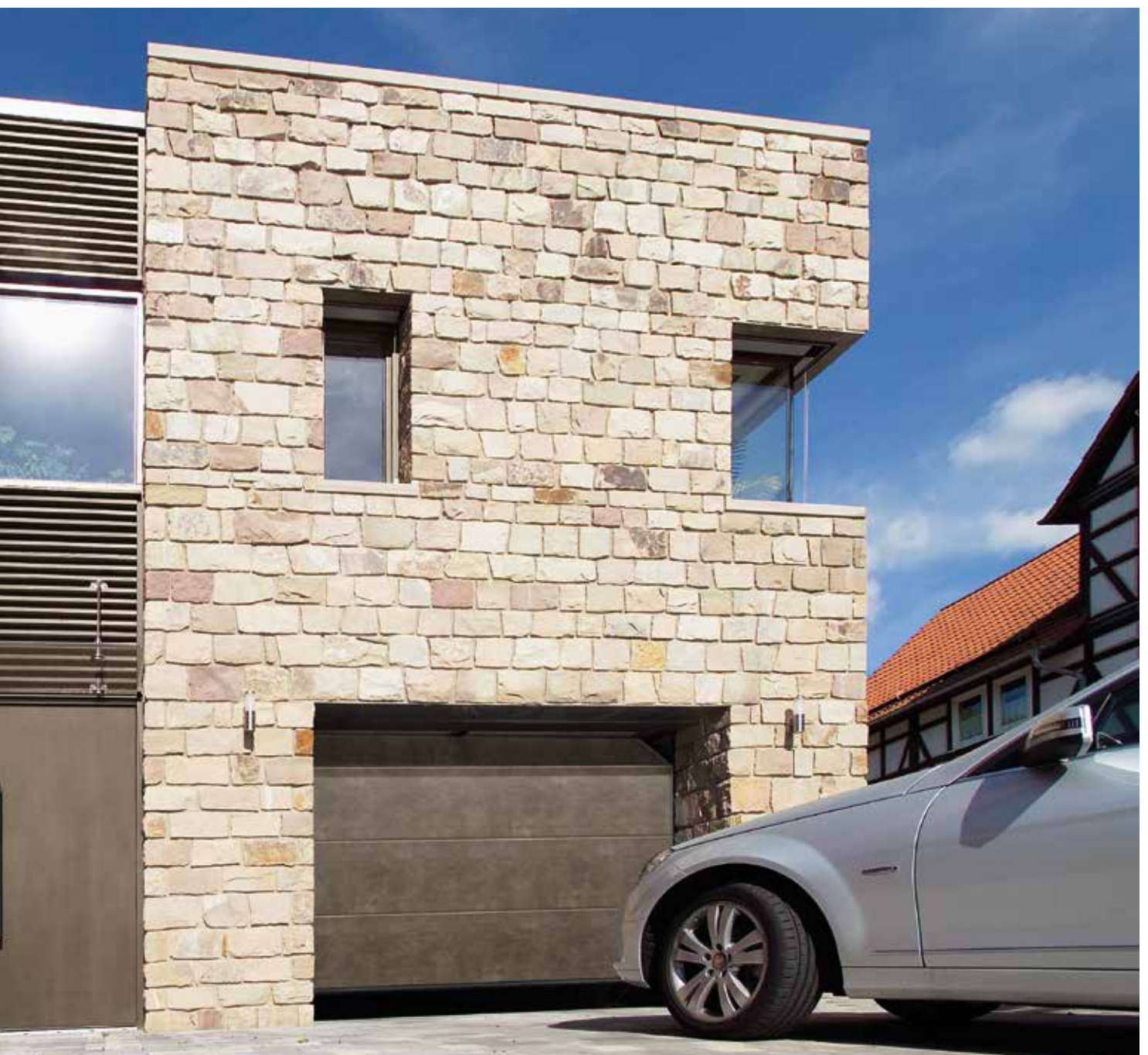
ОБШИВКА НА L-ЛИНИИ

ГОРЕ ВЛЯВО. Duragrain бетон със странична врата с идентична визия

ГОРЕ В СРЕДАТА. Duragrain с индивидуален мотив

ГОРЕ ВДЯСНО. Duragrain ръждива стомана

ДОЛУ. Duragrain мока





ИНТЕЛИГЕНТНИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ. 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 бутона 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 вратата. Не бихте могли да командвате Вашата врата по-удобно и по-безопасно.

→ Принадлежностите се предлагат за всички гаражни секционни врати.

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



Повече информация ще намерите в брошурата „Задвижвания за врати и Smart Home системи“.



ГОРЕ. Обшивка на L-линии
Silkgrain, антрацитно сиво
RAL 7016. Алюминиева външна
врата ThermoSafe мотив 504
в антрацитно сиво RAL 7016

ВДЯСНО. Обшивка на M-линии
Silkgrain, бяло RAL 9016

РЕШЕНИЯ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ. Светещата тръба с LED индикации облива в светлина Вашата гаражна и странична врата. Колоните Hötmanн осигуряват повече светлина и сигурност на портала на Вашия двор.



Обшивка на М-линии



ГОРЕ ВЛЯВО. Woodgrain, сиво RAL 7040

ГОРЕ ВДЯСНО. Woodgrain, сиво
със светлосенки RAL 7015

ДОЛУ ВЛЯВО. Woodgrain, бяло RAL 9016

ДОЛУ ВДЯСНО. Детайл Woodgrain, бяло
RAL 9016





ПОВЪРХНОСТ WOODGRAIN. При тази изгодна и здрава повърхност с оригинална грапава декорация малките драскотини могат да се поправят незабележимо, благодарение на щамповането.

→ Предлага се с обшивка на L-, M- и S-линии, както и с обшивка на S-касети. Всички цветове и детайли можете да разгледате на страница 59.

ПОВЪРХНОСТ SLATEGRAIN. Панелите със светлосенки са моделът за тази структурирана повърхност, която придава специална визия на Вашата врата.

→ Предлага се с обшивка на L-линии и M-линии. Всички цветове и детайли можете да разгледате на страница 59.





ОБШИВКА НА М-ЛИНИИ

ГОРЕ ВЛЯВО. Детайл Slategrain, бяло RAL 9016

ДОЛУ ВЛЯВО. Slategrain, антрацитно сиво RAL 7016

ГОРЕ ВДЯСНО. Slategrain, бяло RAL 9016

ДОЛУ ВДЯСНО. Slategrain, антрацитно сиво RAL 7016





ПОВЪРХНОСТ DECOGRAIN.

Реалистичната повърхност се предлага в пет естествени дървесни декора и един декор в цвят антрацит с метален ефект. Благодарение на специалната защита на повърхността с устойчиво на UV лъчи покритие от синтетично фолио от външната страна на стоманените ламели Вашата врата остава красива за дълго.

→ Предлага се с обшивка на L-линии и M-линии. Всички декори и детайли можете да разгледате на страница 63.





ОБШИВКА НА М-ЛИНИИ

ГОРЕ ВЛЯВО. Детайл Decograin Golden Oak

ГОРЕ В СРЕДАТА. Decograin Golden Oak

ГОРЕ В ДЯСНО. Decograin Dark Oak

ДОЛУ. Decograin Titan Metallic CH 703





ГОРЕ. Обшивка на L-линии, Silkgrain, базалтово сиво RAL 7012 със странична врата с идентична визия

ДОЛУ ВЛЯВО. Мултифункционална врата MZ Thermo65 с 1 крило, бяло RAL 9016

ДОЛУ ВДЯСНО. Обшивка на M-линии, Woodgrain, антрацитно сиво RAL 7016 с вградена врата





СТРАНИЧНИ ВРАТИ. Вратата на панти за втори вход към Вашия гараж се предлага със същите повърхности, цветовете и декори като тези на гаражната Ви врата – по желание също и с абсолютно идентично разпределение на преходите между линиите. Така всичко е идеално съгласувано. 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 мултифункционалната врата с прекъснат термомост MZ Thermo е най-добрият избор.

→ Повече информация ще намерите на страница 72.

ВГРАДЕНИ ВРАТИ. С врата на панти, вградена в гаражната врата, достигате бързо и лесно градинските уреди, велосипедите или количките във Вашия гараж. Прагът от благородна стомана на вградената врата е с височина само 10 мм в средата и само 5 мм в краищата. Това намалява риска от спъване и улеснява преминаването му с колела.

→ Повече информация ще намерите на страница 74.





MATCHCOLOR. НОВО. С идеално съчетаващите се цветове за секционни гаражни врати, външни врати, странични входни врати и стоманени врати можете да оформите дома си в перфектна цвятова хармония.

→ Предлага се за повърхности Woodgrain, Slategrain и Silkgrain. Всички цветове и детайли можете да разгледате на страница 60.

Обшивка на S-линии



Вляво. Woodgrain, борово зелено RAL 6009

Долу. Woodgrain, антрацитно сиво RAL 7016 със странична врата с еднаква визия и алуминиева външна врата ThermoSafe мотив 501



Обшивка на D-линии



ПОВЪРХНОСТ SILKGRAIN. Тази копринено гладка повърхност е пръв избор в съвременната архитектура поради изисканата визия, която придава на вратата. 50 % по-дебелата външна ламарина на ламелите придава по-голяма стабилност и още по-спокоен ход на вратата.

→ Предлага се с обшивка на L-линии и M-линии и D-линии. Всички цветове и детайли можете да разгледате на страница 59.

ВЛЯВО. Silkgrain, сиво RAL 7040

ВДЯСНО. Silkgrain, антрацитно сиво RAL 7016,
алуминиева външна врата ThermoSafe мотив 860
в антрацитно сиво RAL 7016

ДОЛУ. Детайл Silkgrain, сиво RAL 7040



ДИЗАЙНЕРСКИ ЕЛЕМЕНТИ – АПЛИКАЦИИ. Поставете личен акцент на Вашата врата. Апликациите с вид на благородна стомана или дърво, както и индивидуални, в желанието от Вас цвят по RAL, се поставят в улците на обшивката на секционните врати изцяло според желанието Ви (фиг. вдясно).

→ Предлага се с обшивка на М-линии и D-линии. Всички дизайни и детайли можете да разгледате на страница 55.

ДИЗАЙНЕРСКИ ЕЛЕМЕНТИ. Придайте напълно специален стил на Вашата врата. Изберете някой от нашите дизайнерски мотиви или поставете и комбинирайте дизайнерските елементи от благородна стомана с ефект „четка“ изцяло според желанието си. Възможни са също номера или напр. имена на улици.

→ Предлага се с обшивка на L-линии и D-линии. Всички дизайни и детайли можете да разгледате на страница 54.





ГОРЕ. Обшивка на D-линии, Silkgrain, антрацитно сиво RAL 7016 мотив 500 с апликации с вид на дърво

ДОЛУ ВЛЯВО. Обшивка на L-линии, Silkgrain, антрацитно сиво RAL 7016 с дизайнерски елемент „номер на дома“

ДОЛУ ВДЯСНО. Обшивка на L-линии, дизайнерски мотив 461, Silkgrain, кварцово сиво RAL 7039 с остъклене елементи; алуминиева външна врата ThermoSafe на Hörmann, мотив 173, кварцово сиво RAL 7039





ЕЛЕМЕНТИ, ВНАСЯЩИ СВЕТЛИНА.

Класическите остъкления или тези модел Sunrise пасват перфектно на вратите с обшивка на касети и придават специална визия на Вашата врата. Остъкленията обаче са не само дизайнерски елементи, те също така осигуряват дневна светлина в гаража.

→ Предлага се за всички мотиви врати. Всички остъкления и детайли можете да разгледате на страница 57.





Обшивка на S-касети

ГОРЕ ВЛЯВО. Woodgrain, бяло RAL 9016

ГОРЕ В СРЕДАТА. Woodgrain, почвено кафяво RAL 8028

ГОРЕ ВДЯСНО. Woodgrain, сиво със светлосенки RAL 7015

ДОЛУ. Woodgrain, мъхово зелено RAL 6005 с класическо остъкление S2 в изпълнение тип „сандвич“



Врати от масивна дървесина

ЕСТЕСТВЕНО КРАСИВИ. Тези врати, изработени от необработен или браширан скандинавски смърч, са идеални за дървени къщи или сгради с много дървени елементи, като напр. фахверк или фасадни елементи. Изберете от шест изискани мотиви за врати.

→ Повече информация ще намерите на страница 66.





ВЛЯВО. Масив на врата 401, масивна дървесина от скандинавски смърч, лиственица с глазирано покритие

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

ДОЛУ ВДЯСНО. Обшивка на М-линии, масивна дървесина от скандинавски смърч, необработен

Остъклени врати

ВРАТА С АЛУМИНИЕВА РАМКА ART 42 / ART 42 THERMO.

Този модел врата със стандартен профил или профил с прекъснат термомост допринася за повече светлина в гаража или при пълнеж тип решетка – за по-добра вентилация в общите гаражи.

→ Повече информация ще намерите на страница 56.





ГОРЕ. ALR F42 Vitraplan, тониране в сиво

ВЛЯВО. ART 42 Thermo със стъклопакет от плексиглас, рамка в антрацитно сиво RAL 7016, алуминиева външна врата ThermoSafe мотив 650, антрацитно сиво RAL 7016, като опция странични части



ИНДУСТРИАЛНА СЕКЦИОННА ВРАТА

ALR F42 VITRAPLAN. Чрез изнесеното напред, съосно остъкление вратата придобива изчистен и елегантен вид. Рамковият профил е дискретен – нищо не нарушава общата визия.



Повече информация ще намерите в брошурата „Индустрални секционни врати“



Фасадни / големи врати

ИНДУСТРИАЛНА СЕКЦИОННА ВРАТА ALR F42 ЗА МОНТИРАНЕ НА СЪОСНА С ФАСАДАТА ОБЛИЦОВКА

НА ПОТРЕБИТЕЛЯ. Оформете секционната си врата изцяло според Вашите предпочитания – с дърво, метал, керамика, пластмаса или други материали. Основата на вратата, която ще бъде включена в облицовката на фасадата, представлява индустриална секционна врата Hörmann ALR F42 с алуминиева рамка и полиуретанов панел тип „сандвич“.

ИНДУСТРИАЛНА СЕКЦИОННА ВРАТА SPU F42 PLUS.

При гаражи с ширина до 7000 мм и специални монтажни ситуации, при които не е възможно монтиране на задвижването над вратата, този модел врата е оптималното решение.



Повече информация ще намерите в нашата програма за архитекти на www.architektenprogramm.hoermann.de или при Вашия партньор от Hörmann.



ГОРЕ. SPU F42 Plus с обшивка на М-линии, Silkgrain, антрацитно сиво RAL 7016
ВЛЯВО. ALR F42 със съосна с фасадата облицовка на потребителя



Врати на панти

ЛЕСЕН ДОСТЪП. При двукрилите врати на панти можете да отваряте по избор и двете крила или само едното от тях, напр. за да извадите велосипеда си от гаража. Насладете се на максимален комфорт като оборудвате Вашата врата на панти с автоматично задвижване. Теплоизолираните ламели осигуряват добра изолация и се предлагат с всички повърхности.

→ Повече информация ще намерите на страница 75.

РАЗДЕЛЕНИЕ НА КРИЛАТА ПО ЖЕЛЕНИЕ. 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.

* при ширина на вратата до 2000 мм

ВЛЯВО. Обшивка на М-линии, Woodgrain, бяло RAL 9016

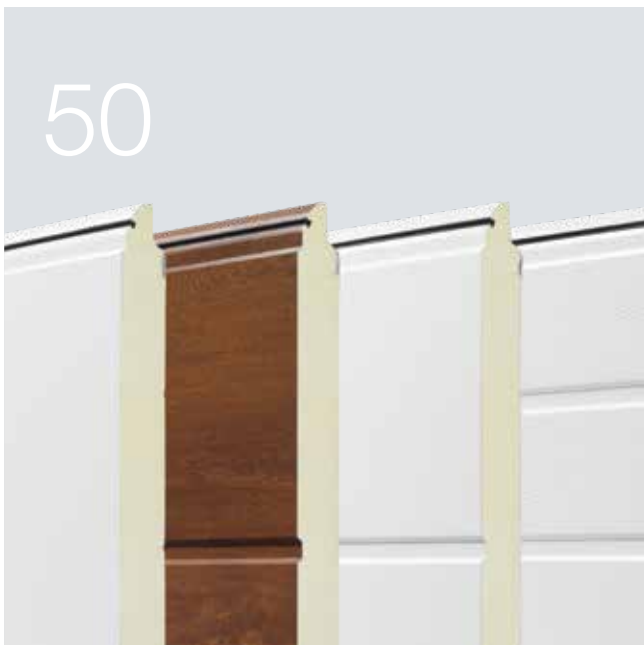
ДОЛУ. Обшивка на S-линии, Woodgrain, светло сиво RAL 7035







50



60



76



Дизайн. Оборудване. Принадлеж- ности.

- 50 Стоманени секционни врати
- 56 Врати с алуминиева рамка
- 57 Остъкления
- 58 Повърхности, цветове, декори
- 66 Секционни врати от масивна дървесина
- 68 Оборудване
- 72 Странични врати
- 74 Вградени врати
- 75 Врати на панти
- 76 Задвижвания
- 78 Принадлежности
- 80 Решения за модернизация
- 84 Размери и монтажни данни

Стоманени секционни врати

Модели платна



LPU 67 Thermo

- Енергоспестяваща врата с превъзходна топлоизолация
- Ламели с дебелина 67 мм и прекъснат термомост
- Стандартно включено защитно оборудване RC 2

LPU 42

- Добра изолация и характеристики на движение
- Двустенни ламели с дебелина 42 мм
- Предлагано като опция защитно оборудване RC 2

LTE 42

- Изгодно решение за отделни гаражи
- Едностенни ламели
- Без топлоизолация

Повърхности

Woodgrain, Slategrain и Silkgrain в бяло RAL 9016, 10 предпочитани цвята MatchColor и 5 предпочитани цвята Color



Sandgrain в 2 цвята



Planar в 6 цвята



Decograin в 6 декора



Duragrain в 24 декора



	LPU 67 Thermo	LPU 42	LTE 42
Експлоатационни показатели съгласно Европейската норма 13241			
Материал на ламелите	Поцинкована ламарина с полиестерно основно покритие	Поцинкована ламарина с полиестерно основно покритие	Поцинкована ламарина с полиестерно основно покритие
Дебелина на ламелите	Двустенни, 67 мм	Двустенни, 42 мм	Едностенни
Топлоизолация Коефициент на топлопроводимост при монтирана врата	1,0 W/(m ² ·K) ¹⁾	1,4 W/(m ² ·K) ¹⁾	6,5 W/(m ² ·K) ¹⁾
Шумоизолация	прибл. 25 dB	прибл. 25 dB	прибл. 20 dB
Съпротивление срещу вятър ⁵⁾	Клас 3	Клас 3	Клас 2
Херметичност въздух / вода	Клас 3 ⁴⁾ / Клас 3 ³⁾	Клас 3 ⁴⁾ / Клас 3 ³⁾	Клас 0 ²⁾ / Клас 0 ²⁾
Макс. ширина	5000 мм	6000 мм	5000 мм
Макс. височина	3000 мм	3000 мм	3000 мм
Мотиви / Повърхности			
Обшивка на S-линии		Woodgrain	Woodgrain (бяло RAL 9016)
Обшивка на M-линии	Silkgrain, Decograin (3 декора)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Decograin	
Обшивка на L-линии	Silkgrain, Decograin (3 декора)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin, Duragrain	
Обшивка на D-линии		Silkgrain	
Обшивка на S-касети		Woodgrain	Woodgrain (бяло RAL 9016)

¹⁾ Коефициентите на топлопроводимост са валидни за монтирани врати без остъкление, с размери 5000 × 2250 мм

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

³⁾ Водно налягане до 70 Pa

⁴⁾ Важи за обшивка на касети и на L-линии (врати LPU 42 с обшивка на S-, M-, или D-линии, както и с вградена врата: Клас 2)

⁵⁾ По-високи класове на съпротивление се предлагат по запитване

Стоманени секционни врати

Конструкция на платното



Само при Hörtmann

Равномерно разпределение на профилите на обшивката за всяка височина на вратата

1 Преход между ламелите

Платното на дадена секционна врата се състои от множество ламели, които са свързани гъвкаво помежду си посредством сглобка тип „нут и перо“. При Hörtmann преходите са оформени така, че да са практически невидими, когато вратата е затворена. Направете сравнение!

2 Обшивка на линии

Обшивката на линии се щампова релефно върху външната ламарина на ламелата. Тя изглежда точно като преход между ламели.

3 Равномерно разпределение на профилите на обшивката

За особено хармонична визия на вратата при Hörtmann обшивките на линии и преходите между ламелите са равномерно разпределени при всяка височина на вратата.

4 Висококачествено основно покритие

Ламелите са оптимално защитени посредством двустранната горещо поцинкована стоманена ламарина в комбинация с висококачественото полиестерно основно покритие в сиво-бяло RAL 9002 от вътрешната страна на вратата.

5 Трайно красива визия на вратата

В зависимост от повърхността от външната страна, висококачественото полиестерно основно покритие, устойчивото на UV лъчи синтетично фолио или окончателното покритие с изключително устойчива защитна боя придава трайно красива визия на Вашата врата.

Стандартни мотиви



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



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



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



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



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

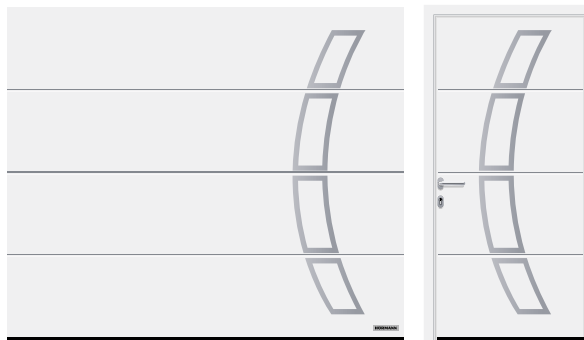
Стоманени секционни врати

Дизайнерски елементи за LPU 42 и LPU 67 Thermo

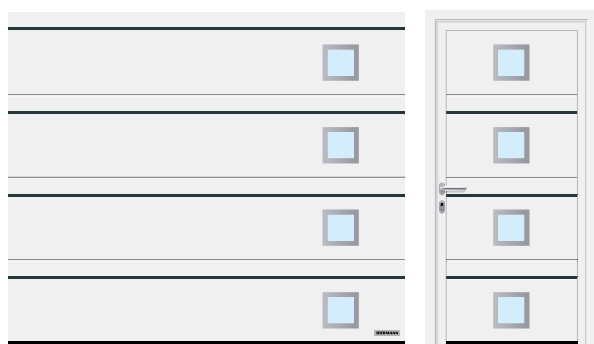
Мотиви с дизайнерски елементи



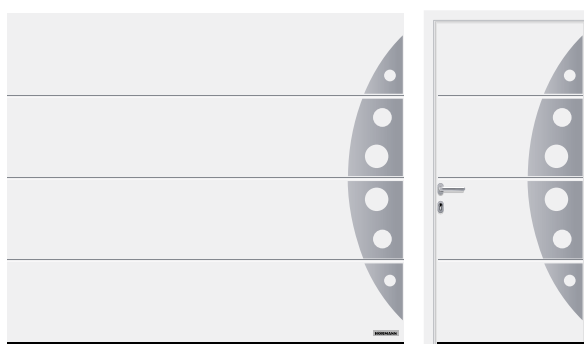
Обшивка на L-линии (LPU 67 Thermo, LPU 42), бяло RAL 9016, дизайнерски елементи мотив 450, странична врата с идентична визия



Обшивка на L-линии (LPU 67 Thermo, LPU 42), бяло RAL 9016, дизайнерски елементи мотив 457, странична врата с идентична визия

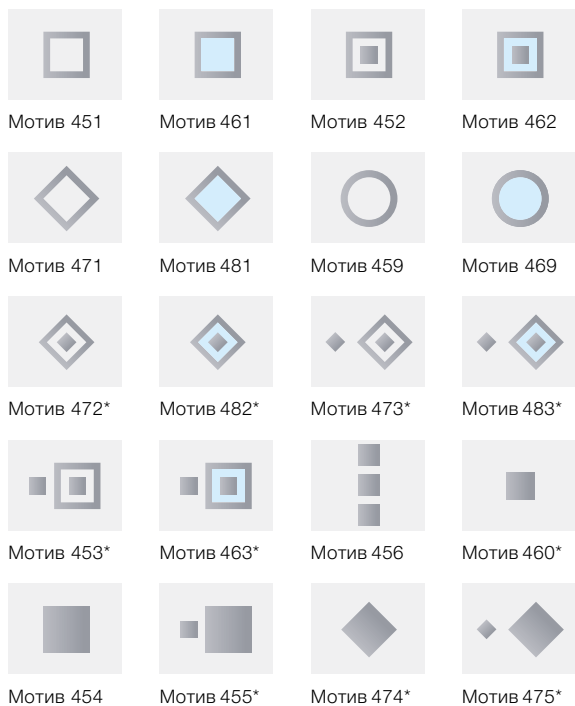


Обшивка на D-линии (LPU 42), бяло RAL 9016, дизайнерски елементи – апликация мотив 501 и дизайнерски елементи мотив 461 антрацитно сиво RAL 7016, странична врата с идентична визия



Обшивка на L-линии (LPU 67 Thermo, LPU 42), бяло RAL 9016, дизайнерски елементи мотив 458, странична врата с идентична визия

Дизайнерски елементи

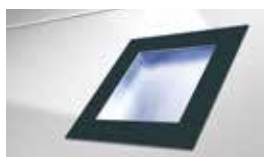


* Само LPU 42

Остъкления



Дизайнерски елемент от благородна стомана с ефект „четка“ и предлагано като опция остъкление от истинско стъкло* за мотиви 461 и 481

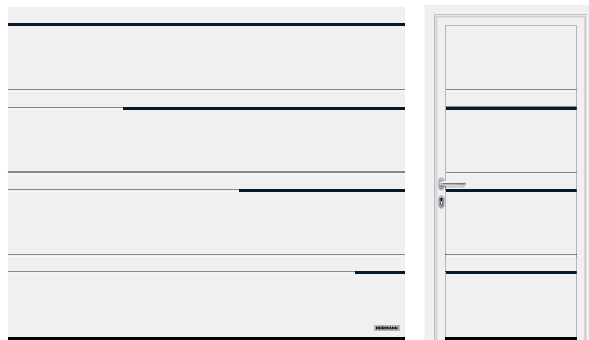


Дизайнерски елементи в антрацитно сиво RAL 7016, лакирани, с остъкление от плексиглас за мотиви 461, 462, 463, 469, 481, 482 и 483

Мотиви с дизайнерски елементи – приложения



Обшивка на D-линии (LPU 42), бяло RAL 9016, дизайнерски елементи
апликации мотив 500 с разделени апликации с визия на дърво



Обшивка на D-линии (LPU 42), бяло RAL 9016, дизайнерски
елемент – апликация мотив 502 в стоманено синьо RAL 5011



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



Обшивка на M-линии (LPU 42), бяло RAL 9016, дизайнерски елемент –
апликация мотив 504 с визия на дърво, във вградената врата

Дизайнерски елементи – приложения



С визия на благородна стомана

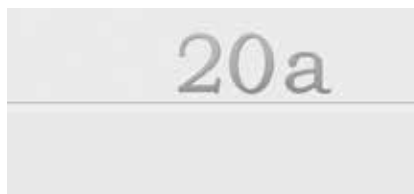


С визия на дърво



В желаниа от Вас цвят по RAL
(изображение в цвят RAL 9005)

Дизайнерски елементи „Номера и думи“



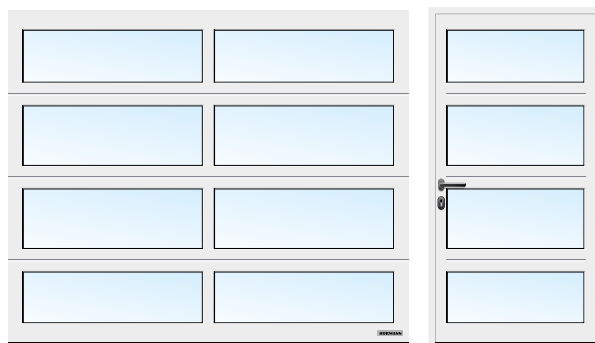
Изображение в позитив, шрифт Modern



Изображение в негатив, шрифт Classic

Врати с алуминиева рамка

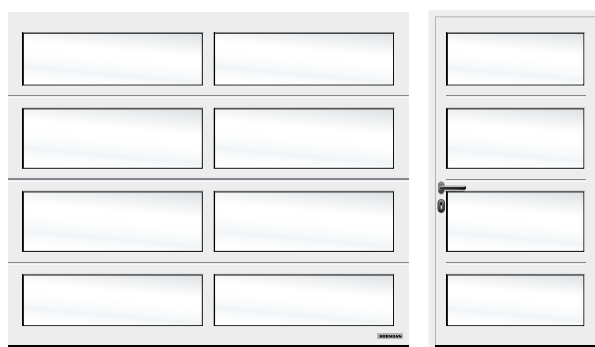
ART 42 / ART 42 Thermo



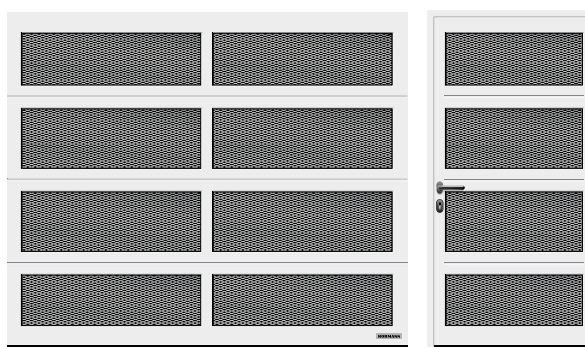
ART 42 с остъкление, бяло RAL 9016



ART 42 с перфорирана ламарина, бяло RAL 9016



ART 42 с остъкление, тонирано в бяло, бяло RAL 9016



ART 42 с разтеглена решетка, бяло RAL 9016

Разрез на ламелите



ART 42

ART 42 Thermo

ART 42 / ART 42 Thermo

Материал на рамката	Алуминий
Дебелина на рамката	42 мм
Топлоизолация ART 42 Коефициент на топлопроводимост при монтирана врата	4,0 W/(m ² ·K) ¹⁾
Топлоизолация при ART 42 Thermo Коефициент на топлопроводимост при монтирана врата	3,4 W/(m ² ·K) ¹⁾
Шумоизолация	R = прибл. 20 dB
Съпротивление срещу вятър ³⁾	Клас 3
Херметичност въздух / вода	Клас 2 ²⁾ / Клас 3 ²⁾
Макс. ширина	5500 мм
Макс. височина	3000 мм

¹⁾ Коефициентите на топлопроводимост са валидни за монтирани врати със стъклопакет от плексиглас S2, с размери 5000 × 2250 мм

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

³⁾ По-високи класове на съпротивление се предлагат по запитване

Варианти на остъкленията



1



2



3



4



5



6



7

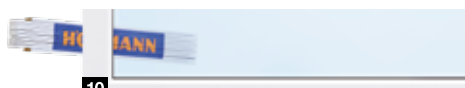


8



9

Варианти пълнеж



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21

Варианти на остъкление за LPU 42 и LPU 67 Thermo

- 1 Класическо остъкление S0¹⁾
- 2 Класическо остъкление M0¹⁾
- 3 Класическо остъкление L0¹⁾
- 4 Класическо остъкление S1
- 5 Класическо остъкление S2
- 6 Остъкление Sunrise S10³⁾
- 7 Остъкление Sunrise S60⁴⁾ (изображение на лявата половина на вратата)
- 8 Остъкление тип D¹⁾
- 9 Алюминиеви ленти, пропускащи светлина²⁾

Варианти на пълнеж за LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 и ART 42 Thermo

- 10 Двоен стъклопакет от поликарбонат, прозрачен
Двоен стъклопакет от плексиглас, прозрачен
- 11 Двоен стъклопакет от плексиглас, тониран в бяло (опал / прозрачен)
- 12 Двоен стъклопакет от плексиглас, кристална структура
- 13 Многослойна плоча
- 14 Двоен стъклопакет от плексиглас, тониран в кафяво
- 15 Двоен стъклопакет от плексиглас, тониран в сиво
- 16 Полиуретанов сандвич пълнеж, гладък
- 17 Полиуретанов сандвич пълнеж, Stucco
- 18 Перфорирана ламарина от благородна стомана
- 19 Разтеглена решетка от благородна стомана
- 20 Вълнообразна решетка
- 21 Заварена решетка

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

При Hörmann прозрачните прозорци от плексиглас стандартно са с остъклението DURATEC.

То Ви предлага решаващи предимства:

- Трайно ясна видимост
- По-добра топлоизолация

Само при Hörmann



Duratec
Максимална устойчивост
на надраскване

Идентичност на визията

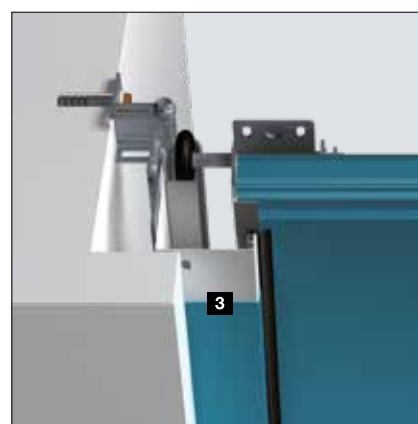
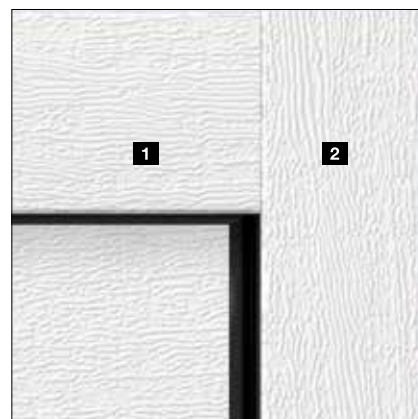
При касата и платното

Само при Hörmann

Платно, бленда на щурца и странична каса с идентична визия Woodgrain бяло RAL 9016

ИДЕНТИЧНА ВИЗИЯ НА КАСАТА И ПЛАТНОТО

Хармоничната визия на една врата е резултат от съчетанието на много малки детайли: блендата за изравняване на щурца **1** при повърхности Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Planar и Decograin се доставя винаги с визия, еднаква с тази на ламелите на вратата. Така всичко е идеално съгласувано. Страничните каси **2** се предлагат стандартно с бяла повърхност Woodgrain. Посредством облицовка на касата **3** страничните каси могат лесно да се приспособят към повърхността на ламелите.



	Woodgrain	Slategrain	Silkgrain	Sandgrain	Planar	Decograin	Duragrain
Бленда за изравняване на щурца 1	●	○	●	●	●	●	□
Странична каса 2	●	■	■	■	■	■	■
Облицовка на касата 3	●	●	●	●	●	●	□

● = Еднаква повърхност, цвят или декор като ламелите на вратата

■ = Повърхност Woodgrain в бяло RAL 9016 (при премиум модела в сиво-бяло RAL 9002)

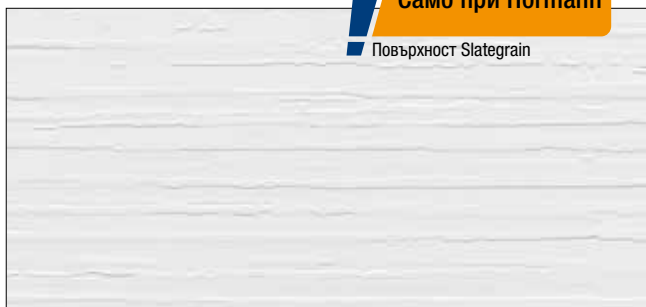
○ = Гладка повърхност в същия цвят като ламелите на вратата

□ = Гладка повърхност в цвят, подходящ на цвета на ламелите на вратата или в желаните от Вас цвят по RAL

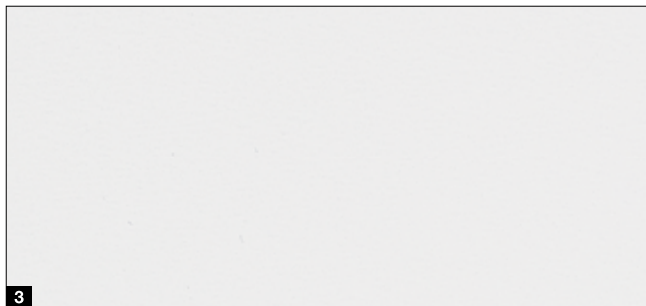
Woodgrain



Slategrain



Silkgrain



1 Woodgrain RAL 9016 бяло

2 Slategrain RAL 9016 бяло

3 Silkgrain RAL 9016 бяло

Защитни покрития за трайно красива визия на вратата

Окончателно покритие. Благодарение на защитната боя повърхността на ламелите става особено нечувствителна, устойчива на надраскване и отблъскваща замърсяванията.

Окончателно покритие „Анти графити“.

Благодарение на защитната боя върху повърхността на ламелата, както и върху остъкления, дизайнерски елементи и т.н. графитите могат да се почистят с предлаган в търговската мрежа специален почистващ препарат.

→ Предлага се за повърхностите Woodgrain, Slategrain и Silkgrain.



1 Двустенна ламела

2 Поцинковане

3 Полиестерно основно покритие

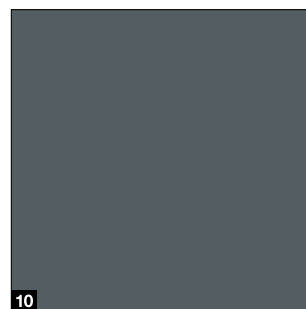
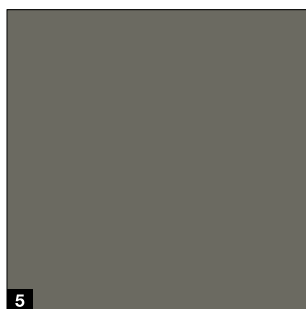
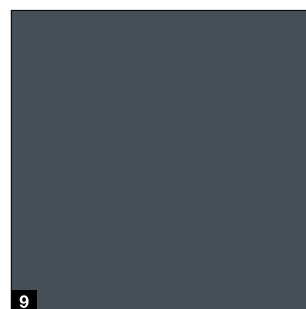
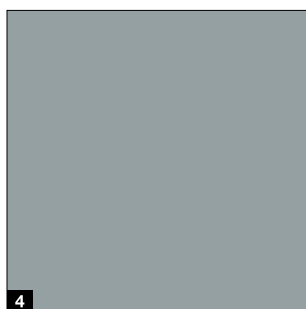
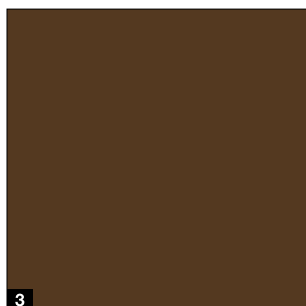
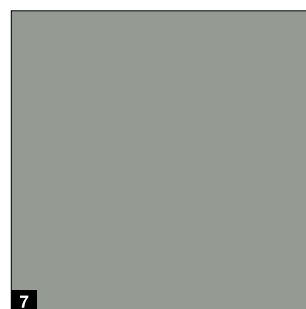
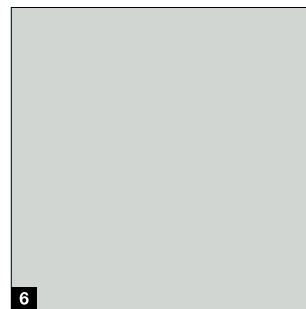
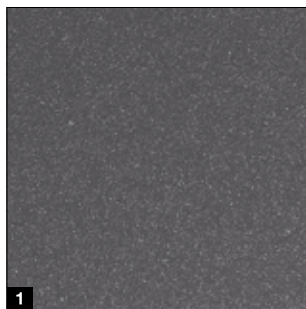
4 Окончателно покритие или окончателно покритие „Анти графити“

Предпочитани цветове

За повърхностите Woodgrain, Slategrain, Silkgrain



MatchColor .HOBO



MatchColor

MatchColor .HOBO

Оформете дома си в перфектна цветова хармония – с предпочитаните цветове MatchColor за гаражни секционни врати, външни врати, странични врати и стоманени врати с еднаква визия. Благодарение на перфектното съчетание на цветовете можете да се насладите на хармоничната обща визия. Това е качеството на марката Hörmann!

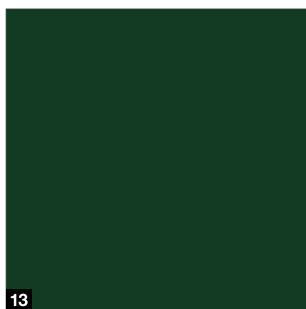
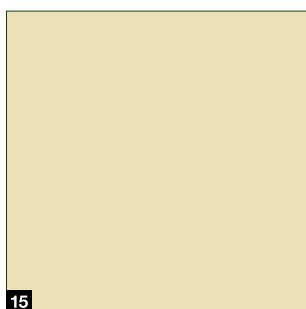
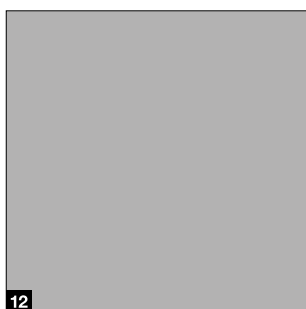
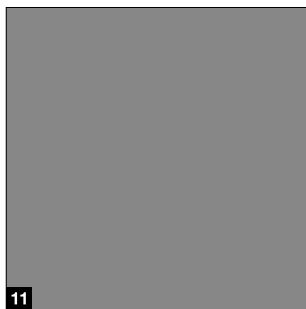
Търп

Гладката повърхност Silkgrain хармонизира изключително добре с повърхностите на външните врати.

Вземете под внимание следното:

При избор на предлагано като опция окончателно покритие или покритие „анти-графити“ всички предпочитани цветове MatchColor се предлагат като предпочитан цвят от гамата Color, като не е гарантирана еднаквата визия на гаражните секционни врати, външните, страничните и стоманените врати.

Color



MatchColor .НОВО

- 1 CH 703 Антрацит металик
- 2 RAL 9005 Наситено черно
- 3 RAL 8028 Почвено кафяво
- 4 RAL 7040 Сиво
- 5 RAL 7039 Кварцово сиво
- 6 RAL 7035 Светло сиво
- 7 RAL 7030 Каменно сиво
- 8 RAL 7016 Антрацитно сиво
- 9 RAL 7015 Сиво със светлосенки
- 10 RA 7012 Базалтово сиво

Color

- 11 RAL 9007 Сив алуминий
- 12 RAL 9006 Бял алуминий
- 13 RAL 6009 Борово зелено
- 14 RAL 6005 Мъхово зелено
- 15 RAL 1015 Светла слонова кост

В желания от Вас цвят по RAL

Повърхностите Woodgrain, Slategrain и Silkgrain се предлагат като опция в близо 200 класически цвята по RAL (с изключение на бои с перлен ефект и светещи бои), както и в много цветове по NCS и DB скалата.

Вземете под внимание следното:

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 дистрибутор на Hörmann.

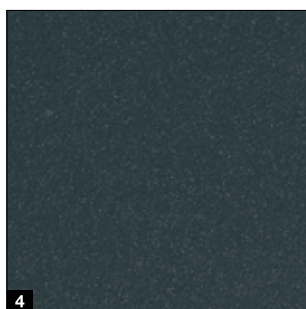
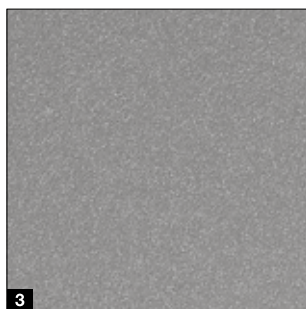
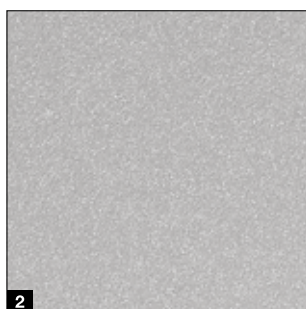
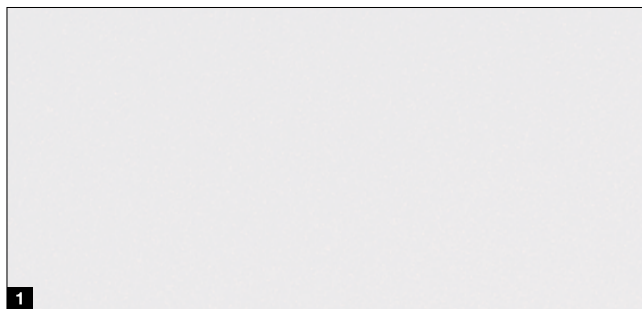
ПОВЪРХНОСТИ

Sandgrain, Planar, Decograin

Sandgrain



Planar



Decograin



Стандартен цвят Sandgrain

- 1 Бяло RAL 9016

Предпочитан цвят Sandgrain

- 2 Антрацитно сиво RAL 7016



Стандартен цвят Planar

- 1 CH 9016 Matt deluxe, бяло

Предпочитани цветове Planar

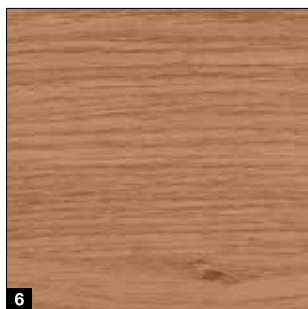
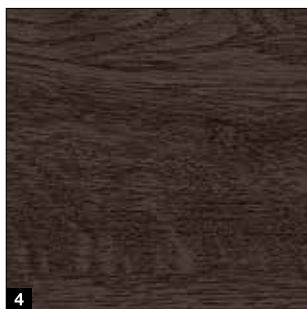
- 2 CH 9006 Matt deluxe, бял алуминий
- 3 CH 9007 Matt deluxe, сив алуминий
- 4 CH 7016 Matt deluxe, антрацитно сиво
- 5 CH 8028 Matt deluxe, почвено кафяво
- 6 CH 703 Matt deluxe, антрацит металик



Декори Decograin

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

* Не важи за LPU 67 Thermo



Вземете под внимание следното:

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 дистрибутор на Hörmann.**

Повърхност

Duragrain



Duragrain

Максимална устойчивост
на надраскване

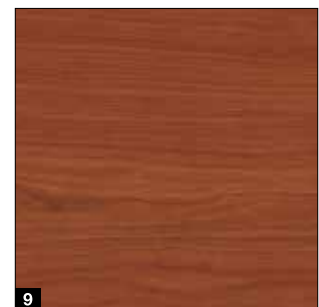
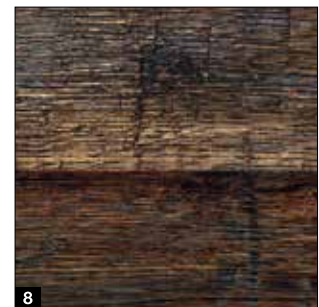
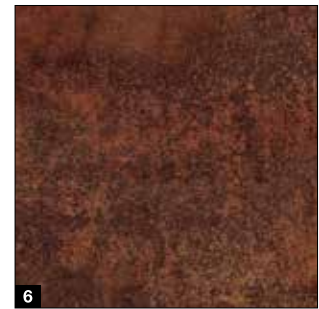
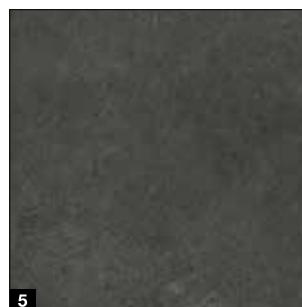
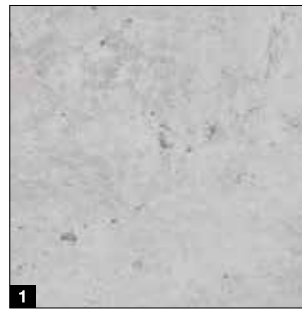
Устойчива на надраскване и отблъскваща замърсяванията

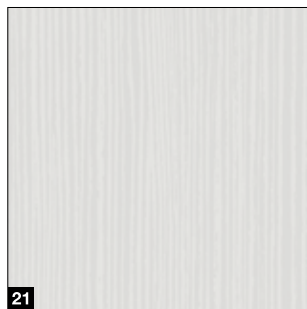
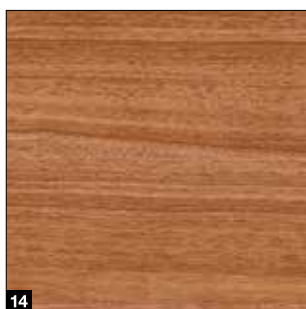
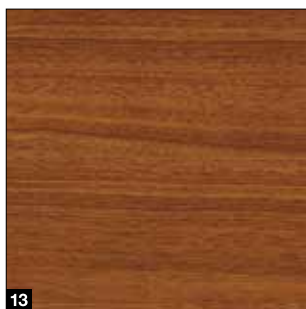
Иновативният метод за дигитален печат в комбинация с окончателното покритие с издръжлива защитна боя се предлага само при Hötman. Това в основата за трайно красива визия на вратата. При вратите с повърхност Duragrain се предлага опцията за доставка на блендите и облицовката на касата в съгласуван с декора цвят.



- 1 Двустенна ламела
- 2 Поцинковане
- 3 Грундиране
- 4 Иновативен цифров печат
- 5 Окончателно покритие с издръжлива защитна боя

Duragrain





Декори Duragrain

- 1 Бетон
- 2 Бежово
- 3 Мока
- 4 Светло сиво
- 5 Тъмно сиво
- 6 Ръждива стомана
- 7 Бамбук
- 8 Обгорял дъб
- 9 Череша
- 10 Естествен дъб
- 11 Смърч
- 12 Ръждив дъб
- 13 Орех балсамов Соренто
- 14 Орех естествен Соренто
- 15 Сапели
- 16 Шефилд
- 17 Тик
- 18 Старо дърво
- 19 Орех Тера
- 20 Колониален орех
- 21 Бяла четка
- 22 Бял дъб
- 23 Бял дъб омаслен
- 24 Избелен дъб
- 25 Малцов дъб .НОВО

Индивидуални мотиви

Декорирайте Вашата врата Duragrain с любимия си личен мотив. За целта просто се свържете с Вашия търговски партньор от Hörmann.



Секционни врати от масивна дървесина

LTH 42 .НОВО



Стандартни мотиви



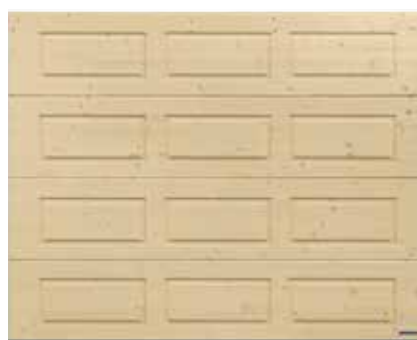
Обшивка на S-линии



Обшивка на М-линии



Обшивка на L-линии



Обшивка на касети

LTH 42 .НОВО

Материал на ламелите	Масивна дървесина
Дебелина на ламелите	42 мм
Топлоизолация коефициент на топлопроводимост ¹⁾	2,9 W/(m ² ·K)
Клас съпротивление срещу вятър ³⁾	3
Клас херметичност ²⁾ въздух / вода	0 / 0
Макс. ширина	5000 мм
Макс. височина	3000 мм

¹⁾ Коефициентите на топлопроводимост са валидни за монтирани врати без остъкление, с размери: 5000 x 2250 мм

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

³⁾ По-високи класове на съпротивление се предлагат по запитване

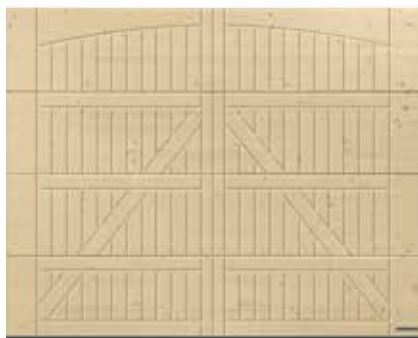
Дизайнерски мотиви



Мотив 401



Мотив 402



Мотив 405



Мотив 405, с предлаган като опция обков за крилни врати „Exklusiv“

Видове дърво



Видове дърво

- 1 Массивна дървесина от скандинавски смърч, необработен
- 2 Скандинавски смърч, с ефект четка

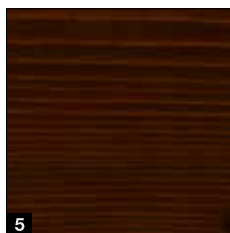
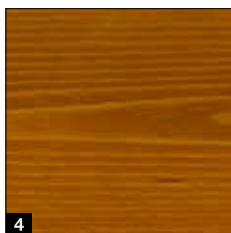
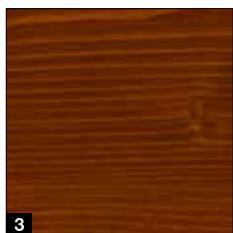
Лакове за дърво

- 3 Бор
- 4 Лиственица
- 5 Орех
- 6 Пясъчно бежово
- 7 Сребристо

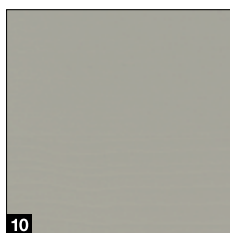
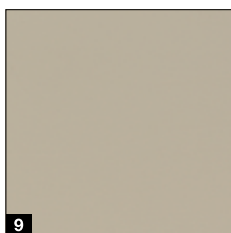
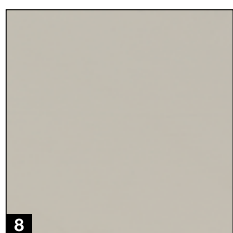
Покрития

- 8 RAL 9016 Бяло
- 9 RAL 9001 Кремаво бяло
- 10 RAL 7035 Светло сиво

Лакове за дърво



Покрития



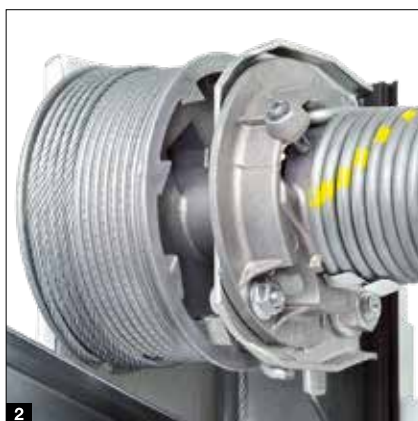
Вземете под внимание следното:

Дървото е естествен продукт. Трайността зависи от много фактори, като напр. вида на атмосферно въздействие, конструктивната защита на дървото, механичното натоварване и избора на цвят. Необходима е навременна грижа за дълъг експлоатационен живот и е препоръчителна ежегодна поддръжка. Да не се използват тъмни лакове при директно излагане на слънчевите лъчи. Осигурете постоянно добро проветряване на гаража.

Всички цветове са базирани на съответния цвят от палитрата RAL. Изображението на цветовете и повърхностите не е обвързващо поради печатно-технически причини. **Консултирайте се с компетентния партньор от Hörmann.**

Стандартно включено оборудване

За сигурна и продължителна функция на вратата



Разтегателни пружини със система „пружина в пружина“ ¹

При ширина на вратата до 4000 мм, съответно височина на вратата до 2625 мм

Патентованата система защитава надеждно вратата от падане на платното и предотвратява възможността скъсана пружина да отскочи встрани и да нарани някого.

Торсионни пружини със защита от скъсване на пружината ²

При ширина на вратата до 4000 мм, съответно височина на вратата до 2625 мм, както и при врати с вградена врата и врати от масивна дървесина

Патентованата защита от скъсване на пружина спира незабавно движението на вратата при евентуално скъсване на пружина, така че платното не пада.

Сигурно водене на вратата в обезопасяващи ходови релси ³

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

Защита от прищипване на пръсти ⁴

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.

Защита от прищипване между платното и касата ⁵

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



Само при Hörmann
Европейски патент

Пластмасова пета на касата ⁶

Нечупливата, висока 4 см пластмасова пета на касата я обгръща плътно в застрашената от ръжда област и я 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.

Оборудване, предлагано като опция

За повече сигурност и комфорт

Премиум модел ¹

За LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 и ART 42 Thermo:

За постигане на красиво оформление отвътре обковът на вратата, ходовите релси и свързващата релса са боядисани в съответствие с визията на ламелите от вътрешната страна в сиво-бяло RAL 9002¹⁾. Тандемните ходови ролки осигуряват спокойно и щадящо движение на вратата.

Отвор за проветряване в най-горната ламела ²

За LPU 67 Thermo²⁾ и LPU 42²⁾ със задвижване SupraMatic или ProMatic (година на производство след 2012 г.):

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.

Брава за аварийно деблокиране ³

За LPU 42, LTE 42 и LTH 42: За да е възможно в аварийни ситуации Вашият гараж да се отваря ръчно от външната страна, можете да инсталирате брава за аварийно деблокиране. Дискретният объл патрон (не може да се интегрира в системата за заключване на къщата) е свързан от вътрешната страна с аварийното деблокиране в релсата на задвижването.

Дръжка за аварийно деблокиране ⁴

За всички модели врати: Дръжката е снабдена с ключалка, която може да се интегрира в системата за заключване на къщата. С помощта на дръжката задействате аварийното деблокиране в релсата на задвижването посредством бронирано жило от вътрешната страна на вратата. Дръжките се предлагат в следните модели: черна пластмаса, бяла алуминиева отливка, RAL 9016, благородна стомана с ефект „четка“ (виж изображението), кафява алуминиева отливка, RAL 8028.

ThermoFrame ⁵

За всички модели врати: Пластмасовият профил, който се монтира лесно заедно с касата на вратата, осигурява прекъснат термомост между касата и зида и подобрява топлоизолацията с до 15%³⁾. Освен това, допълнителните уплътнения от двете страни и в горната част на вратата намаляват загубата на отоплителна енергия от вътрешността на гаража.

¹⁾ Пружините, вкл. държача, защитата срещу скъсване на пружина, барабана за въжето, релсата на задвижването са поцинковани

²⁾ Само при вид окачване N, L, Z, не е възможно при врати с вградена врата

³⁾ При двустенната гаражна секционна врата LPU 42 с размери: 5000 × 2250 мм





Защитно оборудване клас RC 2
Стандартно включено при LPU 67 Thermo,
предлагано като опция при LPU 42:

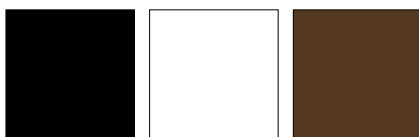
Сертифицираното в Германия защитно оборудване RC 2 прави вратата Ви още по-сигурна.



Вижте краткия филм
в YouTube или на сайта
www.hormann.bg/medien-centr



3



4



5

Странични врати

NT 60 / NT 80

Размери на вратата*

- Ширина (с 1 крило)
990 – 1115 мм
- Ширина (с 2 крила)
1130 – 3000 мм
- Височина (с 1 крило / с 2 крила)
1990 – 2183 мм

Рамка на крилото

- Тесен модел **1**
(профил тип 1, само за странични врати с 1 крило)
- Широк модел **2**
(профил тип 2)

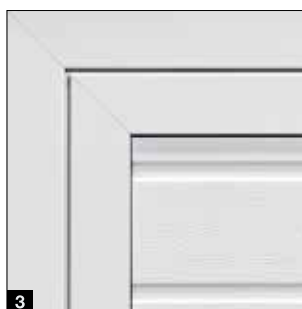
Стандартно оборудване

- Устойчиви на атмосферни влияния алуминиеви профили с дебелина 60 мм в цвета на ламелите **3** или в цвят, отговарящ на декора, при пълнежи Duragrain
- Подвижно крило с гарнитура от дръжки от черна пластмаса с овални розетки и брава за секретен патрон **4**
- 3-измерно регулиращи се панти, по избор в черно, бяло или алуминий в естествен тон **5**
- Неподвижно резе за заключване на неподвижното крило при двукрили странични врати **6**

Оборудване, предлагано като опция

- Скрито разположени панти за елегантна визия на вратата във варианта с алуминиева блок-каса **7**
- Защитаващо от взлом оборудване RC 2 с блокировка в 3 точки (език, резе, 2 затварящи куки) и защитна розетка за модела с широка рамка на крилото (профил тип 2) **8**
- Двукрили странични врати с асиметрично деление
- Гарнитури от дръжки и топка в цвят алуминий в естествен тон **9**, алуминиева отливка RAL 9016 **10**, кафява алуминиева отливка **11**, благородна стомана с ефект „четка“ **12**

* в зависимост от модела на рамката на крилото





Изпълнение с топлоизолация NT80

- Алюминиеви профили, каса и праг с прекъснат термомост
- Монтажна ширина 80 мм



Мултифункционална врата MZ Thermo

- Платно и каса с прекъснат термомост
- Много добър коефициент на топлопроводимост от 1,2 W/(m²·K).
- Като опция се предлага в изпълнение RC 2 (KSI Thermo)



Повече информация ще намерите в брошурата „Стоманени врати“.

Вградени врати

Без праг

Модели врати

- LPU 42 (ширина на вратата до 5 m)

Ширини на светлия отвор

- Ширина 830 мм
- Ширина 1140 мм

Стандартно оборудване

- Алюминиева рамка на вратата, елоксирана в естествен тон **1**
- Стабилен фиксатор предотвратява увисване и изкривяване на платното **2**
- Скрито разположени панти за хармонична визия на вратата) **3**
- Автомат за врата с направляваща релса, вкл. вградено ограничение на отварянето и фиксатор **4**

Оборудване, предлагано като опция

- Алюминиева рамка на вратата в желания от Вас цвят по RAL (също и различаващ се от цвета на вратата) или боядисана в съобразен с декора цвят (повърхности Planar, Decograin, Duragrain)
- Вграден автомат за врата с фиксатор за оптимална защита и отлична визия на вратата **5**
- Блокировка в няколко точки с по един болт и едно резе тип кука на всяка ламела за по-добра стабилност и по-добра защита от взлом **6**
- Фотоклетка с изпреварващо действие VL 2 спира вратата безконтактно и увеличава степента на сигурност **7**



Вземете под внимание следното:

При определени обстоятелства при съседни врати с обшивка на касети, които са съответно със или 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.



Размери на вратата

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

Стандартно оборудване

- Пълнеж на вратата от ламели с дебелина 42 мм **1**
- За обшивка на S-линии, M-линии, L-линии, D-линии и T-линии във всички цветове и декори
- Алюминиеви рамкови профили с дебелина 60 мм в цвета на ламелите (при пълнежи с повърхност Decograin и Duragrain – в съгласуван с декора цвят) **2**
- 3 стабилни панти на всяко крило (една панта с осигуряване) в цвят алуминий **3**
- Двойно опорно уплътнение от 3-те страни и двойно маншетно уплътнение в областта на прага **4**
- Подвижно крило с алуминиева гарнитура от дръжки и брава за секретен патрон **5**
- Неподвижно крило с подвижно резе **6**



Оборудване, предлагано като опция

- Механичен фиксатор за подвижно и неподвижно крило за фиксиране на платното в отворено състояние **7**
- Механичен фиксатор за врата с функция спиране и забавяне за предотвратяване на затварянето и отварянето на крилата и фиксиране във всяка желана позиция **8**
- Скрито разположени панти за елегантна визия на вратата

Оборудване във връзка с автоматичното задвижване

- Окачване за врата на панти, вкл. капак за задвижванията ProMatic 4 или SupraMatic 4 **9**
- Скрито разположени панти
- Защита от прищипване на пръсти, съответно защита от прищипване между платното и касата за по-голяма сигурност отвътре **10**

Задвижвания

SupraMatic 4

Супер бързо отваряне на вратата и допълнителни смарт функции

- 75 % по-висока скорост на отваряне* – до 25 cm/s
- Смарт управление от приложението BlueSecur
- Комфортно проветряване на гаража
- Допълнителна височина на отваряне
- До 3 пъти (SupraMatic E), съотв. 5 пъти* (SupraMatic P) по-светло LED осветление
- Елементарно програмиране с помощта на двоен 7-сегментен дисплей
- Капак на задвижването от висококачествена благородна стомана
- Свързване със системите Smart Home посредством стандартно включен интерфейс HCP
- Незначителна консумация на ток в режим Standby – под 1 W



BiSecur

Стандартно включено дистанционно управление HSE 4 BS с 4 бутона, черна структурирана повърхност и хромирани капачки

Задвижвания за гаражни врати	SupraMatic E	SupraMatic P
Bluetooth приемник	вграден, с възможност за включване и изключване	вграден, с възможност за включване и изключване
Връзка HCP Bus	вградена	вградена
Цикли на ден / час	25 / 10	50 / 10
Сила на опън и натиск	650 N	750 N
Максимална сила	800 N	1000 N
Макс. скорост на отваряне	25 cm/s	25 cm/s
Осветление	20 светодиода	30 LED с пробягваща светлина
Макс. ширина на вратата	5500 мм	6000 мм
Макс. площ на вратата	13,75 m ²	15 m ²

* в сравнение с ProMatic серия 3

Само при Hörmann
Европейски патент

Bluetooth Hörmann BlueSecur



Командване със смартфон чрез приложението Hörmann BlueSecur

Премиум качество на атрактивна цена

- 40 % по-висока скорост на отваряне* – до 20 cm/s
- Комфортно проветряване на гаража
- Допълнителна височина на отваряне
- До 2 пъти* по-светло LED осветление
- Свързване със системите Smart Home посредством стандартно включен интерфейс HCP
- Незначителна консумация на ток в режим Standby – под 1 W



BiSecur

Стандартно включено дистанционно управление HSE 4 BS с 4 бутона, черна структурирана повърхност с пластмасови капачки

Задвижвания за гаражни врати	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Bluetooth приемник	опция (HET-BLE)	опция (HET-BLE)
Връзка HCP Bus	вградена	вградена
Цикли на ден / час	25 / 10	5 / 2
Сила на опън и натиск	600 N	500 N
Максимална сила	750 N	600 N
Макс. скорост на отваряне	20 cm/s	16 cm/s
Осветление	10 светодиода	10 светодиода
Макс. ширина на вратата	5000 мм	4000 мм
Макс. площ на вратата	11,25 m ²	9 m ²

ProMatic 4 Akku

За гаражи без достъп до електричество



Акумулаторна батерия със соларен модул

Принадлежности

Дистанционно управление



HS 5 BS

4 функционални бутона плюс бутон за проверка на позицията на вратата, черна или бяла гланцова повърхност



HS 5 BS

4 функционални бутона плюс бутон за проверка на позицията на вратата, черна структурирана повърхност, мат



HS 4 BS

4 функционални бутона, черна структурирана повърхност, мат



HS 1 BS

1 функционален бутон, черна структурирана повърхност, мат



HSE 1 BS

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



HSE 4 BS

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



HSE 4 BS

4 функционални бутона, вкл. халка за ключодържател, гланцова повърхност с хромирани капачки, цветовете (изображение вляво): бяло, антрацитно сиво, ледено сиво, класическо сиво, карбон, сребристо .**НОВО**



HSD 2-C BS

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



HSZ 1 BS

1 функционален бутон, за вграждане в запалката на автомобила



Стойка за дистанционно управление

С гланцова повърхност в черно или бяло, черна структурирана повърхност, мат, за HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Държач на дистанционното управление

За монтаж на стената или фиксиране към сенника на автомобил, прозрачен, за HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS, както и HSE 1 BS и HSE 4 BS

→ Пълната гама от принадлежности можете да намерите в брошурата „Задвижвания за врати и Smart Home системи“.



Кодиран радиоманипулатор FCT 3 BS

3 функции, с осветени бутони и сгъваем капак, за скрита и за открита инсталация, пластмасов корпус, боядисан в цвят светло сиво RAL 7040 (предлага се и с 10 функции и сгъваем капак, с лаково покритие в цвят бял алуминий RAL 9006)



Кодиран радиоманипулатор FCT 10 BS

10 функции, с осветени бутони и сгъваем капак, за скрита и за открита инсталация, пластмасов корпус, боядисан в цвят бял алуминий RAL 9006



Радиоуправляван скенер за пръстови отпечатащи FFL 25 BS

2 функции, до 25 пръстови отпечатаща, със сгъваем капак, за скрита и за открита инсталация, пластмасов корпус, боядисан в цвят бял алуминий RAL 9006



Вътрешен радиоманипулатор FIT 5 BS

4 функционални бутона плюс бутон за проверка на позицията на вратата, пластмасов корпус в чисто бяло RAL 9010

Манипулатори



Вътрешен радиоманипулатор FIT 2-1 BS

2 функции, възможност за присъединяване на макс. 2 командни елемента посредством кабел, напр. манипулатор с ключ, пластмасов корпус в чисто бяло RAL 9010



Вътрешен манипулатор IT 1b-1

Голям, осветен бутон за комфортно отваряне на вратата, пластмасов корпус в чисто бяло RAL 9010



Манипулатор с транспондер TTR 1000-1

1 функция, за запаметяване на 1000 ключа, обхват на доставката: 1 ключ и 1 карта (повече се предлагат по желание), корпус от цинкова отливка в цвят бял алуминий RAL 9006



Кодиран манипулатор STR 3-1

3 функции, с осветен надпис и черна чувствителна сензорна повърхност, корпус от цинкова отливка в цвят бял алуминий RAL 9006



Кодиран манипулатор STV 3-1

3 функции, изключително здрав с метална клавиатура, корпус от цинкова отливка в цвят бял алуминий RAL 9006 с панел от благородна стомана



Скенер за пръстови отпечатащи FL 150

2 функции, командване посредством пръстов отпечатач, възможност за запаметяване на до 150 пръстови отпечатаща, корпус от цинкова отливка в цвят бял алуминий RAL 9006 с панел от благородна стомана



Манипулатор с ключ
1 STUP 50
2 STAP 50

За скрита и открита инсталация, вкл. 3 ключа, корпус от цинкова отливка в цвят бял алуминий RAL 9006 с панел от благородна стомана



Вътрешен климатичен сензор HKSI 3

За контролиране на влажността на въздуха и автоматично проветряване на гаража, пластмасов корпус в цвят чисто бяло RAL 9010

Външен сензор HKSA 4

За измерване на влажността на външния въздух, пластмасов корпус в цвят чисто бяло RAL 9010

Решения за модернизация

За специални монтажни ситуации

Стандартен монтаж **1**

В идеалния случай наличният гараж предлага мин. 90 мм свободно пространство в областта на страничния ограничител. Тогава касата може да се завинти директно за стената зад отвора. Секционните врати Hötmann се доставят с всички материали за закрепване, необходими за тази монтажна ситуация.

Комплект подложка за каса **.НОВО 2**

Пластмасовият профил се монтира между касата и зида. По този начин, при наличие на влажни външни стени, се предотвратява пренасяне на влага върху касата и се осигурява ефективна превенция срещу образуване на ръжда.

Облицовки на касата

За постигане на хармонична обща визия страничните каси могат лесно да се приспособят към повърхността на ламелите посредством облицовка на касата.

- 3** Облицовка на касата с ширина 55 мм, вкл. самозалепващи се подложки за лесен монтаж зад отвора, с малък страничен ограничител (< 90 мм)
- 4** Облицовка на касата с ширина 90 мм за монтаж в отвора, в една равнина със стената

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.

- 3** Монтаж до 35 мм отстояние от стената
- 4** Монтаж при наклонена и неравна странична стена
- 5** Монтаж с топлоизолираща комбинирана система
- 6** Монтаж при неносещи фасади (клинкери или топлоизолация) със странични ограничители от 90 до 125 мм и дълбочина на фиксиране от 160 до 240 мм (съответно в зависимост от модела анкер).



Праг със защита от бури **7**

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.

Комплект за изравняване при подове под наклон **8**

Регулиращият се подов профил изравнява долния кант на платното на вратата до разлика във височината от 20 мм. Комплектът за изравняване на касата включва пластмасови плочки с дебелина 2,5 мм, които се поставят точно под петата на касата.

Подмяна на врати с въртеливо-постъпателен ход

При демонтирането на стара врата с въртеливо-постъпателен ход и монтиране на нова секционна врата LPU 42 често се налага трудоемко изравняване на пода. С нашите решения за модернизация този труд не е необходим.

Ограничителна релса за модернизация **9**

Заменя старата ограничителна релса на врата с въртеливо-постъпателен ход за чисто затваряне на гаража откъм пода.

Комплект за монтиране на вратата с навлизане под пода **10**

Комплектът включва компенсиращ профил 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.

Set Reno RZ **11**

Задната част на пластмасовата пета на касата се изважда, така че последната да може да се монтира върху подовата релса на старата врата с въртеливо-постъпателен ход. Комплектът включва специален приемен елемент и специално оформено подово уплътнение, което уплътнява вратата пред ограничителната релса.



Решения за модернизация

С елегантни бленди

Бленда за изравняване на щурца ¹

В идеалния случай наличният гараж предлага мин. 100 мм свободно пространство в областта на щурца (мин. 115 мм при вратите с автоматично задвижване). Блендата за изравняване на щурца, предназначена за стандартен монтаж зад отвора, се доставя стандартно с височина 95 мм. По желание можете да получите блендата и с височина 125 мм.

Двустенна бленда с ламели ²

Двустенна бленда с ламела с идентична визия, предназначена за монтаж в отвора покрива всяка по-голяма хлабина между тавана и блендата за изравняване на щурца. 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 е в една равнина с блендата.

Комплект бленди с рамки за щурца и страничната стена

За монтаж в отвора може да се използва врата с удобни стандартни размери или размери за модернизация. Оставащата хлабина между щурца и най-горната ламела или страничната стена (макс. 35 мм) се покрива с помощта на предлагания като опция комплект бленди с рамки. Този комплект се състои от бленди, накрайници и материали за фиксиране. С предлаганата като опция облицовка на касата се покрива също и страничната каса:

⁴ 95 мм ширина за монтаж в отвора

⁵ 125 мм ширина за монтаж пред отвора.

Комплект бленди за модернизация ⁶

Грозните хлабини и очуканите кантове на мазилката в областта на щурца и вътрешната повърхност на отвора се покриват лесно и чисто с предлаганата като опция бленда за модернизация. Така отпадат допълнителните работи по поправяне на зидарията и мазилката.



	Woodgrain	Slategrain	Silkgrain	Sandgrain	Planar	Decograin	Duragrain
Облицовка на касата	●	○	●	●	●	●	□
Бленда за изравняване на щурца	●	○	●	●	●	●	□
Бленди с ламели	●	●	●	●	●	●	●
Комплект бленди с рамки	●	○	●	●	●	●	□
Съосна бленда за изравняване на щурца	●	●	●	●	●	●	●
Комплект бленди за модернизация	●	○	●	●	●	●	□

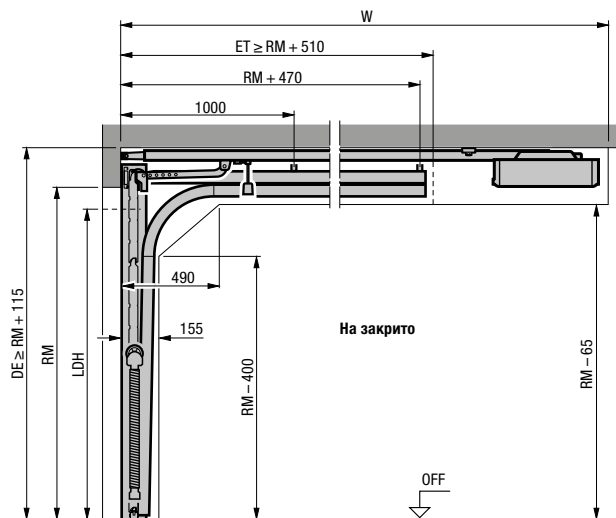
● = Еднаква повърхност, цвят или декор като ламелите на вратата

○ = Гладка повърхност в същия цвят като ламелите на вратата

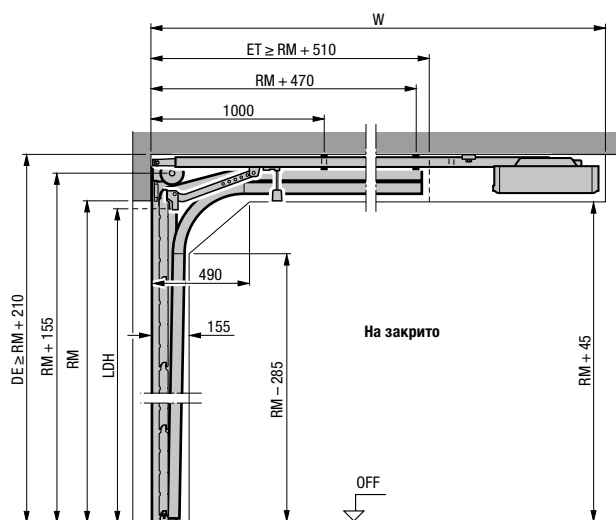
□ = Гладка повърхност в цвят, подходящ на цвета на ламелите на вратата или в желанието от Вас цвят по RAL



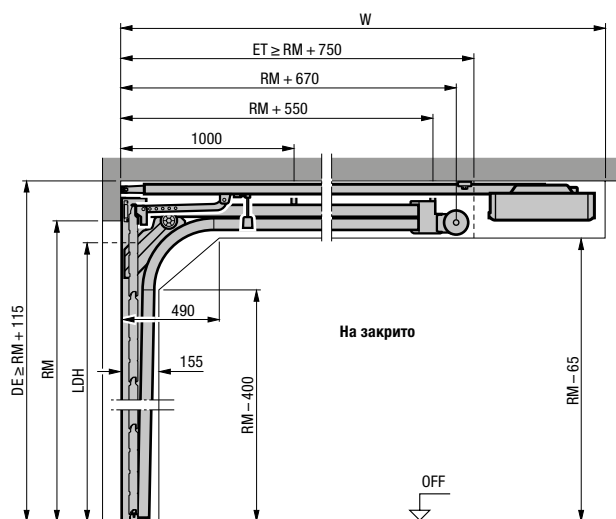
Вертикални разрези (с автоматично задвижване) Вид окачване Z



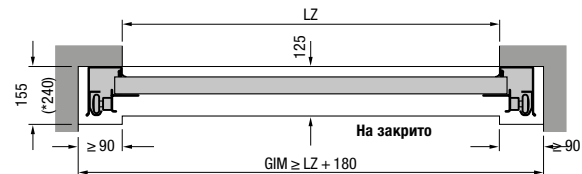
Вид окачване N



Вид окачване L



Хоризонтален разрез Вид окачване Z, N, L



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 ¹⁾	3200
2250 (K)		3200 ²⁾	
2375 (M)	3450	3450 ¹⁾	3450
2500 (M)		3450 ²⁾	
2625 (L)	4125		
3000 (L)		4125	4125

¹⁾ Макс. височина на вратата само за LPU 67 Thermo

²⁾ Макс. височина на вратата само за LPU 42, LTE 42

Разяснения

Релси на задвижването

- K Къса релса
- M Средна релса
- L Дълга релса

Размери за поръчка

- LZ Размери на светлия отвор на касата
- RM Височина на растера
- DE Височина до тавана
- W Обща дължина с автоматичното задвижване
- LDH Височина на светлия отвор за преминаване
- GIM Вътрешни размери на гаража
- ET Монтажна дълбочина

Указание:

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

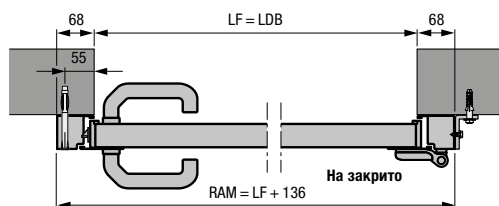
При врати LPU 42 със защитно оборудване клас RC 2, тегло на платното над 170 кг или ширина на вратата над 5000 мм, както и при врати LPU 67 да се спазват размерите, посочени в монтажните данни.

Видовете окачване на вратата като този за направляване във височина, както и допълнителна информация, ще намерите в монтажните данни или при Вашия партньор от Hörmann.

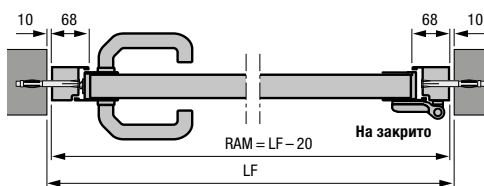
Размери и монтажни данни

Странични врати

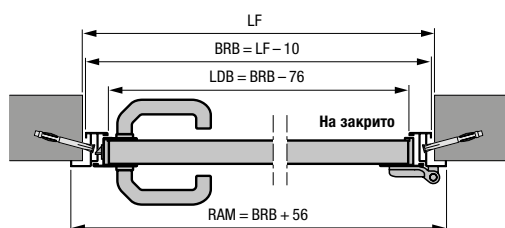
Хоризонтални разрез



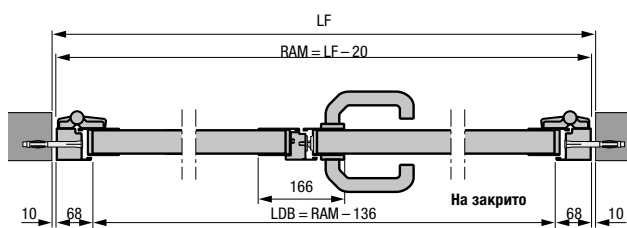
Странична врата с алуминиева блок-каса, профил тип 1
Монтаж зад отвора



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



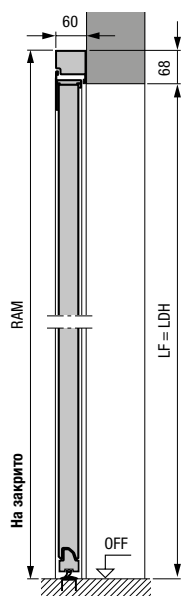
Странична врата с алуминиева ъглова каса, профил тип 1 или 2
Вътрешен ограничител



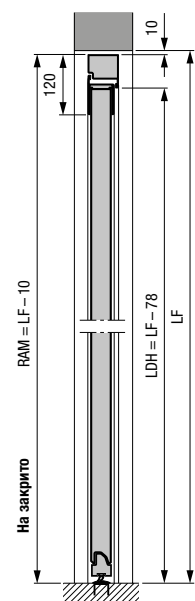
Странична врата с 2 крила с алуминиева блок-каса, профил тип 2
Монтаж в отвора

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

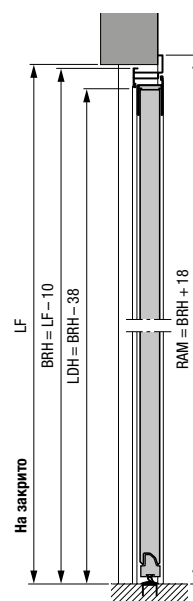
Вертикални разрез



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

Размерите са в мм

Странични врати от стомана

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

LF на отвора	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-линии, M-линии, L-линии, D-линии, обшивка на S-касети, блок-каса

LF на отвора	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-линии, M-линии, L-линии, D-линии, обшивка на S-касети, блок-каса

LF на отвора	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, монтаж на вътрешен ограничител) с обшивка на S-линии, M-линии, 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 (монтаж на вътрешен или външен ограничител) с обшивка на S-линии, M-линии, L-линии, D-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

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** Височина по модулен размер
- OFF** Горен кант на готовия под

Специални размери

Странични врати с 1 крило:
По 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.

Насладете се на качеството с Hörmann при ново строителство и модернизация

Продуктите на Hörmann впечатляват със своята продължителна експлоатация и висока функционалност. По този начин можете да планирате по най-добрия начин Вашата новопостроена сграда, както и модернизацията на стара сграда. Внимателно съгласуваните решения правят дома Ви по-красив, по-сигурен и по-комфортен.

ГАРАЖНИ ВРАТИ. ЗАДВИЖВАНИЯ ЗА ВРАТИ. ВЪНШНИ ВРАТИ. ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ. СТОМАНЕНИ ВРАТИ. КАСИ. СИСТЕМИ ЗА СЪХРАНЕНИЕ



Посочените продукти са частично със специално оборудване и не винаги отговарят на стандартните модели. По печатно-технически причини са възможни отклонения в изобразените повърхности и цветове. Защитени авторски права. Препечатването, дори и частично, е позволено само с наше разрешение. Правото за нанасяне на промени се запазва.