

NOVINKA

**Cenovo výhodné povrchové úpravy Decopaint
Zlatý dub a Rosewood**



Garážová rolovacia brána RollMatic

Viac voľného priestoru v garáži s inovatívnou technikou Hörmann



Značková kvalita Hörmann

Pre maximálnu bezpečnosť a spoľahlivosť



„Dobré meno si musíte zaslúžiť pracou.“ (August Hörmann)

Celkom podľa predstáv zakladateľa firmy je dnes značka Hörmann skutočným príslubom kvality. Rodinný podnik s viac ako 75-ročnými skúsenosťami v oblasti výroby brán a pohonov a s viac ako 20 miliónmi predaných brán a pohonov sa stal európskou jednotkou. To Vám dáva dobrý pocit pri kúpe garážovej rolovacej brány Hörmann.



Made in Germany



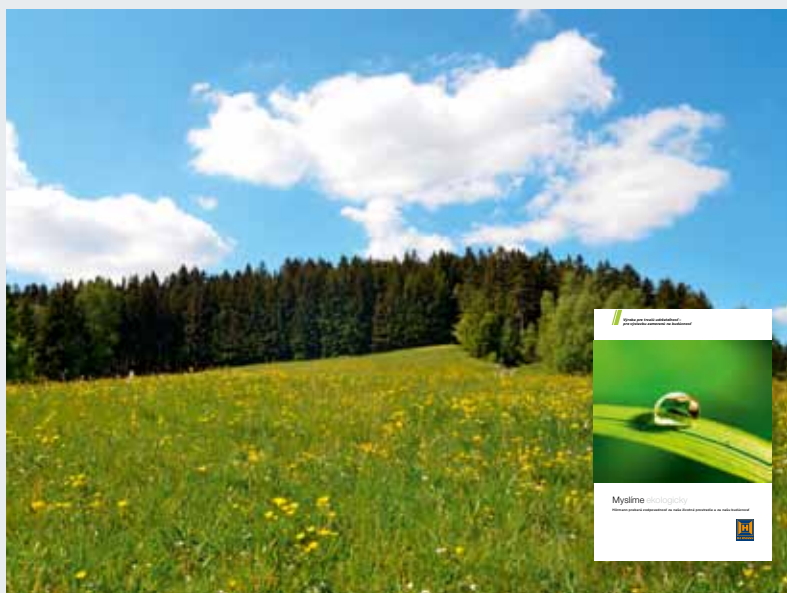
Značková kvalita z Nemecka

Všetky komponenty brán a pohonov sa vyvíjajú a vyrábajú v samotnej firme Hörmann, tieto sú navzájom stopercentne zosúladené a ich bezpečnosť je preskúšaná a certifikovaná nezávislými a uznávanými inštitútmi. Sú vyrobené v Nemecku v súlade so systémom riadenia kvality DIN EN 9001 a spĺňajú všetky požiadavky Európskej normy 13241-1. Naši vysoko kvalifikovaní zamestnanci intenzívne pracujú na nových produktoch, na neustálom ďalšom rozvoji a vylepšovaní detailov. Tak vznikajú patenty a tiež samotná pozícia na trhu.



Rolovacie brány RollMatic pre generácie

Dlhodobé testy v reálnych podmienkach prispievajú k technicky vyzretým sériovým výrobkom v kvalite Hörmann. Z tohto dôvodu a vďaka vynikajúcim technickým riešeniam, ako aj nekompromisnému zabezpečeniu kvality získate vo firme Hörmann 10-ročnú záruku na všetky rolovacie brány RollMatic a 5-ročnú záruku na pohony Hörmann.*



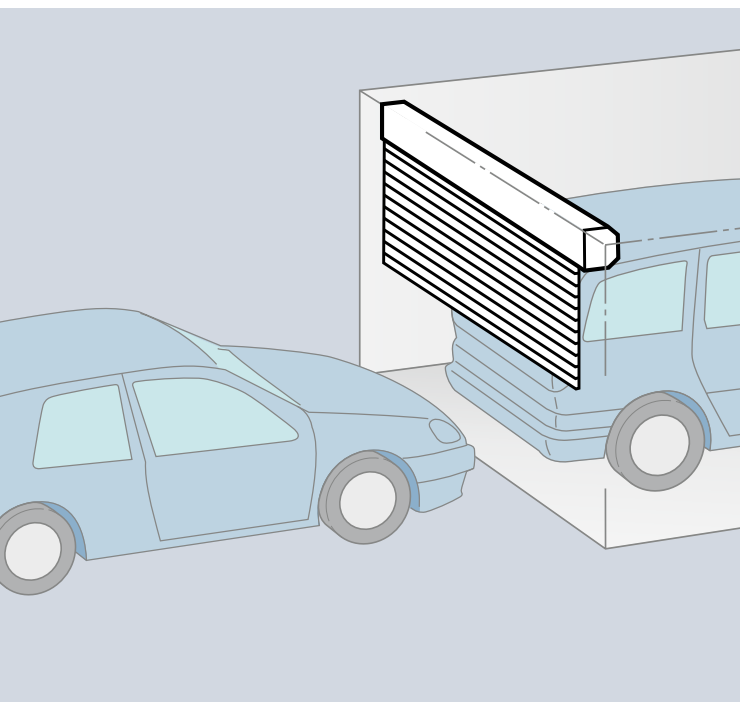
Pohľad do budúcnosti

Spoločnosť Hörmann ide dobrým príkladom. Od roku 2013 podnik pokrýva 40 % svojej spotreby energie z ekologicky vyrobeného prúdu a túto hodnotu kontinuálne zvyšuje. Zároveň sa vďaka zavedeniu inteligentného a certifikovaného systému manažmentu energií každý rok ušetrí mnoho ton CO₂, ktoré sa tak nedostanú do ovzdušia. Spoločnosť Hörmann okrem toho ponúka výrobky pre ekologicky udržateľnú výstavbu. Získajte viac informácií o ekologických aktivitách spoločnosti Hörmann v prospekte „Myslíme ekologicky“.

* Podrobné podmienky záruky nájdete na: www.hoermann.com

Dobré dôvody pre rolovaciu bránu

Presvedčivá funkcia a vzhľad



Maximálny priestor pred garážou a v garáži

Konštrukcia šetriaca miesto

Rolovacie brány RollMatic sa otvárajú zvislo a nezaberajú takmer žiadne miesto v garáži. Vďaka ich princípu konštrukcie ponúkajú maximálny priestor v garáži a pred garážou. Aj oblasť stropu ostáva voľná a môže sa použiť napríklad pre lampy alebo ako dodatočný úložný priestor.

Optimálne pri modernizácii

Tvar otvoru garáže nehrá pri garážových rolovacích bránach žiadnu úlohu, či už je pravouhlý, skosený, so segmentmi alebo oblúkmi.

Rolovacia brána Hörmann sa hodí vždy.

Vonkajšia rolovacia brána pri chýbajúcom vnútornom doraze

Montáž pred otvor

Pre garáže s malým prekladom a / alebo malými bočnými dorazmi obdržíte bránu RollMatic aj ako vonkajšiu rolovaciu bránu určenú na montáž pred otvor garáže.

Vonkajšia rolovacia brána sa dodáva ako kompletný balík s optimálne zladeným pohonom. Obloženie navíjacieho hriadeľa obklopujúce pohon ho chráni pred poveternostnými vplyvmi alebo cudzími zásahmi.

Pre jednotný, harmonický vzhľad brány sa obloženie navíjacieho hriadeľa a zárubňa dodávajú vo farbe brány.

Bočné obloženie ťažných pružín je pri vonkajšej rolovacej bráne z hliníka s okienkami na kontrolu systému pružín.

Dobré dôvody pre Hörmann

Vedúca firma na trhu s konštrukčnými prvkami vytvára inovácie



Len u firmy Hörmann



1

**Spoločivá a bezpečná:
technika ťažných pružín**

Technika, ktorá presvedčí

Osvedčená technika ťažných pružín podporuje pohon pri otváraní a zatváraní brány. Tým sa chráni technika pohonu. V prípade núdzového otvorenia je možné bránu ľahko obsluhovať ručne. Na tento účel nie je potrebná ručná kľuka. Dvojité vedenie lana dodatočne zaisťuje bránu proti pádu.

Bezpečné zablokovanie brániace vlámaniu zaručuje špeciálne usporiadanie profilov na navíjacom hriadeľi. Vďaka tejto mechanike sa záves prakticky nedá vysunúť.

2

**Jednoduchá údržba
a mimoriadne tichý chod**

Pohon sériovo

Pohon je umiestnený mimo obloženia navíjacieho hriadeľa pre jednoduchú údržbu. Rozbeh a zastavenie brány RollMatic sú mimoriadne jemné a nehlukné, to šetrí bránu. Vďaka vyrovnaniu pružín a spoľahlivej vypínacej automatike je dodatočné zabezpečenie uzatvárací hrany zbytočné. Vnútrotný spínač a osvetlenie garáže sú už integrované v skrini ovládania.

Garážová rolovacia brána RollMatic

Kompletný balík vrátane optimálne zosúladeného pohonu



Rolovacie brány RollMatic sa individuálne prispôbia Vášmu rodinnému domu alebo montážnej situácii vo Vašej garáži. Vyberte si z 11 farieb za rovnakú cenu a získajte individuálny vzhľad brány. Okrem toho obdržíte aj vedľajšie dvere s rovnakým vzhľadom. Pri montážnych situáciách s nepatrným prekľadom sa odporúča variant vyhotovenia ako vonkajšia rolovacia brána. S garážovou rolovacou bránou RollMatic nájdete vždy vhodné riešenie.

Farby a povrchové úpravy

Na výber máte 11 farieb za rovnakú cenu a dve atraktívne povrchové úpravy Decograin, resp. Decopaint.

Ďalšie informácie nájdete na stranách 9 – 11

Vzhľadovo rovnaké vedľajšie dvere

Dodatočný komfort pri vstupe do garáže poskytujú praktické vedľajšie dvere. Vedľajšie dvere s rovnakým vzhľadom ako brána RollMatic sa dodávajú s rohovou zárubňou a úzkym rámom a sú rovnakej konštrukcie ako vedľajšie dvere pre výklopné brány Berry.

Vonkajšia rolovacia brána

Pri garážach s malou výškou prekladu a / alebo malými bočnými dorazmi je RollMatic, vo vyhotovení ako vonkajšia rolovacia brána, riešením pre montáž pred otvor garáže. Vonkajšie rolovacie brány sa vždy dodávajú ako kompletný balík s optimálne zladeným pohonom.

Ďalšie informácie nájdete na strane 14



Garážová rolovacia brána vo farbe antracitovo sivá, RAL 7016



Garážová rolovacia brána vo farbe biely hliník, RAL 9006 s vedľajšími dverami s rovnakým vzhľadom



Vonkajšia rolovacia brána v bielej farbe, RAL 9016

Povrchové úpravy a farby

Pre individuálne možnosti stvárňovania

Hladká povrchová úprava

Moderne a súčasne elegantne pôsobí hladká povrchová úprava hliníkových profilov v protiklade ku profilom s prelismi iných výrobcov. Povrch s vysoko hodnotnou povrchovou úpravou na vonkajšej a vnútornej strane brány je okrem toho jednoduché čistiť.

Profil s PU tvrdenou penou

Dutý priestor profilov je pre tichý chod brány rovnomerne vyplnený polyuretánovou tvrdenou penou.

Prvky presklenia

Takto dostanete denné svetlo do garáže. Presklené prvky s plastovými tabuľkami sú umiestnené v rámci kompletnej šírky profilu. Počet prvkov vyplýva z príslušnej šírky brány. Brána sa môže vybaviť maximálne desiatimi profilmi s preskleniami.

Vetracia mriežka

Vetrание vašej garáže zlepšuje klímu v priestore a chráni pred tvorením plesne. Vetracie mriežky z trvácneho plastu sú umiestnené v rámci celej šírky profilu. Jednu bránu je možné vybaviť maximálne desiatimi profilmi.



Náhľad profilu
Vnútri

Náhľad profilu
Zvonku



Profil s plastovým
presklením

Profil s vetracími
mriežkami



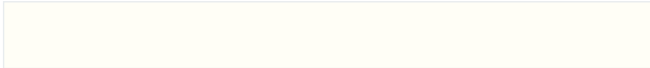










Všetky údaje o farbách podľa príslušnej farby RAL.

Vyobrazenia farieb a povrchov nie sú z tlačiarensko-technických dôvodov farebne záväzné.

Nechajte si poradiť od Vášho partnera Hörmann.

11 farieb za rovnakú cenu

Brána RollMatic sa sériovo dodáva v bielej farbe, okrem toho je na výber 10 farieb bez navýšenia ceny.

	
Biela	RAL 9016
	
Biely hliník	RAL 9006
	
Čierna	RAL 9005
	
Krémovo biela	RAL 9001
	
Terakotovo hnedá	RAL 8028
	
Svetlo sivá	RAL 7035
	
Antracitovo sivá	RAL 7016
	
Machovo zelená	RAL 6005
	
Oceľovo modrá	RAL 5011
	
Rubínovo červená	RAL 3003
	
Svetlá slonovina	RAL 1015



Harmonický celkový vzhľad

Iba vo firme Hörmann obdržíte celú bránu vo Vami zvolenej farbe bez navýšenia ceny. Záves brány, vodiaca koľajnica, prekladová clona a obloženie navíjacieho hriadeľa tak tvoria harmonický, optický celok.

Povrchové úpravy s dekorom

S prirodzeným vzhľadom dreva

Povrchové úpravy Decograin

Dve povrchové úpravy Decograin v dekoroch Zlatý dub a Rosewood presvedčajú svojim prirodzene pôsobiacim vzhľadom dreva. Vďaka mimoriadnej ochrane povrchu voči oderu ostáva na bráne RollMatic dlho zachovaná povrchová úprava s plastovou fóliou odolnou voči UV žiareniu.

Pre jednotný vzhľad brány sa záves brány zvonku a zárubňa dodávajú s povrchovou úpravou Decograin. Vodiace koľajnice, prekladová clona, obloženie navíjacieho hriadeľa a záves brány vnútri sa lakujú hnedou farbou.

Povrchové úpravy Decograin nie je možné dodať pre vonkajšie rolovacie brány.

Povrchové úpravy Decopaint **// NOVINKA**

Povrchové úpravy Decopaint Zlatý dub a Rosewood sú cenovo výhodnými alternatívami k dekorom Decograin. Profily sa na vnútornej a vonkajšej strane lakujú vo vzhľade dreva.

Zárubňa, vodiace koľajnice, prekladová clona a obloženie navíjacieho hriadeľa sa pre harmonický vzhľad brány vyhotovujú s práškovou povrchovou úpravou v základnom odtieni farby dreva.



Vodiaca koľajnica v základnom odtieni Zlatý dub



Vodiaca koľajnica v základnom odtieni Rosewood



Náhľad profilu vnútri v hnej farbe

Náhľad profilu zvonku Decograin Zlatý dub



Náhľad profilu vnútri Decopaint Zlatý dub

Náhľad profilu zvonku Decopaint Zlatý dub



Dekory Decograin



Zlatý dub



Rosewood

Dekory Decopaint



Zlatý dub



Rosewood

Presvedčivá technika

Perfektne zosúladené detaily



Jednoduchá montáž

Montáž rolovacích brán RollMatic je rýchla a jednoduchá. Bočné vodiace koľajnice, prekladová konzola a pohon sa priskrutkujú na steny garáže a na preklad. Potom sa záves ľahko vytiahne pomocou popruhov z pohonu na navíjací hriadeľ a zafixuje sa. Odpadajú nákladné nastavovacie práce.

Technika ťažných pružín so systémom pružina v pružine

[1] Rolovacie brány Hörmann RollMatic s dvojitými ťažnými pružinami a dvojitými drôtenými lanami zaisťujú krídlo brány pred pádom v každej polohe brány. Vďaka patentovanému systému pružina v pružine a transparentnému ochrannému puzdru nemôže zlomená pružina vyletieť a niekoho poraniť.

Dobre chránený navíjací hriadel

[2] Sériové obloženie navíjacieho hriadeľa prakticky zabraňuje siahnutiu do zvitku brány. Okrem toho chráni pri otvorenej bráne záves pred poškodením a znečistením. Obloženie sa dodáva vo farbe brány, resp. v hnedej farbe pri povrchových úpravách Decograin.

Integrovaná mechanická poistka proti vypáčeniu

[3] Špeciálna poloha lamíel na navíjacom hriadeľi, ako aj spojenie s pohonom zaisťuje rolovaciu bránu RollMatic proti násilnému vysunutiu zvonku. Tým sa výrazne sťažia pokusy o vlámanie. Manuálne otvorenie zvnútra je v prípade potreby samozrejme možné.

Ložiskové krúžky odolné voči oderu

[4] Novo vyvinuté ložiskové krúžky z rôznych plastov zabraňujú oderu pri navíjaní a odvíjaní. Povrch závesu brány tak ostane dlhšiu dobu pekný. Ložiskové krúžky dodatočne tlmia hluk a brána sa zatvára lepšie.

Sériové veterné kotvy

[5] Ani veľké zaťaženia vetrom (do triedy 5) nepredstavujú pre bránu Hörmann RollMatic žiadne riziko. Sériové veterné kotvy v koncoch profilov udržia bránu bezpečne vo vedení. Ďalšou výhodou je zvýšená ochrana proti vlámaniu.



Vonkajšia rolovacia brána RollMatic

Riešenie pri chýbajúcom vnútornom doraze



Variabilná pozícia pohonu

[1] Podľa montážnej situácie je možné pohon pri vonkajšej rolovacej bráne umiestniť voliteľne na ľavú alebo pravú stranu. Obloženie navijacieho hriadeľa je na tomto mieste o 100 mm širšie a obklopuje pohon tak, aby bol bezpečne chránený pred vetrom a poveternostnými vplyvmi alebo cudzími zásahmi.



Obloženie ťažných pružín s okienkami

[2] Cez okienka v obložení pružín môžete jednoducho kontrolovať, či sú ešte funkčné vedenie lana a pružiny. To Vám poskytuje istotu aj po mnohých rokoch.



Zabezpečené odblokovanie vo vnútri

[3] Pomocou ručného tiahla odblokujete pohon pohodlne zvnútra. Takto môžete napríklad pri výpadku prúdu Vašu bránu otvárať ľahko ručne zvnútra.

Varianty a dodatočné vybavenie

Pre každé použitie vhodné riešenie

Ručne ovládaná brána

Jednoduché ručné ovládanie

Vďaka podpore vyrovnávania ťažnými pružinami je možné garážové rolovacie brány Hörmann ľahko otvárať a zatvárať ručne, nielen zvnútra, ale aj zvonku prostredníctvom madla [1], zvnútra reťazovým tiahom.

Manuálne blokovanie brány

Ručne ovládaná rolovacia brána sa blokuje mechanicky prostredníctvom vnútorného a vonkajšieho madla a tiež zámkom. Solídne kovové čapy vpravo a vľavo pri tom zasahujú do zárubne brány.



[1]



[2]

Šikmý podlahový profil

Riešenie pri zvažujúcom sa teréne: šikmý podlahový ukončovací profil z hliníka vyrovnáva výškové rozdiely po celej šírke brány až do výšky 300 mm. Profil je možné bez problémov namontovať, jednoducho sa naskrutkuje na už zapustený záves. Ukončovací profil sa dodáva s práškovou povrchovou úpravou v čiernej farbe (RAL 9005). Na požiadanie obdržíte ukončovací profil (ako je zobrazené) aj vhodne k farbe brány.



Doplnková clona prekladu

Doplnková clona [3] stabilizuje prekladovú clonu pri montáži v otvore alebo za otvorom, ak je prekladovú clonu vidieť v otvore. Táto tvorí harmonické ukončenie prekladu bez rušivých montážnych otvorov. Doplnkovú clonu prekladu obdržíte vo farbe brány alebo s povrchovou úpravou Decograin.

Montážna vyrovnávacia sada

Pri nerovných stenách sa sériová vyrovnávacia sada [4] stará o montáž brány v jednej rovine. Viac informácií nájdete v montážnych údajoch.



[3]



[4]

Hörmann BiSecur

Moderný rádiový systém pre Váš domov

Len u firmy Hörmann



Otestované a certifikované

Novo vyvinutý, extrémne bezpečný systém kódovania BiSecur Vám poskytne istotu, že žiadna cudzia osoba nedokáže skopírovať Váš rádiový signál. Systém bol otestovaný a certifikovaný bezpečnostnými expertmi z Ruhr-Universität Bochum a je rovnako bezpečný ako Online Banking.

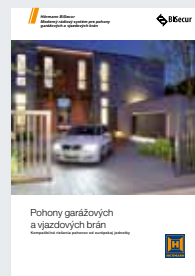
Ocenený dizajn

Pri exkluzívnych ručných vysielачoch BiSecur okúzli nielen vysoko lesklý povrch so vzhľadom klavírneho laku, ale aj elegantný tvar, ktorý sa mimoriadne príjemne drží v ruke. Vyobrazenie vľavo hore Vám zobrazuje ručný vysielач HS 4 BS so stanicou ručného vysielачa (voliteľne).

Ručné vysielачe Hörmann BiSecur boli ocenené medzinárodnou porotou za ich exkluzívny dizajn.



reddot design award
honourable mention 2011



Viac o ručných vysielачoch a o ďalších ovládacích prvkoch nájdete na nasledujúcich stranách. Kompletný program príslušenstva v odbornom prospekte Hörmann „Pohony garážových a vjazdových brán“, a tiež na www.hoermann.com

Testovaná funkčná jednotka

Pri rolovacích bránach RollMatic sú komponenty brány, pohonu a ovládania navzájom optimálne zosúladené a preskúšané ako funkčná jednotka.

Integrovaný pozvoľný rozbeh a jemné zastavenie pohonu garantuje tichý chod brány a chráni bránu. Jednoducho prístupná skriňa pohonu uľahčuje údržbu.

Ovládanie je kompletne vybavené tlačidlom a osvetlením.

Sériové núdzové odblokovanie

Sériové núdzové odblokovanie prostredníctvom ťažného lana: bránu je možné po aktivácii ľahko posúvať nahor a nie je potrebné namáhavé točenie kľukou.

Spoločlivá vypínacia automatika

Vypínacia automatika zaisťuje uzatváraciu hranu a pri prekážkach bránu okamžite zastaví. Vďaka tomu odpadá dodatočné zabezpečenie uzatváracej hrany.

Sériovo:

- Impulzné ovládanie s integrovaným osvetlením
- Ručný vysielateľ HSE 2 BS
- Vypínacia automatika s rozpoznávaním prekážky
- Núdzové odblokovanie zvnútra prostredníctvom ťažného lana
- Mechanická poistka proti vypáčeniu
- Zabezpečenie proti pádu prostredníctvom techniky ťažných pružín



Sériový 2-tlačidlový ručný vysielateľ HSE 2 BS (čierna štruktúra)



Vypínacia automatika ihneď zastaví bránu pri prekážkach

Bezpečnosť môže byť tak krásna

Ručné vysielacie a spínače Hörmann BiSecur



Ručný vysielateľ

HS 4 BS

4-tlačidlový,
[1] čierny,
vysoko lesklý

Ručný vysielateľ

HS 1 BS

1-tlačidlový,
[2] čierny, vysoko lesklý

Ručný vysielateľ

HSE 1 BS // NOVINKA

1-tlačidlový,
vrátane očka pre príviesok
na kľúče
[3] čierny, vysoko lesklý



Ručný vysielateľ

HSE 2 BS // NOVINKA

2-tlačidlový,
vrátane očka pre príviesok
na kľúče

[4] čierny alebo biely,
vysoko lesklý

[5] Vysoko lesklý zelený,
fialový, žltý, červený, oranžový
(obr. zľava)

[6] štrukturovaný povrch čierny
s chrómovanými alebo
plastovými ukončeniami

[7] Dekory v striebornej farbe,
karbón, svetlé koreňové drevo,
svetlé drevo, tmavé drevo,
tmavé koreňové drevo
(obr. zľava)



Kvalitné príslušenstvo pre ešte väčšiu bezpečnosť



Ručný vysielateľ

HSD 2-A BS

Hliníkový vzhľad,
2-tlačidlový,
možnosť použitia
aj ako príviesok na kľúče

HSD 2-C BS

Pochrómované
s vysokým leskom,
2-tlačidlový,
možnosť použitia aj ako
príviesok na kľúče



Ručný vysielateľ

HSP 4 BS

4-tlačidlový,
s blokovaním vysielania,
vrátane krúžku na kľúče



Ručný vysielateľ

HSZ 1 BS

1-tlačidlový,
na zasunutie do zapaľovača
cigaret v automobile

HSZ 2 BS

2-tlačidlový,
na zasunutie do zapaľovača
cigaret v automobile



Rádiový kódovací spínač

FCT 10 BS

pre 10 funkcií,
s osvetlenými tlačidlami
a ochrannou clonou



Rádiová čítačka

odtlačkov prstov

FFL 12 BS

pre 2 funkcie
a až 12 odtlačkov prstov



Voliteľné núdzové odblokovanie zvonku

Pri garážach bez druhého prístupu Vám ponúkame
možnosť otvoriť Vašu garážovú bránu v prípade
potreby (napr. pri výpadku prúdu) zvonku.



Akustický alarm

Ako voliteľný doplnok k sériovej, mechanickej
poistke proti vypáčeniu Vám firma Hörmann
ponúka akustický alarm. Prenikavý tón alarmu
s intenzitou zvuku 110 dB (A), čo zodpovedá
hlasitosti húkačky vo vzdialenosti 10 m, účinne
zastraší prípadného vlamača.



Núdzový akumulátor

Pomocou tohto núdzového napájania premostíte
výpadky v sieťovom napájaní až na 18 hodín
a na max. 5 cyklov brány. Núdzový akumulátor
sa opäť samočinne nabije v normalnej prevádzke.

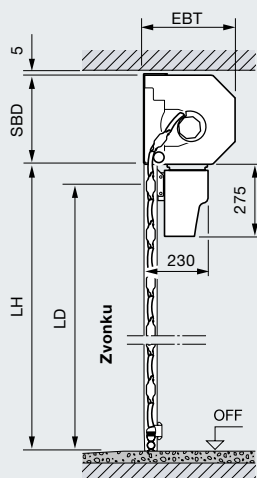
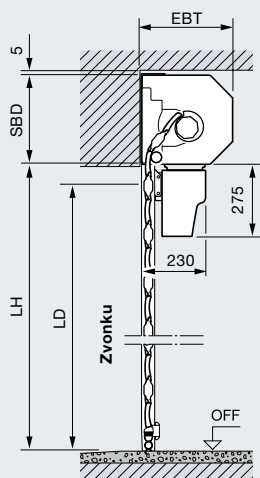
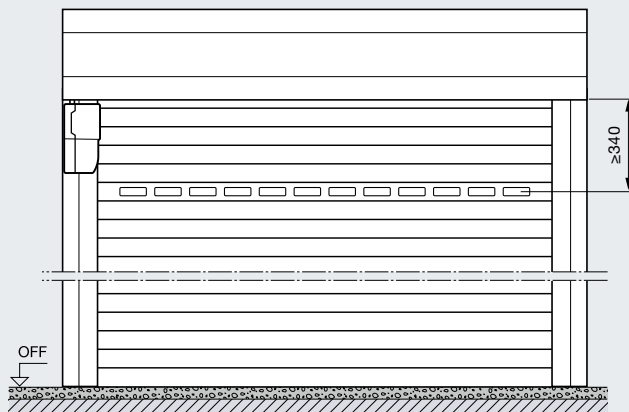
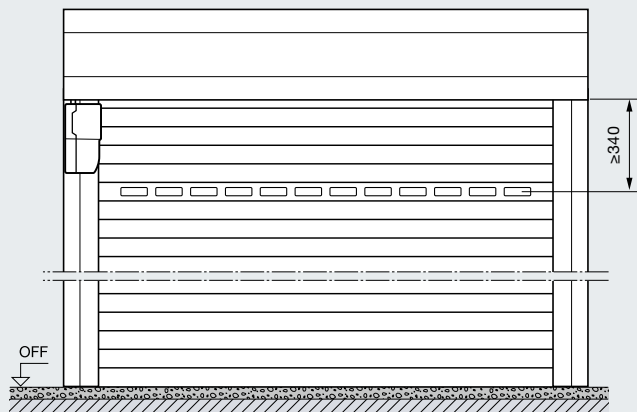


Montážne rozmery rolovacej brány

Garážová rollovacia brána RollMatic vrátane pohonu

Vnútrotná rollovacia brána: montáž za otvor, pohľad strana dorazu

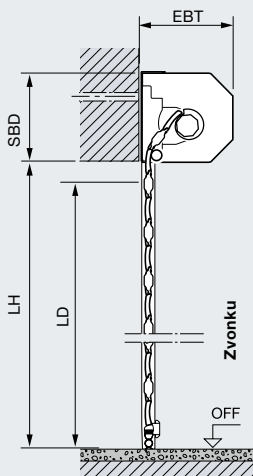
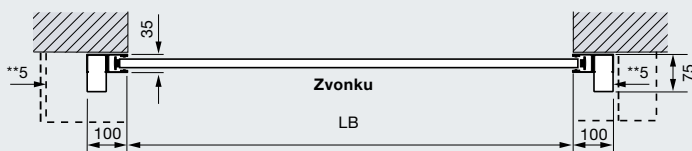
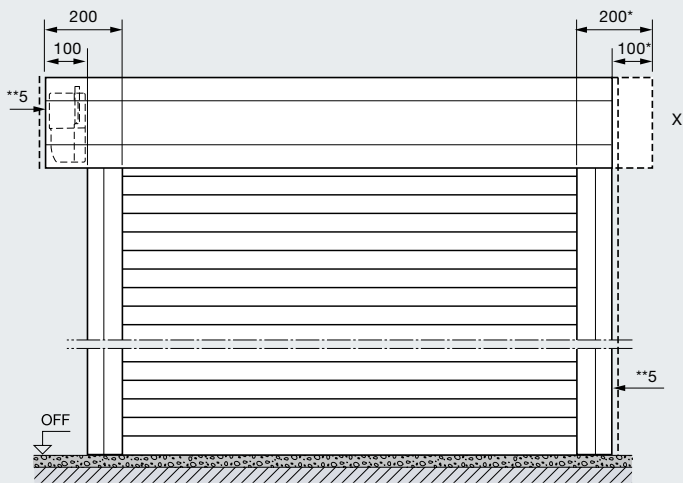
Vnútrotná rollovacia brána: montáž do otvoru, pohľad zvnútra



Rozsah veľkostí vnútornej a vonkajšej rollovacej brány

Svetlá výška (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			
	Svetlá šírka (LB)																				

Vonkajšia rolovacia brána: montáž pred otvor, pohľad strana dorazu



Vysvetlivky k rozmerom

LB	Svetlá šírka = objednávaci rozmer
LH	Svetlá výška = objednávaci rozmer
LD	Svetlý prejazd
EBT	Montážna hĺbka
SBD	Potreba prekladu

Montážna hĺbka EBT

do výšky brány 2300 mm	290 mm
do výšky brány 2301 mm	335 mm

Potreba prekladu SBD

do výšky brány 2300 mm	290 mm
do výšky brány 2301 mm	335 mm

Svetlý prejazd LD

Výška (s pohonom)	LH -60 mm
Výška (ručne ovládaná)	LH -125 mm
šírka	LB

Bočná potreba miesta

Vonkajšia rolovacia brána	100 mm
strana pohonu	200 mm

Triedy zaťaženia vetrom

do šírky brány 3500 mm	Trieda 5
do šírky brány 4500 mm	Trieda 4
do šírky brány 5000 mm	Trieda 3

X Obloženie vonkajšej rolovacej brány

Dodatočne k variabilnej pozícii pohonu (štandard vľavo, voliteľne vpravo) s presahom obloženia navijacieho hriadeľa na strane pohonu obdržíte tento aj so symetrickým umiestnením.

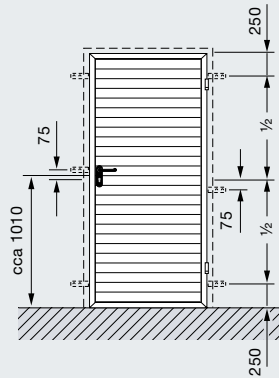
* Pre opticky vyvážený vzhľad je možné objednať symetrické obloženie panciera!

** Odstup min. 5 mm od prekladovej clony / vodiacej kofajnice

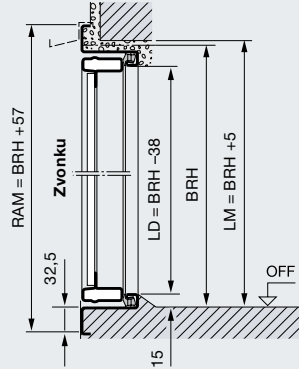
Montážne rozmery vedľajších dverí

Garážová rolovacia brána RollMatic

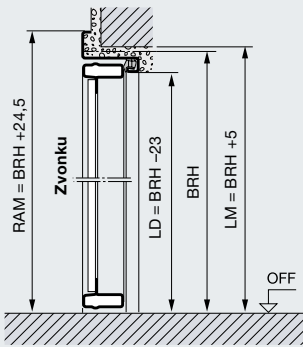
Umiestnenie kotiev



1-kridlové s dolným dorazom

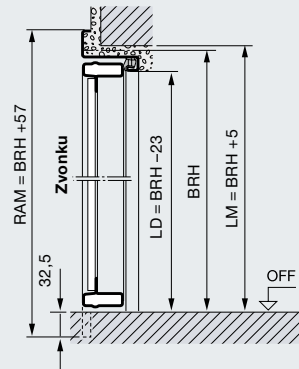


1-kridlové bez dolného dorazu

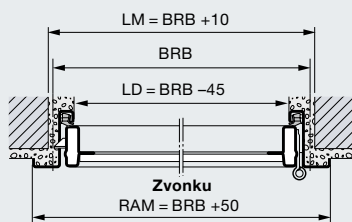


1-kridlové s dolným dorazom

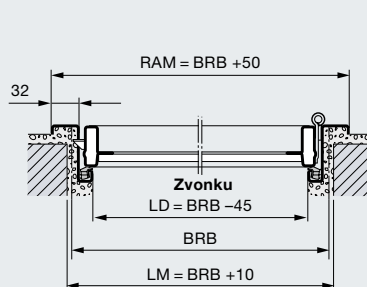
(dolný doraz sa odstráni zo strany stavebníka)



Vonkajší doraz otváranie smerom von



Vnútný doraz otváranie smerom dovnútra



Vysvetlivky k rozmerom

- RAM Vonkajší rozmer rámu
- BRB Doporučený stavebný rozmer, šírka
- BRH Doporučený stavebný rozmer, výška
- LM Svetlý rozmer muríva
- LD Svetlý prechod

Materiál

Rám krídla dverí a zárubňa z pozinkovaného materiálu, na obidvoch stranách polyesterová prášková povrchová úprava, s výplňou lamiel rolovacej brány so zväzkom RollMatic. Pozícia lamiel nie je vzhľadovo rovnaká ako garážová rolovacia brána RollMatic. Použitie presklenia a vetracích mriežok podľa garážovej rolovacej brány RollMatic.

Zažite kvalitu Hörmann

Pre každú oblasť použitia pri novostavbe a modernizácii

So spoločnosťou Hörmann môžete vždy dokonale plánovať. Starostlivo vzájomne zladené riešenia Vám ponúkajú v každej oblasti špičkové výrobky s vysokou funkčnosťou.

Garážové brány

Optimálne zladené s Vaším osobným architektonickým štýlom: výklopné alebo sekcionálne brány z ocele alebo dreva.

Pohony brán

Vychutnajte si vysoký komfort a bezpečnosť s ochranou proti vlámaniu: pohony Hörmann pre garážové a vjazdové brány.

Domové dvere

Pre každú potrebu a požiadavku nájdete v našom rozsiahlom programe domových dverí motív podľa Vášho želania.

Oceľové dvere

Solídne dvere pre všetky priestory Vášho domu, od pivnice až po podkrovie.

Zárubne

Vyberte si z komplexného programu pre novostavbu, výstavbu a modernizáciu.



Garážové brány a pohony brán



Domové dvere ThermoPro



Oceľové dvere

www.hoermann.com

Hörmann: Kvalita bez kompromisov



Hörmann KG Amshausen, Nemecko



Hörmann KG Antriebstechnik, Nemecko



Hörmann KG Brandis, Nemecko



Hörmann KG Brockhagen, Nemecko



Hörmann KG Dissen, Nemecko



Hörmann KG Eckelhausen, Nemecko



Hörmann KG Freisen, Nemecko



Hörmann KG Ichtshausen, Nemecko



Hörmann KG Werne, Nemecko



Hörmann Genk NV, Belgicko



Hörmann Alkmaar B.V., Holandsko



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Poľsko



Hörmann Beijing, Čína



Hörmann Tianjin, Čína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Ako jediný výrobca na medzinárodnom trhu, ponúka skupina Hörmann všetky dôležité montážne časti z jednej ruky. Vyrábané sú vo vysoko špecializovaných závodoch, podľa najnovšieho stupňa rozvoja techniky. Celoplošným pokrytím Európy svojimi výrobnými závodmi a servisnou sieťou a svojou prítomnosťou v Amerike a v Číne je firma Hörmann Vaším významným partnerom pre vysokohodnotné stavebné výrobky. V kvalite bez kompromisov.

GARÁŽOVÉ BRÁNY
POHONY
PRIEMYSELNÉ BRÁNY
NAKLADACIA TECHNIKA
DVERE
ZÁRUBNE

