



ГАРАЖНИ ВРАТИ ROLLMATIC

НОВО. 20% по-висока скорост на отваряне и смарт командване с управлението за ролетна врата RollMatic 2

HÖRMANN





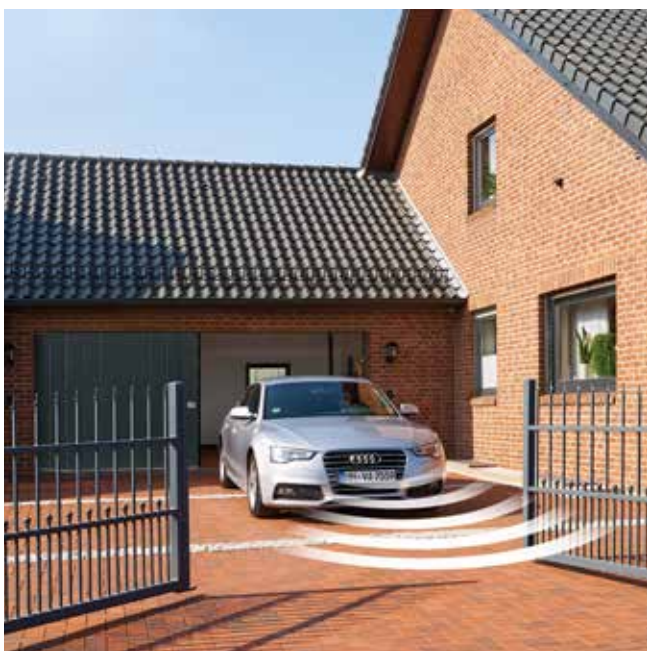
4

Добри причини да
изберете гаражните
врати на Hörmann.



14

Вдъхновения.



20

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.“

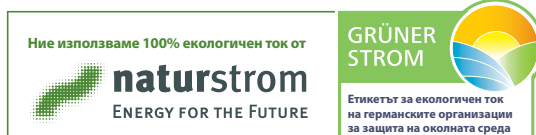
Аугуст Хьорман (August Hörmann)

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 вискокачествени 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 компенсираме 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.hoermann.de/umwelt



С качество Made in Germany



Семейната компания Hörmann предлага всички съществени елементи за строителство и модернизация от един производител. Те се произвеждат във високоспециализирани заводи с 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.



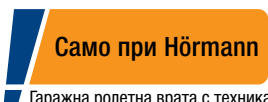


10 години
гаранция*

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. Поради тази причина и безкомпромисното гарантиране на качеството Hörmann ви дава 10-годишна гаранция за Всички гаражни ролетни врати RollMatic, RollMatic T, автоматичните гаражни врати, прибиращи се под тавана RollMatic OD, както и 5-годишна гаранция за задвижванията на Hörmann¹⁾.

¹⁾ Подробните гаранционни условия ще намерите в интернет на адрес: www.hormann.bg



Гаражна ролетна врата с техника
с разтегателни пружини

НАДЕЖДНИ БАЛАНСИРАНЕ НА ТЕГЛОТО.

Интегрираната в направляващите релси система за балансиране на теглото²⁾ поддържа задвижването при отваряне, респ. затваряне на вратата и предпазва механиката на задвижването. Пакетите с няколко пружини и двойни стоманени въжета обезопасяват във всяка позиция платното на вратата срещу падане. В случай на аварийно отваряне вратата може да се отвори ръчно с лекота. По тази причина при ролетната врата не е необходима манивела²⁾.

²⁾ не при гаражна ролетна врата RollMatic T

Патентована техника с разтегателни пружини със система „пружина в пружина“ при гаражната ролетна врата RollMatic



Универсално приложение

Ролетните врати и автоматичните врати, прибиращи се под тавана, се отварят вертикално и предлагат максимално разстояние в и пред гаража. Формата на отвора на гаража е без значение за монтажа – правоъгълна, скосена, със сегментова или полукръгла арка. При монтажни ситуации с минимални странични ограничители вратата RollMatic се предлага също и като външна ролетна врата за монтаж пред отвора на гаража.





ГАРАЖНА РОЛЕТНА ВРАТА ROLLMATIC.

Компактните ролетни врати са най-добрия избор, когато таванът на гаража трябва да остане свободен или когато гаражът е прекалено малък за автоматична врата, прибираща се под тавана или секционна врата. Платното на ролетната врата се навива компактно в щурца на отвора и така можете да използвате тавана за монтиране на лампи или като допълнително място за складиране.

→ Повече информация ще намерите от страница 26.



ГАРАЖНА РОЛЕТНА ВРАТА ROLLMATIC T.

Евтината гаражна ролетна врата с мощно тръбно задвижване създава повече пространство пред и в гаража. Платното се насочва върху направляващата ролка и приемния колектор и впечатлява с плавно движение на вратата.

→ Повече информация ще намерите от страница 30.



АВТОМАТИЧНА ВРАТА, ПРИБИРАЩА СЕ ПОД ТАВАНА ROLLMATIC OD.

Пестящите пространство врати, прибиращи се под тавана, са особено подходящи за гаражи с много малко пространство над главата. Платното се насочва към тавана чрез тесните направляващи релси. Чрез пестящото място, страничен монтаж на задвижването Rollmatic OD се нуждае само от 60 мм щурц.

→ Повече информация ще намерите от страница 32.

Трайно красива визия на вратата

Редовното отваряне оставя следи върху платното поради вида на конструкцията на всяка ролетна врата. В допълнение към висококачественото повърхностно покритие, иновативните решения като специални лагерни пръстени, позицията на ходовата ролка и новият опционален DuraBelt свеждат тези белези до минимум. Така по-дълго ще можете да се наслаждавате на красива визия на вратата.





Само при Hörmann
 Устойчиви на износване лагерни
 пръстени на ролетната врата
 RollMatic

СТАНДАРТНО ПО-МАЛКО СЛЕДИ. Ходовите ролки **1**, които насочват платното над направляващата релса, са разположени по такъв начин, че причинени от конструкцията следи могат да се появят само в по-малко видимата зона зад направляващата релса. При ролетната врата RollMatic устойчивите на износване лагерни пръстени **2** също така минимизират следите от вътрешната страна на горните профили.

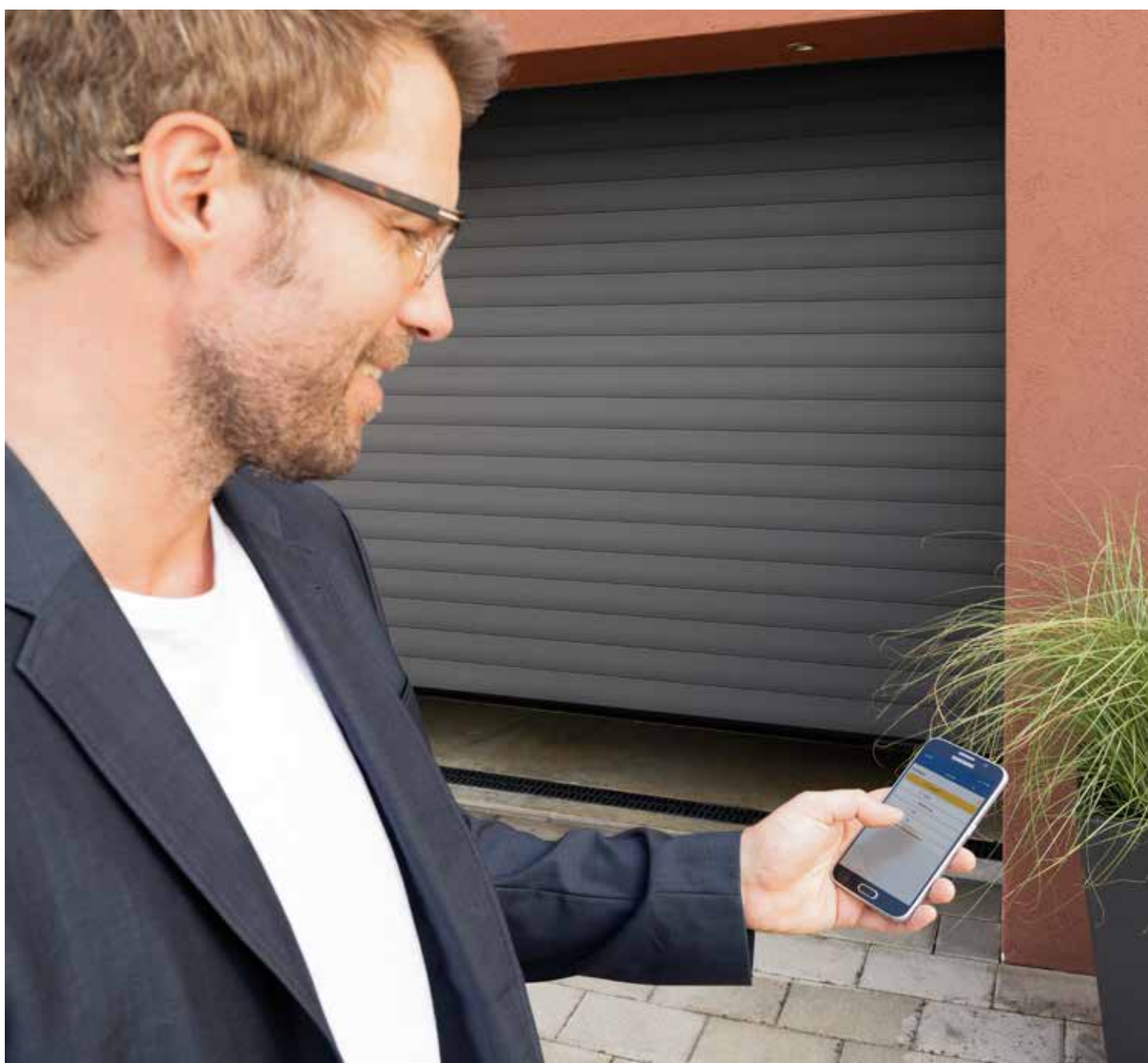
Само при Hörmann
 DuraBelt

ДОПЪЛНИТЕЛНА ЗАЩИТА НА ПОВЪРХНОСТТА. Мръсотията може да причини леки драскотини по платното, когато е навито. Патентованият DuraBelt **3** значително ги намалява. При навиване между отделните слоеве на платното се поставят няколко ленти, така че профилите да влизат само в минимален контакт. DuraBelt се предлага като опция за всички вътрешни и външни ролетни врати и може да се монтира допълнително.

→ Повече информация ще намерите от страница 27.

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
<https://www.hormann.bg/medien-centr>

ИНТЕЛИГЕНТНИ ТЕХНОЛОГИИ. Задвижванията Hörmann впечатляват с повече комфорт, смарт функции и интелигентни технологии. С елегантните ни дистанционни управления можете да отворите Вашата врата удобно, напр. от колата си. За отваряне на вратата можете да използвате смартфона си при наличие на приложението Hörmann BlueSecur App¹⁾ или Smart Home системата homee на Hörmann²⁾.



Вижте краткия филм в YouTube или на сайта
<https://www.hoermann.com/videos>

→ Повече информация ще намерите от страница 38.

¹⁾ с гаражна ролетна врата RollMatic T като опция заедно с външната HET-BLE

²⁾ с гаражната ролетна врата RollMatic и с автоматичната врата, прибираща се под тавана RollMatic OD

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 вратата³⁾.

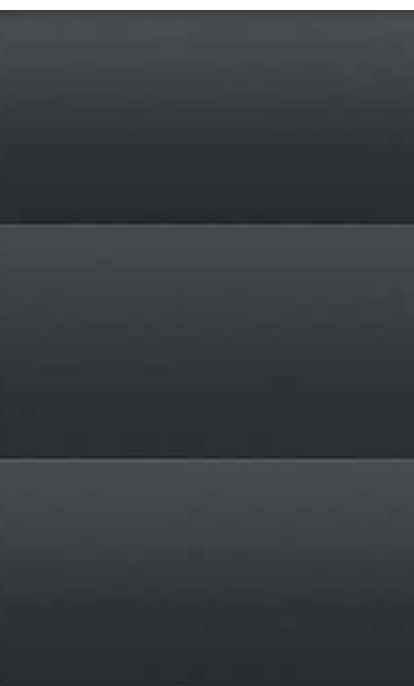


Със Smart Home системата homee можете да управлявате всички функции на вратата от таблета или смартфона си³⁾.



ПОДХОЖДА ИДЕАЛНО НА ВАШИЯ ДОМ. Ролетните врати RollMatic и RollMatic T и автоматичната врата, прибираща се под тавана RollMatic OD се предлагат в 16 цвята, така че Вашата врата да подхожда оптимално на архитектурата на Вашия дом. За особено изискана визия Ви препоръчваме нюанса Noir 2100 Sablé антрацит металик.

→ Повече информация ще намерите от страница 24.





СТРАНИЦА 12 – 13. Гаражна ролетна врата и странична врата в бяло RAL 9016

ГОРЕ. Гаражна ролетна врата и странична врата в мъхово зелено RAL 6005

Долу вляво. Детайл Noir 2100 Sablé

Долу в СРЕДАТА. Гаражна ролетна врата в Noir 2100 Sablé

Долу вдясно. Гаражна ролетна врата в бяло RAL 9016



ЕСТЕСТВЕНА ВИЗИЯ НА ВРАТАТА. Особено устойчивата на надраскване повърхност Decograin и евтината повърхност Decopaint впечатляват с естествения си вид на дърво.

→ Повече информация ще намерите от страница 25.



ГОРЕ ВЛЯВО. Гаражна ролетна врата с повърхност
Decograin Rosewood

ГОРЕ ВДЯСНО. Детайл Decograin Golden Oak

ДОЛУ. Гаражна ролетна врата с повърхност
Decograin Golden Oak



ВЪНШНА РОЛЕТНА ВРАТА. При гаражи с минимален щурц и /или минимални странични ограничители вратата RollMatic се предлага също и като външна ролетна врата за монтаж пред отвора на гаража. Външната ролетна врата се доставя като комплект с оптимално съгласувано автоматично задвижване. За единна, хармонична визия на гаражната врата направляващите релси и облицовката за платното се доставят в цвета на вратата, съответно в основния тон на декора при Decoraint.

→ Повече информация ще намерите от страница 27.





ГОРЕ ВЛЯВО. Външна ролетна врата
в светло сиво RAL 7035

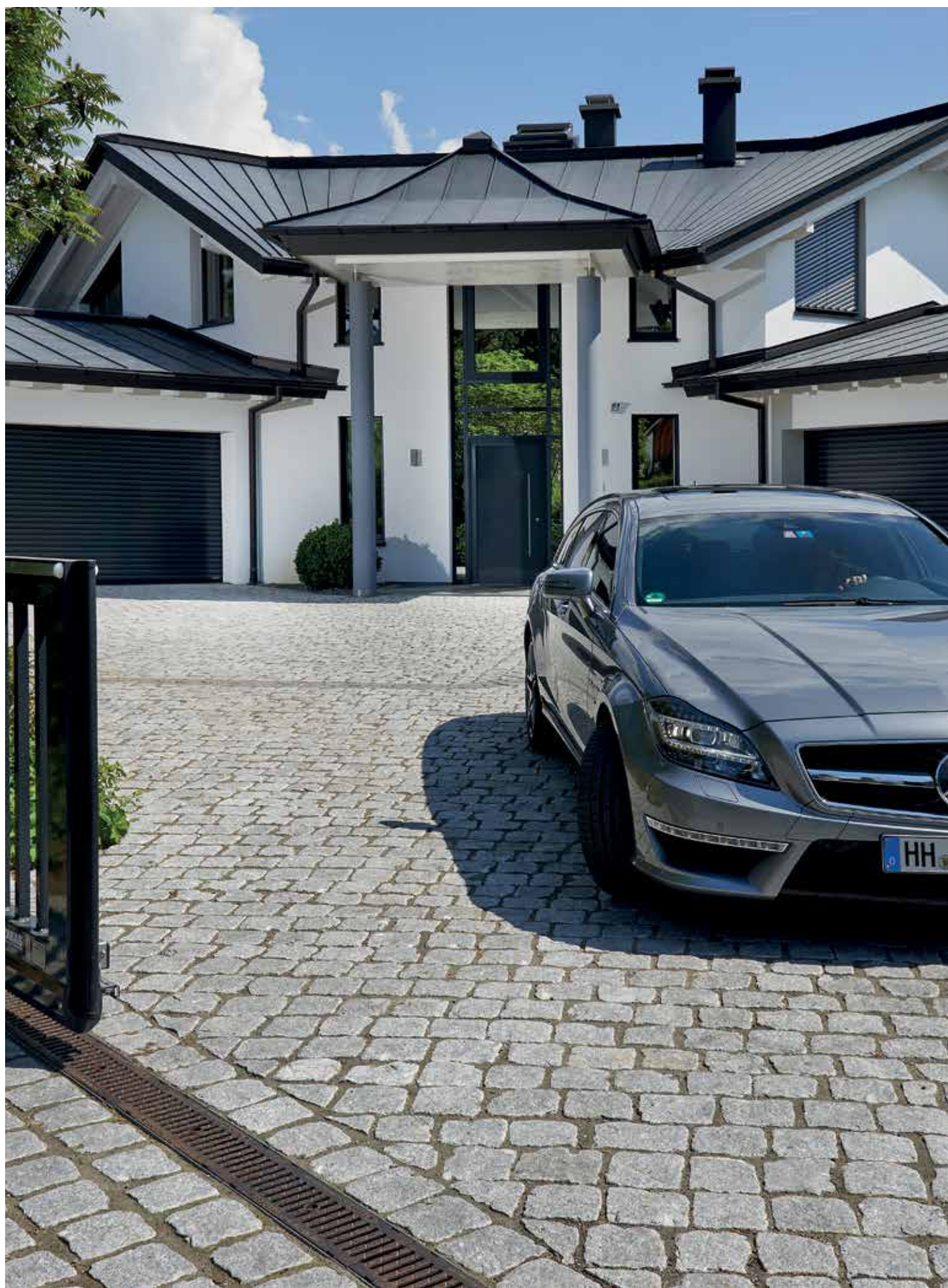
ГОРЕ ВДЯСНО. Гаражна ролетна врата
и странична врата в бяло RAL 9016

ДОЛУ ВЛЯВО. Външна ролетна врата
в светло сиво RAL 7035



Странични врати. При Hörmann страничната врата не е с второстепенна роля. Защото цялостното впечатление е хармонично, само когато страничната врата е перфектно съгласувана с гаражната. Ето защо страничната врата NT 60 се предлага във всички възможни варианти на цветове и повърхности. Висококачествената алуминиева рамкова конструкция 60 мм е идеалната рамка за пълнежа на вратата; стандартно той се фиксира с лисни за задържане на стъкло.

→ Повече информация ще намерите от страница 36.

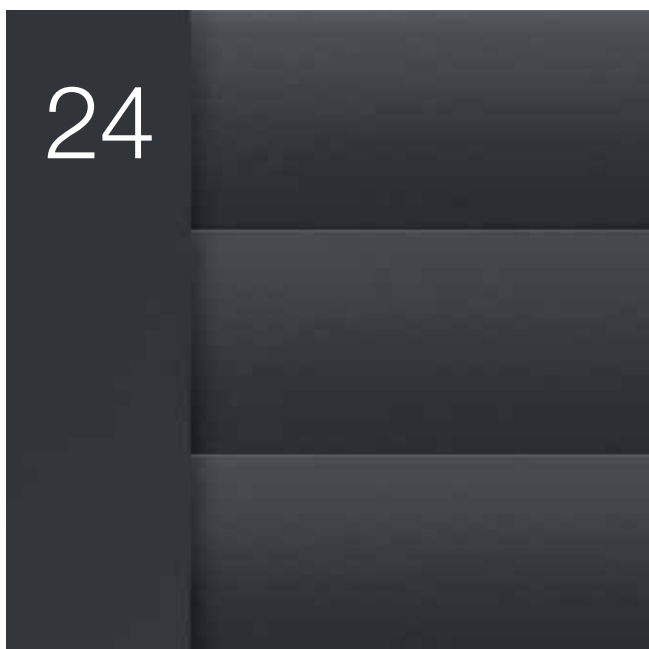




22



24



38



Дизайн. Оборудване. Принадлежности.

- 22 Модели профили и повърхности
- 24 Цветове и декори
- 26 Гаражна ролетна врата RollMatic
- 30 Гаражна ролетна врата RollMatic T
- 32 Автоматична врата, прибираща се под тавана RollMatic OD
- 36 Допълнително оборудване
- 37 Странични врати
- 38 Принадлежности
- 40 Размери и монтажни данни

Модели профили и повърхности

Гаражни ролетни врати RollMatic, RollMatic T и автоматична врата, прибираща се под тавана RollMatic OD

Еlegantни алуминиеви профили

За разлика от профилите с обшивка на линии, предлагани от други производители, гладката повърхност на алуминиевите профили изглежда модерно и елегантно. Освен това повърхността с висококачествено покритие от външната и вътрешната страна на вратата се почиства лесно. Вътрешността на профила е равномерно запълнена с полиуретанов твърд пенопласт за спокоен ход на вратата.

Изглед на профила на вътрешните ролетни врати и автоматичните врати, прибиращи се под тавана

- 1 Вътрешна страна на вратата
- 2 Външна страна на вратата



Изглед на профила на външните ролетни врати

- 1 Външна страна на вратата
- 2 Вътрешна страна на вратата

Остъкления 3

Така ще допуснете дневната светлина в гаража си. Елементите с плексигласови остъкления са разположени по цялата ширина на профила. Броят на елементите зависи от ширината на съответната врата. С остъкления могат да се оборудват максимум десет профила на врата.



Вентилационна решетка 4

Проветряването на Вашия гараж ще подобри климата в него и ще Ви предпази от образуване на плесен. Вентилационните решетки от дълготрайна пластмаса са разположени по цялата ширина на профила. Могат да се оборудват максимум десет профила на врата.

Моля, вземете под внимание:

Всички ролетни врати Hörmann отговарят на съвременното развитие на техниката по отношение на техническите характеристики и използваните бои. Притискането и изтъркването на места са неизбежно обусловени от конструкцията. Те не оказват влияние върху функцията и годността на ролетната врата.

За да сведете до минимум свързаната с дизайна притискаща сила върху платното, препоръчваме използването на опционалния модул за навиване DuraBelt (допълнителна информация можете да намерите на страници 26 и 30).

Повърхност Decograin

Благодарение на изключително устойчивата на износване защита на повърхността, устойчивото на UV лъчи покритие от синтетично фолио върху профилите се запазва дълго време.

Изглед на профила на вътрешните ролетни врати и автоматичните врати, прибиращи се под тавана

- 1** Вътрешна страна на вратата в кафяво
- 2** Изглед на профила от външната страна на вратата с повърхност Decograin Golden Oak



Повърхност Decopaint

Профилите се боядисват от вътрешната и външната страна с дървесна визия.

Изглед на профила на вътрешните ролетни врати и автоматичните врати, прибиращи се под тавана

- 3** Вътрешна страна на вратата с Decopaint Golden Oak
- 4** Изглед на профила от външната страна на вратата с повърхност Decograin Golden Oak

Изглед на профила на външните ролетни врати

- 3** Външна страна на вратата с Decopaint Golden Oak
- 4** Вътрешна страна на вратата с Decopaint Golden Oak



Цвето̀ве и декори

Гаражни ролетни врати RollMatic, RollMatic T и автоматична врата, прибираща се под тавана RollMatic OD

16 стандартни цвето̀ве

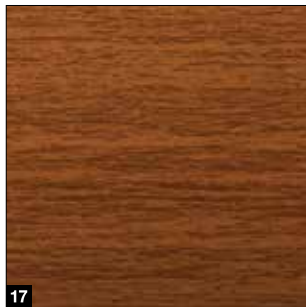


1	RAL 9016	Бяло	5	RAL 9001	Крема̀во бяло	9	RAL 7015	Сиво със светлосенки	13	RAL 3004	Пурпурно червено
2	RAL 9007	Сив алуминий	6	RAL 8028	Почвено кафя̀во	10	RAL 6005	Мъхово зелено	14	RAL 1015	Светла слонова кост
3	RAL 9006	бял алуминий	7	RAL 7035	Светло сиво	11	RAL 5011	Стоманено синьо	15	Chartwell Green	
4	RAL 9005	Наситено черно	8	RAL 7016	Антрацитно сиво	12	RAL 3003	Рубинено червено	16	Noir 2100 Sablé	

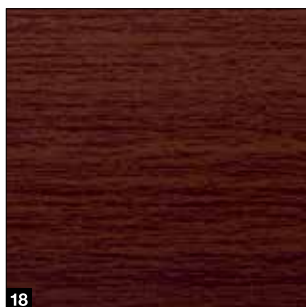
Моля, вземете под внимание:

Всички цвето̀ве са базирани на съответния цвят от палитрата RAL. Изображението на цвето̀вете и повърхностите не е обвързващо поради печатно-технически причини. Консултирайте се с компетентния партньор от HÖRMANN.

Повърхност Decograin



17

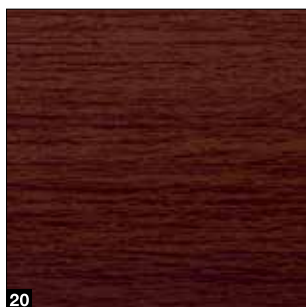


18

Повърхност Decopaint



19



20

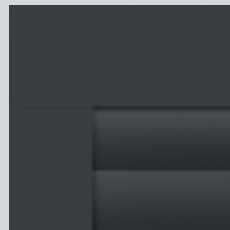
17 Decograin Golden Oak

18 Decograin Rosewood

19 Decopaint Golden Oak

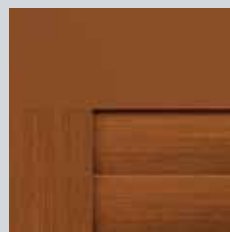
20 Decopaint Rosewood

Хармонична цялостна визия при 16 стандартни цвят



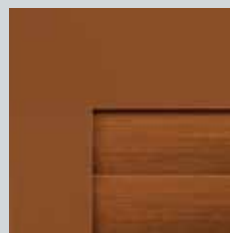
При Hörmann получавате платното, направляващата релса, блендата на щурца и облицовката на намотавания вал в избрания от Вас цвят на вратата без доплащане.

Варианти на монтаж на повърхността Decograin



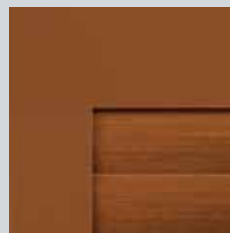
Ролетна врата RollMatic Монтаж в отвора

Профил и направляващи релси в Decograin, бленда на щурца в основния цвят на декора, както и допълнителна бленда на щурца в Decograin (виж страница 37).



Ролетна врата RollMatic Монтаж зад отвора

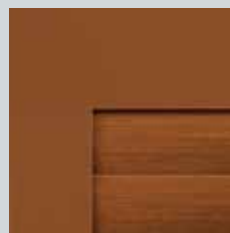
Профил в Decograin, бленда на щурца и направляващи релси в основния цвят на декора



Автоматична врата, прибираща се под тавана RollMatic OD Монтаж в отвора или зад отвора

Профил в Decograin, бленда на щурца и направляващи релси в основния цвят на декора

Вариант на монтаж на повърхността Decopaint



Ролетна врата RollMatic / Автоматична врата, прибираща се под тавана RollMatic OD

Профил в Decopaint, бленда на щурца и направляващи релси в основния цвят на декора

Гаражна ролетна врата RollMatic

С патентована техника с разтегателни пружини



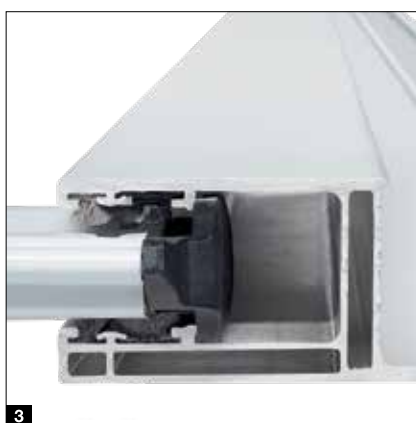
Само при Hörmann

Гаражна ролетна врата с техника с разтегателни пружини



Само при Hörmann

Устойчиви на износване лагерни пръстени



Добре защитен намотаващ вал

Стандартната облицовка **1** на намотавания вал предотвратява практически външната намеса в навитото платно на вратата. Освен това при отворена врата тя предпазва платното от повреди и замърсяване.

Надеждно балансиране на теглото

Патентованата техника с разтегателни пружини със система „пружина в пружина“ **2** и прозрачната защитна облицовка предотвратяват вероятността при скъсване на някоя от пружините тя да отскочи встрани и да нарани някого.

Безопасно водене на платното

Стандартните анкери за защита от бури **3** в краищата на профила държат вратата сигурно на място дори при силен вятър (до клас 4) и също така предлагат повишена защита от взлом.

По-малко следи, обусловени от конструкцията

С използването на устойчиви на износване материали се намаляват следите от лагерните пръстени **4** по горните профили на платното. Освен това ходовите

ролки са разположени над направляващата релса, така че следите от ролката, обусловени от конструкцията са по-малко видими.

Допълнителна защита на повърхността

С опционалния DuraBelt **5** .**НОВ** вратата Ви остава дълго време красива. При навиване между отделните слоеве на платното се поставят няколко ленти. Това значително намалява драскотините, причинени от мръсотия по платното. DuraBelt може да се монтира допълнително на всяка вътрешна и външна ролетна врата.

Лесен монтаж

Страничните направляващи релси, блендата на щурца и задвижването се монтират към стените на гаража и към щурца. След това без големи усилия платното се изтегля от задвижването **6** върху намотавания вал с помощта на ремъци и се фиксира.

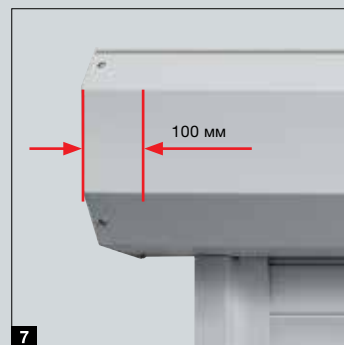
Размери

макс. ширина 6000 мм
макс. височина 3100 мм

Външна ролетна врата

В зависимост от монтажната ситуация задвижването може да се разположи по избор от лявата или от дясната страна. Облицовката на намотавания вал е 100 мм по-широка на това място и обхваща задвижването **7**, така че то е надеждно защитено от вятър и неблагоприятни климатични условия или чужда намеса. През контролните прозорци **8** в облицовката на пружината можете лесно да контролирате дали въжето и пружините функционират. Това Ви гарантира сигурност дори и след много години.

Само при Hörmann
патентован



Гаражна ролетна врата RollMatic

Задвижване и управление на RollMatic 2 .НОВ

Стандартно включено автоматично задвижване, монтирано извън облицовката за удобна поддръжка

- 20 % по-висока скорост на отваряне* – до 20 cm/s
- Сمارт управление от приложението BlueSecur
- Управление с бутони „ОТВАРЯНЕ / ЗАТВАРЯНЕ“ за командване отвътре
- Елементарно програмиране с помощта на двоен 7-сегментен дисплей
- Свързване със системите Smart Home посредством стандартно включен интерфейс HCP
- Светло LED осветление
- Незначителна консумация на ток в режим Standby – под 1 W
- Електронно изключване в крайна позиция за защита на повърхността на платното
- Комфортно проветряване на гаража
- Допълнителна височина на отваряне



BiSecur

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

Задвижвания за гаражни врати

Bluetooth приемник	вграден, с възможност за включване и изключване
Връзка HCP Bus	вградена
Цикли на ден / час	25 / 10
Макс. скорост на отваряне	20 cm/s
Осветление	10 светодиода
Макс. ширина на вратата	6000 мм
Макс. площ на вратата	15 m ²

* В сравнение със серия 1



Само при Hörmann
Европейски патент

 **Hörmann BlueSecur**

Командване със смартфон чрез приложението Hörmann BlueSecur

Защита на затварящия кант

Оптичен сензор в подовото уплътнение **1** спира надеждно вратата в случай на неочаквано препятствие – опция за врати с ширина до 5000 мм и стандартна за врати от 5000 мм.

Аварийно деблокиране отвътре

Деблокирайте задвижването удобно отвътре, напр. за отваряне на вратата отвътре на ръка в случай на прекъсване на тока. От вътрешната страна деблокирането се извършва чрез въже, свързано директно със задвижването. От външната страна - чрез жило, което води от защитния корпус отвън навътре към задвижването.

Аварийно деблокиране отвътре (опция)

За гаражи без втори вход препоръчваме сигурно деблокиране в заключващ се корпус **2**, за да отворите гаражната си врата отвън при спешни случаи (например в случай на прекъсване на електрозахранването).

Аварийно захранване (опция)

С аварийната акумулаторна батерия **3** преодолявате прекъсвания в електрозахранването в продължение на до 18 часа и за макс. 5 цикъла на движение на вратата. Презареждането се извършва по време на нормалната експлоатация.

Акустична аларма (опция)

Пронизителният алармен звук от 110 dB (A) плаши ефективно неканените гости при опит за влизане с взлом.

Ръчно задействана гаражна врата със заключване

С подпомагащото пружинно компенсиране гаражните ролетни врати на Hörmann се отварят и затварят лесно на ръка, както отвътре, така и отвън. Отвън с дръжка **4**, отвътре с верижна лебедка с опъвач на веригата **.НОВ 5** Ролетната врата с ръчно задвижване се заключва механично от вътрешната и външната дръжка, както и от бравата. При това солидни метални болтове отдясно и отляво се фиксират в направляващата релса.



Гаражна ролетна врата RollMatic T

Със спестяващо място тръбно задвижване



Само при Hörmann
патентован



Добре защитен намотаващ вал

Стандартната облицовка **1** на намотаващия вал предотвратява практически външната намеса в навитото платно на вратата. Освен това при отворена врата тя предпазва платното от повреди и замърсяване.

Спестяваща място конструкция

Компактната конструкция на вратата с тръбно задвижване се нуждае само от 290 мм щурц и страничен ограничител от само 75 мм (до височина на вратата от 2300 мм), респ. 105 мм (при ширина на вратата от 3001 мм) и е подходяща и за особено тесни монтажни ситуации. Направляващите релси **2** осигуряват плавно движение на вратата и са оптимално уплътнени със стандартните уплътнения във вид на четка.

Допълнителна защита на повърхността

С опционалния DuraBelt **3** .НОВ вратата Ви остава дълго време красива. При навиване между отделните слоеве на платното се поставят няколко ленти. Това значително намалява драскотините, причинени от мръсотия по платното. DuraBelt може да се монтира допълнително на всяка вътрешна и външна ролетна врата.

Лесен монтаж

Предварително монтираният намотаващ вал, вкл. облицовка и предварително пробитите направляващи релси със стандартна подложка, се завинтват бързо и лесно към стените на гаража и към щурца.

Серийно аварийно задействане

Дори при прекъсване на електрозахранването, можете лесно да отворите RollMatic T отвътре, като използвате стандартната аварийна ръчна манивела. При опционалното външно аварийно задействане **4**, ръчната манивела се вкарва в заключващ се отвор, който отваря вратата отвън.

Спестяващо място тръбно задвижване

Мощното тръбно задвижване е оборудвано с механично регулируеми крайни позиции. По избор можете да получите задвижването с електронно изключване на крайната позиция. Задвижването може да се управлява отвътре чрез елегантното управление. Вграденото LED осветление осигурява повече светлина в гаража.

Серийна защита на затварящия кант

Оптичен сензор в подовото уплътнение спира надеждно вратата в случай на неочаквано препятствие. Серийно получавате изпълнение със спирален кабел **5** или опционално с радиопредаване **6** и без спирален кабел.



BiSecur

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



Автоматична врата, прибираща се под тавана RollMatic OD

Идеална за модернизация

Спокоен ход на вратата

Двойните ходови ролки направляват платното на вратата спокойно и равномерно под тавана. Тесните алуминиеви направляващи релси са свързани посредством стабилни ъглови елементи с малки радиуси за смяна на **1** посоката. Поради компактната си конструкция автоматичната врата, прибираща се под тавана RollMatic OD се нуждае от само 60 мм шурц.

Добре уплътнена

Благодарение на специално оформените прибиращи се държачи за ролки вратата се затваря почти напълно в областта на шурца **2**. Еластично маншетно уплътнение в областта на шурца и уплътнения във вид на четка в направляващите релси защитават от проливен дъжд (клас 2). Гъвкавият подов профил от EPDM компенсира неравностите по пода и уплътнява долния кант на вратата.

Надеждно балансиране на теглото

Пакетите с няколко пружини и интегрираното уловително приспособление **3** защитават вратата от падане в случай на скъсване на кабела.

Допълнително аварийно деблокиране

При гаражите без втори достъп препоръчваме монтиране на опционална брава за аварийно деблокиране **4**. Дискретният объл патрон (не може да се интегрира в системата за заключване на къщата) деблокира Вашата гаражна врата и можете да я отворите безпроблемно в случай на авария.



Вариращ монтаж

Вертикалните направляващи релси и блендата на шурца се доставят стандартно в цвета на вратата. Така вратата може да се монтира също частично или изцяло в отвора.

Лесно модернизиране

С предлаганите като опция бленди за модернизация **5** вратата се монтира в отвора като същевременно се прикриват грозните луфтове в областта на шурца и отвора. Така отпадат допълнителните работи по поправяне на зидарията и мазилката.

Размери

макс. ширина 3500 мм

макс. височина 3000 мм





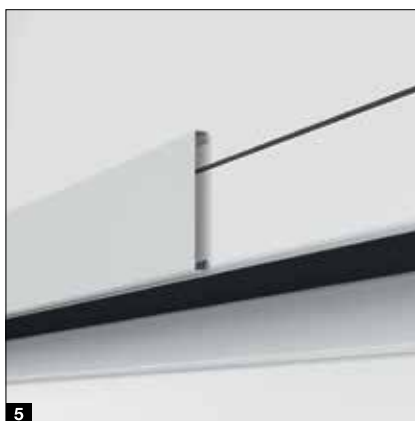
Пестящ място монтаж на задвижването*

Релсите на задвижването **6** могат да се монтират по избор към дясната или лявата хоризонтална направляваща релса. Благодарение на тази компактна конструкция не е необходим допълнителен щурц.

Аварийно захранване

Аварийната акумулаторна батерия HNA* **7** за задвижванията за гаражни врати ProMatic и SupraMatic преодоляват прекъсванията на електрозахранването за до 18 часа и макс. 5 цикъла на вратата. Презареждането се извършва по време на нормалната експлоатация.

* Фигури с опционално задвижване SupraMatic



Автоматична врата, прибираща се под тавана RollMatic OD

Задвижване ProMatic 4

Серийно задвижване с премиум качество

- 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 акумулаторна батерия .НОВО
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 ¹⁾	16 cm/s ¹⁾
Осветление	10 светодиода	10 светодиода

* в сравнение с ProMatic серия 3

ProMatic 4 акумулаторна батерия .НОВО

За гаражи без достъп до електричество



Акумулаторна батерия със соларен модул

Автоматична врата, прибираща се под тавана RollMatic OD

Задвижване 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), респ. 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

Задвижване за гаражни врати

SupraMatic E

Bluetooth приемник	вграден, с възможност за включване и изключване
Връзка HCP Bus	вградена
Цикли на ден / час	25 / 10
Сила на опън и натиск	650 N
Максимална сила	800 N
Макс. скорост на отваряне	25 cm/s
Осветление	20 светодиода

* в сравнение с ProMatic серия 3



Bluetooth Hörmann BlueSecur



Командване със смартфон чрез приложението Hörmann BlueSecur

Допълнително оборудване

Гаражни ролетни врати RollMatic и RollMatic T

Скосен подов профил

(само за RollMatic)

Решението при наклонен терен: Скосеният подов завършващ профил от алуминий изравнява разлики в нивото (макс. 300 мм) по цялата ширина на вратата. Профилът се монтира безпроблемно. Просто се завинтва към вече монтираното платно. Завършващият профил се доставя стандартно с прахообразно покритие в наситено черно (подобно на RAL 9005). По желание получавате завършващия профил **1** също и подходящ на цвета на вратата.

Допълнителна бленда за щурца

Допълнителната бленда за щурца **2** стабилизира блендата на щурца при монтаж в отвора или зад отвора, когато блендата на щурца остава видима в отвора. Тя придава хармоничен завършек на щурца без смущаващи монтажни отвори. Получавате допълнителната бленда за щурца в цвета на гаражната врата или с повърхност Decograin.

Монтажен комплект за компенсиране

Стандартно предлаганият монтажен комплект за компенсиране **3** помага за съосно монтиране на гаражната врата при неравни стени. Това е предимство най-вече при модернизация, съответно при дървени постройки.

Повече информация ще намерите в монтажните данни на адрес www.hormann.bg



Странични врати

Странични врати за гаражи NT 60



Размери на вратата

- Ширина 875 – 1284 мм
- Височина 1800 – 2500 мм

Стандартно оборудване

- Устойчиви на атмосферни влияния алуминиеви профили с дебелина 60 мм в цвета на профилите, респ. при Decopaint в цвят, отговарящ на декора **1**
- Гарнитура от дръжки от черна пластмаса с овални розетки и брава за секретен патрон **2**
- 3-измерно регулиращи се панти **3**, по избор в цвят черно, бяло или алуминий в естествен тон

Оборудване, предлагано като опция

- елегантна визия на вратата чрез скрито разположените панти **4**
- Гарнитури от дръжки или от дръжка и топка в цвят алуминий в естествен тон **5**, алуминиева отливка RAL 9016 **6**, кафява алуминиева отливка **7**, благородна стомана с ефект „четка“ **8**
- Горен автомат за врата с направляваща релса и фиксатор
- 3-но заключване (резе, болт и 2 заключващи куки)



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, цветове (фиг. отляво): бяло, антрацитно сиво, ледено сиво, класическо сиво, карбон, сребристо



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



Пълната гама от принадлежности можете да намерите в брошурата за задвижванията за вратите и Smart Home системите.



**Кодиран радиоманипулатор
FCT 3 BS**

3 функции, с осветени бутони, за скрита, съотв. откритата инсталация, пластмасов корпус в светло сиво RAL 7040 (предлага се също и с 10 функции и 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 откритата инсталация, пластмасов корпус, боядисан в цвят бял алуминий RAL 9006



**Радиоуправляван скенер
за пръстови отпечатьци
FFL 25 BS**

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



**Вътрешен радиоманипулатор
FIT 5 BS**

4 функционални бутон 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
отпечатьци FL 150**

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



**Манипулатор с ключ
STUP 50 1
STAP 50 2**

За скрита и откритата инсталация, вкл. 3 ключа, корпус от цинкова отливка в цвят бял алуминий RAL 9006 с капак 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

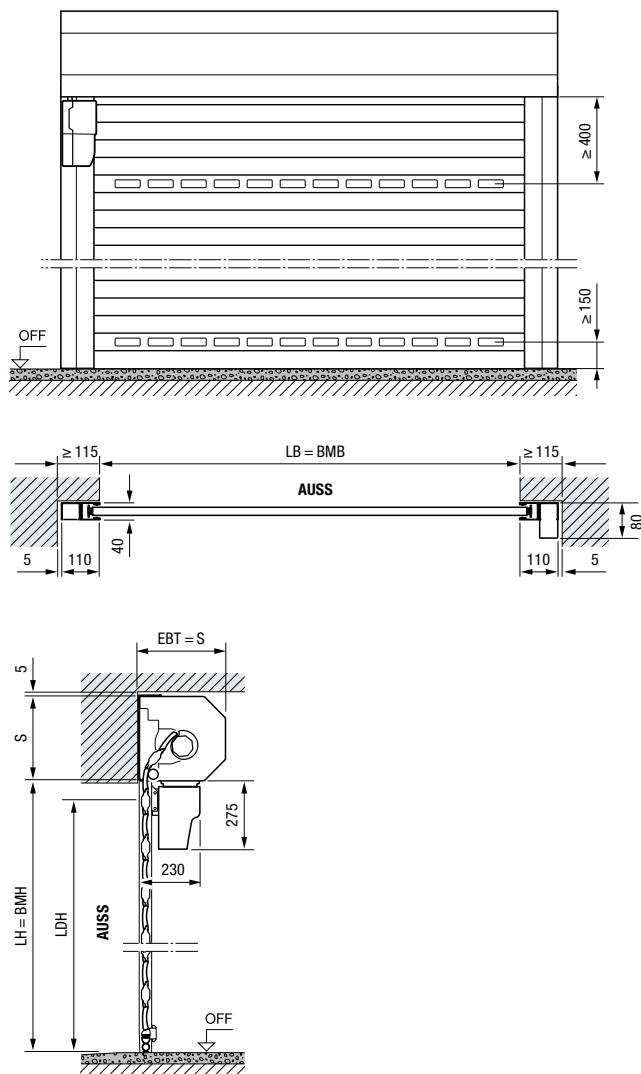
За измерване на влажността на външния въздух, пластмасов корпус в цвят чисто бяло RAL 9010

Размери и монтажни данни

Гаражна ролетна врата RollMatic

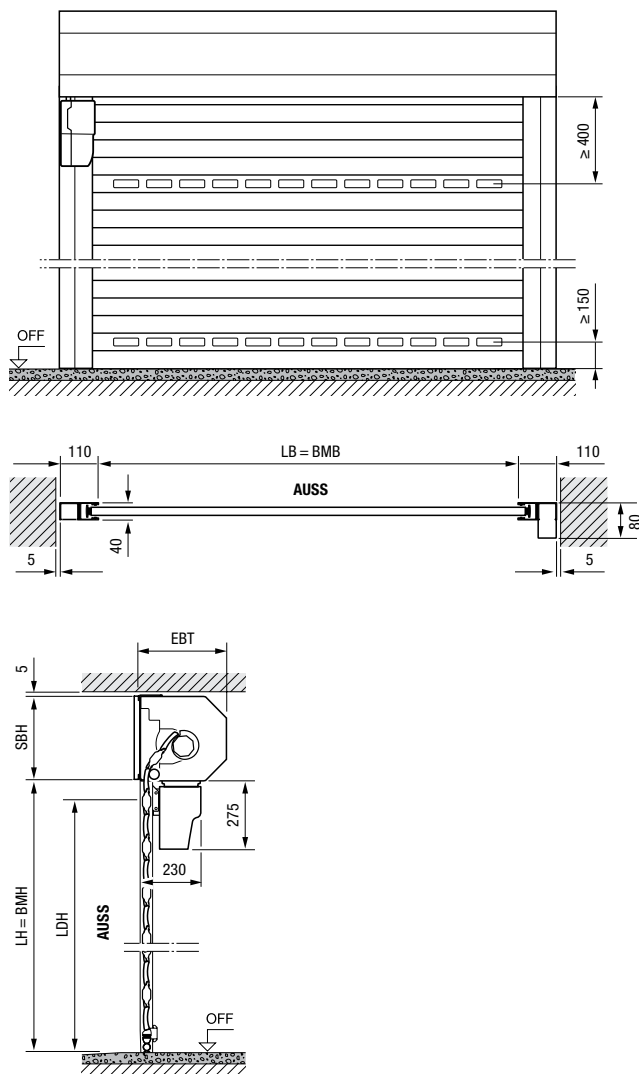
Вътрешна ролетна врата

Монтаж зад отвора, изглед от външната страна

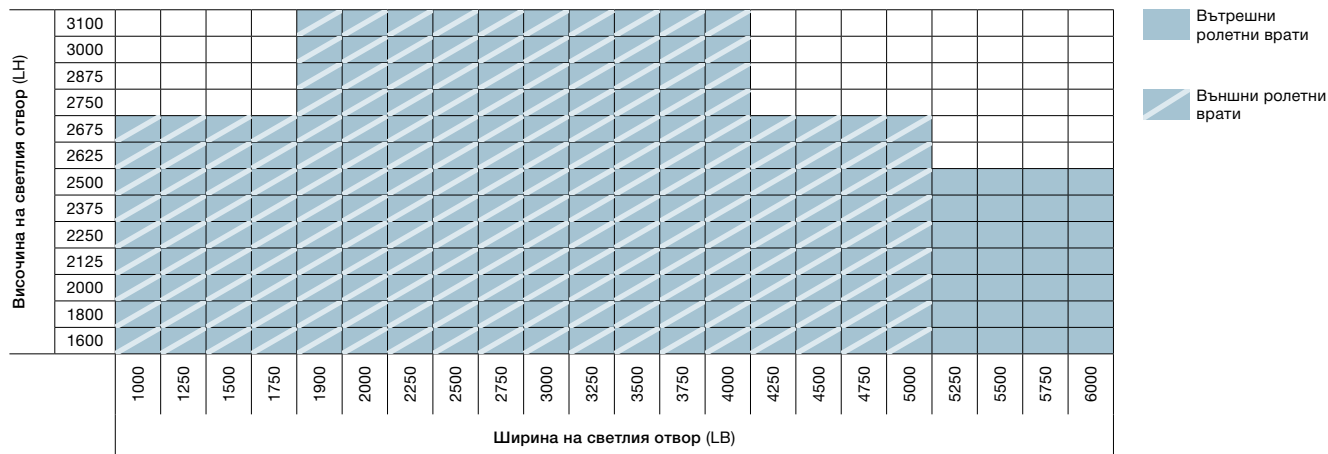


Вътрешна ролетна врата

Монтаж в отвора, изглед отвътре



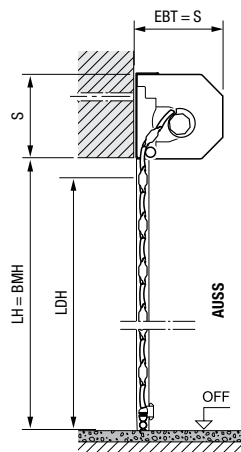
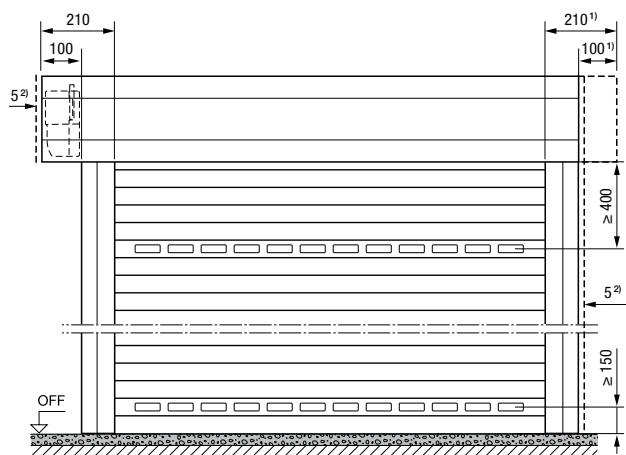
Размери за вътрешни и външни ролетни врати



Размерите са в мм

Външна ролетна врата

Монтаж пред отвора, изглед от външната страна



Разяснения

- ВМВ** Размер за поръчка – Ширина
- ВМН** Размер за поръчка – Височина
- LB** Ширина на светлия отвор
- LH** Височина на светлия отвор
- LDB** Ширина на светлия отвор за преминаване
- LDH** Височина на светлия отвор за преминаване
- EBT** Монтажна дълбочина
- S** Необходимост от щурц
- SBH** Височина на допълнителна бленда за щурца
- OFF** Горен кант на готовия под
- AUSS** Отвън

Монтажна дълбочина EBT

до LH = 2300 мм	290 мм
от LH = 2301 мм	335 мм

Необходимост от щурц S / Допълнителна бленда за щурца SBH

до LH = 2300 мм	290 мм
от LH = 2301 мм	335 мм

Височина на светлия отвор за преминаване LDH

със задвижване	LH – 100 мм
с ръчно задвижване	LH – 125 мм

Необходимо място отстриани	115 мм
Външна ролетна врата – страна откъм задвижването	215 мм

Класове на устойчивост от вятъра

до LB = 3000 мм	Клас 5
до LB = 4000 мм	Клас 4
до LB = 4500 мм	Клас 3
от LB = 4500 мм	Клас 2

Устойчивост на проливен дъжд	Клас 2
-------------------------------------	--------

¹⁾ За постигане на визуално хармонична визия може да се поръча симетрична облицовка на платното!

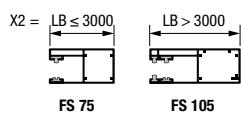
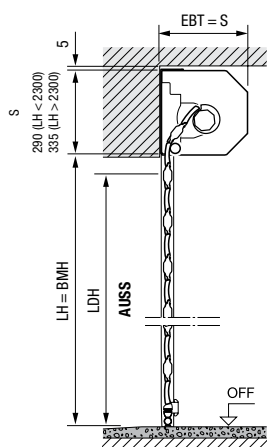
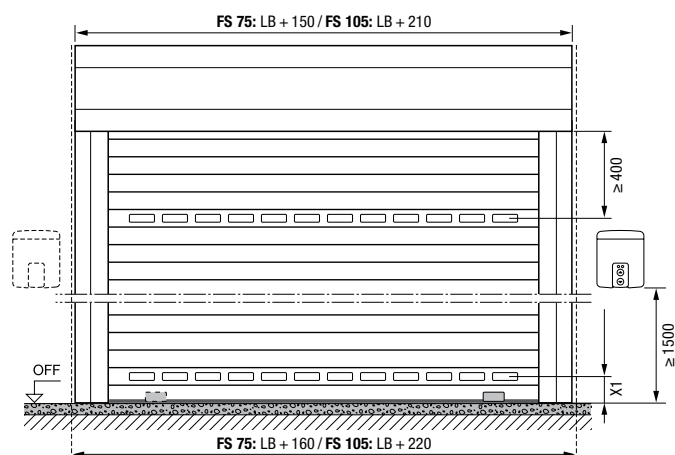
²⁾ мин. 5 мм разстояние до блендата на щурца / направляващата релса

Размери и монтажни данни

Гаражна ролетна врата RollMatic T

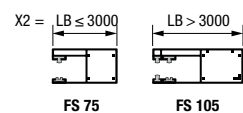
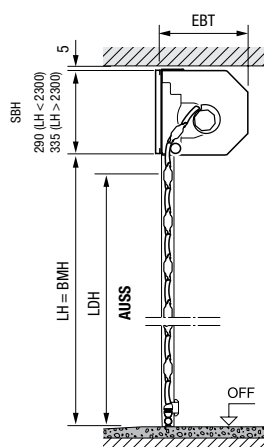
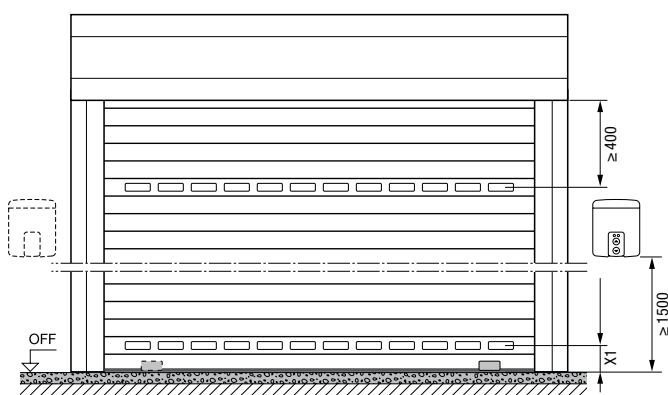
Вътрешна ролетна врата

Монтаж зад отвора, изглед от външната страна



Вътрешна ролетна врата

Монтаж в отвора, изглед отвътре



Необходима е допълнителна бленда за щурца!

Размери за вътрешни и външни ролетни врати

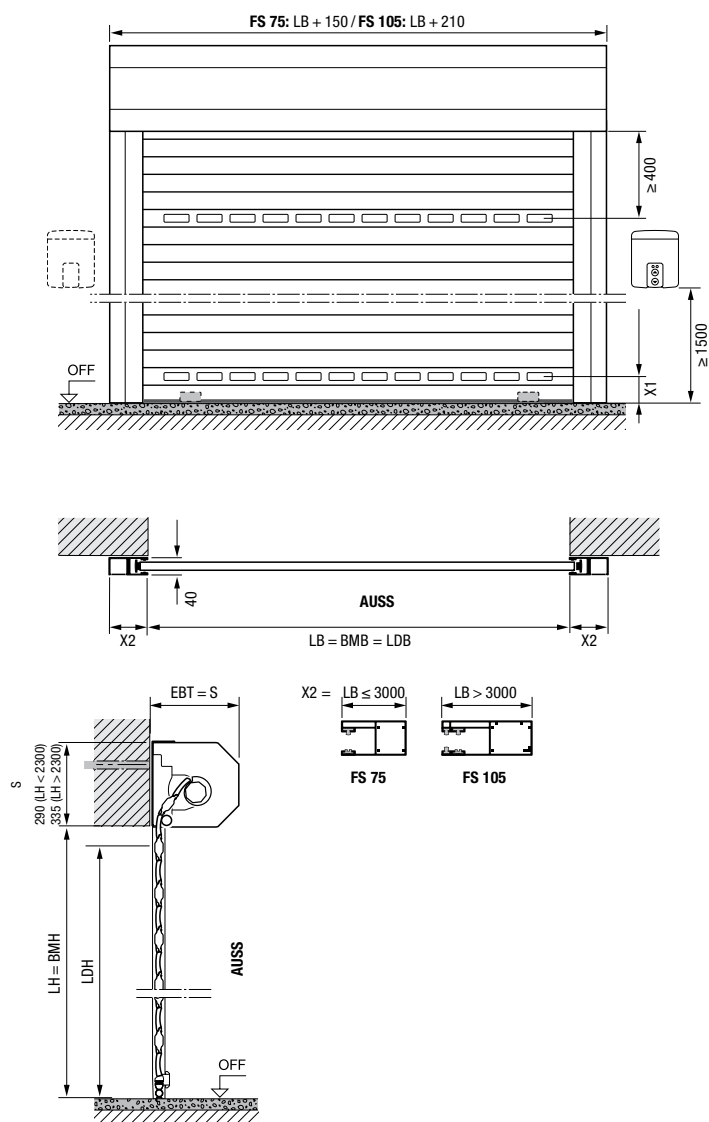
Височина на светлия отвор (LH)	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
3100																		
3000																		
2875																		
2750																		
2675																		
2625																		
2500																		
2375																		
2250																		
2125																		
2000																		
1800																		
1600																		
1400																		
1200																		
Ширина на светлия отвор (LB)																		

- с направляваща шина FS 75 без анкер за защита от бури
- с направляваща шина FS 105 и анкер за защита от бури

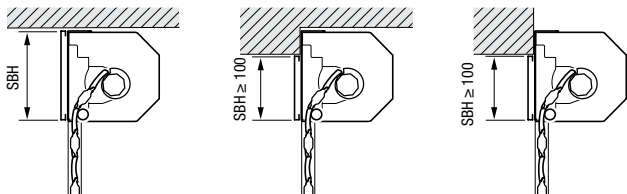
Размерите са в мм

Външна ролетна врата

Монтаж пред отвора, изглед от външната страна



Допълнителна бленда за щурца



Вътрешна ролетна врата

Монтаж в отвора

Вътрешна ролетна врата

Монтаж зад отвора, блендата на щурца стърчи в отвора

Външна ролетна врата

Монтаж пред отвора, блендата на щурца стърчи в отвора

Размерите са в мм

Разяснения

- BMB** Размер за поръчка – Ширина
- BMH** Размер за поръчка – Височина
- LB** Ширина на светлия отвор
- LH** Височина на светлия отвор
- LDB** Ширина на светлия отвор за преминаване
- LDH** Височина на светлия отвор за преминаване
- EBT** Монтажна дълбочина
- S** Необходимост от щурц
- SBH** Височина на допълнителната бленда за щурца
- OFF** Горен кант на готовия под
- AUSS** Отвън
- X1** мин. 150 мм
- X2** LB ≤ 3000 = 75 мм (FS 75)
LB > 3000 = 105 мм (FS 105)

Монтажна дълбочина EBT

до LH = 2300 мм	290 мм
от LH = 2301 мм	335 мм

Необходимост от щурц S / Допълнителна бленда за щурца SBH

до LH = 2300 мм	290 мм
от LH = 2301 мм	335 мм

Височина на светлия отвор за преминаване LDH

FS 75	LH – 70 мм
FS 105	LH – 110 мм

Необходимо място от страни

до LB = 3000 мм	80 мм
от LB = 3001 мм	110 мм

Класове на устойчивост от вятъра без анкер за защита от бури

до LB = 3000 мм	Клас 3
-----------------	--------

с анкер за защита от бури

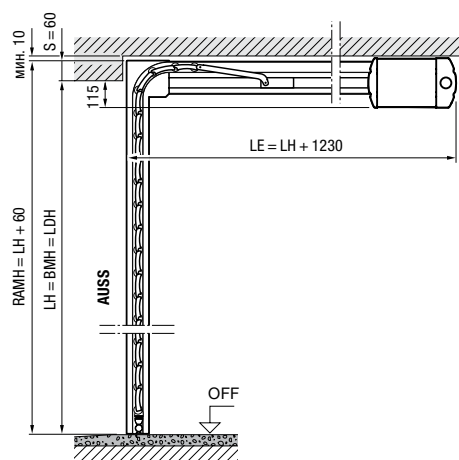
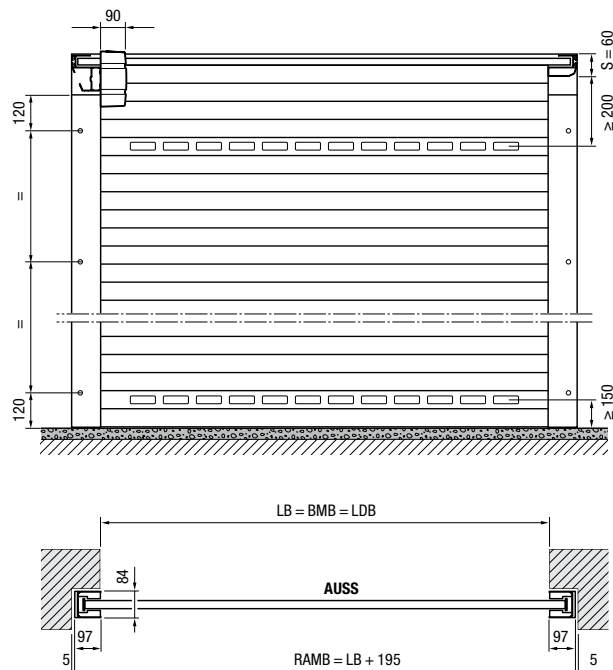
до LB = 4000 мм	Клас 4
до LB = 4500 мм	Клас 3
до LB = 5000 мм	Клас 2

Размери и монтажни данни

Автоматична врата, прибираща се под тавана RollMatic OD

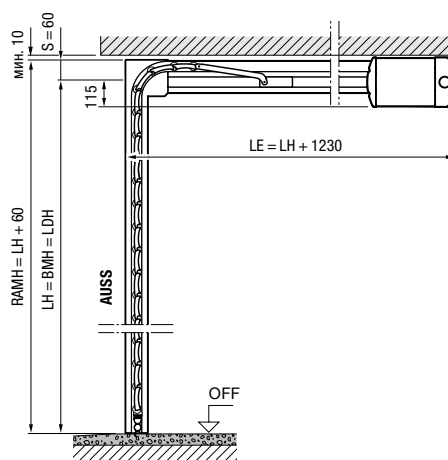
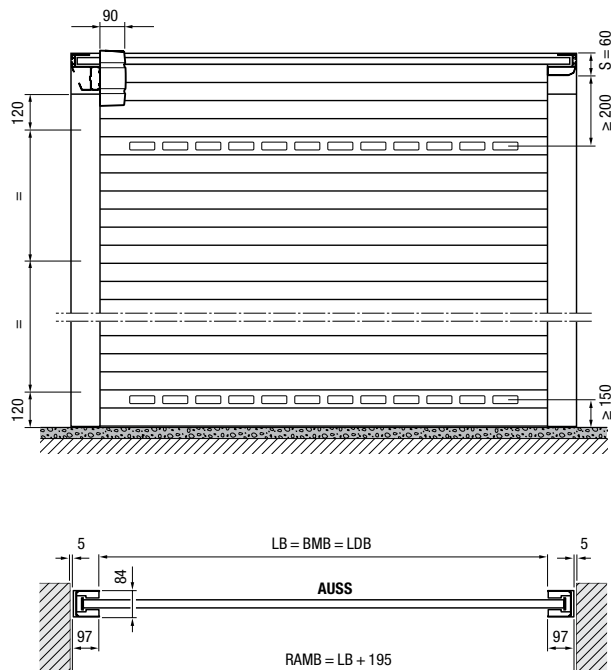
Автоматична врата, прибираща се под тавана

Монтаж зад отвора, изглед от външната страна



Автоматична врата, прибираща се под тавана

Монтаж в отвора, изглед отвътре



Размери за автоматична врата, прибираща се под тавана RollMatic OD*

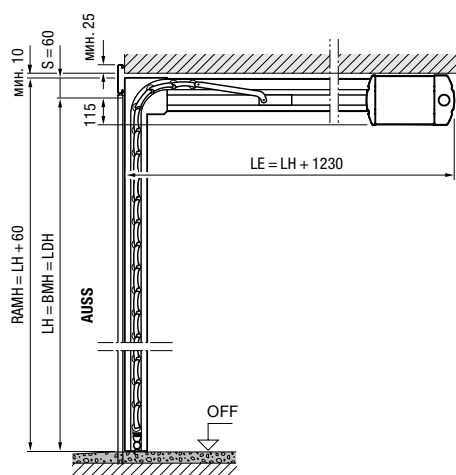
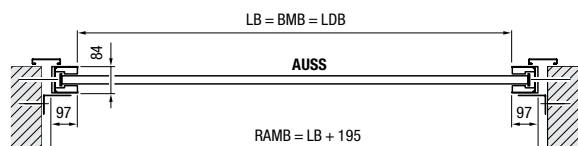
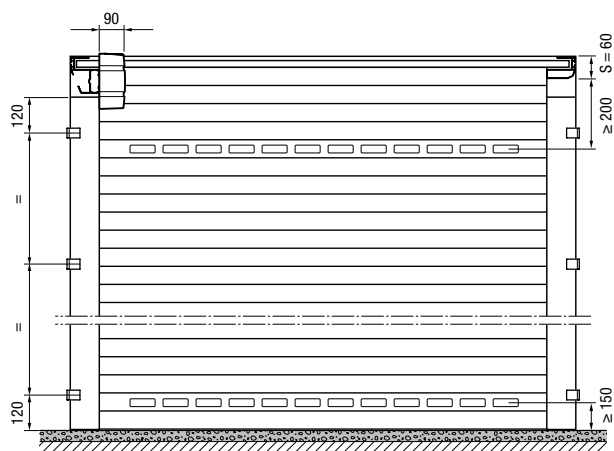
Височина на светлия отвор (H)	3000												
	2875												
	2750												
	2625												
	2500												
	2375												
	2250												
	2125												
	2000												
	1875												
	1700												
		1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500		
	Ширина на светлия отвор (LB)												

* при монтаж съсно в отвора с бленда 95:
LB макс. 3150 мм, LH макс. 2700 мм

Размерите са в мм

Автоматична врата, прибираща се под тавана

Монтаж съсно в отвора с бледа 95



Разяснения

- ВМВ** Размер за поръчка – Ширина
- ВМН** Размер за поръчка – Височина
- LB** Ширина на светлия отвор
- LH** Височина на светлия отвор
- LDB** Ширина на светлия отвор за преминаване
- LDH** Височина на светлия отвор за преминаване
- RAMB** Външни размери на рамката – Ширина
- RAMH** Външни размери на рамката – Височина
- LE** Монтажна дълбочина с задвижване
- S** Необходимост от щурц
- OFF** Горен кант на готовия под
- AUSS** Отвън

Необходимо място отстрани 102 мм

Класове на устойчивост от вятъра

- до LB = 3000 мм Клас 3
- до LB = 3500 мм Клас 2

Устойчивост на проливен дъжд Клас 2

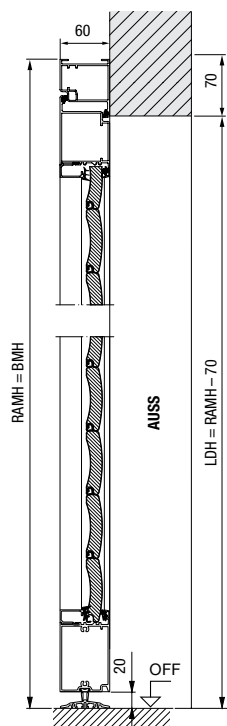
Размерите са в мм

Размери и монтажни данни

Странични врати

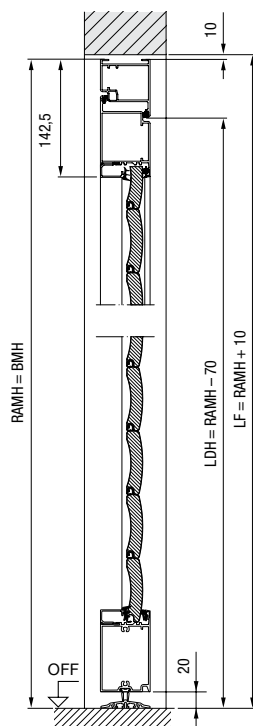
Странична врата с блок-каса

Монтаж отзад в отвора,
отваряща се навътре



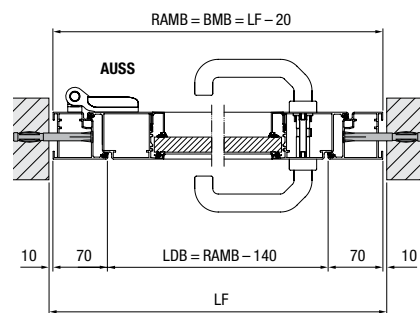
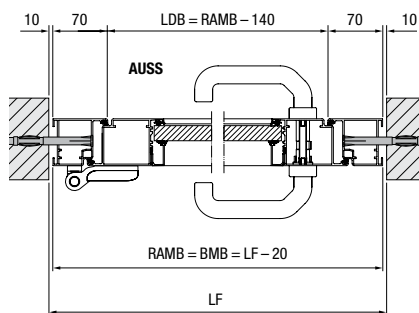
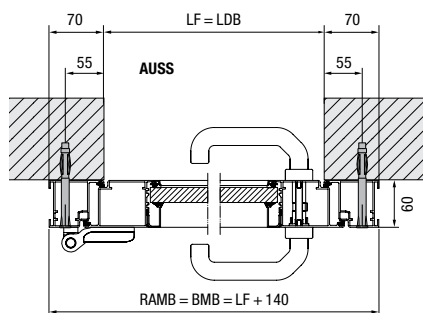
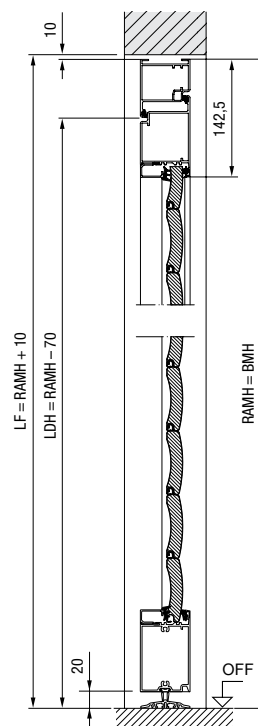
Странична врата с блок-каса

Монтаж в отвора,
отваряща се навътре



Странична врата с блок-каса

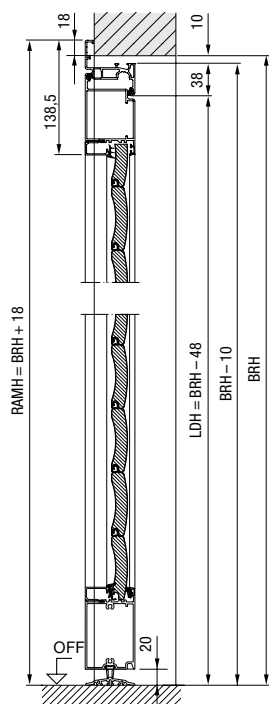
Монтаж в отвора,
отваряща се навън



Размерите са в мм

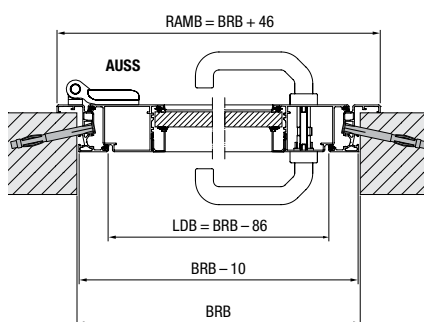
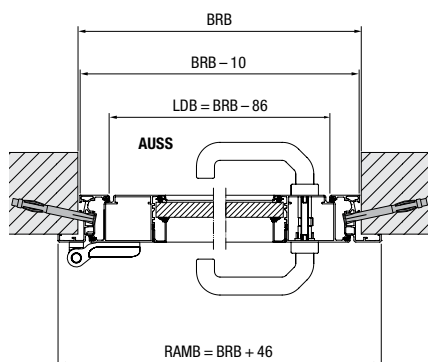
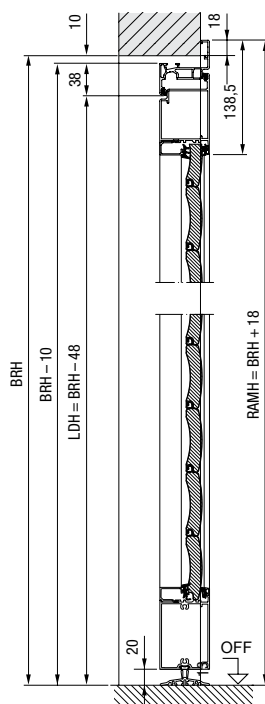
Странична врата с ъглова каса

Вътрешен ограничител,
отваряща се навътре



Странична врата с ъглова каса

Външен ограничител,
отваряща се навън



Разяснения

- BRB** Модулен размер – Ширина
- BRH** Модулен размер – Височина
- BMБ** Размер за поръчка – Ширина
- BMH** Размер за поръчка – Височина
- LDB** Ширина на светлия отвор за преминаване
- LDH** Височина на светлия отвор за преминаване
- LF** Окончателни размери на светлия отвор
- RAMB** Външни размери на рамката – Ширина
- RAMH** Външни размери на рамката – Височина
- OFF** Горен кант на готовия под
- AUSS** Отвън

Материал

Рамка на платното и каса от пресовани алуминиеви профили с ролетна врата с ламели, позицията на ламелите не е идентична с тази при гаражната ролетна врата RollMatic, поставяне на остъклението и вентилационната решетка в съответствие с гаражната ролетна врата RollMatic.

Размерите са в мм

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 на нанасяне на промени се запазва.

HÖRMANN