



ГАРАЖНИ ВРАТИ ROLLMATIC

НОВО. Модерен цвят на вратата в ахатово сиво RAL 7038

HÖRMANN





4

Добри причини
да изберете
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 реална 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 сервизна мрежа Hörmann е Вашият силен партньор за висококачествени строителни елементи.



НИЕ МИСЛИМ И ДЕЙСТВАМЕ ЗЕЛЕНО. В качеството си на семейна компания ние осъзнаваме своята отговорност пред бъдещите поколения и предлагаме всички продукти за жилищното строителство стандартно като CO₂ неутрални. Със своята стратегия за устойчивост Hörmann преследва целта за намаляване и избягване на емисиите. Ние покриваме 100 % от нуждите си от електричество във всичките европейски производствени бази* със закупена енергия от възобновяеми източници. Освен това чрез прилагането на много други мерки намаляваме потреблението си и спестяваме повече от 75000 тона CO₂ годишно. Ние компенсираме остатъчните емисии чрез насърчаване на сертифицирани проекти за опазване на климата в сътрудничество с ClimatePartner.

* с изключение на Франция



Повече информация ще намерите в интернет на адрес:
www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
сертифициран продукт
climate-id.com/XNEBK5



CO₂
изчисляване
намаляване
допринасяне

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 в съответствие с най-актуалното ниво на технологичния напредък. 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.



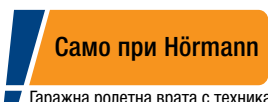


10 години
гаранция ¹⁾

ГАРАНТИРАНА ПРОДЪЛЖИТЕЛНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ.

При Hörmann всички съществени компоненти на вратите и задвижванията се разработват и произвеждат на място. Продължителни тестове в реални условия гарантират създаването на усъвършенствани серийни продукти с качеството на марката Hörmann. Поради тази причина и благодарение на безкомпромисното качество Hörmann Ви дава 10 години гаранция за всички гаражни ролетни врати RollMatic, RollMatic T и автоматични гаражни врати, прибиращи се под тавана RollMatic OD, както и 5-годишна гаранция за задвижвания на Hörmann ¹⁾.

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



Гаражна ролетна врата с техника
с разтегателни пружини

НАДЕЖДНО БАЛАНСИРАНЕ НА ТЕГЛОТО.

Интегрираната в направляващите релси система за балансиране на теглото ²⁾ поддържа задвижването при отваряне или затваряне на вратата и предпазва механиката на задвижването. Пакетите с няколко пружини и двойните стоманени въжета обезопасяват платното във всяка позиция срещу падане. В случай на аварийно отваряне вратата може да се управлява ръчно с лекота. По тази причина при ролетната врата не е необходима ръчна манивела ²⁾.

²⁾ не при гаражна ролетна врата RollMatic T

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



Универсално приложение

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





ГАРАЖНА РОЛЕТНА ВРАТА ROLLMATIC.

Компактните ролетни врати са най-добрият 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 на вратата и можете да използвате тавана за монтиране на лампи или като допълнително място за съхранение.

→ Повече информация ще намерите на страница 26.



ГАРАЖНА РОЛЕТНА ВРАТА ROLLMATIC T.

Гаражната ролетна врата на достъпна цена с мощно задвижване в тръба осигурява 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.

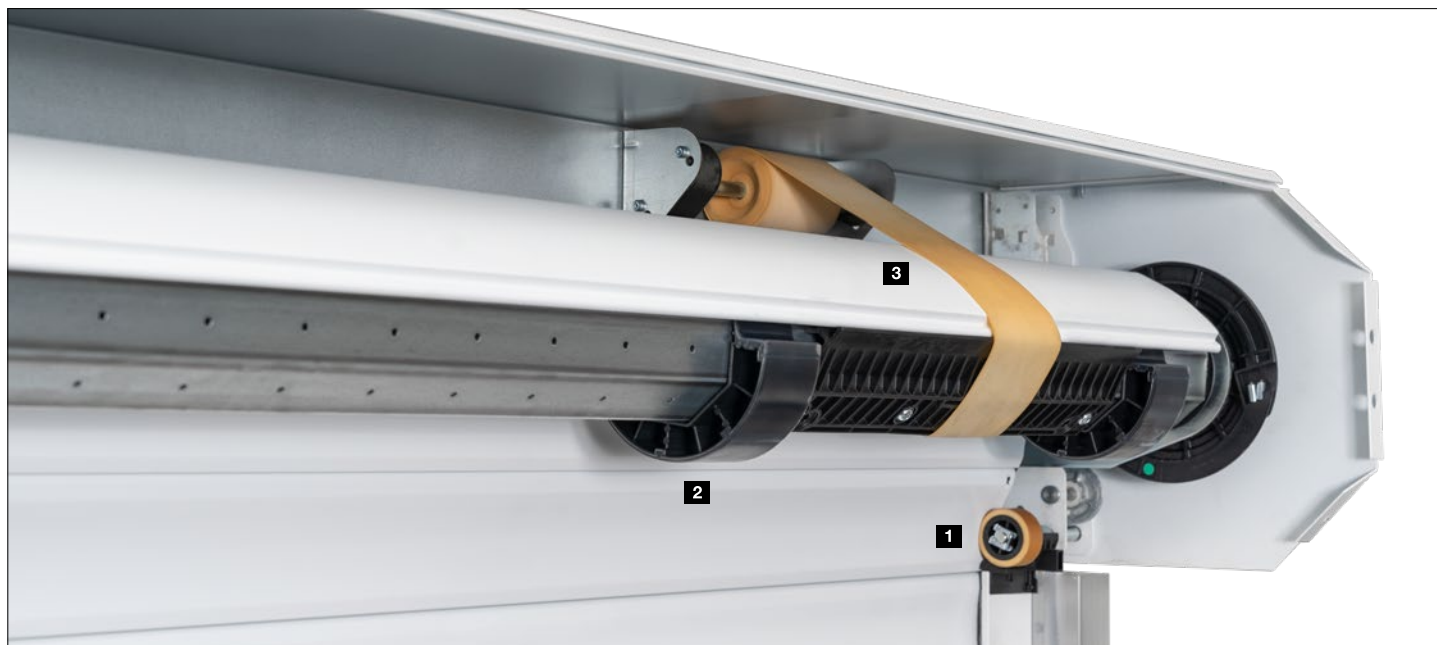
Спестяващите място автоматични врати, прибиращи се под тавана, са особено подходящи за гаражи с много малък щурц. Платното се насочва към тавана чрез тесните направляващи релси. Благодарение на спестяващия място, страничен монтаж на задвижването, RollMatic OD има необходимост от щурц само 60 мм.

→ Повече информация ще намерите на страница 32.

Трайно красива визия на вратата

При всяка ролетна врата редовното отваряне оставя следи върху платното, които се дължат на конструкцията. В допълнение към висококачественото покритие на повърхността, иновативните решения като специални лагерни пръстени, позицията на ходовата ролка и новото, предлагано като опция DuraBelt, свеждат тези следи до минимум. Така ще можете да се наслаждавате дълго на красива визия на вратата.





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

ПО-МАЛКО СЛЕДИ – СЕРИЙНО. Ходовите ролки **1**, които насочват платното над направляващата релса, са разположени по такъв начин, че причинените от конструкцията следи могат да се появят само в по-малко видимата зона зад направляващата релса. Наред с другото, при ролетната врата RollMatic устойчивите на износване лагерни пръстени **2** свеждат до минимум следите по вътрешната страна на горните профили.

Само при Hörmann
 DuraBelt

ДОПЪЛНИТЕЛНА ЗАЩИТА НА ПОВЪРХНОСТТА. Замърсяванията могат да причинят леки драскотини по платното, когато се навива. DuraBelt **3** намалява тези драскотини значително. При навиване между отделните слоеве на платното се поставят няколко ленти, така че профилите да влизат в минимален контакт. DuraBelt се предлага като опция за всички вътрешни и външни ролетни врати и може да се монтира впоследствие.

→ Повече информация ще намерите на страница 27.



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

Интелигентно комфортно обслужване

Можете да обслужвате лесно, безопасно и комфортно чрез дистанционно управление, радиоманипулатор или смартфон. Вашите задвижвания за гаражни и портални врати, задвижвания за врати, ключалки на външни врати, осветление и много други. 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 и експертите по сигурността към Рурския университет, Bochum (Бохум) и независими институти за изпитвания.



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

ИНТЕЛИГЕНТНИ ТЕХНОЛОГИИ. Задвижванията Hörmann впечатляват с повече комфорт, интелигентни функции и интелигентни технологии. С елегантните ни дистанционни управления можете да отворите Вашата врата удобно, напр. от колата си. Или използвайте смартфона си като механизъм за отваряне на вратата с помощта на приложението на Hörmann BlueSecur ¹⁾ или Smart Home системата homee ²⁾ на Hörmann.



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

→ Повече информация ще намерите на страница 38.

¹⁾ при гаражна ролетна врата RollMatic T като опция в комбинация с външната HET-BLE

²⁾ при гаражна ролетна врата RollMatic и при автоматична врата, прибираща се под тавана RollMatic OD

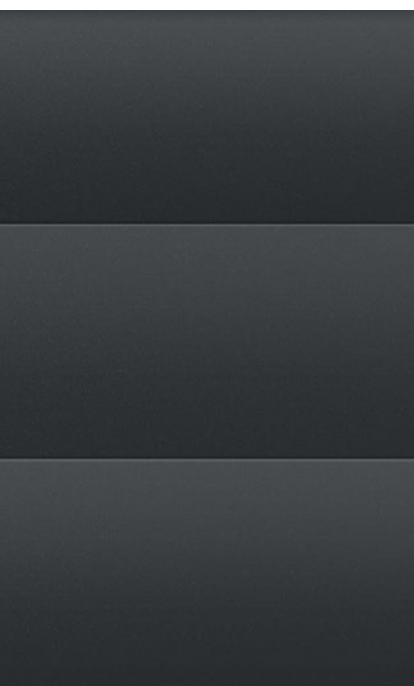
При натискане на бутона цветът на LED индикацията на дистанционното управление HS 5 BS или тази на вътрешния манипулатор FIT 5 BS ще Ви информира за позицията на вратата ²⁾.



Подхожда идеално на Вашия дом

Ролетните врати RollMatic и RollMatic T и автоматичната врата, прибираща се под тавана RollMatic OD се предлагат в 17 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 на страница 24.





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

ВДЯСНО ДОЛУ. Гаражна ролетна врата в цвят транспортно бяло RAL 9016



Естествена визия на вратата

Особено устойчивата на износване повърхност Decograin и повърхността Decopaint на достъпна цена впечатляват със своята естествена дървесна визия.

→ Повече информация ще намерите на 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 задвижване. За единна, хармонична визия на вратата направляващите релси и облицовката на платното се доставят в цвета на вратата, съответно в основния тон на декора при Decopaint.

→ Повече информация ще намерите на страница 27.



НОВО. Дворни врати

Гаражните ролетни врати RollMatic и RollMatic T, вкл. кутията на корпуса за задвижването, могат да се използват и като компактна и надеждна портална врата на границата на имота.





ГОРЕ ВЛЯВО. Външна ролетна врата
в светло сиво RAL 7035

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

ДОЛУ ВЛЯВО. Гаражна ролетна врата
като дворна врата в цвят антрацитно
сиво RAL 7016



Странични врати

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

→ Повече информация ще намерите на страница 37.

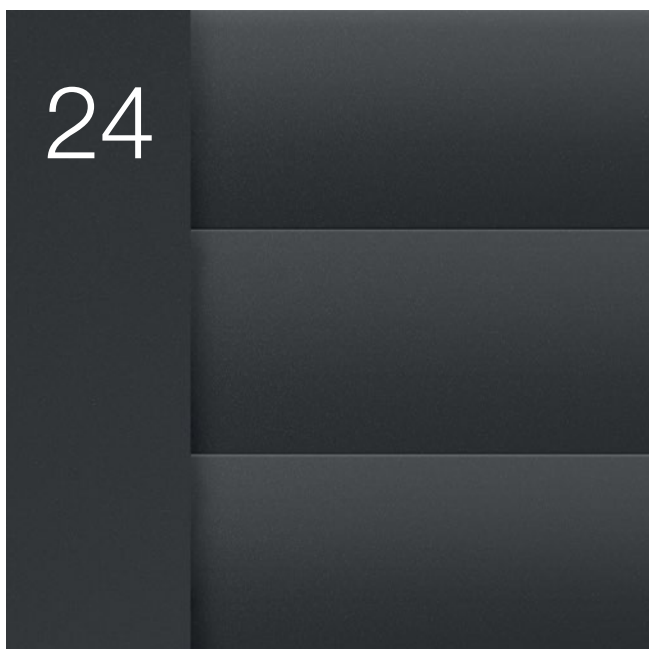




22



24



38



Дизайн Оборудване Принадлеж- ности

- 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. За плавен ход при движението на вратата вътрешността на профила е равномерно запълнена с полиуретанов твърд пенопласт.

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 Höpman 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 конструкцията 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 УВ лъчи покритие от полимерно фолио на 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 Външна страна на вратата с повърхност Decograin Golden Oak



Повърхност Decopaint

Профилите се боядисват от вътрешната и външната страна в 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 Външна страна на вратата с Decopaint 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 деко̀ри

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

Стандартни цвето̀ве с еднакви цени



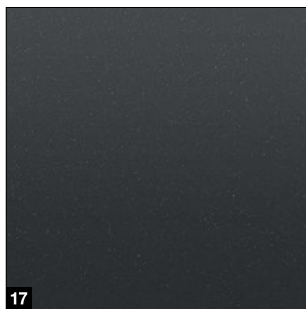
Стандартни цвето̀ве с еднакви цени

1	RAL 9016	Транспортно бяло	9	RAL 7016	антрацитно сиво
2	RAL 9007	Сив алуминий	10	RAL 7015	Сиви шисти
3	RAL 9006	Бял алуминий	11	RAL 6005	Мъхово зелено
4	RAL 9005	Смолисто черно	12	RAL 5011	стоманено синьо
5	RAL 9001	кремаво бяло	13	RAL 3003	рубинено червено
6	RAL 8028	Земно кафяво	14	RAL 3004	Пурпурно червено
7	RAL 7038	НОВО. ахатово сиво	15	RAL 1015	Светла слонова кост
8	RAL 7035	светлосиво	16	Chartwell Green	

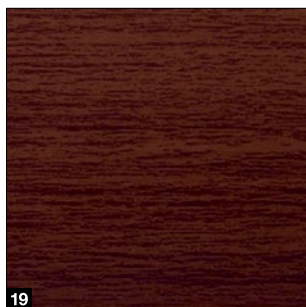
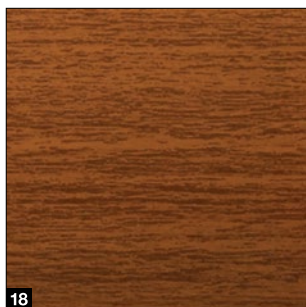
Моля, вземете под внимание:

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.

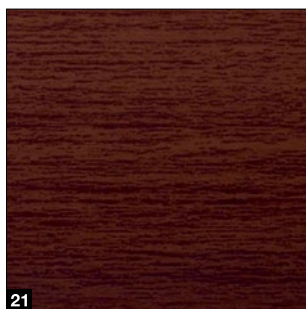
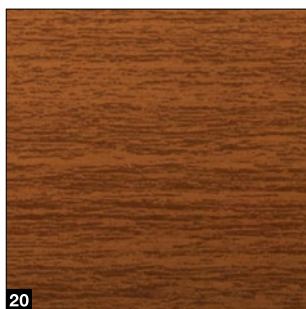
Специален цвят



Повърхност Decograin



Повърхност Decopaint



Специален цвят

17 Noir 2100 Sablé

Повърхност Decograin

18 Decograin Golden Oak

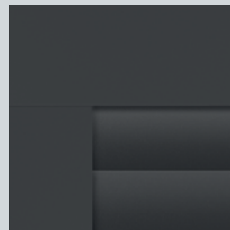
19 Decograin Rosewood

Повърхност Decopaint

20 Decopaint Golden Oak

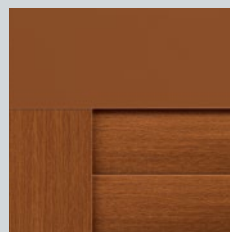
21 Decopaint Rosewood

Хармонична цялостна визия при цветовете



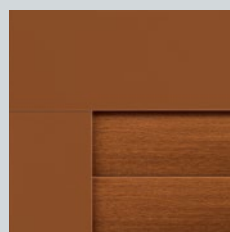
При Hörmann получавате платното, направляващата релса, блендата на щурца и облицовката на намотавачия вал в избория от Вас цвят на вратата без доплащане.

Варианти на монтаж при повърхност Decograin



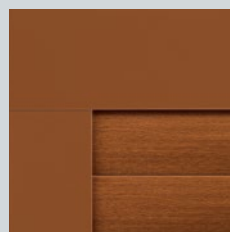
Ролетна врата RollMatic – монтаж в отвора

Профил и направляващи релси в Decograin, бленда на щурца в основния цвят на декора, както и допълнителна бленда на щурца в Decograin (вижте страница 36).



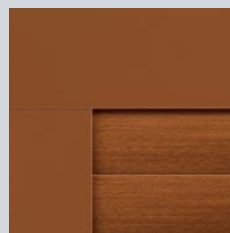
Ролетна врата RollMatic – монтаж зад отвора

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

Варианти на монтаж при повърхност 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



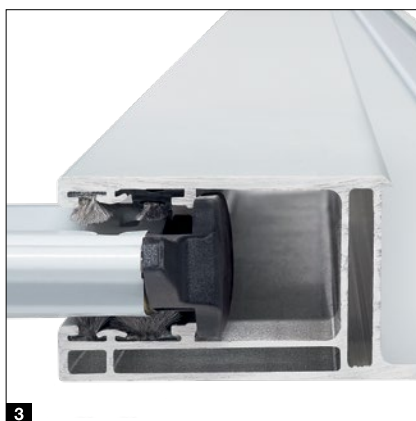
Само при Hörmann

Гаражна ролетна врата с техника с разтегателни пружини



Само при Hörmann

Устойчиви на износване лагерни пръстени



Добре защитен намотаващ вал

Стандартната облицовка **1** на намотавачия вал предотвратява практично посягането 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 с висока скорост и да нарани някого.

Безопасно водене на платното

Стандартните анкери за защита от бури **3** в краищата на профила държат надеждно вратата във водача дори при силни съпротивления срещу 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** на горните профили на платното.

Само при Hörmann

DuraBelt



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

Допълнителна защита на повърхността

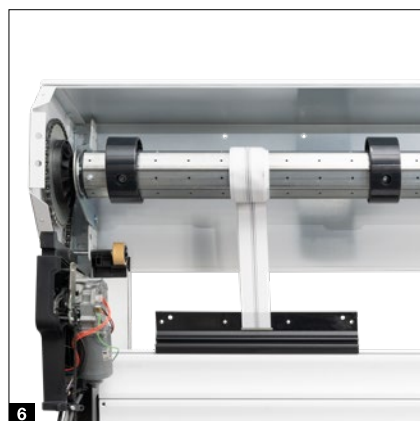
С предлаганото като опция DuraBelt **5** Вашата врата ще остане красива за по-дълго време. При навиване между отделните слоеве на платното се поставят няколко ленти. Това значително намалява драскотините, причинени от замърсявания по платното. DuraBelt може да се монтира допълнително на всяка вътрешна 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 чрез ремъците платното лесно **6** се изтегля от задвижването върху намотавачия вал и се фиксира.

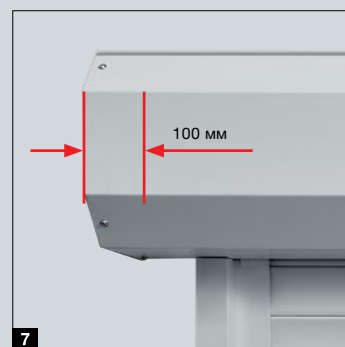
Размери

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 намотавачия вал на това място е 100 мм по-широка и обхваща задвижването **7**, така че да има сигурна защита от вятър и атмосферни условия или от външна намеса. През контролните прозорци **8** в облицовката на пружината можете лесно да проверявате дали въжето или пружините функционират. Това Ви гарантира сигурност дори и след много години.



Гаражна ролетна врата RollMatic

Задвижване и управление RollMatic 2

**Стандартно включено задвижване,
монтирано извън облицовката
за удобна поддръжка**

- 20% по-висока скорост на отваряне*
до 17 cm/s
- Сمارт управление от приложението BlueSecur
- Управление с бутони „Отваряне / Затваряне“
за обслужване 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



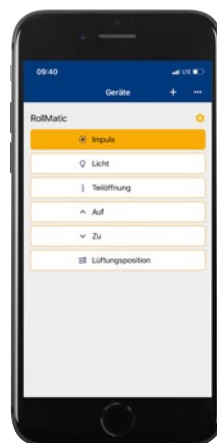
BiSecur

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	вграден
Цикли на ден / час	25 / 10
Макс. скорост на отваряне	17 cm/s
Осветление	10 светодиода
Макс. ширина на вратата	6000 mm
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

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

Аварийно деблокиране отвътре

Можете да деблокирате задвижването на вътрешната ролетна врата лесно с помощта на бронирано жило в гаража. При външна ролетна врата RollMatic задействането се осъществява чрез направлявано навътре и затворено отвън деблокиране.

Благодарение на пружинното компенсирание на вратата платното може да се отваря удобно с ръка с двете системи.

Аварийно деблокиране отвън (опция)

При гаражи без втори вход препоръчваме сигурно деблокиране в заключващ се корпус **2** за отваряне на Вашата гаражна врата отвън в случай на авария (напр. при прекъсване на електрозахранването).

Аварийно захранване (опция)

С аварийната акумулаторна батерия **3** можете да шунтирате прекъсвания в електрозахранването в продължение на до 18 часа и максимално 5 цикъла 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.

Врата с ръчно задвижване с ръчно заключване на вратата

С подпомагащото пружинно компенсирание вътрешните ролетни врати RollMatic се отварят и затварят лесно на ръка – отвън с дръжката **4** отвътре – с верижна лебедка с опъвач на веригата **5**. Ролетната врата с ръчно задвижване се заключва механично чрез вътрешна и външна дръжка, както и с брава. При това солидни метални болтове отдясно и отляво се фиксират в направляващите релси.



Гаражна ролетна врата RollMatic T

Със спестяващо място тръбно задвижване



Само при Hörmann
DuraBelt



Добре защитен намотаващ вал

Стандартната облицовка **1** на намотаващия вал предотвратява практично посягането в навитото платно на вратата. Освен това при отворена врата тя предпазва платното от повреди и замърсяване. Екструдирана алуминиева ламела с повърхност с бяло прахово покритие свързва платното надеждно с намотаващия вал.

Спестяваща място конструкция

Компактната конструкция на вратата с тръбно задвижване се нуждае само от 290 мм шурц 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 стандартно включените уплътнения във вид на четка.

Допълнителна защита на повърхността

С предлаганото като опция DuraBelt **3** Вашата врата ще остане красива за по-дълго време. При навиване между отделните слоеве на платното се поставят няколко ленти. Това значително намалява драскотините, причинени от замърсявания по платното. DuraBelt може да се монтира и впоследствие 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 шурца.

Серийно аварийно задействане

Дори при прекъсване на електрозахранването можете лесно да отворите отвътре вътрешната ролетна врата RollMatic T, като използвате стандартно включената аварийна ръчна манивела. При предлаганото като опция външно аварийно обслужване (само за вътрешни ролетни врати) **4** в затварящ се отвор се пъха ръчна манивела, която отваря вратата отвън.

Спестяващо място тръбно задвижване

Мощното тръбно задвижване е оборудвано с механично регулируеми крайни позиции. По избор можете да получите задвижването и 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. Стандартно получавате модел със спирален кабел **5** или, като опция, с радиовръзка **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

Плавно движение на вратата

Двойните ходови ролки направляват платното плавно и равномерно под тавана. Тесните алуминиеви направляващи релси са свързани посредством стабилни ъглови елементи с малки **1** радиуси. 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 сгъваеми ролкодържачи 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 предпазват 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 вграденото уловително приспособление **3** предпазват вратата от падане при евентуално скъсване на кабела.

Допълнително аварийно деблокиране

При гаражи без втори вход препоръчваме монтиране на предлаганата като опция бравата 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 и същевременно се прикриват грозните луфтове в шурца и в областта на отвора. Така отпадат допълнителните работи по поправяне на зидарията и мазилката.

Размери

макс. ширина 3500 мм

макс. височина 3000 мм





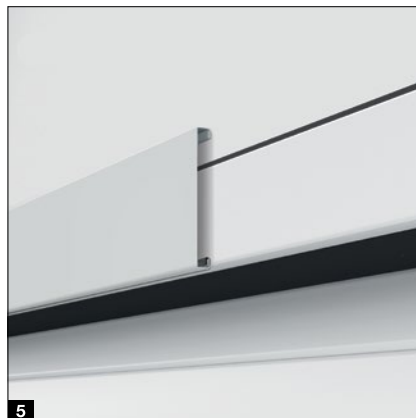
Спестяващ място монтаж на задвижването*

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 шурц.

Аварийно захранване

Аварийната акумулаторна батерия HNA* **7** за задвижвания за гаражни врати ProMatic и SupraMatic шунтира прекъсванията на електрозахранването в продължение на до 18 часа и максимално 5 цикъла на вратата. Презареждането се извършва по време на нормалната експлоатация.

* Илюстрации с опционално задвижване SupraMatic



Автоматична врата, прибираща се под тавана RollMatic OD

Задвижване ProMatic 4

Стандартно включено 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 Akku
Bluetooth приемник	опция (HET-BLE)	опция (HET-BLE)
Връзка HCP Bus	вграден	вграден
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 Akku

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 интелигентни допълнителни функции

- 75% по-висока скорост на отваряне* до 25 cm/s
- Интелигентно управление с 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

Задвижване за гаражни врати

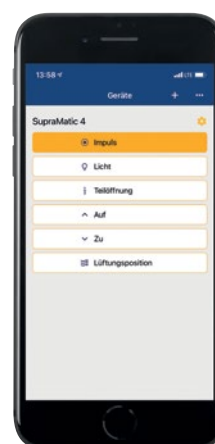
SupraMatic E

Bluetooth приемник	вграден, с възможност за включване и изключване
Връзка HCP Bus	вграден
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 LED

* в сравнение с ProMatic серия 3

Само при Hörmann
Европейски патент

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 завършващ подов профил от алуминий изравнява разликите в нивото (максимално 300 мм) по цялата ширина на вратата. Профилът се монтира безпроблемно. Той просто се завинтва към вече монтираното платно. Завършващият профил се доставя стандартно с прахово покритие в смолисто черно (подобно на RAL 9005). По желание получавате завършващия профил **1** и в цвят, 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 вратата или с повърхност Decograin.

Монтажен комплект за компенсиране

Предлаганият като опция монтажен комплект за компенсиране помага **3** за съосно монтиране на вратата. Това е предимство най-вече при модернизация, съответно при дървени сгради.

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, съответно при DecoraInt в цвят, отговарят на декора **1**
- Гарнитура от дръжки от черна пластмаса с овални розетки и брава за секретен патрон **2**
- 3-измерни регулируеми панти **3** по избор в цвят черно, бяло или алуминий в естествен тон

Оборудване, предлагано като опция

- скрито разположени панти за елегантна визия на вратата **4**
- Гарнитури от дръжка или от дръжка и топка в цвят алуминий в естествен тон **5**, лят алуминий в цвят RAL 9016 **6**, благородна стомана с ефект „четка“ **7**
- Горен автомат за врата с направляваща релса и фиксатор
- 3-кратно 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 надясно): бяло, антрацитно сиво, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, сребристо



HSD 2-C BS

Гланц, хромиран, 2 функционални бутона, може да се използва и като ключодържател



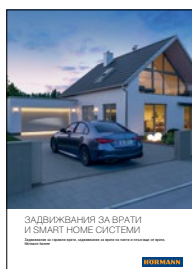
HSZ 1 BS / HSZ 2 BS

1, съответно 2 функционални бутона, за вграждане в запалката на автомобила



HSI 3 BS

за управление на до 3 врати, с много големи бутона, удароустойчив корпус, вид защита: IP 65



Допълнителна информация можете да намерите в брошурата „Задвижвания за врати и системи Smart Home“.



Кодиран радиоманипулатор FCT 3 BS

3 функции, с осветени бутони, за скрит, съотв. открит монтаж, 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 скрит, съотв. открит монтаж, лакиран пластмасов корпус в цвят бял алуминий RAL 9006



Радиоуправляван скенер за пръстови отпечатащи FFL 25 BS

2 функции, до 25 пръстови отпечатащи, със сгъваем капак, за скрит и открит монтаж, пластмасов корпус, лакиран 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 максимално 2 командни елемента посредством кабел, напр. манипулатор с ключ, пластмасов корпус в цвят 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 CTR 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 отпечатащи FL 150

2 функции, командване посредством пръстов отпечатък, възможност за запаметяване на до 150 пръстови отпечатащи, 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 открит 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

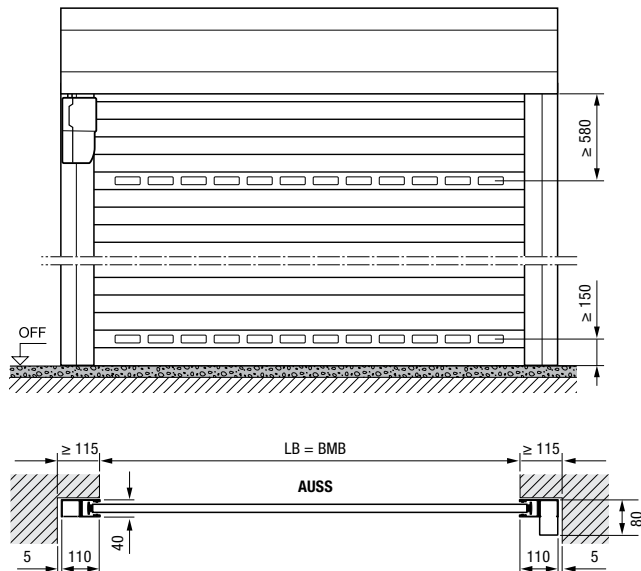
За измерване на влажността на външния въздух, пластмасов корпус в цвят чисто бяло RAL 9010

Размери и монтажни данни

Гаражна ролетна врата RollMatic

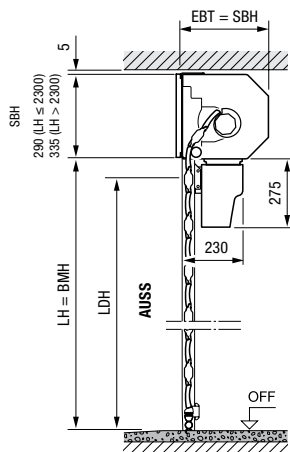
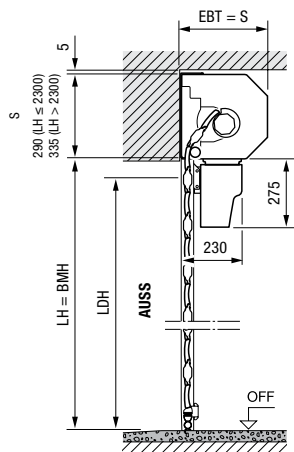
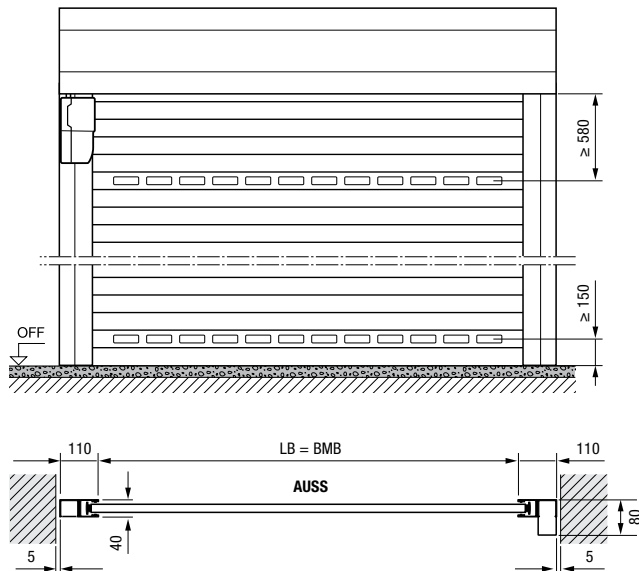
Вътрешна ролетна врата

Монтаж зад отвора, изглед от страната на монтаж



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)	3100																						
	3000																						
	2875																						
	2750																						
	2675																						
	2625																						
	2500																						
	2375																						
	2250																						
	2125																						
	2000																						
	1800																						
	1600																						
	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	
Ширина на светлия отвор (LB)																							

Ширина на светлия отвор (LB)

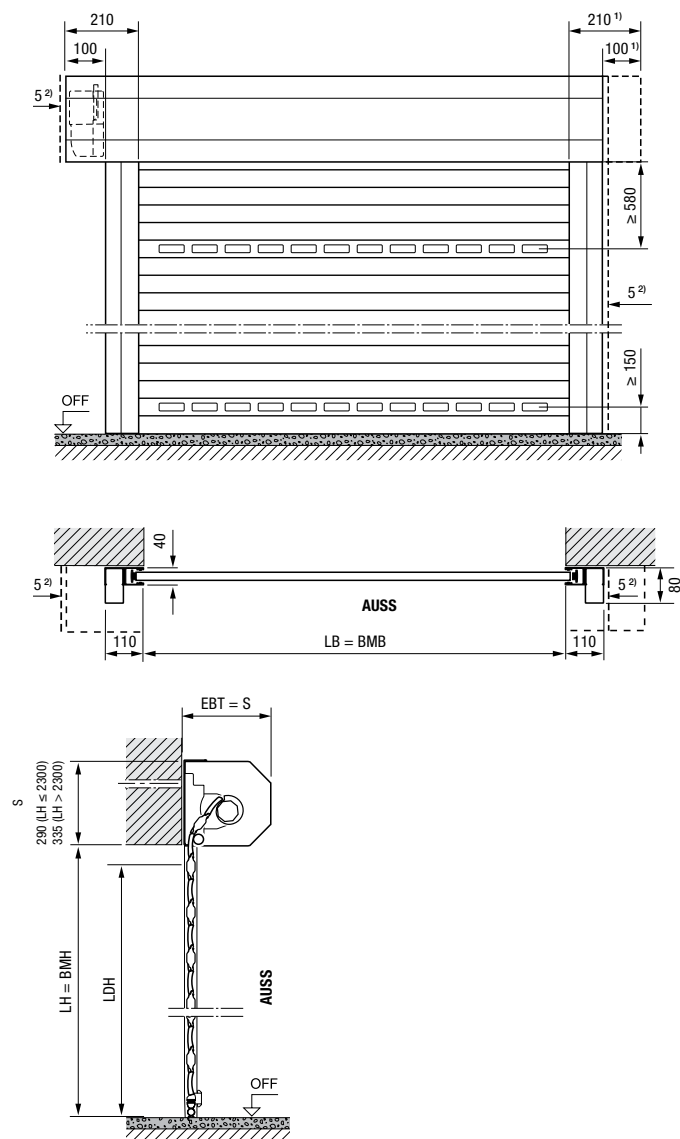
Вътрешни
ролетни врати

Външни
ролетни врати

Размерите са в mm

Външна ролетна врата

Монтаж пред отвора, изглед от страната на монтаж



Размерите са в mm

Разяснения

BMВ	Размери за поръчка – ширина
BMH	Размери 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

Монтажна дълбочина EBT

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

Необходимост от щурц S / Допълнителна бленда за щурца SBH

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

Височина на светлия отвор за преминаване LDH

Автоматично задвижване	LH – 100 mm
с ръчно задвижване	LH – 125 mm

Необходимо място отстри 115 mm
Външна ролетна врата – страна 215 mm
откъм задвижването

Експлоатационни показатели съгласно европейски стандарт 13241

Топлоизолация

Коефициент на топлопреминаване при монтирана врата ³⁾ 5,0 W/(m²·K)

Класове на устойчивост на вятър

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

Устойчивост на проливен дъжд Клас 2

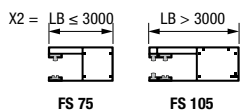
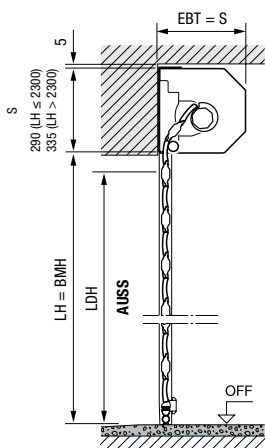
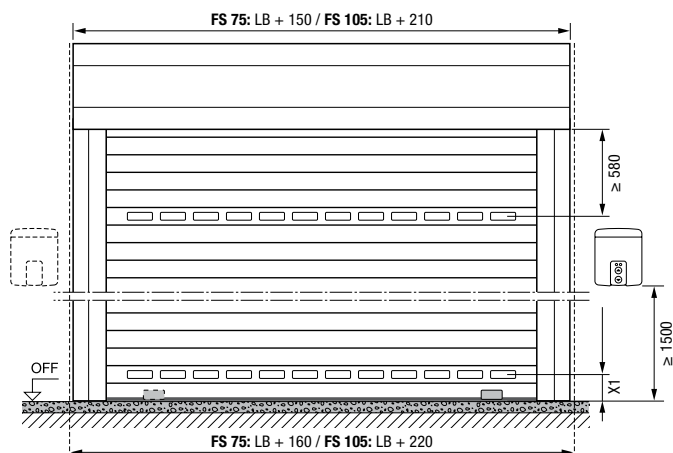
- ¹⁾ За постигане на визуално хармонична визия може да се поръча симетрична облицовка на платното!
- ²⁾ Минимум 5 mm разстояние до блендата на щурца / направляващата релса
- ³⁾ Коефициенти на топлопреминаване за монтирани врати без остъкления, с размери 2500 × 2000 mm

Размери и монтажни данни

Гаражна ролетна врата RollMatic T

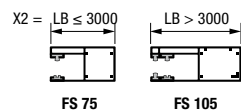
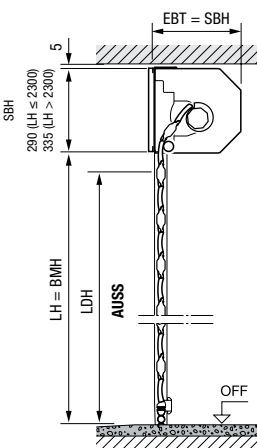
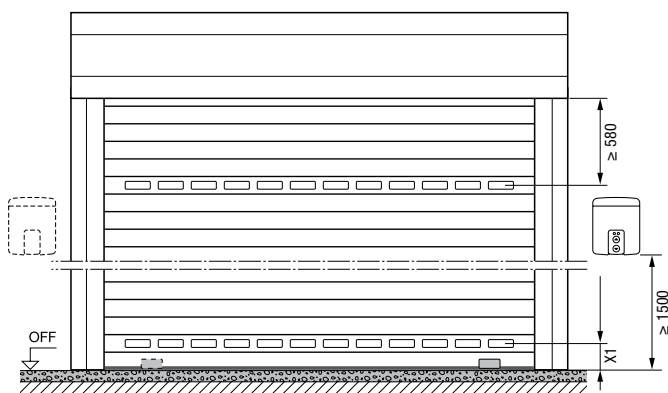
Вътрешна ролетна врата

Монтаж зад отвора, изглед от страната на монтаж



Вътрешна ролетна врата

Монтаж в отвора, изглед отвътре



Необходима е допълнителна бленда за щурца!

Размери за вътрешни и външни ролетни врати

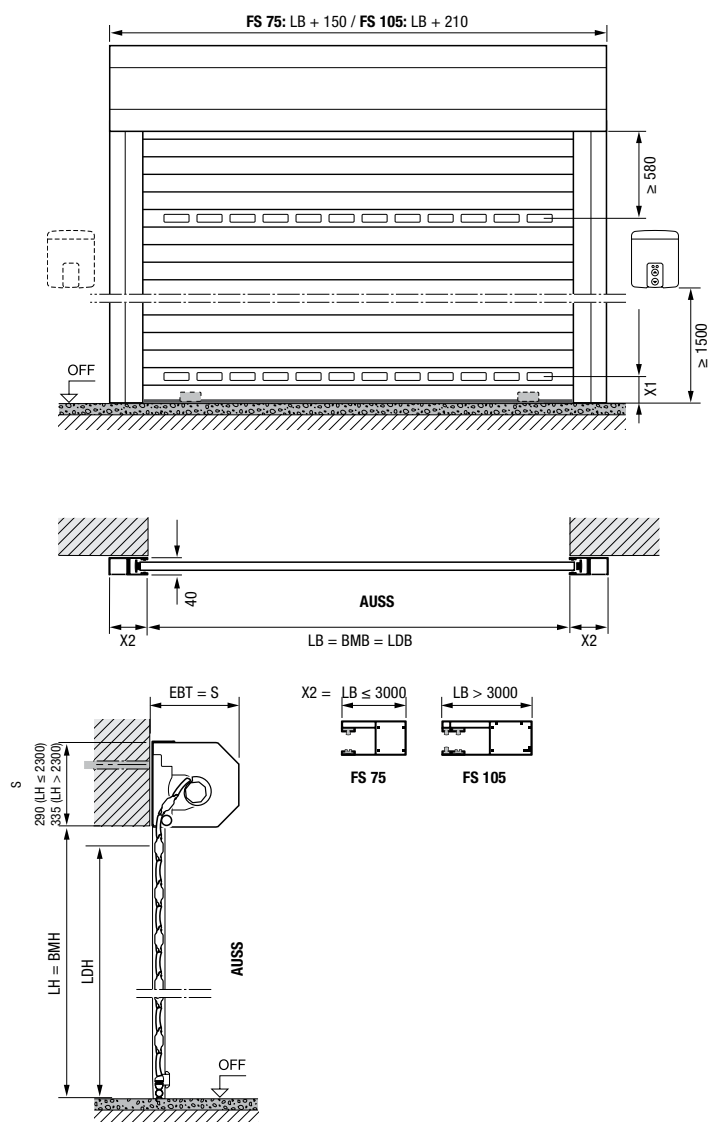
Височина на светлия отвор (LH)	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
3100																		
3000																		
2875																		
2750																		
2625																		
2500																		
2375																		
2250														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

- С направляваща релса FS 75 без анкер за защита от бури
- С направляваща релса FS 105 и анкер за защита от бури

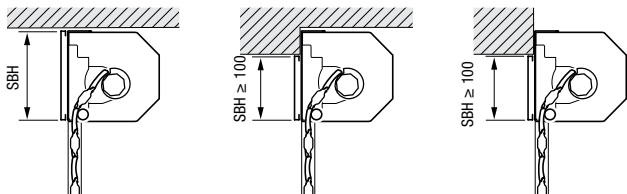
Размерите са в mm

Външна ролетна врата

Монтаж пред отвора, изглед от страната на монтаж



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

Разяснения

- BMB** Размери за поръчка – ширина
BMH Размери 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 mm
X2 LB ≤ 3000 = 75 mm (FS 75)
 LB > 3000 = 105 mm (FS 105)

Монтажна дълбочина EBT

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

Необходимост от щурц S / Допълнителна бленда за щурца SBH

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

Височина на светлия отвор за преминаване LDH

FS 75	LH – 70 mm
FS 105	LH – 110 mm

Необходимо място от страни

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

Експлоатационни показатели съгласно европейски стандарт 13241

Топлоизолация

Коефициент на топлопреминаване при монтирана врата ¹⁾ 5,0 W/(m²·K)

Класове на устойчивост на вятър

Без анкери за защита от бури

до LB = 3000 mm Клас 3

С анкер за защита от бури

до LB = 4000 mm Клас 4

до LB = 4500 mm Клас 3

до LB = 5000 mm Клас 2

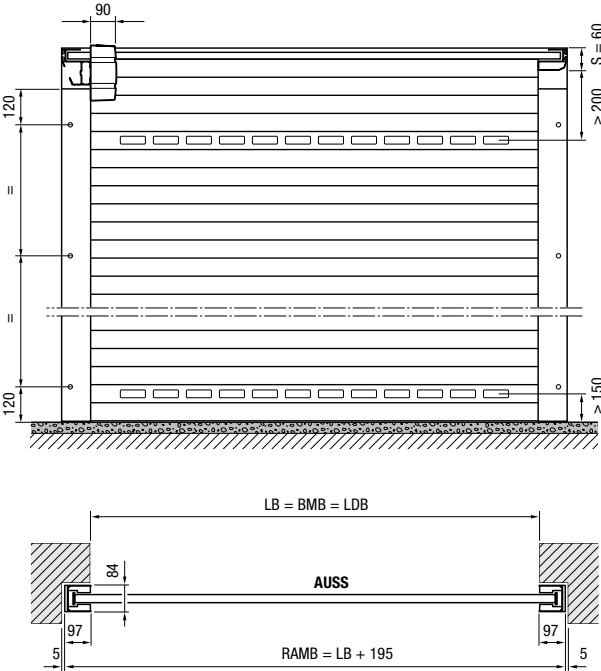
¹⁾ Коефициенти на топлопреминаване за монтирани врати без остъкления, с размери 2500 × 2000 mm

Размерите са в mm

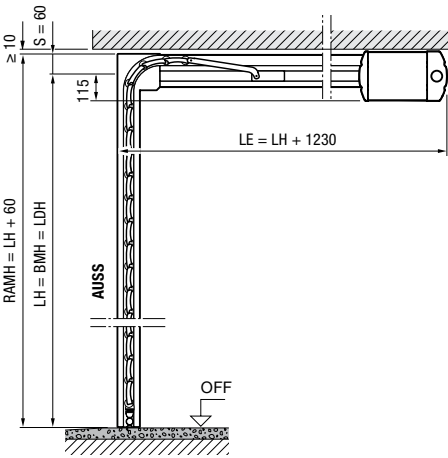
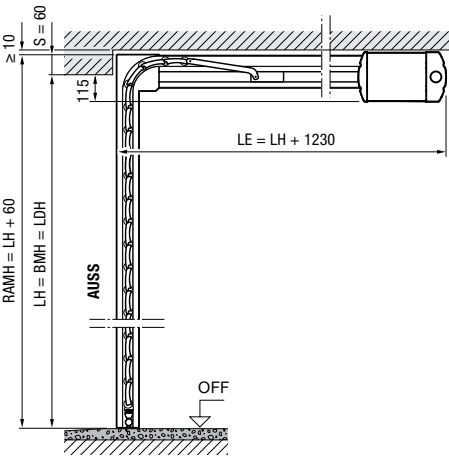
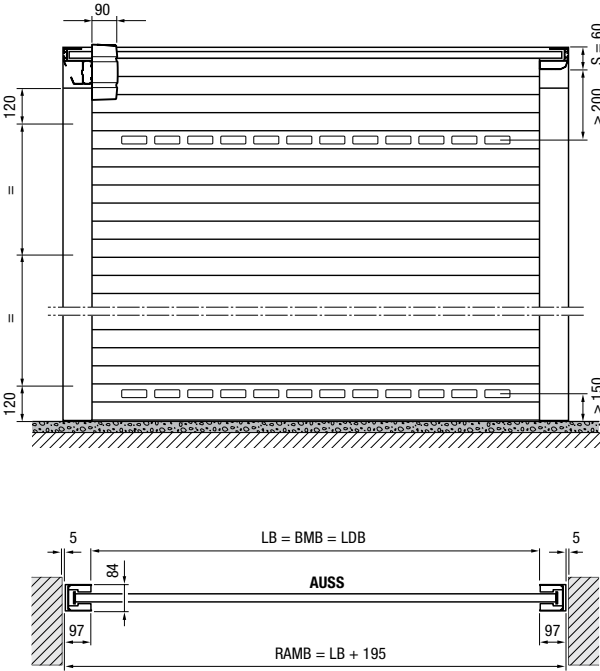
Размери и монтажни данни

Автоматична врата, прибираща се под тавана RollMatic OD

Автоматична врата, прибираща се под тавана
Монтаж зад отвора, изглед от страната на монтаж



Автоматична врата, прибираща се под тавана
Монтаж в отвора, изглед отвътре



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

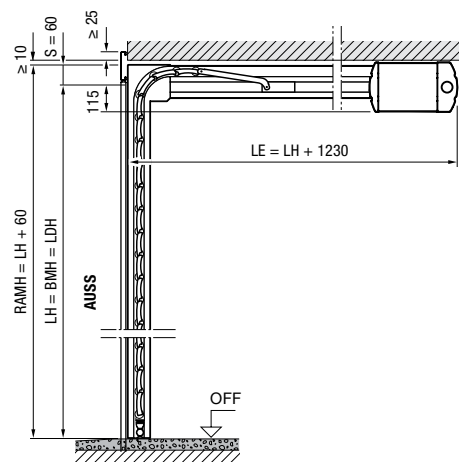
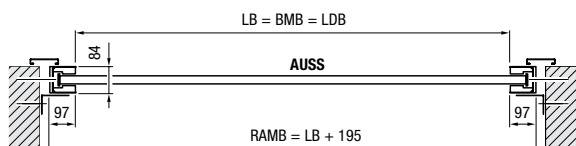
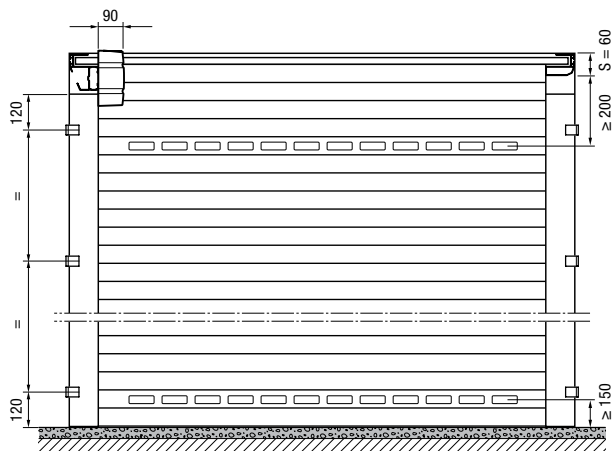
Височина на светлия отвор (LH)	3000	2875	2750	2625	2500	2375	2250	2125	2000	1875	1700
Ширина на светлия отвор (LB)	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	

* При монтаж съгласно в отвора с бленда 95:
комплект 1
Ширина на вратата LB ≤ 3150 мм
Височина на вратата LH ≤ 2700 мм
Комплект 2
Ширина на вратата LB ≤ 3500 мм
Височина на вратата LH ≤ 2700 мм

Размерите са в mm

Автоматична врата, прибираща се под тавана

Монтаж съосно в отвора с бледа 95



Разяснения

- BMB** Размери за поръчка – ширина
- BMH** Размери 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 автоматично задвижване
- S** Необходимост от щурц
- OFF** Горен кант на готовия под
- AUSS** отвън

Необходимо място от страни 102 мм

Експлоатационни показатели съгласно европейски стандарт 13241

Топлоизолация

Коефициент на топлопреминаване при монтирана врата* 5,6 W/(m²·K)

Класове на устойчивост на вятър

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

Устойчивост на проливен дъжд Клас 2

* Коефициенти на топлопреминаване за монтирани врати без остъкления, с размери 2500 × 2200 мм

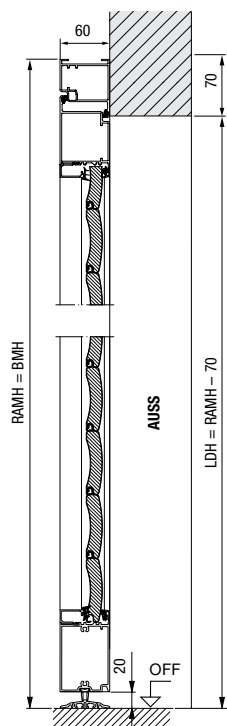
Размерите са в mm

Размери и монтажни данни

Странични врати

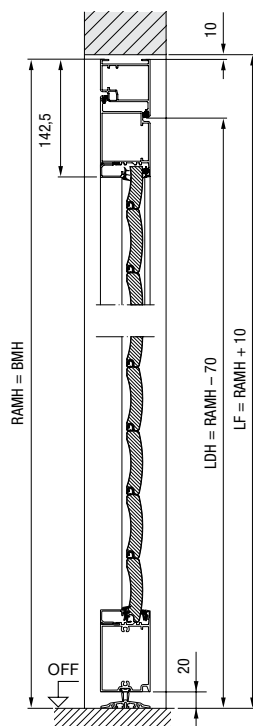
Странична врата с блок-каса

Монтаж зад отвора,
отваряща се навътре



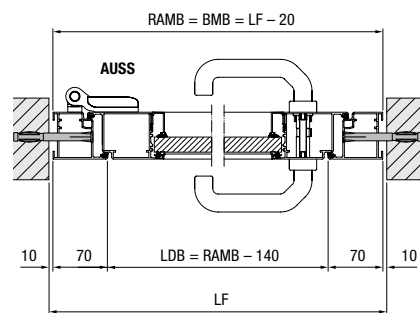
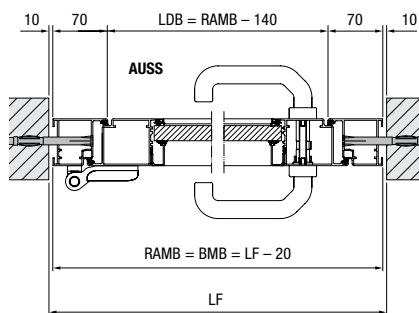
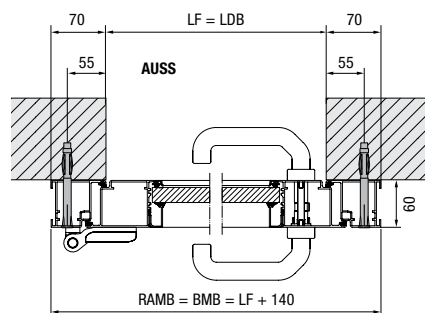
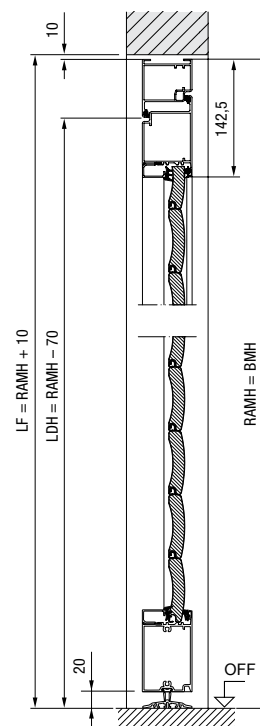
Странична врата с блок-каса

Монтаж в отвора,
отваряща се навътре



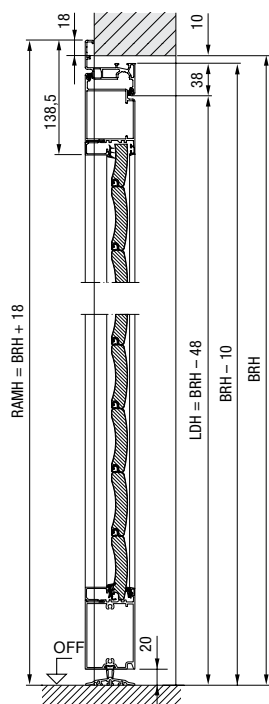
Странична врата с блок-каса

Монтаж в отвора,
отваряща се навън

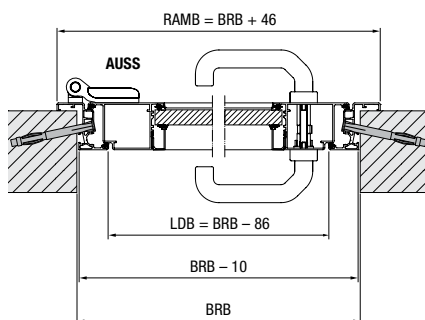
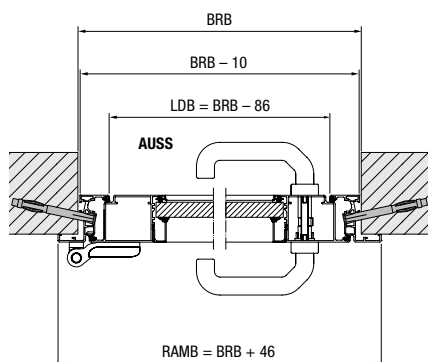
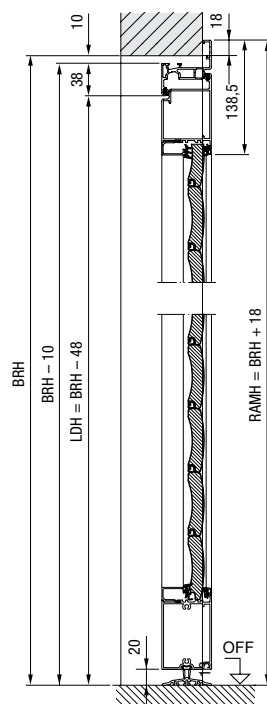


Размерите са в mm

Вътрешен ограничител,
отваряща се навътре



Външен ограничител,
отваряща се навън



BRB	Модулен размер – ширина
BRH	Модулен размер – височина
BBB	Размери за поръчка – ширина
BBH	Размери 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

Коефициент на топлопреминаване при монтирана врата* 5,6 W/(m²·K)

с 1 крило Клас 4 А

* съотнесено към размери на вратата
1250 x 2200 мм

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 RolliMatic, поставяне на остъкления и вентилационната решетка в съответствие с гаражната ролетна врата RolliMatic.

Насладете се на качеството с Hörmann при ново строителство и модернизация

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

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



Част от показаните продукти са в изпълнение със специално оборудване и невинаги отговарят на стандартното изпълнение. По печатно-технически причини са възможни отклонения в изобразените повърхности и цветове. Всички цветове са базирани на съответния цвят от палитрата RAL. Защитени авторски права. Препечатването, дори и частично, е позволено само с наше разрешение. Правото за нанасяне на промени се запазва.

HÖRMANN