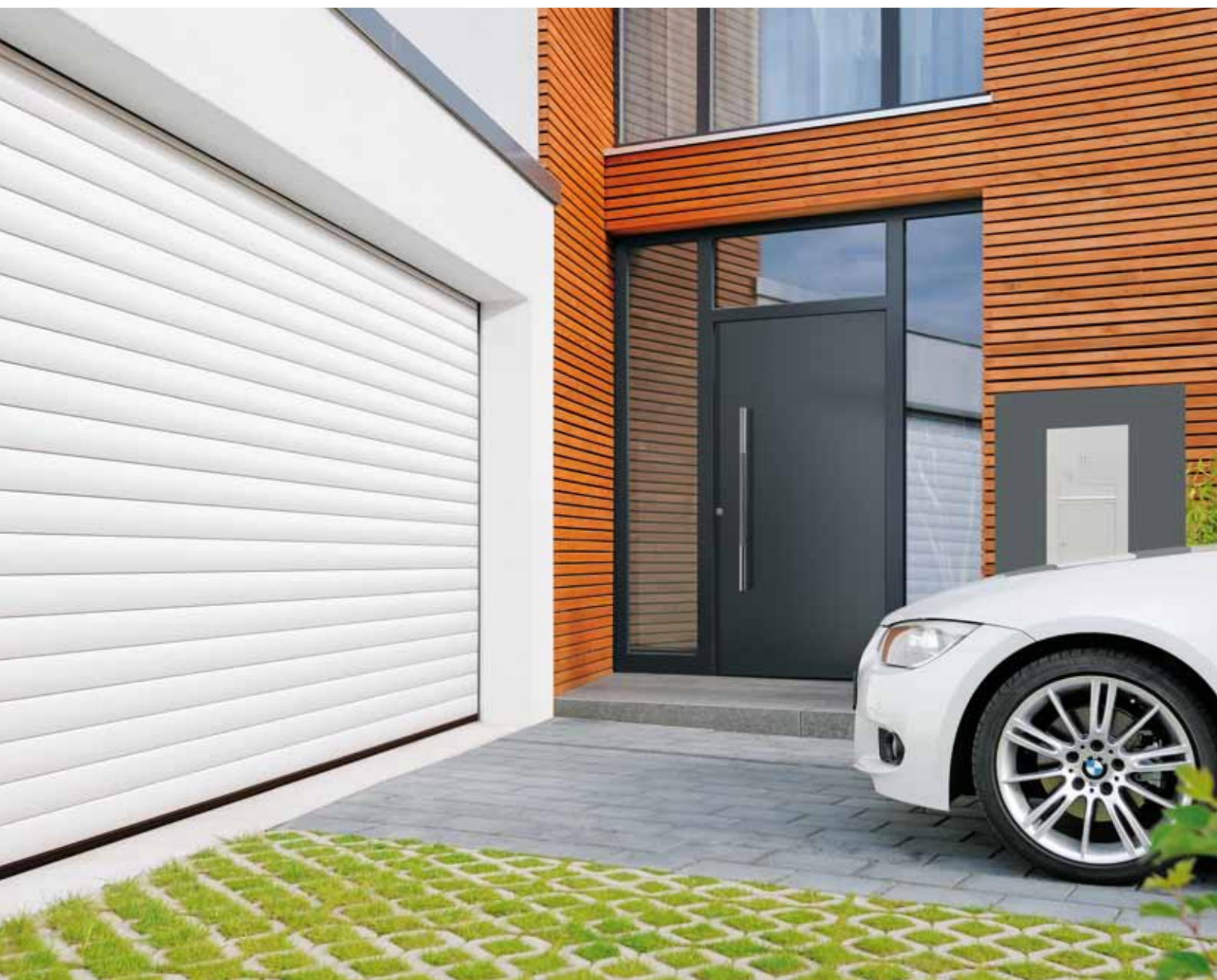




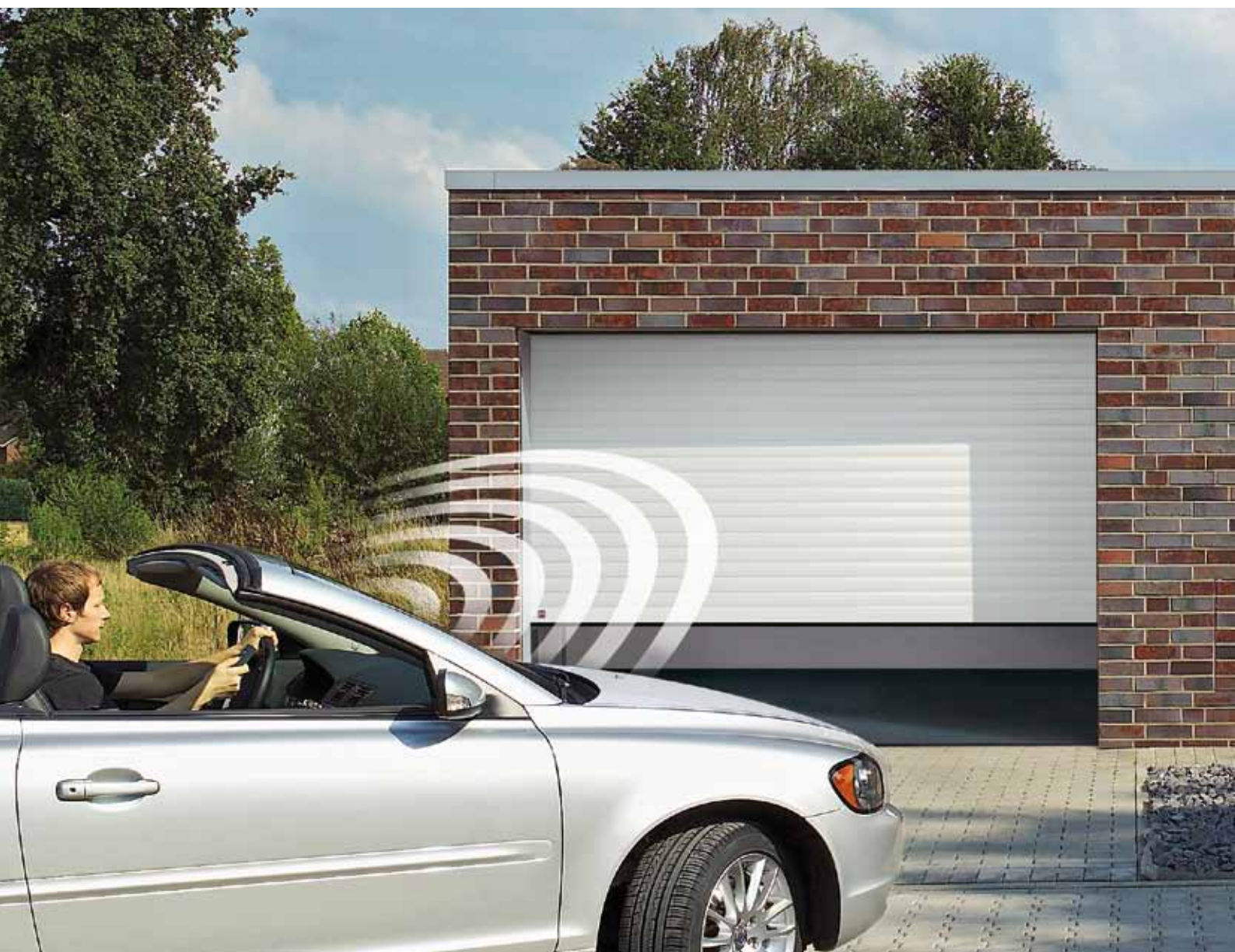
Гаражна ролетна врата RollMatic

Повече свободно пространство в гаража с иновативната техника на Hörmann



С качеството на марката Hörmann

За максимална сигурност и надеждност



„Добрата репутация трябва да се извоюва.“ (Аугуст Хьорман)

Изцяло според замисъла на основателя на фирмата, днес марката Hörmann се е превърнала в гаранция за качество. Със 75-годишен опит в производството на врати и задвижвания и над 20 милиона продадени врати и задвижвания семейната фирма се е превърнала в пазарен лидер и No. 1 в Европа. Това Ви дава чувство на спокойствие при покупката на гаражна ролетна врата Hörmann.



Марково качество от Германия

При Hörmann всички компоненти на вратите и задвижванията са разработени и произведени на място, сто процента съгласувани помежду си, както и – за гарантиране на Вашата безопасност – тествани и сертифицирани от признати независими институти. Те се произвеждат в Германия по системата за управление на качеството DIN ISO 9001 и отговарят на всички изисквания на европейската норма 13241-1. Едновременно с това нашите високо квалифицирани сътрудници работят интензивно върху новите продукти, постоянното им усъвършенстване и подобрието на детайлите. Така се създават патенти и самостоятелни позиции на пазара.



Ролетни врати RollMatic за поколения наред

Дългосрочни тестове в реални условия се грижат за създаването на технически усъвършенствани серийни продукти с Hörmann качество. По тази причина, както и благодарение на отличните технически решения и безкомпромисното гарантиране на качеството, при Hörmann получавате 10 години гаранция за всички ролетни врати RollMatic и 5 години гаранция за всички задвижвания Hörmann.*



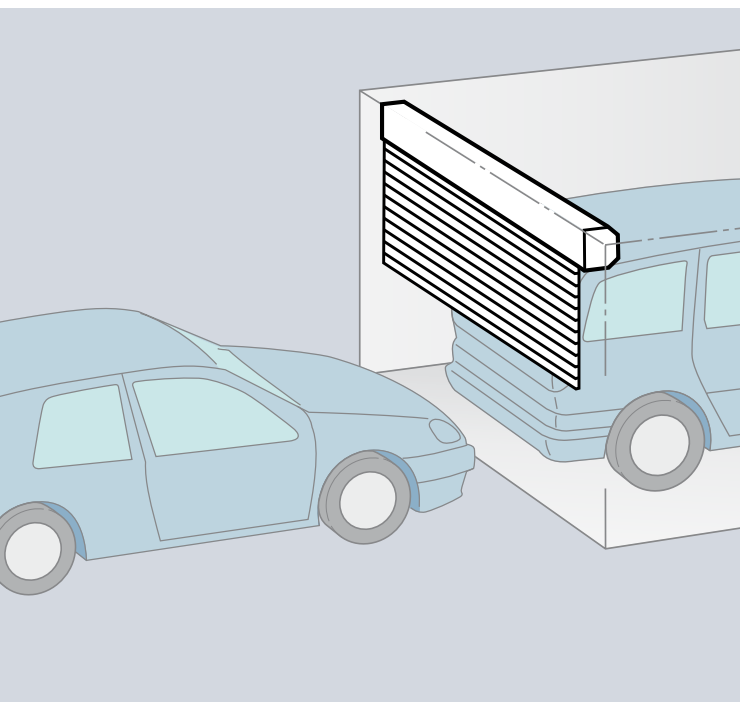
Ориентирани към бъдещето

Фирма Hörmann би желала да даде добър пример. По тази причина от 2013 г. дружеството ще покрива 40 % от енергийните си потребности с екологично чиста енергия като непрекъснато ще увеличава този дял. Същевременно, с въвеждането на интелигентна и сертифицирана система за управление на енергията, годишно ще се спестяват тонове CO₂. Не на последно място фирма Hörmann ще предлага продукти за екологично строителство. Повече за дейностите на Hörmann по отношение на опазването на околната среда можете да научите от брошурата „Ние мислим зелено“.

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

Основателни причини да изберете ролетна врата

Функция и визия, които впечатляват



Максимално място пред и в гаража

Конструкция, която пести място

Ролетните врати RollMatic се отварят вертикално и не се нуждаят от място в гаража. Благодарение на тази конструкция те предлагат максимално място в и пред гаража.

Таванът на гаража също остава свободен и можете да го използвате например за лампи или като допълнително място за складиране.

Оптимално решение при модернизации

Формата на отвора на гаража е без значение за гаражните ролетни врати – правоъгълна, скосена, със сегментов или дъгообразен свод.

Вратата RollMatic на Hörmann пасва винаги.

Външна ролетна врата при липсващ вътрешен ограничител

Монтаж пред отвора

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. Обхващащата задвижването облицовка на навиващия вал го предпазва от атмосферни влияния или външна намеса.

За единна, хармонична визия на гаражната врата облицовката на навиващия вал и касата се доставят в цвета на вратата.

При външната ролетна врата страничната облицовка на разтегателните пружини е от алуминий, с контролни прозорци за наблюдение на системата от пружини.

Основателни причини да изберете Hörmann

Лидерът на пазара в областта на конструктивните елементи разполага с необходимите иновации



Само при Hörmann

1

**Надеждно и безопасно:
техниката с разтегателни
пружини**

Техника, която впечатлява

Доказалата се техника с разтегателни пружини подпомага задвижването при отваряне и затваряне на вратата. Така се щади задвижващата механика. В случай на аварийно отваряне вратата може да се отвори ръчно с лекота. Не е необходима манивела. Двойни възжени водачи обезопасяват допълнително вратата срещу падане на платното.

Специалното разположение на профилите върху намотавачия вал гарантира надеждно и защитаващо срещу влизане с взлом заключване. С тази механика платното практически не може да се избута нагоре.

2

**Лесни за поддръжка
и изключително тихи**

Серийно задвижване

За по-лесна поддръжка задвижването е предвидливо монтирано извън облицовката на намотавачия вал. Задействането и спирането на вратата RollMatic става изключително плавно и безшумно, което я щади. Благодарение на пружинното компенсиране и надеждната изключваща автоматика е излишно допълнителното монтиране на защита на затварящия кант. В корпуса на управлението на задвижването вече са интегрирани вътрешен бутон и осветление на гаража.

Гаражна ролетна врата RollMatic

Готовият комплект с оптимално съгласувано автоматично задвижване



Ролетните врати RollMatic се адаптират индивидуално към собствения Ви дом или монтажната ситуация във Вашия гараж. Изберете от 11 цвята на една и съща цена, за да придадете индивидуален облик на вратата. Към това ще получите и странични врати с идентична на основната врата визия. При монтажни ситуации с малък щурц се препоръчва варианта като външна ролетна врата. С гаражната ролетна врата RollMatic винаги вземате правилното решение.

Цветовете и повърхности

Можете да избирате между 11 цвята на една и съща цена и съответно две атрактивни повърхности Decograin, респ. Decoraint.

Повече информация ще намерите на страници 9 – 11

Странична врата с идентична визия

Допълнителен комфорт при влизане в гаража предлага практичната странична врата. Страничните врати RollMatic с идентична на гаражната врата визия се доставят с ъглова каса и тясна рамка, а конструкцията им е същата като при страничните врати за гаражните врати Berry с въртеливо-постъпателен ход.

Външна ролетна врата

При гаражи с минимална височина на щурца и / или минимални странични ограничители вратата RollMatic, предлагана също и като външна ролетна врата, е решението за монтаж пред отвора на гаража. Външните ролетни врати се доставят винаги като комплект с оптимално съгласувано автоматично задвижване.

Повече информация ще намерите на страница 14



Гаражна ролетна врата в антрацитно сиво, RAL 7016



Гаражна ролетна врата в цвят бял алуминий, RAL 9006 със странична врата с идентична визия



Външна ролетна врата в бяло, RAL 9016

Повърхности и цветове

За индивидуални възможности за оформление

Гладка повърхност

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.

Профил с полиуретанов твърд пенопласт

Кухината на профила е равномерно запълнена с полиуретанов твърд пенопласт за спокоен ход на вратата.

Остъкления

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

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.



Изглед на профила отвътре

Изглед на профила отвън



Профил с остъкление от плексиглас

Профил с вентилационна решетка

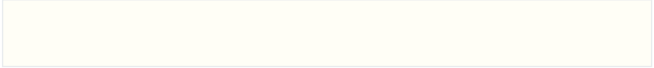


Всички цветове са базирани на съответния цвят от палитрата RAL.

Изображението на цветовете и повърхностите не е обвързващо поради печатно-технически причини. Консултирайте се с компетентния партньор от Hörmann.

11 цвята на една и съща цена

Стандартно RollMatic се доставя в бял цвят, като можете да избирате и между 10 други цвята без доплащане.

	бяло	RAL 9016
	бял алуминий	RAL 9006
	наситено черно	RAL 9005
	кремаво бяло	RAL 9001
	почвено кафяво	RAL 8028
	светло сиво	RAL 7035
	антрацитно сиво	RAL 7016
	мъхово зелено	RAL 6005
	стоманено синьо	RAL 5011
	рубинено червено	RAL 3003
	светла слонова кост	RAL 1015



Само при Hörmann

Хармонична цялостна визия

Само при Hörmann получавате цялата гаражна врата в желанието от Вас цвят без доплащане. Така окачването, направляващите релси, блендата на щурца и облицовката на намотавания вал образуват цялостна, хармонична визия.

Декорирани повърхности

С естествена дървесна визия

Повърхности Decograin

Двете повърхности Decograin с декори Golden Oak и Rosewood впечатляват с естествено изглеждащата си дървесна визия. Благодарение на изключително устойчивата на износване защита на повърхността, устойчивото на UV лъчи покритие от синтетично фолио върху RollMatic се запазва дълго време.

За постигане на хармоничен вид на вратата външната страна на платното и касата се доставят с повърхност Decograin. Направляващите релси, блендата на щурца, облицовката на намотавания вал и вътрешната страна на вратата са боядисани в кафяво.

Повърхностите Decograin не се предлагат за външни ролетни врати.

Повърхности Decopaint // НОВО

Повърхностите Decopaint Golden Oak и Rosewood са изгодната алтернатива на декорите Decograin. Профилите се лакират от вътрешната и външната страна с дървесна визия.

За постигане на хармоничен общ вид на вратата касата, направляващите релси, блендата на щурца и облицовката на намотавания вал се обработват с прахообразно покритие в основния тон от цвета на дървото.



Направляваща релса в основен тон Golden Oak



Направляваща релса в основен тон Rosewood



Изглед на профила отвътре, в кафяво

Изглед на профила отвън с повърхност Decograin Golden Oak



Изглед на профила отвътре с повърхност Decopaint Golden Oak

Изглед на профила отвън с повърхност Decopaint Golden Oak



Декори Decograin



Golden Oak

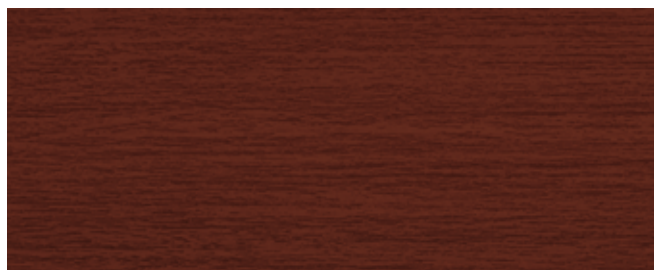


Rosewood

Декори Decopaint



Golden Oak



Rosewood

Убедителна техника

Детайли в перфектно съзвучие



Лесен монтаж

Ролетните врати RollMatic се монтират бързо и лесно. Страничните направляващи релси, конзолата за щурца и задвижването се монтират на стените на гаража и на щурца. След това без големи усилия платното се изтегля от задвижването върху намотавания вал с помощта на ремъци и се фиксира. Отпадат скъпите работи по допълнително настройване.

Разтегателни пружини със система „пружина в пружина“

[1] Ролетните врати на Hörmann RollMatic с двойни разтегателни пружини и двойни стоманени въжета обезопасяват платното срещу падане във всяка позиция на вратата. С патентованата система „пружина в пружина“ и прозрачната защитна облицовка при скъсване на някоя от пружините тя няма да отскочи встрани и да нарани някого.

Добре защитен намотаващ вал

[2] Стандартната облицовка на намотавачия вал предотвратява практически външната намеса в него. Освен това при отворена врата тя предпазва платното от повреди и замърсяване. Облицовката се доставя в цвета на вратата, респ. в кафяво при повърхностите Decograin.

Интегрирана механична защита срещу отваряне

[3] Специалното позициониране на ламелите в намотавачия вал и скачването със задвижването защитават ролетната врата RollMatic от насилствено повдигане отвън. Това усложнява значително опитите за влизане с взлом. Разбира се, в спешни случаи е възможно и ръчно отваряне отвътре.

Устойчиви на износване лагерни пръстени

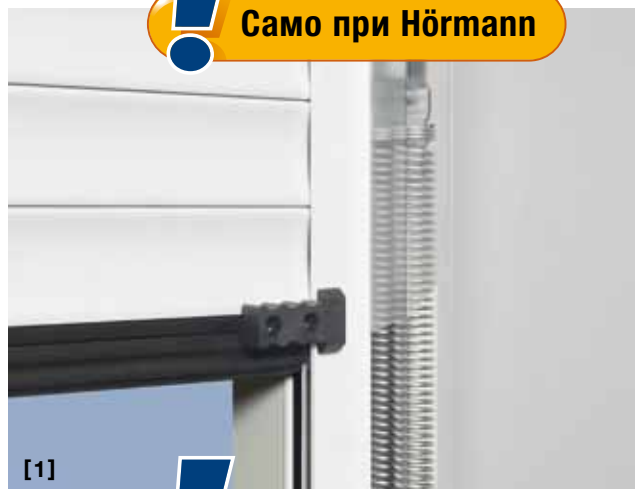
[4] Новоразработените лагерни пръстени от различни пластмаси намаляват износването при развиване и навиване на вратата. Така повърхността на платното се запазва красива за по-дълго. Освен това лагерните пръстени имат и шумозаглушаващо действие, а вратата се затваря по-добре.

Стандартни анкери за защита от бури

[5] Ролетната врата RollMatic на Hörmann не се огъва дори и при силен вятър (до клас 5). Стандартно монтираните в краищата на профилите анкери за защита при бури държат вратата надеждно в направляващите релси. Допълнително предимство е повишената защита от взлом.



Само при Hörmann



[1]



Само при Hörmann



[3]



Само при Hörmann



[4]



[5]

Външна ролетна врата RollMatic

Решението при липсващ вътрешен ограничител



Варираща позиция на задвижването

[1] В зависимост от монтажната ситуация, при външната ролетна врата задвижването може да се разположи по избор от лявата или от дясната страна. Облицовката на намотавачия вал е 100 мм по-широка на това място и обхваща задвижването, така че то е надеждно защитено от вятър и неблагоприятни климатични условия или чужда намеса.



Облицовка на разтегателните пружини с контролни прозорци

[2] През контролните прозорци в облицовката на пружините можете лесно да контролирате дали въжето или пружините функционират. Това Ви гарантира сигурност дори и след много години.



Обезопасено деблокиране отвътре

[3] С помощта на аварийен комплект можете удобно да деблокирате автоматичното задвижване отвътре. Така сте в състояние например при спиране на тока да отворите съвсем леко гаражната врата ръчно.

Варианти и допълнително оборудване

Подходящото решение за всяко приложение

Ръчно задействана врата

Лесно ръчно отваряне

С подпомагащото пружинно компенсиране гаражните ролетни врати на Hörmann се отварят и затварят лесно на ръка, както отвътре, така и отвън. Отвън с дръжката [1], отвътре с верижна лебедка [2].

Ръчно заключване на вратата

Ролетната врата с ръчно задействане се заключва механично от вътрешната и външната дръжка, както и от бравата. При това солидни метални болтове отдясно и отляво се фиксират в касата на вратата.



Скосен подов профил

Решението при наклонен терен: Скосеният подов завършващ профил от алуминий изравнява разлики в нивото до 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 (както е изобразено) също и подходящ на цвета на вратата.



Допълнителна бленда на щурца

Допълнителната бленда [3] 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 на щурца в цвета на гаражната врата или с повърхност Decograin.

Монтажен комплект за компенсиране

Стандартно предлаганият комплект за компенсиране [4] помага за съосно монтиране на гаражната врата при неравни стени. Повече информация ще намерите в монтажните данни.



Hörmann BiSecur

Модерното дистанционно управление с двупосочен радио сигнал

Само при Hörmann



Изпитано и сертифицирано

Новата, екстремно сигурна заключваща технология BiSecur Ви предлага сигурността, че никой не може да копира Вашия радиосигнал. Тя е тествана и сертифицирана от експертите по сигурността към Рурския университет, Бохум и е надеждна колкото онлайн банкирането.

Отличен дизайн

При ексклузивните дистанционни управления BiSecur освен гланцовата повърхност с пиано лак, впечатляваща е и елегантната форма, която приляга особено приятно в ръката. Изображението вляво показва дистанционно управление HS 4 BS със стойка за дистанционно управление (опция).

Дистанционните управления BiSecur на Hörmann са отличени от международно жури за техния ексклузивен дизайн.



reddot design award
honourable mention 2011



Повече информация за дистанционните управления и останалите командни елементи ще намерите на следващите страници. Целият асортимент от принадлежности е представен в специализираната брошура на Hörmann „Задвижвания за гаражни и портални врати“, както и в интернет на адрес www.hormann.bg

Тествана като функционален модул

При ролетните врати RollMatic компонентите врата, задвижване и управление са оптимално съгласувани помежду си и тествани като функционален модул. Вградените функции за плавно потегляне и плавно спиране на задвижването се грижат за спокойното движение на вратата и я щадят. Лесно достъпният корпус на задвижването улеснява поддръжката.

Управлението е комплексно оборудвано с манипулатор и осветление.

Стандартно аварийно деблокиране

Стандартно аварийно деблокиране с изтеглящо въже: след задействане вратата може да бъде задвижена лесно и не е необходимо мъчително използване на манивела.

Надеждна изключваща автоматика

Изключващата автоматика защитава затварящия кант и спира вратата незабавно при наличие на препятствие. Това прави излишна допълнителната защита на затварящия кант.

Стандартно:

- Импулсно управление с интегрирано осветление
- Дистанционно управление HSE 2 BS
- Изключваща автоматика с разпознаване на препятствия
- Аварийно деблокиране отвътре с помощта на изтеглящо въже
- Механична защита срещу отваряне
- Защита от падане чрез техника с разтегателни пружини



Стандартно дистанционно управление HSE 2 BS (черна структурирана повърхност) с 2 бутона



Изключващата автоматика спира вратата незабавно при поява на препятствия

Сигурността може да е толкова красива

Дистанционни управления и манипулатори Hörmann BiSecur



Ръчен предавател HS 4 BS

4 функционални бутона,
[1] черна гланцова
повърхност

Ръчен предавател HS 1 BS

1 функционален бутон,
[2] черна гланцова
повърхност

Ръчен предавател HSE 1 BS // **НОВО**

1 функционален бутон,
вкл. халка за ключодържател
[3] черна гланцова
повърхност



Ръчен предавател HSE 2 BS // **НОВО**

2 функционални бутона,
вкл. халка за ключодържател
[4] черна или бяла гланцова
повърхност
[5] зелена, лилава, жълта,
червена, оранжева
гланцова повърхност
(изображения отляво надясно)



[6] черна структурирана
повърхност с хромирани
или пластмасови капачки
[7] Декори в сребристо,
карбон, светла коренова
дървесина, светло дърво,
тъмно дърво, тъмна
коренова дървесина
(изображения отляво надясно)

Качествени принадлежности за по-голяма сигурност



Ръчен предавател HSD 2-A BS

Алуминиева визия,
2 функционални бутона,
може да се използва и като
ключодържател

HSD 2-C BS

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



Дистанционно управление HSP 4 BS

4 функционални бутона,
с блокировка на излъчването,
вкл. ключодържател



Дистанционно управление HSZ 1 BS

1 функционален бутон,
за вграждане в запалката
на автомобила

HSZ 2 BS

2 функционални бутона,
за вграждане в запалката
на автомобила



Кодиран радиоманипулатор FCT 10 BS

За 10 функции, с осветени
бутона и сгъваема
предпазна бленда



Радиоуправляван скенер за пръстови отпечатъци FFL 12 BS

За 2 функции
и до 12 пръстови отпечатъка



Предлагано като опция аварийно деблокиране отвън

За гаражите без втори вход Ви предлагаме възможността за отваряне на Вашата гаражна врата отвън в случай на авария (напр. при прекъсване на електрозахранването).



Акустична аларма

Като допълнение към серийната механична защита срещу насилствено отваряне HÖRMANN Ви предлага под формата на опция и акустичен алармен датчик. Пронизителният алармен звук от 110 dB(A), което отговаря на отдалечена на 10 м полицейска сирена, плаши ефективно нарушителите.



Аварийната батерия

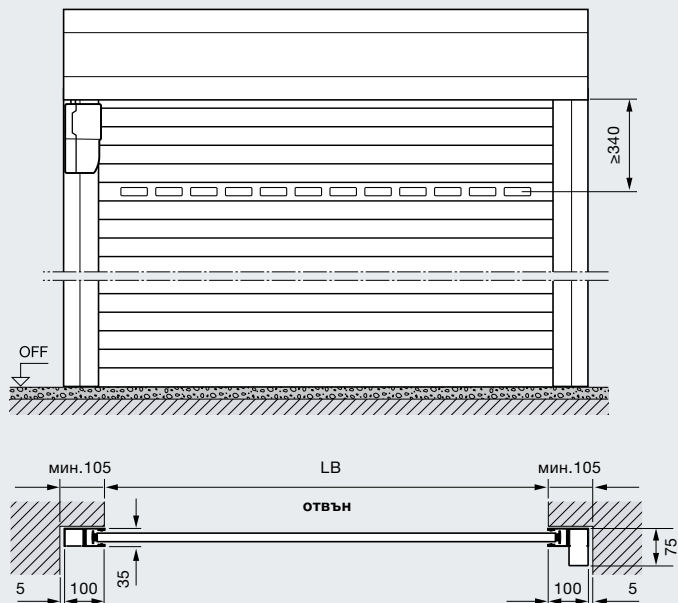
С това аварийно захранване Вие можете да преодолявате прекъсвания в електрозахранването в продължение на до 18 часа и за макс. 5 цикъла на движение на вратата. При нормална експлоатация аварийната батерия се зарежда самостоятелно.



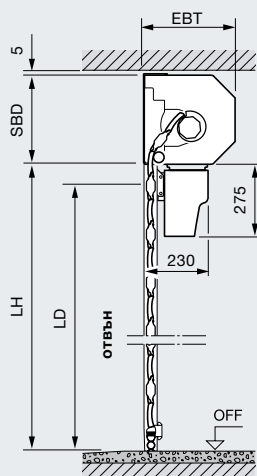
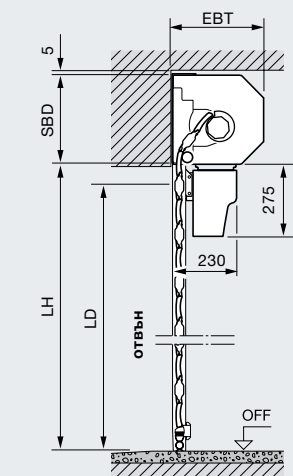
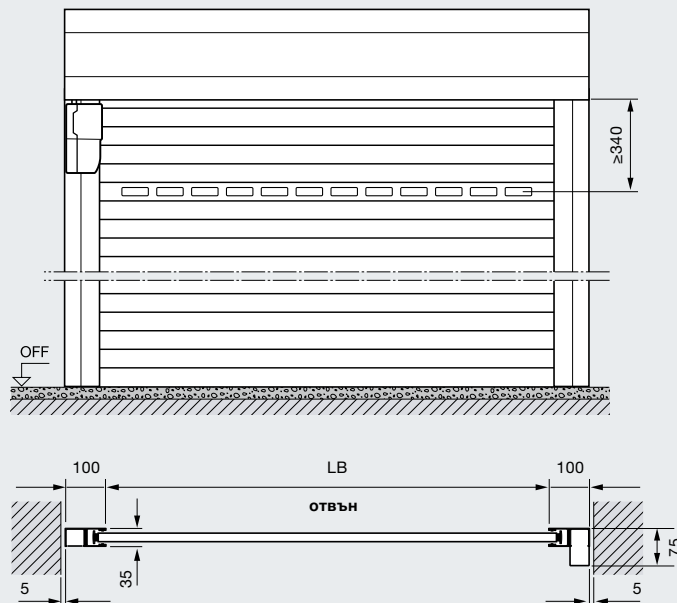
Монтажни размери на ролетната врата

Гаражна ролетна врата RollMatic вкл. автоматично задвижване

Вътрешна ролетна врата: Монтаж зад отвора, изглед от ограничителната страна



Вътрешна ролетна врата: Монтаж в отвора, изглед отвътре

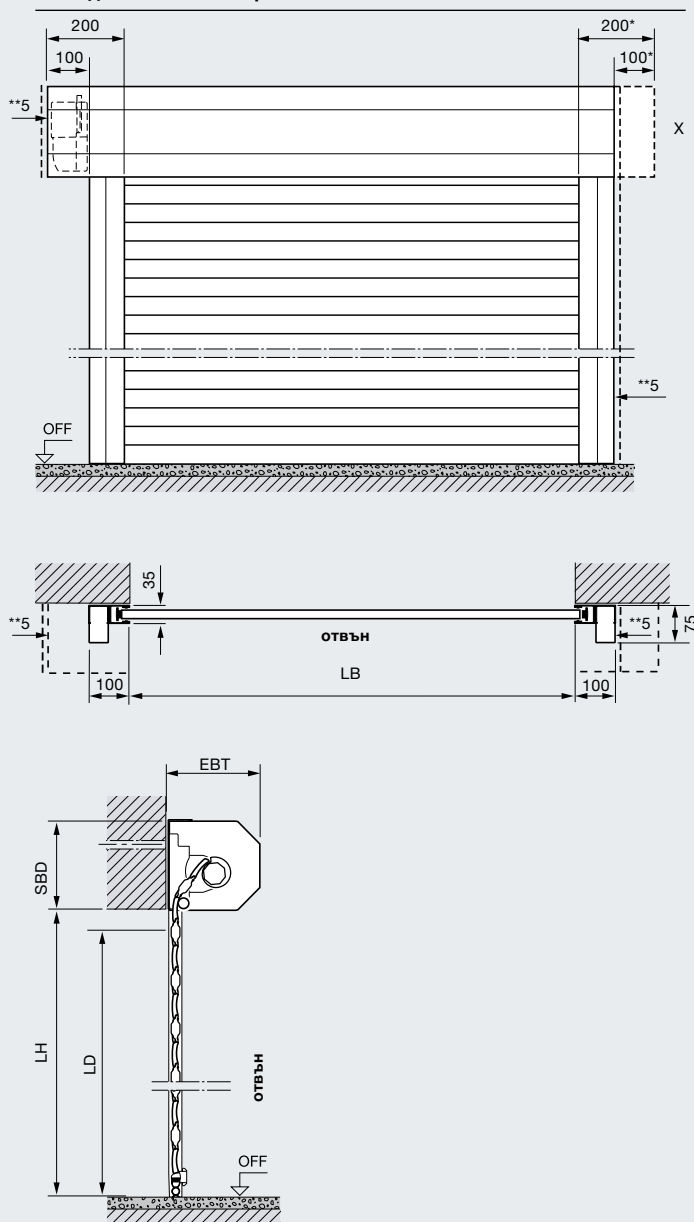


Размери за вътрешна и външна ролетна врата

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																		

Ширина на светлия отвор (LB)

**Външна ролетна врата: Монтаж пред отвора,
изглед от външната страна**



легенда на размерите

LB	Ширина на светлия отвор = размер за поръчка
LH	Височина на светлия отвор = размер за поръчка
LD	Светъл отвор за преминаване
EBT	Монтажна дълбочина
SBD	Необходимост от щурц

Монтажна дълбочина EBT

Височина на вратата до 2300 мм	290 мм
Височина на вратата над 2301 мм	335 мм

Необходимост от щурц SBD

Височина на вратата до 2300 мм	290 мм
Височина на вратата над 2301 мм	335 мм

Светъл отвор за преминаване LD

Височина (с автоматично задвижване)	LH – 60 мм
Височина (с ръчно задвижване)	LH – 125 мм
Ширина	LB

Необходимо място от страни

Външна ролетна врата - страна откъм задвижването	100 мм 200 мм
---	------------------

Класове за съпротивление срещу вятър

Ширина на вратата до 3500 мм	Клас 5
Ширина на вратата до 4500 мм	Клас 4
Ширина на вратата до 5000 мм	Клас 3

X Облицовка на външна ролетна врата

В допълнение към вариращата позиция на задвижването (стандартно вляво, като опция – вдясно) с изнесена напред от страната на задвижването облицовка на намотавания вал, можете да я получите и със симетрично разположение.

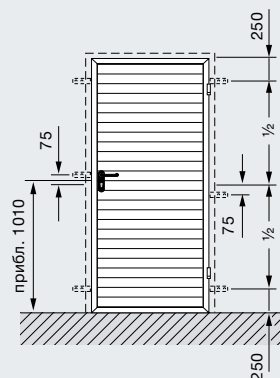
* За постигане на визуално хармонична визия може да се поръча симетрична защитна облицовка!

** Мин. 5 мм разстояние до блендата на щурца / направляващата релса

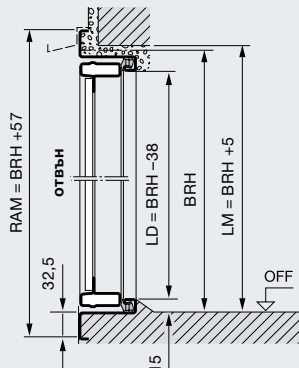
Монтажни размери за странична врата

Гаражна ролетна врата RollMatic

Разположение на анкерите



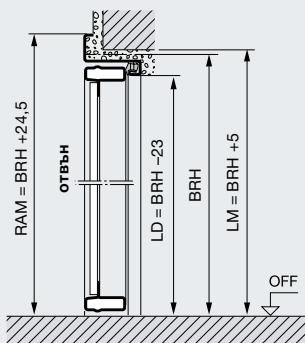
1-крила, с долен ограничител



легенда на размерите

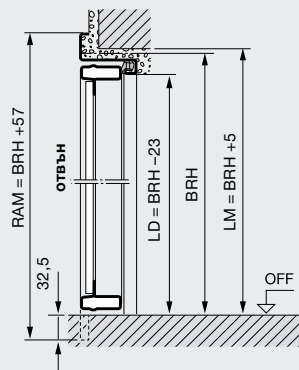
- RAM Външни размери на рамката
- BRB Модулен размер в ширина
- BRH Модулен размер във височина
- LM Размери на светлия отвор в стената
- LD Светъл отвор за преминаване

1-крила, без долен ограничител

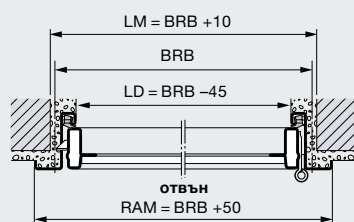


1-крила, с долен ограничител

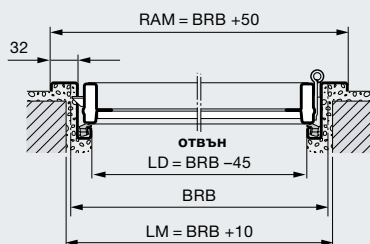
(долният ограничител се отстранява на място)



Външен ограничител –
отваряща се навън



Вътрешен ограничител –
отваряща се навътре



Материал

Рамка на платното на вратата и каса от поцинкован материал, от двете страни полиестерно прахообразно основно покритие, с ламели с визия RollMatic. Позицията на ламелите не е идентична на тази при гаражната ролетна врата RollMatic. Поставяне на остъкление и вентилационна решетка в съответствие с гаражната ролетна врата RollMatic.

Насладете се на качеството с Hörmann

Във всяка област на приложение 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

Оптимално съгласувани с личния Ви архитектурен стил: врати с въртеливо постъпателен ход или секционни врати от стомана или дърво.

Задвижвания за врати

Насладете се на комфорт и сигурност срещу взлом в максимална степен: Задвижвания Hörmann за гаражни и портални врати.

Външни врати

В нашия богат асортимент от външни врати ще намерите подходящия мотив врата за всеки вкус и всяка потребност.

Стоманени врати

Солидните врати за всяка част от Вашия дом – от мазето до тавана.

Каси

Изберете от богатия асортимент за ново строителство, ремонти и модернизация.



Гаражни врати и задвижвания



Външна врата ThermoPro



Стоманени врати

Hörmann: Качество без компромиси



Hörmann KG Amshausen, Германия



Hörmann KG Antriebstechnik, Германия



Hörmann KG Brandis, Германия



Hörmann KG Brockhagen, Германия



Hörmann KG Dissen, Германия



Hörmann KG Eckelhausen, Германия



Hörmann KG Freisen, Германия



Hörmann KG Ichtershausen, Германия



Hörmann KG Werne, Германия



Hörmann Genk NV, Белгия



Hörmann Alkmaar B.V., Нидерландия



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Полша



Hörmann Beijing, Китай



Hörmann Tianjin, Китай



Hörmann LLC, Montgomery IL, САЩ



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, САЩ

Като единствен производител на международния пазар, групата Hörmann предлага всички важни конструктивни елементи от една ръка. Те се произвеждат във високо специализираните ни предприятия на най-съвременен техническо равнище. С широката мрежа от дружества за пазарна реализация и извършване на сервизна дейност в Европа, както и присъствието ни в САЩ и Китай, Hörmann е Вашият силен международен партньор за висококачествени изделия. С КАЧЕСТВО БЕЗ КОМПРОМИСИ!

ГАРАЖНИ ВРАТИ
АВТОМАТИКА
ИНДУСТРИАЛНИ ВРАТИ
ТОВАРО – РАЗТОВАРНА
ТЕХНИКА
ВРАТИ
КАСИ

