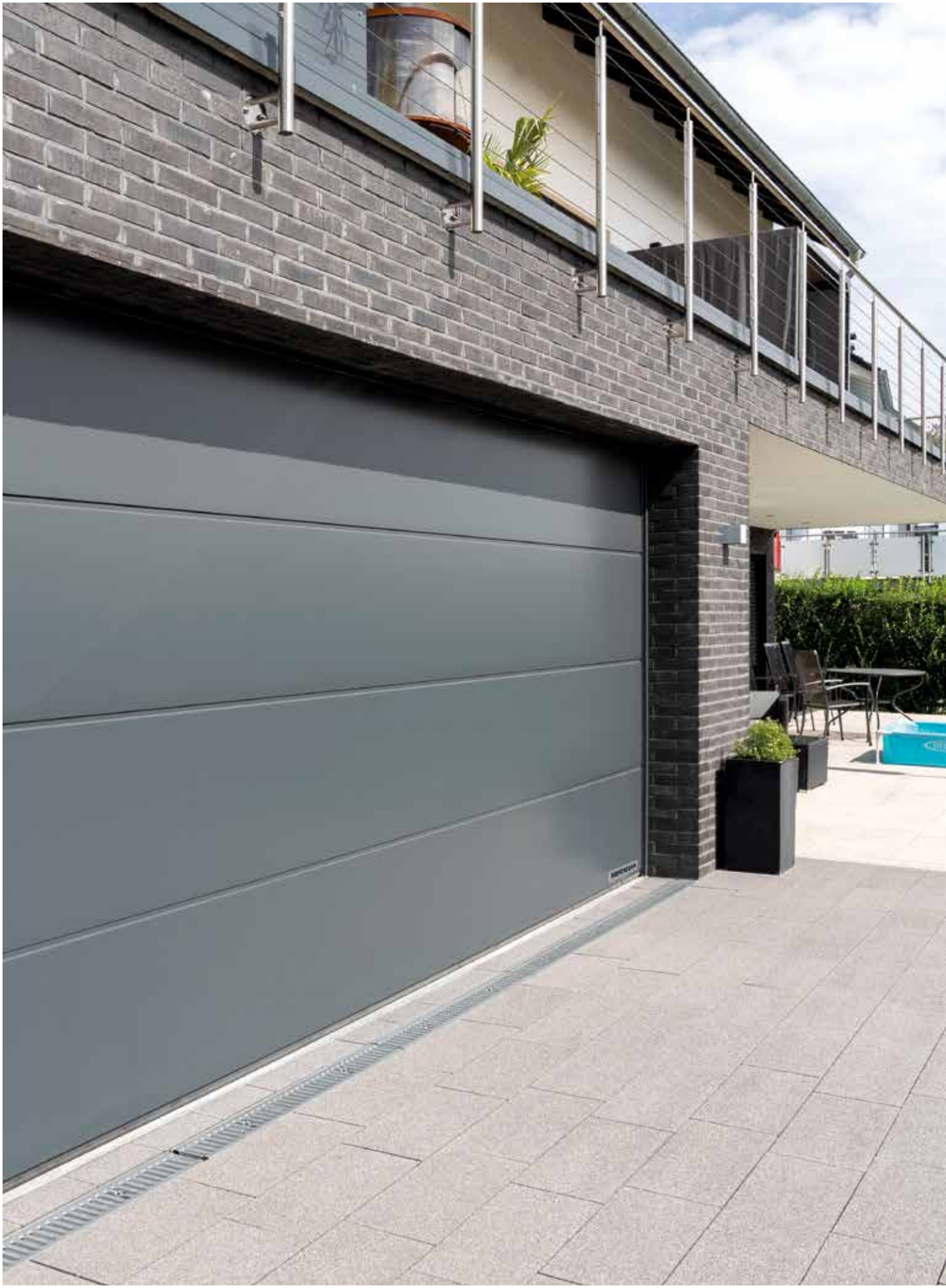


ГАРАЖНИ СЕКЦИОННИ ВРАТИ

НОВО. Повърхност Slategrain с релеф със светлосенки

HÖRMANN





4

Добри причини
да изберете
секционните
врати Hörmann.



16

Вдъхновения.



50

Дизайн.
Оборудване.
Принадлежности.

Отговорност от поколения.

Семейната компания има зад гърба си над 85 години опит като специалист по строителни елементи. Това поражда задължение към предходните, 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.“

Август 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. Затова покриваме 100 % от нуждите си от електричество с екологичен ток. В комбинация с интелигентна и сертифицирана система за управление на енергията, CO_2-неутрално изпращане по пощата, както и рециклирането на отпадъци се спестяват над 40000 тона CO_2 годишно. Допълнително компенсираме над 100000 тона CO_2 чрез насърчаване на проекти за вятърна енергия и повторно залесяване в сътрудничество с Climate Partner.

Повече информация ще намерите в интернет на адрес: www.hoermann.de/umwelt

ClimatePartner

Ние използваме 100% екологичен ток от naturstrom ENERGY FOR THE FUTURE

GRÜNER STROM Етикетът за екологичен ток на германските организации за защита на околната среда

С качество
Made in Germany

Семейната компания Hörmann предлага всички съществени строителни елементи за строителство и модернизация от един производител. Те се произвеждат във високоспециализирани заводи съгласно най-новото състояние на техниката. Освен това нашите служители работят интензивно върху нови продукти, постоянно усъвършенстване на продукти и подобрение 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.hormann.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 и със стандартно включено, а гаражната секционна врата LPU 42 – с предлагано като опция сертифицирано в Германия защитно оборудване RC 2 съгласно немския стандарт DIN/TS 18194, със степен на взломоустойчивост RC 2 съгласно него.

➔ Повече информация ще намерите на страница 71.

Вижте и краткия филм „Спокойствие по отношение на безопасността“ на сайта: www.hormann.bg/video

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 Вашите задвижвания за гаражни и портални врати, врати на панти, брави на външни врати, осветление и други с помощта на дистанционно управление, радиоманипулатор или смартфон. Всички задвижвания, приемници и командни елементи с радиотехнологията BiSecur са 100 % съвместими помежду си.



BiSecur

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 и краткия филм „BiSecur – радиосистемата със сертифицирана сигурност“ на сайта: www.hoermann.com/mediacenter

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. За отваряне на вратата можете да ползвате и 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 мотивът врата, който подхожда на Вас и Вашия дом – от обшивки на линии до класическите обшивки на касети, с разнообразни повърхности, цветове 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 разнообразни продукти и варианти на оформление удобно 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 кликвания и също така виждате необвързващата препоръчителна цена за Вашата конфигурация. Ако след това качите 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



No.1
BESTSELLER
★★★

НАЙ-ПРОДАВАНАТА ГАРАЖНА ВРАТА В ГЕРМАНИЯ.

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

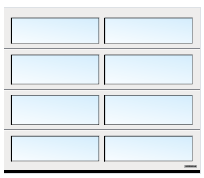
34 Обшивка на S-линии

36 Обшивка на D-линии

36 Обшивка на T-линии


40 Обшивка на S-касети


42 Врати от масивна дървесина


44 Остъклени врати


46 Специални врати


48 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 елегантност и модерни матови цветове.

➔ Предлага се с обшивка на L-линии. Всички цветове и детайли можете да разгледате на страница 63.



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 mm

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 задълго.

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



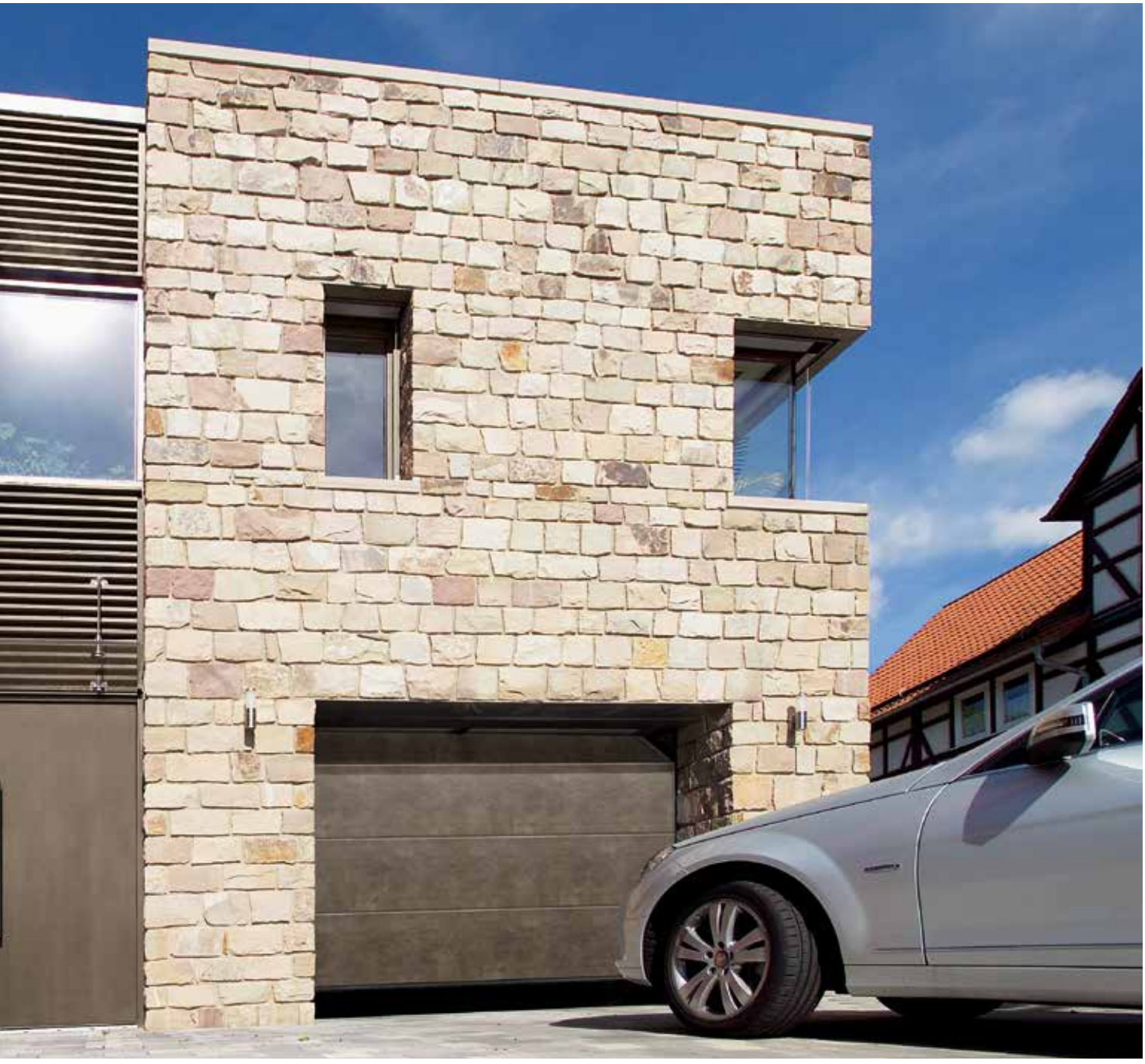


ОБШИВКА НА L-ЛИНИИ

ГОРЕ ВЛЯВО. Duragrain бетон

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 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.



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

➔ Принадлежностите се предлагат за всички гаражни секционни врати.

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



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



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

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





Обшивка на M-линии





СТРАНИЦА 24 / 25. Silkgrain, антрацитно сиво RAL 7016; Алуминиева външна врата Hörmann ThermoSafe мотив 861 антрацитно сиво RAL 7016

ГОРЕ ВЛЯВО. Woodgrain, прозоречно сиво RAL 7040

ГОРЕ ВДЯСНО. Woodgrain, сиво със светлосенки RAL 7015 ■ **НОВО**

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 общивка на S-касети. Всички цветове и детайли можете да разгледате на страница 60.

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

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







ОБШИВКА НА M-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- и M-линии. Всички декори и детайли можете да разгледате на страница 63.



ОБШИВКА НА M-ЛИНИИ

ГОРЕ ВЛЯВО. Детайл Decograin Golden Oak

ГОРЕ В СРЕДАТА. Decograin Golden Oak

ГОРЕ ВДЯСНО. Decograin Dark Oak

ДОЛУ. Decograin Titan Metallic CH 703

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

ДОЛУ ВЛЯВО. Мултифункционална врата MZ Thermo 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, цветове и декори като тези на гаражната Ви врата – по желание също и с абсолютно идентично разпределение на преходите между ламелите. 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 mm в средата и само 5 mm в краищата си. Това намалява риска от спъване и улеснява преминаването му с колела.

➔ Повече информация ще намерите на страница 74.







ИЗГОДНИ ПРЕДПОЧИТАНИ ЦВЕТОВЕ. За хармонично оформление на вратата повърхностите Woodgrain и Silkgrain се предлагат в 15 предпочитани цвята или в желания от Вас цвят по RAL.

➔ Предлага се за повърхности Woodgrain 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



Обшивка на D-линии | Обшивка на T-линии



ПОВЪРХНОСТ SILKGRAIN. Тази копринено гладка повърхност е пръв избор в съвременната архитектура поради изисканата визия, която придава на вратата.

➔ Предлага се с обшивка на L-, M-, D- и T-линии. Всички цветове и детайли можете да разгледате на страница 60.

ВЛЯВО. Обшивка на T-линии, Silkgrain, каменно сиво RAL 7030, Алуминиева външна врата ThermoSafe мотив 860 в цвят каменно сиво RAL 7030

ВДЯСНО. Обшивка на D-линии, Silkgrain, антрацитно сиво RAL 7016. Алуминиева външна врата ThermoSafe мотив 860 в антрацитно сиво RAL 7016

ДОЛУ. Детайл Silkgrain, каменно сиво RAL 7030





ДИЗАЙНЕРСКИ ЕЛЕМЕНТИ – АПЛИКАЦИИ. Поставете личен акцент на Вашата врата. Апликациите с вид на благородна стомана или дърво, както и индивидуални, в желания от Вас цвят по RAL, се поставят в улеите на обшивката на секционните врати изцяло според желанията Ви (изображение долу вляво).

➔ Предлага се за обшивка на M-, D- и T-линии. Всички дизайни и детайли можете да разгледате на страница 57.



ВДЯСНО. Дизайнерски мотив 461, Silkgrain CH 703 антрацит металик ■ **НОВО** с остъклени елементи; Алуминиева външна врата ThermoSafe на Hörmann, мотив 173, CH 703 антрацит металик

ДОЛУ ВЛЯВО. Обшивка на T-линии, Silkgrain, каменно сиво RAL 7030, мотив 501, с апликация с дървесна визия

ДОЛУ ВДЯСНО. Silkgrain, антрацитно сиво RAL 7016 с дизайнерски елемент „номер на улицата“







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

➔ Предлага се за обшивка на L-, D- и T-линии. Всички дизайни и детайли можете да разгледате на страница 56.







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 59.



Обшивка на S-касети

ГОРЕ ВЛЯВО. Woodgrain, бяло RAL 9016

ГОРЕ В СРЕДАТА. Woodgrain, почвено кафяво RAL 8028

ГОРЕ ВДЯСНО. Decograin Golden Oak

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

Врати от масивна дървесина

ЕСТЕСТВЕНО КРАСИВИ. Тези врати с гладка повърхност или повърхност с ефект „четка“ са отлично пригодени 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.

➔ Повече информация ще намерите на страница 66.









ГОРЕ ВДЯСНО. Мотив 403 Северен смърч с естествен камък Tropical-зелено

ДОЛУ ВДЯСНО. Обшивка на M-линии с панели от масивна дървесина от канадска ела

ВЛЯВО. Мотив 405, лакирана на място в бяло, с обков за врати на панти и декоративни дръжки

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 58.







ГОРЕ. ALR F42 Vitraplan, тониране в кафяво

ВЛЯВО. ART 42 Thermo с двоен стъклопакет от плексиглас, тониран в сиво

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 „Индустриални секционни врати“.





Специални 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“.

Повече информация ще намерите в помощника за планиране в интернет, на адрес: www.hoermann.com/mediacenter или при Вашия партньор от Hörmann.

ИНДУСТРИАЛНА СЕКЦИОННА ВРАТА SPU F42 PLUS. При гаражи с ширина до 7000 mm и специални монтажни ситуации, при които не е възможно монтиране на задвижването над вратата, този модел врата е оптималното решение.



ГОРЕ. SPU F42 Plus, обшивка на M-линии, Silkgrain, антрацитно сиво RAL 7016

ВЛЯВО. ALR F42 със съосна с фасадата облицовка на потребителя



Врати на панти

ЛЕСЕН ДОСТЪП. При вратите на панти с 2 крила можете да отваряте по избор и двете крила или само едното от тях, например за да извадите велосипеда си от гаража. Насладете се на максимален комфорт като оборудвате Вашата врата на панти с автоматично задвижване. Топлоизолираните ламели осигуряват добра изолация и се предлагат с всички повърхности.

➔ Повече информация ще намерите на страница 75.

РАЗДЕЛЕНИЕ НА КРИЛАТА ПО ЖЕЛАНИЕ. Оформете Вашата врата на панти 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 mm, 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 mm

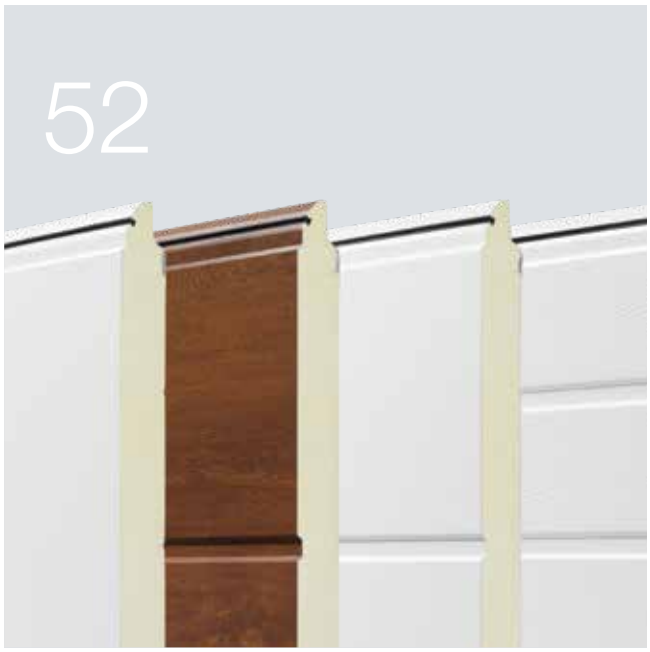
ВЛЯВО. Обшивка на M-линии, Woodgrain, бяло RAL 9016

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




GT JA 19









Дизайн. Оборудване. Принадлеж-ности.

52 Стоманени секционни врати

58 Врати с алуминиева рамка

59 Остъкления

60 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 mm и прекъснат термомост
- стандартно включено защитно оборудване RC 2

LPU 42

- добра изолация и характеристики на движение
- двустенни ламели с дебелина 42 mm
- предлагано като опция защитно оборудване RC 2

LTE 42

- изгодно решение за отделни гаражи
- едностенни ламели
- без топлоизолация

Повърхности

Woodgrain и Silkgrain в бяло RAL 9016 и 15 предпочитани цвята



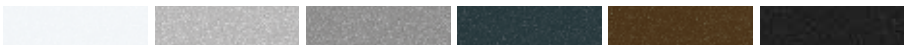
Slategrain в 2 цвята



Sandgrain в 4 цвята



Planar в 6 цвята



Decograin в 6 декора



Duragrain в 24 декора

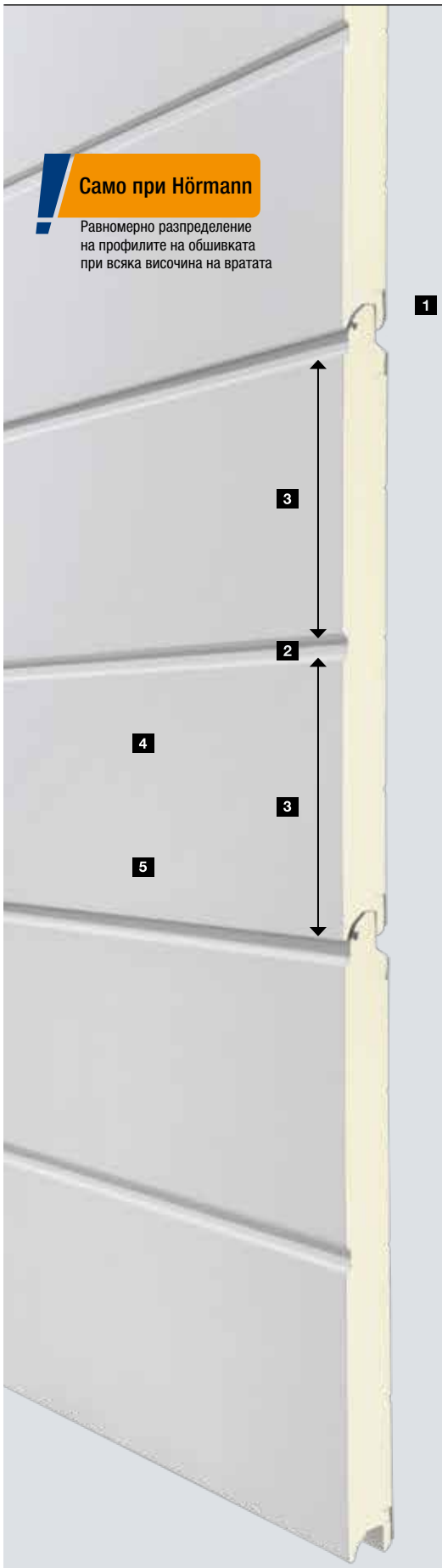


	LPU 67 Thermo	LPU 42	LTE 42
Експлоатационни показатели съгласно Европейската норма 13241			
Материал на ламелите	поцинкована стоманена ламарина с полиестерно основно покритие	поцинкована стоманена ламарина с полиестерно основно покритие	поцинкована стоманена ламарина с полиестерно основно покритие
Дебелина на ламелите	двустенни – 67 mm	двустенни – 42 mm	едностенни
Топлоизолация Коефициент на топлопроводимост при монтирана врата	1,0 W/(m²·K) [1]	1,4 W/(m²·K) [1]	6,5 W/(m²·K) [1]
Шумоизолация	прибл. 25 dB	прибл. 25 dB	прибл. 20 dB
Съпротивление срещу вятър [5]	клас 3	клас 3	клас 2
Херметичност на въздух / вода	клас 3 [4] / клас 3 [3]	клас 3 [4] / клас 3 [3]	клас 0 [2] / клас 0 [2]
Макс. ширина Макс. височина	5000 mm 3000 mm	6000 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm
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 T-линии		Silkgrain	
Обшивка на S-касети		Woodgrain, Decograin	Woodgrain (бяло RAL 9016)

[1] Коефициентите на топлопроводимост са валидни за монтирани врати без остъкление, с размери: 5000 × 2250 mm
[2] Врати с вентилационни отвори, при запитване също класове 2 – 3
[3] Водно налягане до 70 Pa
[4] В сила за обшивка на касети и на L-линии (врати LPU 42 с обшивка на S-, M-, D- или T-линии, както и с вградена врата: Клас 2)
[5] По-високи класове за съпротивление срещу вятър – при запитване

Стоманени секционни врати

Конструкция на платното



1 Преход между ламелите

Платното на дадена секционна врата се състои от множество ламели, който са свързани гъвкаво помежду си посредством сглобка тип „нут и перо“. При Hörmann 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 Hörmann 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.

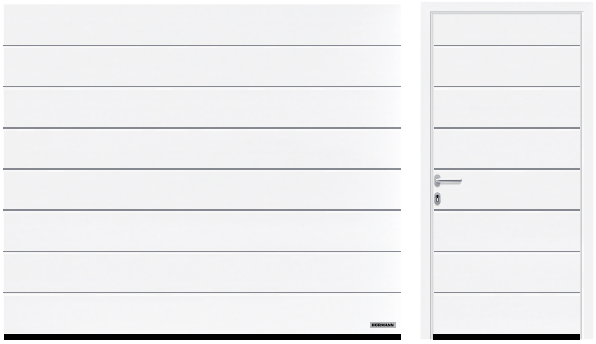
5 Трайно красива визия на вратата

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



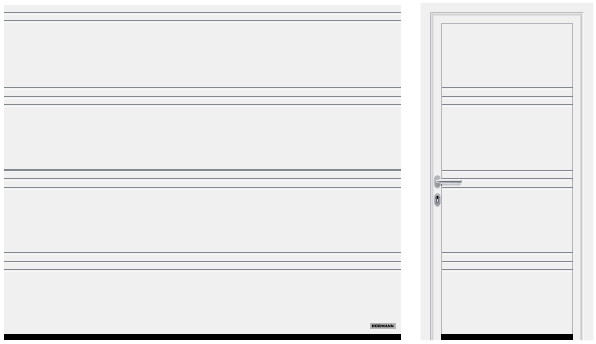
Обшивка на S-линии (LPU 42, LTE 42), бяло RAL 9016



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

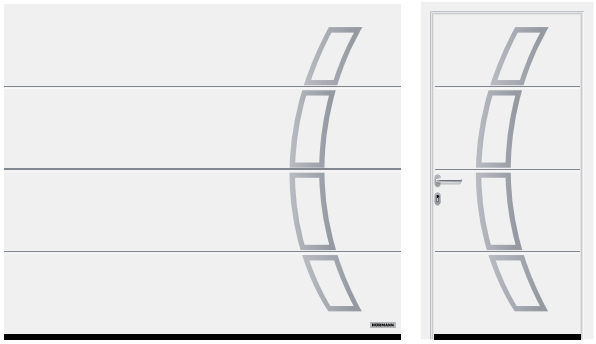
Стоманени секционни врати

Дизайнерски елементи

Мотиви с дизайнерски елементи



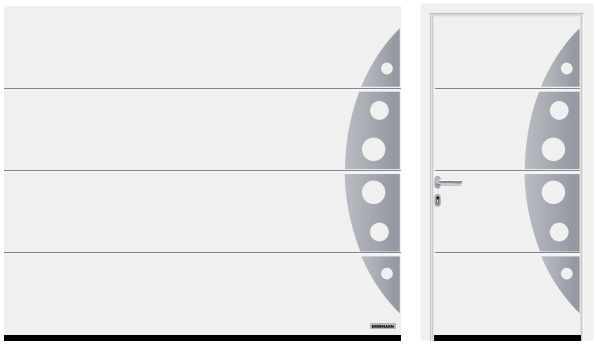
Обшивка на L-линии (LPU 67 Thermo, LPU 42), бяло RAL 9016, дизайнерски елемент мотив 450, странична врата с идентична визия



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



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



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

Дизайнерски елементи



Мотив 451 | Мотив 461 | Мотив 452 | Мотив 462



Мотив 471 | Мотив 481 | Мотив 459 | Мотив 469



Мотив 472* | Мотив 482* | Мотив 473* | Мотив 483*



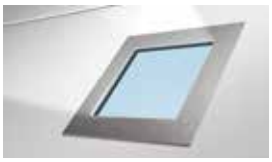
Мотив 453* | Мотив 463* | Мотив 456 | Мотив 460*



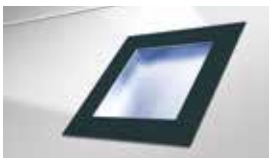
Мотив 454 | Мотив 455* | Мотив 474* | Мотив 475*

* 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 елемент, боядисан в антрацитно сиво RAL 7016, с остъкление от плексиглас за мотиви 461, 462, 463, 469, 481, 482 и 483

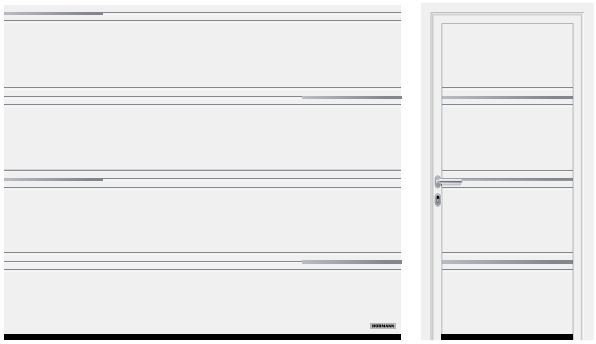
Мотиви с дизайнерски елементи – апликация



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



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



Обшивка на T-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 дървесна визия, във вградената врата

Дизайнерски елементи – апликации



С визия на благородна стомана



С дървесна визия



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

Дизайнерски елементи „Номера и думи“



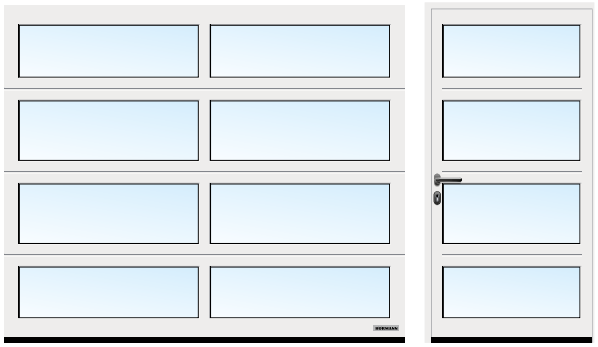
Изображение в позитив, шрифт Modern



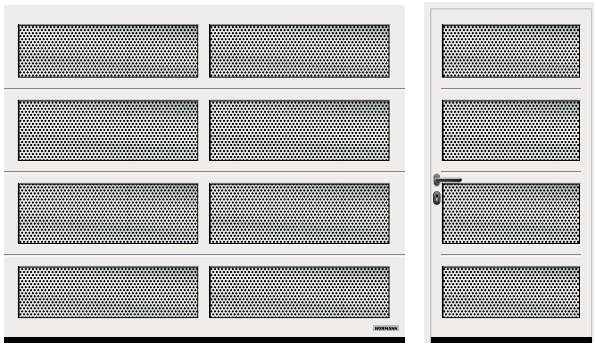
Изображение в негатив, шрифт Classic

Врати с алуминиева рамка

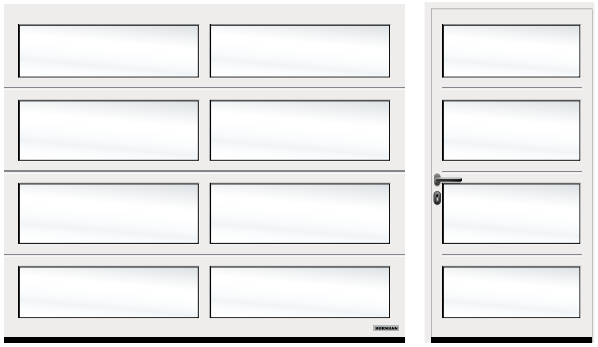
ART 42 / ART 42 Thermo



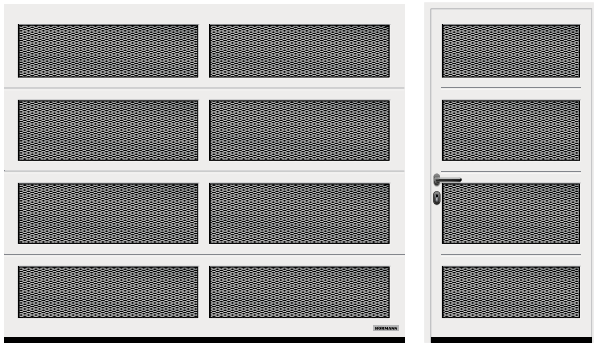
ART 42 с остъкление, бяло RAL 9016



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

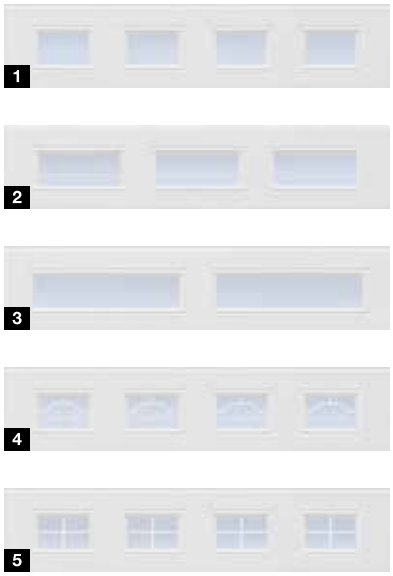
Материал на рамката	Алуминий
Дебелина на рамката	42 mm
Топлоизолация при ART 42 Коефициент на топлопроводимост при монтирана врата	4,0 W/(m²·K) [1]
Топлоизолация при ART 42 Thermo Коефициент на топлопроводимост при монтирана врата	3,4 W/(m²·K) [1]
Шумоизолация	R = прибл. 20 dB
Съпротивление срещу вятър [3]	клас 2
Херметичност на въздух / вода	клас 3 [2] / клас 3 [2]
Макс. ширина Макс. височина	5500 mm 3000 mm

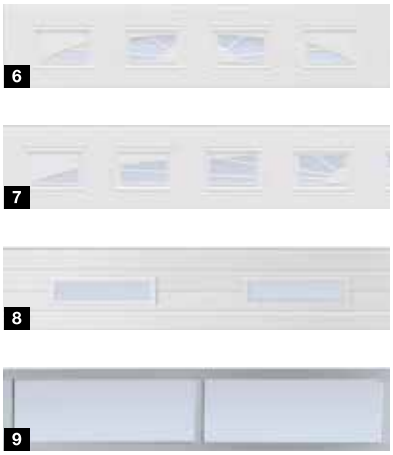
[1] Коефициентите на топлопроводимост са валидни за монтирани врати без остъкление, с размери: 5000 × 2250 mm

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

[3] По-високи класове за съпротивление срещу вятър – при запитване

Варианти на остъкленията

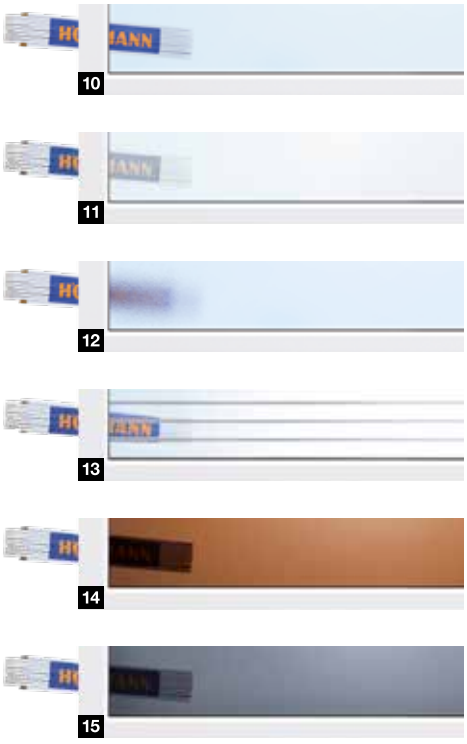


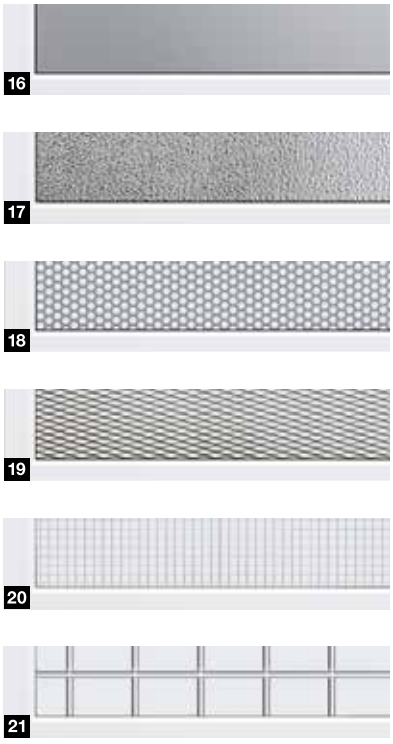


Варианти на остъкленията за стоманени секционни врати

1 Класическо остъкление S0 [1]
2 Класическо остъкление M0 [1]
3 Класическо остъкление L0 [1]
4 Класическо остъкление S1
5 Класическо остъкление S2
6 Остъкление Sunrise S10 [3]
7 Остъкление Sunrise S60 [4] (изображение на лявата половина на вратата)
8 Остъкление тип D [1]
9 Алуминиеви правоъгълни прозорци [2]

Варианти на пълнежите





Варианти на пълнежите за врати с алуминиева рамка и алуминиеви ленти, пропускащи светлината

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 Многокамерна поликарбонатна плоскост
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 mm

[1] Възможно е индивидуално разположение на остъкленията
[2] Възможни са шпроси
[3] Ширина на вратата 2130 – 2750 mm
[4] Ширина на вратата 4751 – 5500 mm

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
максимално устойчиво на надраскване

Повърхности, цветове, декори

Woodgrain, Silkgrain

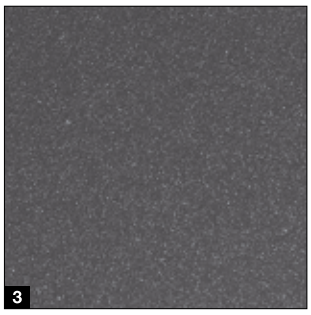
Woodgrain

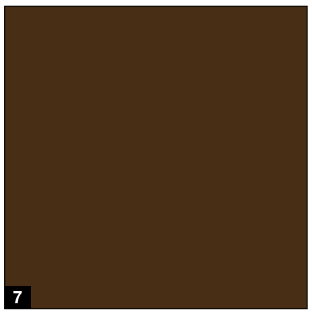


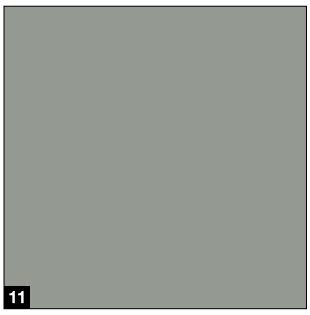
Silkgrain

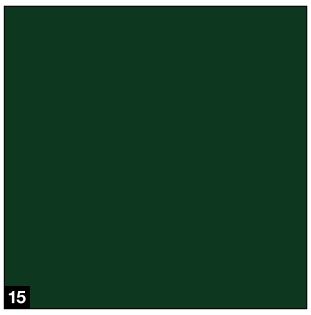


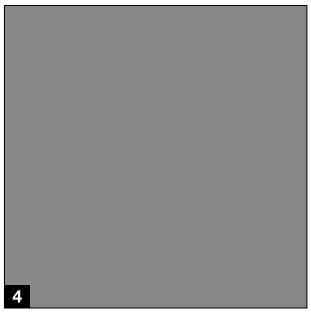
15 предпочитани цвята

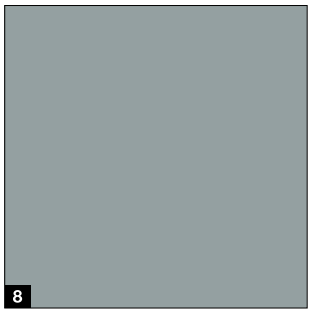




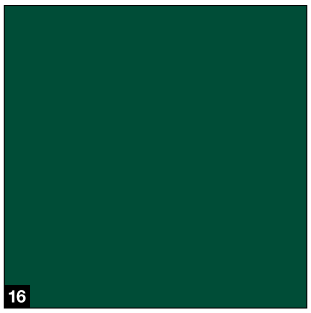


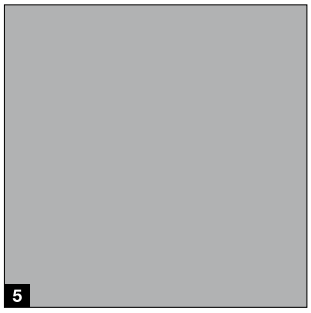


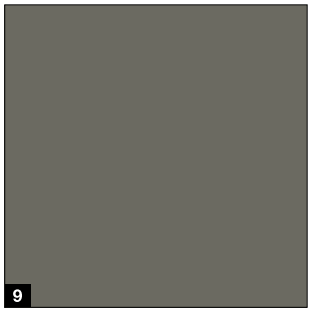




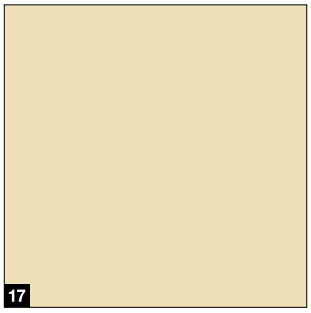




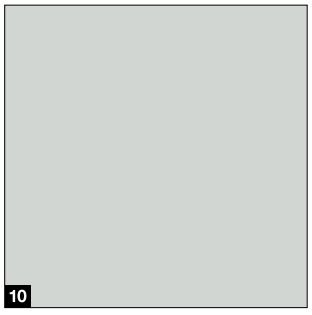














1 **Woodgrain**
RAL 9016 бяло

2 **Silkgrain**
RAL 9016 бяло

Предпочитани цветове

3 CH 703 антрацит металик ■ **НОВО**
4 RAL 9007 сив алуминий
5 RAL 9006 бял алуминий
6 RAL 9005 наситено черно ■ **НОВО**
7 RAL 8028 почвено кафяво
8 RAL 7040 сиво
9 RAL 7039 кварцово сиво ■ **НОВО**
10 RAL 7035 светло сиво
11 RAL 7030 каменно сиво
12 RAL 7016 антрацитно сиво
13 RAL 7015 сиво със светлосенки ■ **НОВО**
14 RAL 7012 базалтово сиво ■ **НОВО**
15 RAL 6009 борово зелено
16 RAL 6005 мъхово зелено
17 RAL 1015 светла слонова кост

В желания от Вас цвят по RAL

Повърхностите Woodgrain и Silkgrain се предлагат като опция в близо 200 цвята по RAL*, както и в много цветове по NCS и DB.

Моля, вземете под внимание:

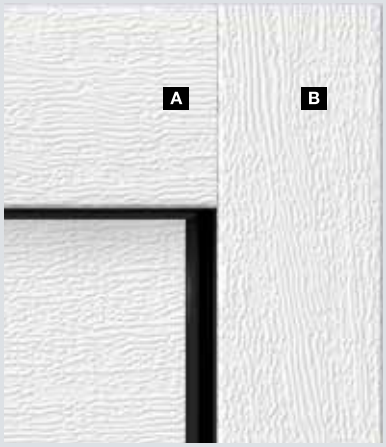
По принцип вътрешните страни на гаражните секционни врати са боядисани в сиво-бяло, RAL 9002.
При двустенните стоманени врати, изложени продължително време на слънце, тъмните цветове трябва да се избягват, тъй като възможното огъване на ламелите може да повреди вратата.
Всички цветове са базирани на съответния цвят от палитрата RAL. Изображението на цветовете и повърхностите не е обвързващо поради печатно-технически причини. Консултирайте се с компетентния партньор от Hörmann.

* Цветове RAL Classic, изключение представляват перлените и светещите цветове

Идентична визия на касата и платното

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

Хармонична визия на вратата се постига чрез множество малки детайли: Блендата за изравняване на щурца A винаги се доставя във вид, идентичен [1] на този на ламелите на вратата. Така всичко е идеално съгласувано. Страничните каси B се предлагат стандартно с бяла повърхност Woodgrain [2]. Посредством облицовка на касата страничните каси могат лесно да се приспособят към повърхността на ламелите.



➔ Повече информация ще намерите на страница 80.

[1] При гладката повърхност Slategrain, при повърхността Duragrain в цвят, съгласуван с ламелите на вратата или в желания от Вас цвят по RAL
[2] При LPU 67 Thermo и LPU 42 с топ визията в сиво-бяло RAL 9002

Защитни покрития ■ НОВО 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 и Silkgrain.



1 Двустенна ламела
2 Поцинковане
3 Полиестерно основно покритие
4 Окончателно покритие или окончателно покритие „Анти графити“

Повърхности, цветове, декори

Slategrain, Sandgrain, Planar, Decograin

Slategrain ■ НОВО





Само при Hörmann

Повърхност Slategrain

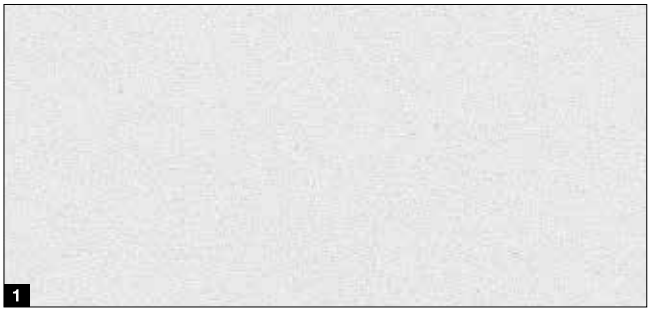
Стандартен цвят

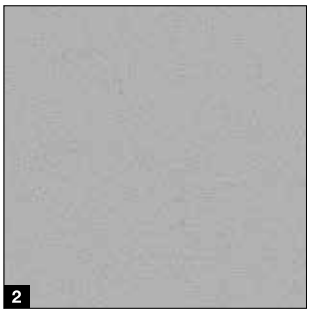
1 RAL 9016, бяло

Предпочитан цвят

2 RAL 7016, антрацитно сиво

Sandgrain









Стандартен цвят

1 RAL 9016, бяло

Предпочитани цветове

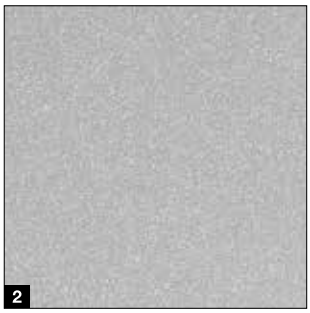
2 RAL 9006, бял алуминий

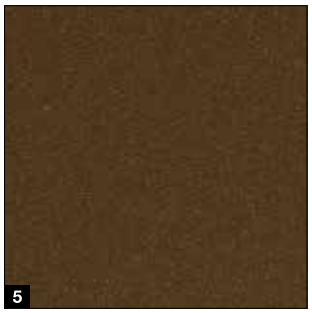
3 RAL 8028, почвено кафяво

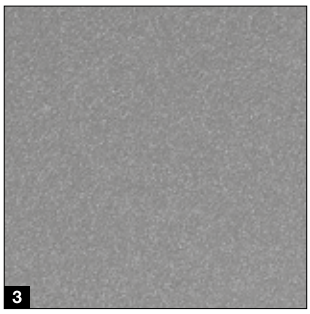
4 RAL 7016, антрацитно сиво

Planar

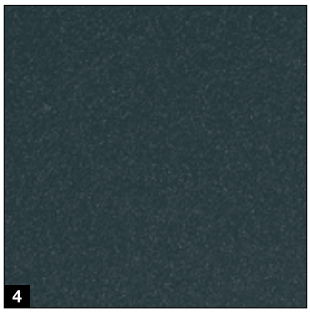

1


2


5


3


6


4

Стандартен цвят

1 CH 9016 Matt deluxe, бяло

Предпочитани цветове

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

Decograin


1


2


3


5


4


6

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*

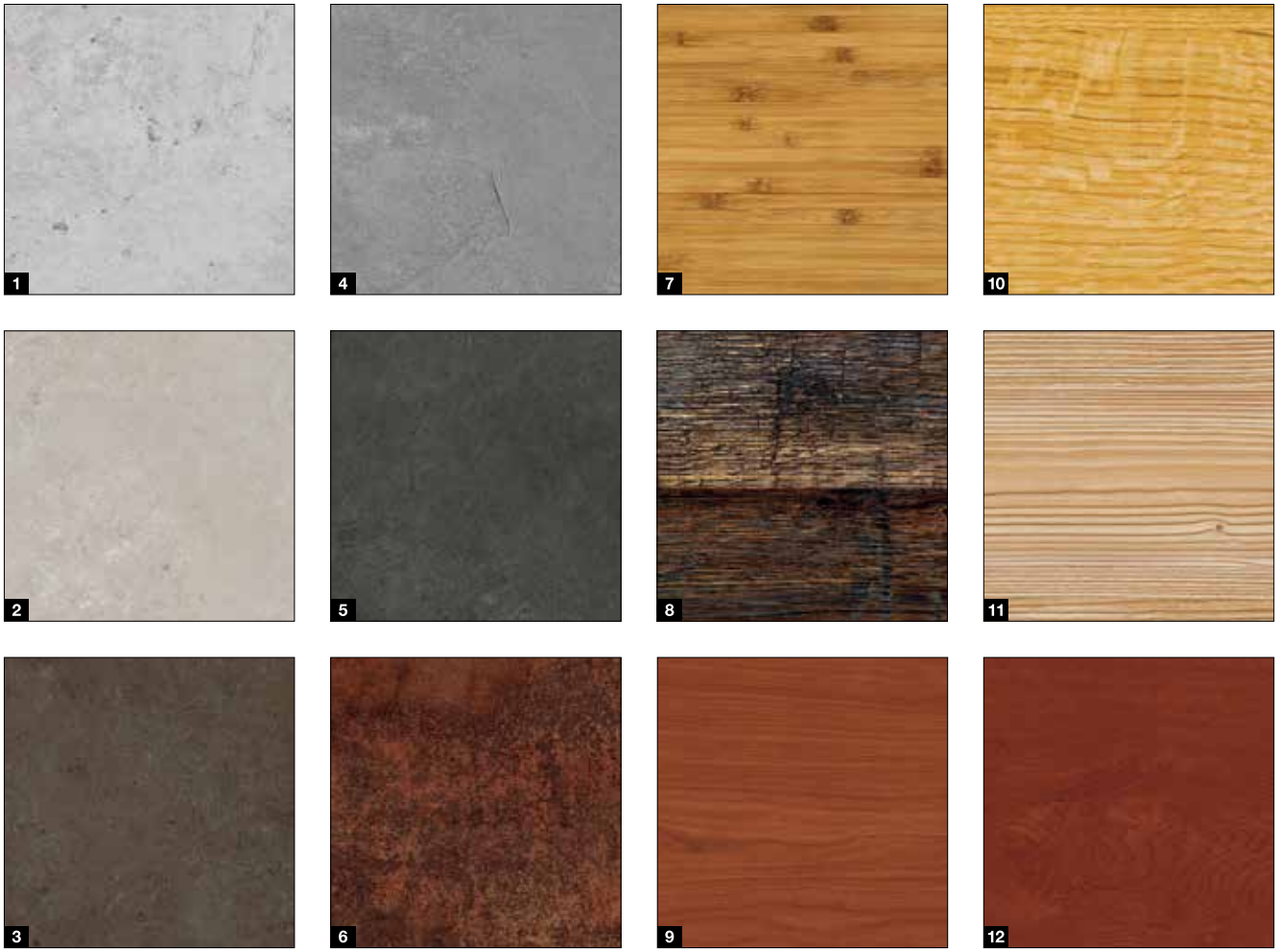
6 Winchester Oak: естествен чворест дъбов декор*

* не и за LPU 67 Thermo

Повърхности, цветове, декори

Duragrain

Duragrain



Duragrain
максимално устойчиво
на надраскване

Устойчиво на надраскване и отблъскващо замърсяванията

Иновативният метод за дигитален печат в комбинация с окончателното покритие с издръжлива защитна боя се предлага само при Hörmann. 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 дигитален печат
5. Окончателно покритие с издръжлива защитна боя

























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 Варосан дъб

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 или в желания от Вас цвят по RAL.

Секционни врати от масивна дървесина

LTH 42

Стандартни мотиви



Обшивка на S-линии, северен смърч



Обшивка на M-линии, северен смърч



Обшивка на L-линии, северен смърч



Обшивка на касети, северен смърч



LTH 42

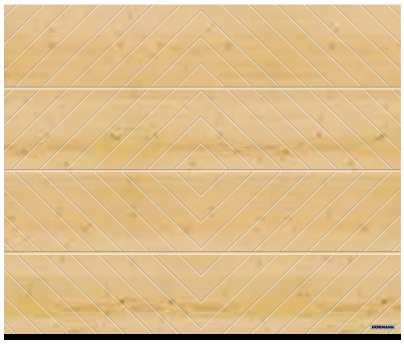
Материал на ламелите	Масивна дървесина
Дебелина на ламелите	42 mm
Топлоизолация Коефициент на топлопроводимост при монтирана врата	2,9 W/(m²·K) [1]
Съпротивление срещу вятър [3]	клас 3
Херметичност на въздух / вода	клас 0 [2] / клас 0 [2]
Макс. ширина Макс. височина	5000 mm 3000 mm

[1] Коефициентите на топлопроводимост са валидни за монтирани врати без остъкление, с размери: 5000 × 2250 mm
[2] Врати с вентилационни отвори, при запитване също класове 2 – 3
[3] По-високи класове за съпротивление срещу вятър – при запитване

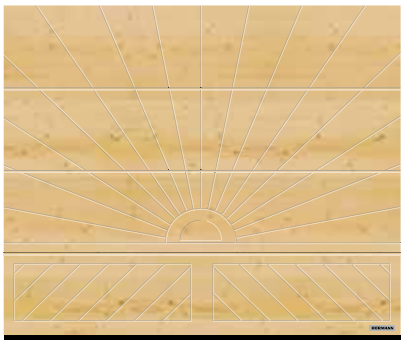
Дизайнерски мотиви



Мотив 401, северен смърч



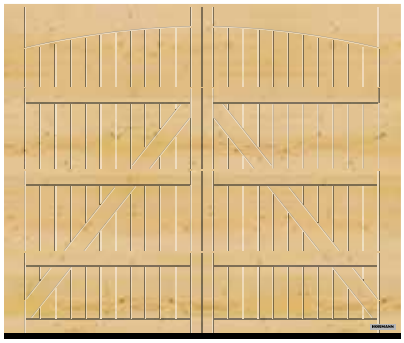
Мотив 402, северен смърч



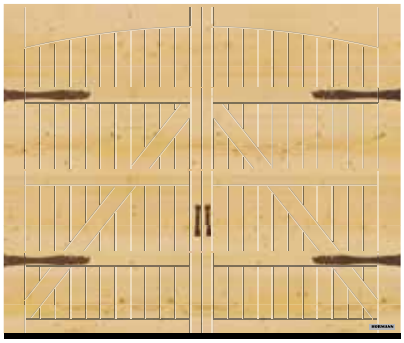
Мотив 403, северен смърч



Мотив 404, северен смърч



Мотив 405, северен смърч



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

Видове дърво









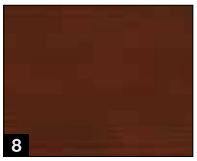
1 Северен смърч
2 Северен смърч с повърхност с ефект „четка“
3 Канадска ела
4 Канадска ела с повърхност с ефект „четка“

8 вида лак за дърво

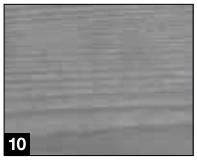


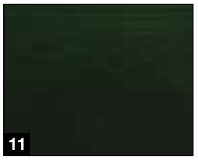














5 Бяла вар, гланцово или покриващо
6 Бор
7 Тик
8 Палисандър
9 Абанос
10 ахатово сиво
11 борово зелено
12 северно червено

Вариант на остъклението



13 Остъкление за обшивки на V-касети V0

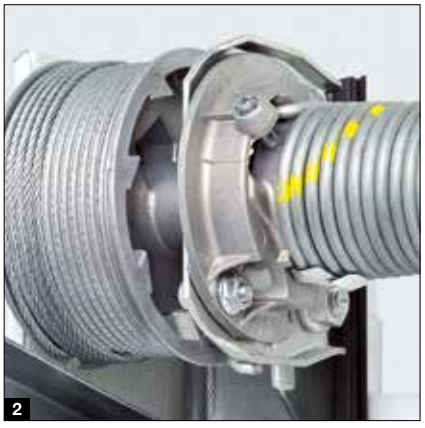
Стандартно включено оборудване

За сигурна и продължителна функция на вратата



ift ZERTIFIZIERT







Разтегателни пружини със система „пружина в пружина“ 1
при ширина на вратата до 4000 mm, съответно височина на вратата до 2625 mm
Патентованата система защитава надеждно вратата от падане на платното и предотвратява възможността скъсана пружина да отскочи встрани и да нарани някого.

Торсионни пружини с интегрирана защита от скъсване 2
при ширина на вратата до 4000 mm, съответно височина на вратата до 2625 mm, 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

Нетрошливата, висока 4 cm 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.


4


5


6

Оборудване, предлагано като опция

За повече комфорт и сигурност

Топ модел 1

За LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 и ART 42 Thermo: За красив изглед отвътре окачването, касата, ходовите и свързващите релси са боядисани идентично на вътрешната страна на ламелите в цвят сиво-бяло RAL 9002 [1]. Тандемните ролки осигуряват изключително спокойно и щадящо движение на вратата.

Отвор за проветряване в най-горната ламела 2

За LPU 67 Thermo [2] и LPU 42 [2] със задвижване SupraMatic или ProMatic (година на производство мин. 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 обл 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 mm


1


2


3


4

Защитно оборудване RC 2

Стандартно включено при LPU 67 Thermo, предлагано като опция при LPU 42: Сертифицираното в Германия защитно оборудване RC 2 съгласно немския стандарт DIN/TS 18194, със степен на взломоустойчивост RC 2 съгласно него прави вратата Ви още по сигурна




5

Странични врати

Странични врати за гаражи NT 60 / NT80

Размери на вратата *

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

Рамка на крилото

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

Стандартно оборудване

- Устойчиви на атмосферни влияния алуминиеви профили с дебелина 60 mm в цвета на ламелите, съответно при пълнежите Duragrain – в цвят, който е съгласуван с декора на вратата 3
- 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 цвят черно, бяло или алуминий в естествен тон 5

Оборудване, предлагано като опция

- Гарнитури от дръжки или от дръжка и топка в цвят алуминий в естествен тон 6, алуминиева отливка RAL 9016 7, кафява алуминиева отливка 8, благородна стомана с ефект „четка“ 9
- Скрито разположени панти за елегантна визия на вратата във варианта с алуминиева блок-каса 10
- Резе за заключване на неподвижното крило при страничните врати с 2 крила 11
- 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) 12
- Странични врати с 2 крила с асиметрично деление

* в зависимост от модела на рамката на крилото

























Изпълнение с топлоизолация NT80

- Алуминиеви профили, каса и праг с прекъснат термомост
- Монтажна ширина 80 mm



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)

Вградени врати

Без праг

Модели врати

- LPU 67 Thermo
- LPU 42 (ширина на вратата до 5 m)

Ширини на светлия отвор

- Ширина 830 mm
- Ширина 1140 mm

Стандартно оборудване

- Алуминиева рамка на вратата, елоксирана в естествен тон 1
- Стабилно блокиране на вратата предотвратява увисване и изкривяване на крилото 2
- Скрито разположени панти за равномерна визия на вратата) 3
- Автомат за врата с направляваща релса, вкл. вградено ограничение на отварянето и фиксатор 4

Оборудване, предлагано като опция

- Алуминиева 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















Моля, вземете под внимание:

При определени обстоятелства при съседни врати с обшивка на касети, които са съответно с 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 mm
- Височина 1960 – 2500 mm

Стандартно оборудване

- Пълнеж на вратата от ламели с дебелина 42 mm 1
- За обшивка на S-линии, M-линии, L-линии, D-линии и T-линии във всички цветове и декори
- Алуминиеви рамкови профили с дебелина 60 mm 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 резе тип райбер 6

Оборудване, предлагано като опция

- Фиксатор за подвижното и неподвижното крило за фиксиране на крилата в отворено положение 7
- 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 [2)]	25 cm/s [2)]
Осветление	20 светодиода	30 LED с пробягваща светлина
Макс. ширина на вратата	5500 mm	6000 mm
Макс. площ на вратата	13,75 m²	15 m²

* в сравнение с ProMatic серия 3

Само при Hörmann
Европейски патент

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 и пластмасови капачки

Задвижвания за гаражни врати	ProMatic 4	ProMatic 4 с акумулаторна батерия
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 mm	4000 mm
Макс. площ на вратата	11,25 m²	9 m²

ProMatic 4 с акумулаторна батерия

За гаражи без достъп до електричество



Акумулаторна батерия със соларен модул

Принадлежности

Дистанционно управление

BiSecur



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, цветове (от ляво надясно): 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 черна или бяла гланцова повърхност, черна структурирана повърхност, мат,
за HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Държач за дистанционно 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

➔ Пълният асортимент принадлежности ще намерите в брошурата „Задвижвания за гаражни и портални врати“.

Радиоманипулатори

BiSecur



Кодиран радиоманипулатор FCT 3 BS
3 функции, с осветени бутони, за скрита, съотв. открита инсталация, пластмасов корпус в светло сиво RAL 7040 (предлага се също и за 10 функции със сгъваем капак, боядисан 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 отпечатъци FFL 25 BS
2 функции, до 25 пръстови отпечатъка, 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 CTP 3-1
3 функции, с осветен надпис и черна чувствителна сензорна повърхност, корпус от цинкова отливка в цвят бял алуминий RAL 9006



Кодиран манипулатор CTV 3-1
3 функции, изключително здрав с метална клавиатура, корпус от цинкова отливка в цвят бял алуминий RAL 9006 с капак от благородна стомана



Скенер за пръстови отпечатъци FL 150
2 функции, командване посредством пръстов отпечатък, възможност за запаметяване на до 150 пръстови отпечатъка, корпус от цинкова отливка в цвят бял алуминий RAL 9006 с капак 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 капак от благородна стомана



Вътрешен климатичен сензор HKSI
За контролиране на влажността на въздуха и автоматично проветряване на гаража, 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 mm свободно пространство в областта на страничния ограничител. Тогава касата може да се завинти директно за стената зад отвора. Секционните врати Hörmann се доставят с всички монтажни материали, 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.

Облицовка 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 mm, вкл. самозалепващи се подложки за лесен монтаж зад отвора, с малък страничен ограничител (< 90 mm)

4 облицовка на касата с ширина 90 mm 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.

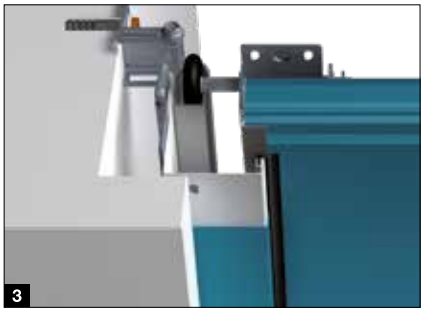
3 Монтаж до 35 mm отстояние от стената

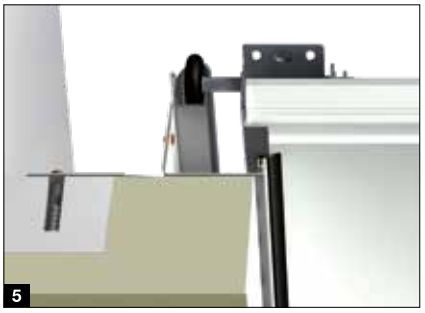
4 Монтаж при наклонена и неравна странична стена

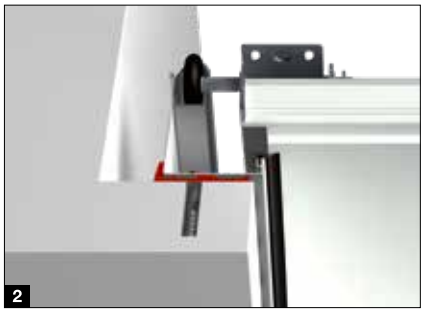
5 Монтаж с топлоизолираща комбинирана система

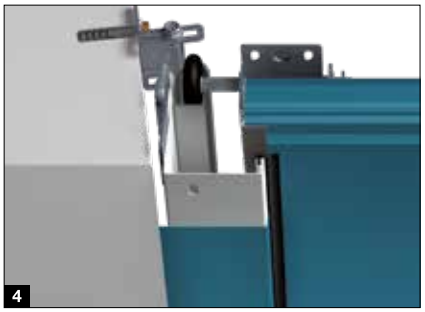
6 Монтаж при неносещи фасади (клинкери или топлоизолация) със странични ограничители от 90 до 125 mm и дълбочина на фиксиране от 160 до 240 mm (съответно в зависимост от модела анкер).













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 mm. Комплектът за изравняване на касата включва пластмасови плочки с дебелина 2,5 mm, които се поставят точно под петата на касата.

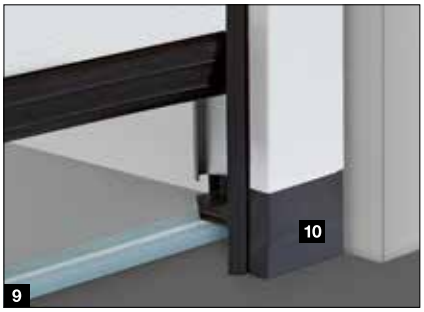
Подмяна на врати с въртеливо-постъпателен ход
При демонтирането на стара врата с въртеливо-постъпателен ход и монтиране на нова секционна врата LPU 42 често се налага трудоемко изравняване на пода. С нашите решения за модернизация този труд не е необходим.

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 mm. Тя може или да се поръча в желания размер, или да се скъси на място.

Комплект Reno RZ ■ НОВО 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.


7



9


8


11

Решения за модернизация

С елегантни бленди

Бленда за изравняване на щурца 1

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

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 щурц и странична стена

За монтаж в отвора може да се използва врата с удобни стандартни размери или размери за модернизация. Разстоянието, оставащо между щурца и най-горната ламела на вратата, съответно между страничната стена и страничната каса (макс. 35 mm) 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 mm ширина за монтаж в отвора

5 125 mm 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.


1


3


4


2


3


4

	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	●	○	●	●	●	●	□

● = Облицовка / бленда и ламели на вратата с еднаква повърхност, цвят или декор
○ = Облицовка / бленда с гладка повърхност и в същия цвят като ламелите на вратата
□ = Облицовка / бленда с гладка повърхност и в цвят, съобразен с цвета на ламелите на вратата или в желания от Вас цвят по RAL


5

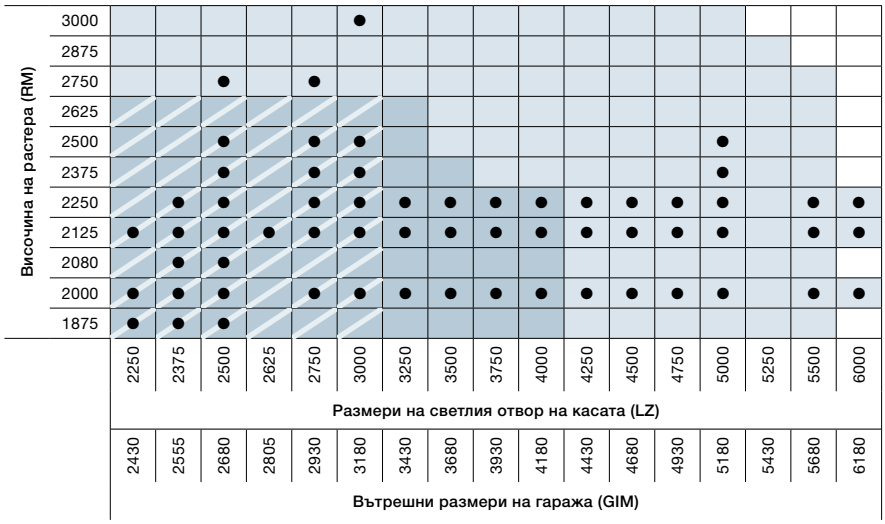

5


6

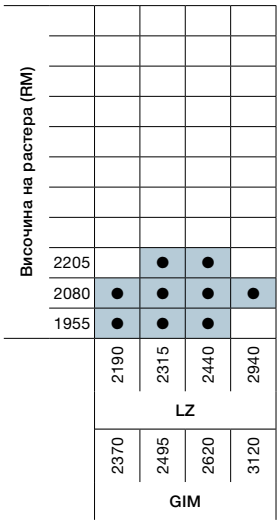
Размери и монтажни данни

LPU 67 Thermo, LPU 42, LTE 42, ART 42, ART 42 Thermo

Стандартни и специални размери[1)]



Размери при модернизиране [2)]



● = 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 mm ширина на вратата, SPU F42 Plus се доставя до размери на вратата 7000 × 5000 mm, ART 42 / ART 42 Thermo – до размери на вратата 5500 × 2250 mm

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

Вид окачване Z за LPU 42 Silkgrain, LPU 67, ART 42, ART 42 Thermo

Вид окачване Z

Вид окачване N, L

Височини до тавана и височини на светлия отвор за преминаване

Височина на растера (RM)	Вид окачване Z		Вид окачване N		Вид окачване L	
	мин. DE [1)]	LDH [2)]	мин. DE [1)]	LDH	мин. DE [1)]	LDH [3)]
Автоматично задвижване						
3000			3210	3000	3115	2970
2875			3085	2875	2990	2845
2750			2960	2750	2865	2720
2625	2740	2595	2835	2625	2740	2595
2500	2615	2470	2710	2500	2615	2470
2375	2490	2345	2585	2375	2490	2345
2250	2365	2220	2460	2250	2365	2220
2125	2240	2095	2335	2125	2240	2095
2000	2115	1970	2210	2000	2115	1970
1875	1990	1845	2085	1875	1990	1845
Ръчно задвижване						
3000			3210	2950	3100	2900
2875			3085	2825	2975	2775
2750			2960	2700	2850	2650
2625	2725	2545	2835	2575	2725	2525
2500	2600	2420	2710	2450	2600	2400
2375	2475	2295	2585	2325	2475	2275
2250	2350	2170	2460	2200	2350	2150
2125	2225	2045	2335	2075	2225	2025
2000	2100	1920	2210	1950	2100	1900
1875	1975	1795	2085	1825	1975	1775

Височина на растера (RM)	Вид окачване Z	
	мин. DE [2)]	LDH
Автоматично задвижване		
2205	2320	2175
2080	2195	2050
1955	2070	1925
Ръчно задвижване		
2205	2305	2125
2080	2180	2000
1955	2055	1875

[1)] с ThermoFrame и задвижване: виж монтажните данни

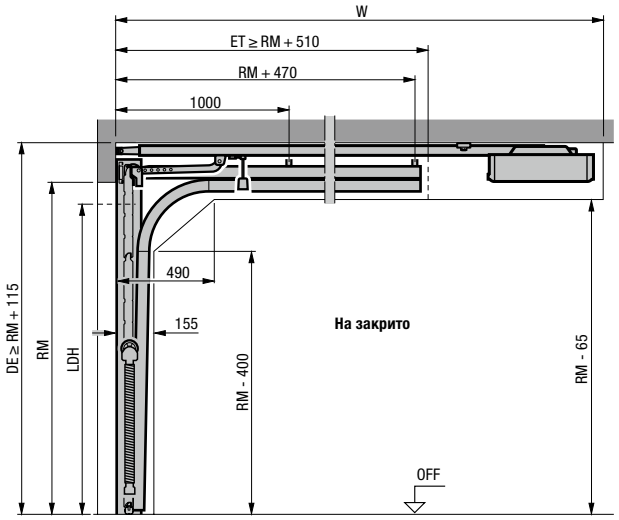
[2)] LPU 67 Thermo: LDH - 55 mm

[3)] LPU 42: LZ > 3010 mm = LDH - 80 mm; LPU 67 Thermo: LZ < 3000 mm = LDH - 55 mm, LZ > 3010 mm = LDH - 105 mm

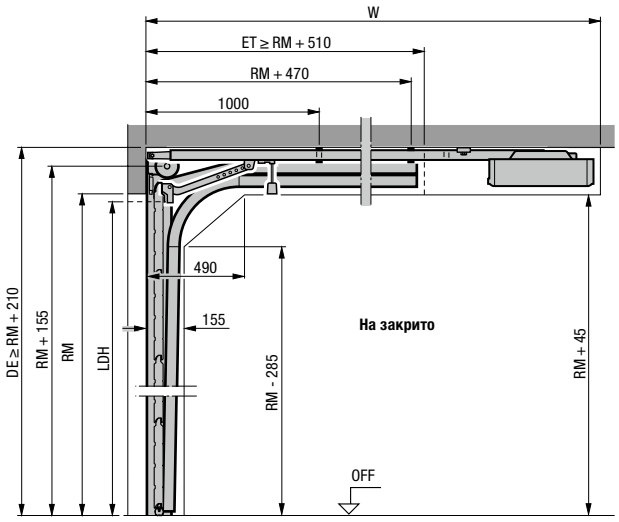
Размерите са в mm

Вертикални разрези (с автоматично задвижване)

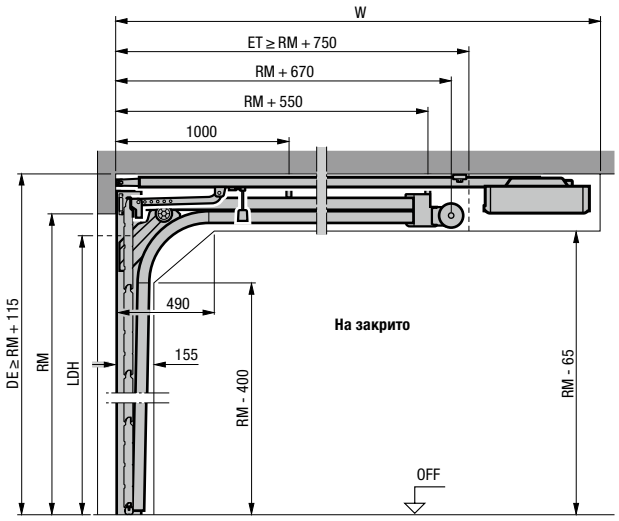
Вид окачване Z



Вид окачване N

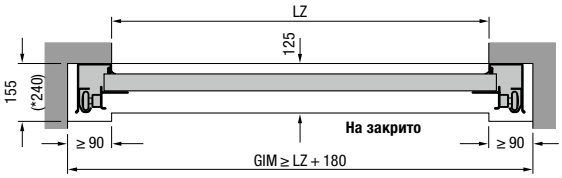


Вид окачване L



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				
Макс. височина на вратата	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

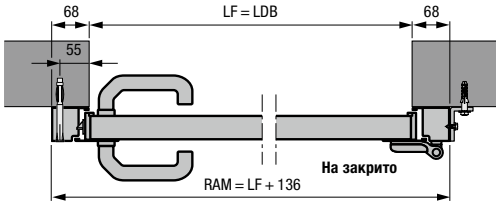
Указание:
При вратите в тъмни цветове, които са изложени на директна слънчева светлина, задвижването трябва да се монтира 40 mm по-високо.

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

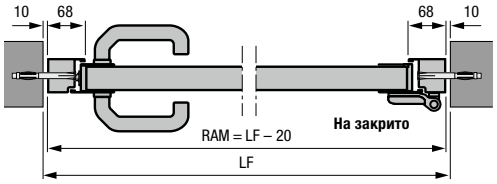
Размери и монтажни данни

Странични врати

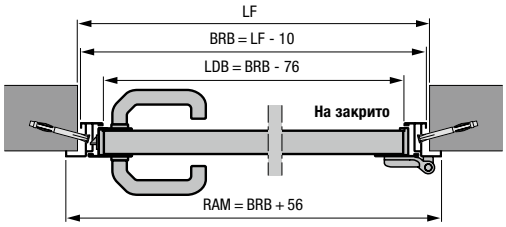
Странични врати от стомана и масивна дървесина – Хоризонтални разрези



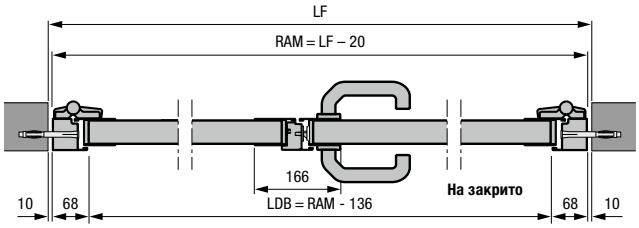
Странична врата с алуминиева блок-каса,
профил тип 1
Монтаж зад отвора



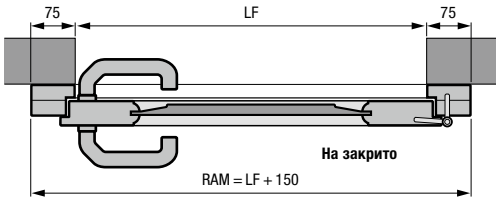
Странична врата с алуминиева блок-каса,
профил тип 2
Монтаж в отвора



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



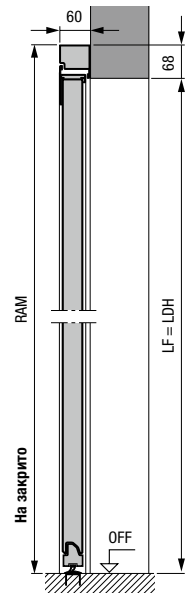
Странична врата с 2 крила и алуминиева блок-каса,
профил тип 2
Монтаж в отвора



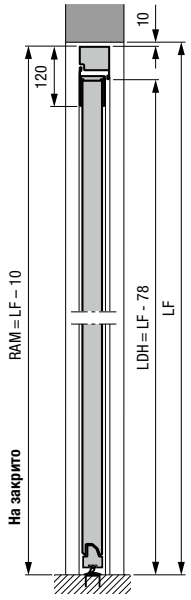
Странична врата от масивна дървесина
Монтаж зад отвора

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

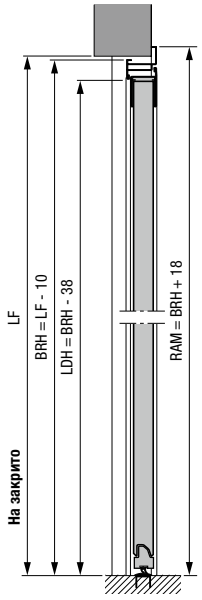
Странични врати от стомана и масивна дървесина – Вертикални разрези



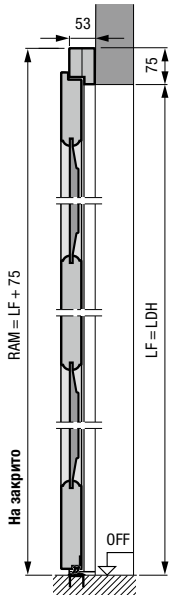
Странична врата с
алуминиева блок-каса,
профил тип 2
Монтаж зад отвора



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

Размерите са в mm

Странични врати от стомана

Профил тип 1 (монтаж зад отвора) с обшивка на S-, M-, 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-, M-, L-, D-, T-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-, M-, L-, D-, T-линии, 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, 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

Монтаж зад отвора (обшивка на S-, M-, L-линии, обшивка на касети)

Размер за поръчка = RAM	LF на отвора	Височина на разполагане на дръжката от OFF
1005 × 2190	855 – 875 × 2115 – 2125	1050
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

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

Размер за поръчка = RAM	LF на отвора	Височина на разполагане на дръжката от OFF
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

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 mm

* 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

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

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







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

Редакция 02.2021 / Отпечатано 03.2021 / HF 85184 BG / PDF www.hoermann.com

HÖRMANN