



# Garážová rolovacia brána RollMatic

Vedľajšie dvere NT 60

**HÖRMANN**



6	Dobré dôvody pre Hörmann
10	Motívy brán
14	Farebné stvárnenie
18	Technika
20	Vonkajšia rolovacia brána
22	Vedľajšie dvere
23	Varianty a dodatočné vybavenie
24	Brána, pohon a ovládanie
26	Príslušenstvo
28	Veľkosti a montážne údaje

Zobrazené brány sú čiastočne vybavené atypickým vybavením a nezodpovedajú vždy štandardnému vybaveniu.

Vyobrazené povrchové úpravy a farby nie sú z dôvodov týkajúcich sa tlače farebne záväzné.

Chránené autorským právom. Dotlač, aj čiastočná, len s našim súhlasom. Zmeny vyhradené.

◀ Garážová rolovacia brána vo farbe biely hliník RAL 9006 a hliníkové domové dvere Hörmann ThermoSafe s motívom 860 vo farbe RAL 9006

## Univerzálne použiteľné

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

Rolovacia brána Hörmann sa hodí vždy. Tvar otvoru garáže nehrá pri montáži garážových rolovacích brán žiadnu úlohu, či už je pravouhlý, skosený, so segmentmi alebo oblúkmi.

Pre problematické montážne situácie s malým prekľadom a / alebo malými bočnými dorazmi obdržíte bránu RollMatic aj ako vonkajšiu rolovaciu bránu určenú na montáž pred otvor garáže. Toto sú rozhodujúce výhody predovšetkým pre modernizátorov.





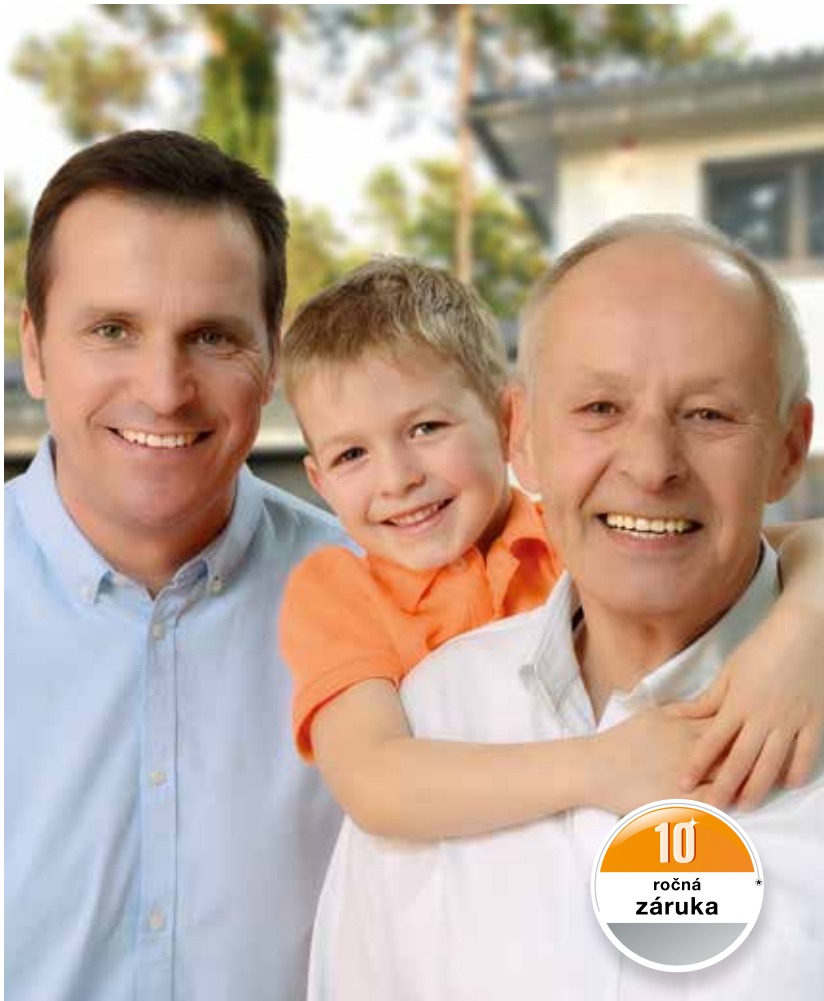
„Dobré meno si musíte zaslúžiť prácou.“ August Hörmann

Celkom podľa predstáv zakladateľa firmy je dnes značka Hörmann skutočným príslubom kvality. Rodinný podnik s viac ako 80-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.



## 1 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 podľa normy DIN ISO 9001 a spĺňajú všetky požiadavky Európskej normy 13241-1. Okrem toho naši vysokokvalifikovaní zamestnanci intenzívne pracujú na nových produktoch, na neustálom ďalšom rozvoji a vylepšovaní detailov. Tak vznikajú patenty a tiež samotná pozícia na trhu.



## 2 Garážové brány 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.\***

\* Podrobné podmienky záruky nájdete na: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)

## 3 Pohľad do budúcnosti

Spoločnosť Hörmann ide dobrým príkladom. Podnik **pokrýva 70 %** 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 CO<sub>2</sub>, ktoré sa tak nedostanú do ovzdušia. Spoločnosť Hörmann okrem toho ponúka výroby pre ekologicky udržateľnú výstavbu.

Viac o ekologických aktivitách firmy Hörmann sa dozviete v brožúre „Rozmýšľame zeleno“.



## 4 Spoločná a bezpečná: technika ťažných pružín



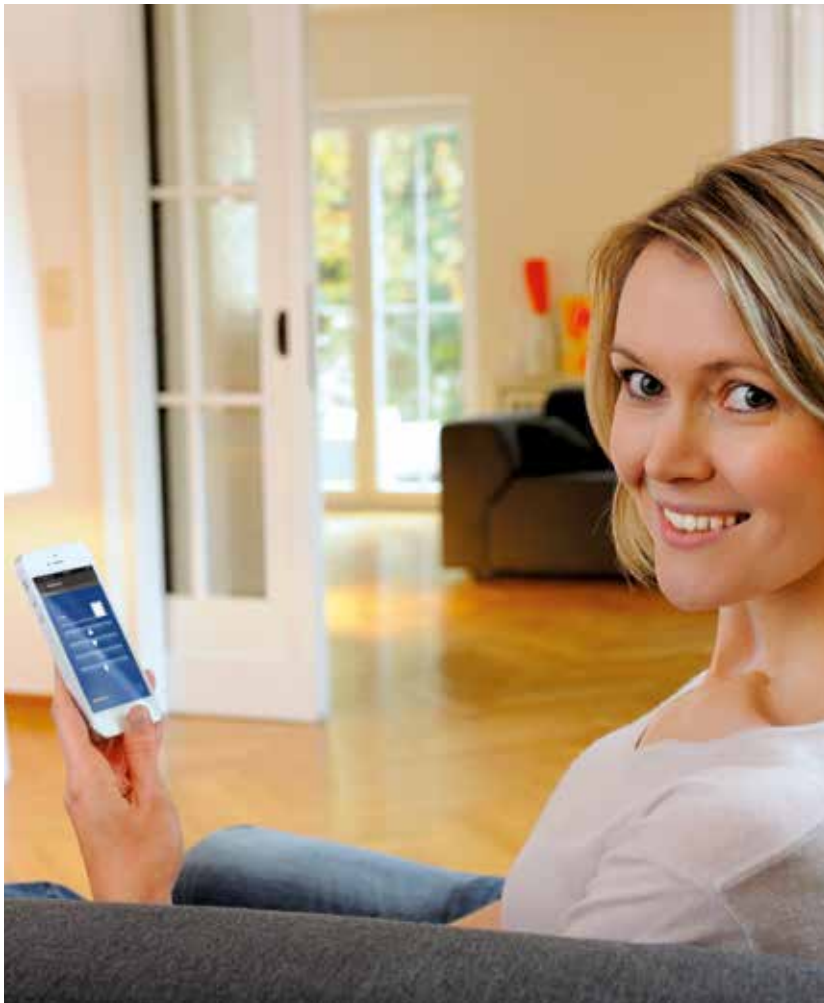
Len u firmy Hörmann

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.

## 5 Jednoduchá údržba a mimoriadne tichý chod

Sériový pohon je umiestnený mimo obloženia navijacieho hriadeľa pre jednoduchú údržbu. Rozbeh a zastavenie brány RollMatic sú mimoriadne jemné a nehlukné, to šetrí bránu. Vďaka vyrovnaní pružín a spoľahlivej vypínacej automatike je dodatočné zabezpečenie uzatváracej hrany zbytočné. Vnútorňý spínač a osvetlenie garáže sú už integrované v skrini ovládania.





## 6 Rádiový systém BiSecur s certifikovanou bezpečnosťou

**!** Len u firmy Hörmann

Obojsmerný a mimoriadne bezpečne zakódovaný rádiový systém BiSecur pre pohony garážových a vjazdových brán sa považuje za techniku orientovanú na budúcnosť na komfortnú a bezpečnú obsluhu garážových brán, vjazdových brán, svetla a pod. Novovyvinutý, extrémne bezpečný systém kódovania BiSecur so stabilným a bezporuchovým dosahom 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.



Pozrite si krátky film na:  
[www.hormann.sk/video](http://www.hormann.sk/video)



## 7 Ocenený dizajn

Pri exkluzívnych ručných vysielačoch BiSecur okúzlili nielen dizajn v čiernej alebo v bielej farbe, ale aj elegantný tvar, ktorý sa mimoriadne príjemne drží v ruke.

Ručné vysielače Hörmann BiSecur s voliteľným vysoko lesklým povrchom so vzhľadom klavírneho laku boli ocenené renomovanou cenou reddot design award za ich exkluzívny vzhľad.



Pozrite si krátky film na:  
[www.hormann.sk/video](http://www.hormann.sk/video)



Vyobrazenie hore: ručný vysielač HS 5 BS so stanicou ručného vysielača (voliteľne).

## Kompletný balík s optimálne zladeným pohonom

Garážová rolovacia brána RollMatic poskytne vhodné riešenie pre každú výzvu, pretože sa individuálne prispôsobí Vašmu rodinnému domu alebo montážnej situácii vo Vašej garáži. Pri montážnych situáciách s malým prekladom sa ako variant odporúča vonkajšia rolovacia brána. Rolovaciu bránu RollMatic Vám poskytneme vo vyhotoveniach s rôznymi vzhľadmi, aby Vaša brána opticky perfektne zapadla. Pre prirodzený vzhľad dreva si vyberte jeden z dvoch dekorov dreva povrchovej úpravy Decograin alebo Decopaint. Alebo sa môžete rozhodnúť pre jednu z 11 farieb brány za rovnakú cenu – to vám síce rozhodnutie neuláhčí, určite ale spríjemní. U nás samozrejme nájdete aj vzhľadovo rovnaké vedľajšie dvere.







► Garážová rolovacia brána  
a vedľajšie dvere vo farbe biela  
RAL 9016





▲ Vonkajšia rolovacia brána vo farbe antracitovo sivá RAL 7016

◀ Garážová rolovacia brána vo farbe biela RAL 9016  
a hliníkové domové dvere Hörmann ThermoSafe  
s motívom 413 vo farbe biela RAL 9016

## Harmonický celkový vzhľad

Moderne a súčasne elegantne pôsobí hladká povrchová úprava hliníkových profilov v protiklade k profilom s prelismi iných výrobcov. Povrch s vysokohodnotnou povrchovou úpravou na vonkajšej a vnútornej strane brány je okrem toho jednoduché čistiť. Bez príplatku získate vo firme Hörmann celú bránu vo Vami vybranej farbe brány. Záves brány, vodiaca koľajnica, prekladová clona a obloženie navíjacieho hriadeľa tak tvoria harmonický, optický celok. Dutý priestor profilov je pre tichý chod brány rovnomerne vypenený polyuretánovou tvrdou penou.



### Zohľadnite prosím:

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.

- 1 Náhľad profilu (konkávna strana)
- 2 Náhľad profilu (konvexná strana)

11 farieb za rovnakú cenu

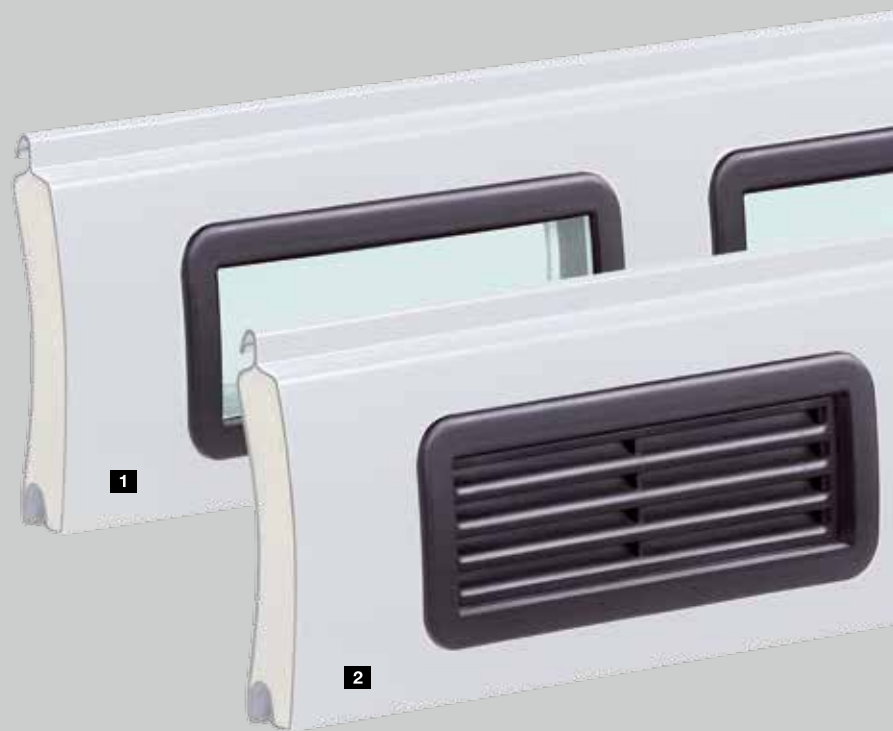


### Prvky presklenia

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.



- 1 RAL 9016 Biela
- 2 RAL 9006 Biely hliník
- 3 RAL 9005 Čierna
- 4 RAL 9001 Krémovo biela
- 5 RAL 8028 Terakotovo hnedá
- 6 RAL 7035 Svetlo sivá
- 7 RAL 7016 Antracitovo sivá
- 8 RAL 6005 Machovo zelená
- 9 RAL 5011 Oceľovo modrá
- 10 RAL 3003 Rubínovo červená
- 11 RAL 1015 Svetlá slonovina

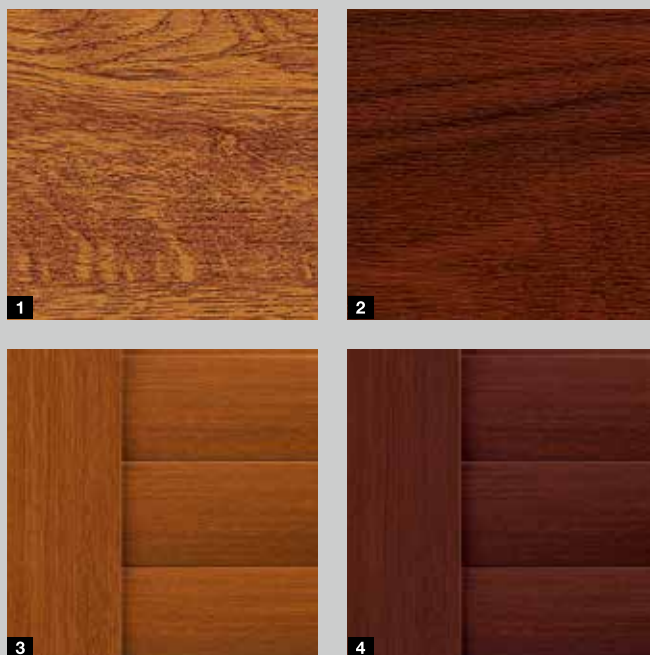
- 1 Profil s plastovým presklením
- 2 Profil s vetracími mriežkami

## Povrchové úpravy Decograin

Dve povrchové úpravy Decograin v dekoroch Zlatý dub a Rosewood presviedčajú 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 a záves brány sa na vnútornej strane lakujú na hnedo. Povrchové úpravy Decograin nie je možné dodať pre vonkajšie rolovacie brány.

### Dekory Decograin



#### Zohľadnite prosím:

Vyobrazenia farieb a povrchov nie sú z tlačiarensko-technických dôvodov farebne záväzné. Nechajte si poradiť od Vášho partnera Hörmann.

- 1 Decograin Zlatý dub
- 2 Decograin Rosewood
- 3 Vodiaca koľajnica a profil s povrchovou úpravou Decograin Zlatý dub
- 4 Vodiaca koľajnica a profil s povrchovou úpravou Decograin Rosewood
- 5 Náhľad profilu (konkávna strana) v hnedej farbe
- 6 Náhľad profilu (konvexná strana) vo vyhotovení Decograin Zlatý dub



# Povrchové úpravy Decopaint

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.

## Dekory Decopaint



- 1 Decopaint Zlatý dub
- 2 Decopaint Rosewood
- 3 Vodiaca koľajnica v základnom odtieni dekoru, profil vo vyhotovení Decopaint Zlatý dub
- 4 Vodiaca koľajnica v základnom odtieni dekoru, profil vo vyhotovení Decopaint Rosewood
- 5 Náhľad profilu (konkávna strana) vo vyhotovení Decopaint Zlatý dub
- 6 Náhľad profilu (konvexná strana) vo vyhotovení Decopaint Zlatý dub

## Navzájom perfektne zladené detaily



Rolovacia brána RollMatic v sebe ukrýva plno inovatívnych detailov, ktoré majú iba jeden cieľ: poskytnúť Vám bezpečnosť a komfort. Od mimoriadne jednoduchšej montáže až po premyslené bezpečnostné patenty sa tento koncept ťahá ako vodiaca stopa všetkými aspektmi výroby.





### 1 Dobře chránený navíjací hřídeľ

Sériové obloženie navíjacieho hriadeľa prakticky zabraňuje siahnutiu do zvitku brány. Okrem toho chráni pri otvorenej bráne záves pred poškodením a znečistením. Pri farebných bránach alebo pri bránach s povrchovou úpravou Decograin má obloženie rovnaký vzhľad ako záves brány. Pri bránach Decograin sa obloženie dodáva v základnom odtieni brány.

### 2 Technika ťažných pružín so systémom pružina v pružine

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

### 3 Ložiskové krúžky odolné voči oderu

Použitím materiálov odolným voči oderu sa zabraňuje stopám po ložiskových krúžkoch na horných profiloch závesu brány.

### 4 Sériové veterné kotvy

Ani veľké zaťaženia vetrom (do triedy 4) nedostanú bránu Hörmann RollMatic do kolien. Sériové veterné kotvy v koncoch profilov udržia bránu bezpečne vo vedení. Ďalšou výhodou je zvýšená ochrana proti vlámaniu.

### 5 Jednoduchá montáž

Montáž rolovacích brán RollMatic je rýchla a jednoduchá. Bočné vodiace koľajnice, prekladová clona 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.

### 6 Montážna vyrovnávací sada

Pri nerovných stenách sa voliteľná montážna vyrovnávací sada stará o montáž brány v jednej rovine. Toto je mimoriadne výhodné pri modernizáciách, resp. pri drevenom stavebnom objekte.

Viac informácií nájdete v montážnych údajoch.

## Riešenie pri chýbajúcom vnútornom doraze

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





### 1 Variabilná pozícia pohonu

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.



### 2 Obloženie ťažných pružín s okienkami

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



### 3 Zabezpečené odblokovanie

Pomocou ručného tiahla odblokujete pohon pohodlne zvnútra. Takto môžete napríklad pri výpadku prúdu Vašu bránu otvárať ručne zvnútra. Zabezpečené odblokovanie obdržíte voliteľne aj pre montáž na vonkajšiu stenu s uzamykateľným krytom. Ďalšie informácie nájdete na strane 27.

## Ku každej rolovacej bráne RollMatic vhodné vedľajšie dvere

V spoločnosti Hörmann nehrajú vedľajšie dvere vedľajšiu rolu. Pretože iba ak sú dvere perfektne zladené, ladí aj celkový dojem. Vedľajšie dvere NT 60 je preto možné zakúpiť vo všetkých povrchových úpravách a farbách. Vysokohodnotná hliníková rámová konštrukcia s hrúbkou 60 mm pri tom tvorí ideálne orámovanie pre výplň dverí; upevňuje sa sériovo s pridržiavacími lištami pre sklo.



Pohľad zvonku



Pohľad zvnútra



Sériová sada kľučiek

### Brána s ručným ovládaním s manuálnym blokovaním brány

Vďaka podpore vyrovnávania ťažnými pružinami je možné garážové rolovacie brány Hörmann ľahko otvárať a zatvárať ručne, nielen zvnútra, ale aj zvonku. Zvonku pomocou madla **1**, zvnútra prostredníctvom reťazového tiahla **2**. Ručne ovládaná rolovacia brána sa blokuje mechanicky prostredníctvom vnútorného a vonkajšieho madla a tiež zámkom. Solídne kovové čapy vpravo a vľavo pri tom zapadnú do vodiacich koľajníc.



### Šikmý podlahový profil

Riešenie pri klesajúcom teréne: šikmý podlahový ukončovací profil z hliníka vyrovnáva výškové rozdiely v rámci celej šírky brány (max. 300 mm). Profil je možné bez problémov namontovať. Priskrutkuje sa jednoducho na už zapustený záves. Ukončovací profil sa dodáva s práškovou povrchovou úpravou v čiernej farbe (RAL 9005). Na želanie odbrúžite ukončovací profil **3** aj vo vyhotovení vhodnom k farbe brány.



### Doplnková clona prekladu

Dodatočná prekladová clona **4** stabilizuje prekladovú clonu pri montáži v otvore alebo za otvorom, keď je prekladovú clonu vidieť v otvore. Táto tvorí harmonické ukončenie prekladu bez rušivých montážnych otvorov. Doplnkovú clonu prekladu odbrúžite vo farbe brány alebo s povrchovou úpravou Decograin.



## Automatická rolovacia brána ako preskúšaná funkčná jednotka

Pri rolovacích bránach RollMatic sú komponenty bány, pohon a ovládanie navzájom optimálne zladené a preskúšané ako funkčná jednotka. Integrovaný pozvoľný rozbeh a jemné zastavenie pohonu sa starajú o pokojný chod brány a chránia bránu. Jednoducho prístupná skriňa pohonu uľahčuje údržbu. Ovládanie je kompletne vybavené tlačidlom a osvetlením.





## Sériové núdzové odblokovanie

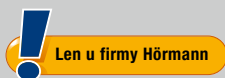
Sériové núdzové odblokovanie prostredníctvom ťažného lana: bránu je možné po aktivácii ľahko posúvať nahor a nie je potrebné namáhavé točenie kľukou.

## Spoľahlivá 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 4 BS
- Vypínacia automatika s rozpoznaním prekážky



- Núdzové odblokovanie zvnútra prostredníctvom ťažného lana
- Zabezpečenie prostredníctvom techniky ťažných pružín



Sériový 4-tlačidlový ručný vysielateľ HSE 4 BS, štruktúrovaný povrch, čierny



Vypínacia automatika ihneď zastaví bránu pri prekážkach



**Ručný vysílač HS 5 BS**

4 tlačidlový,  
plus tlačidlo kontroly,  
1 Vysoko lesklý povrch  
čierny alebo biely  
2 Štruktúrovaný povrch čierny



**Ručný vysílač HS 4 BS**

4-tlačidlový,  
3 Štruktúrovaný povrch čierny

**Ručný vysílač HS 1 BS**

1-tlačidlový,  
4 Štruktúrovaný povrch čierny

**Ručný vysílač HSE 1 BS**

1-tlačidlový,  
vrátane očka pre privesok  
na kľúče  
5 Štruktúrovaný povrch čierny



**Ručný vysílač HSE 4 BS**

4-tlačidlový,  
vrátane očka pre privesok  
na kľúče  
6 Štruktúrovaný povrch čierny  
s chrómovanými alebo  
plastovými krytkami



**Ručný vysílač HSE 2 BS**

2-tlačidlový,  
vrátane očka pre privesok  
na kľúče  
7 Vysoko lesklý povrch  
čierny alebo biely  
8 Vysoko lesklý povrch  
zelený, fialový, žltý,  
červený, oranžový  
9 Dekory v striebornej farbe,  
karbón, tmavé koreňové drevo  
(obr. zľava)



10

11

#### 10 Ručný vysielateľ HSD 2-A BS

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

#### 11 Ručný vysielateľ HSD 2-C BS

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



12

#### 12 Ručný vysielateľ HSP 4 BS

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



13

14

#### 13 Ručný vysielateľ HSZ 1 BS

1-tlačidlový,  
na zasunutie do zapaľovača  
cigariet v motorovom vozidle

#### 14 Ručný vysielateľ HSZ 2 BS

2-tlačidlový,  
na zasunutie do zapaľovača  
cigariet v motorovom vozidle



15

16

#### 15 Rádiový kódovací spínač FCT 10 BS

pre 10 funkcií,  
s osvetlenými tlačidlami  
a ochrannou clonou

#### 16 Rádiová čítačka odtlačkov prstov FFL 12 BS

pre 2 funkcie  
a až 12 odtlačkov prstov



#### Voliteľné núdzové odblokovanie zvonku

Pri garážach bez druhého prístupu odporúčame  
núdzové odblokovanie, aby ste mohli Vašu  
garážovú bránu otvoriť v núdzovom prípade  
zvonku (napr. pri výpadku elektrického prúdu).



#### Voliteľný akustický alarm

Prostredníctvom prenikavého tónu  
alarmu s hlasitosťou 110 dB (A)  
sa účinne odstrašia vlámači.

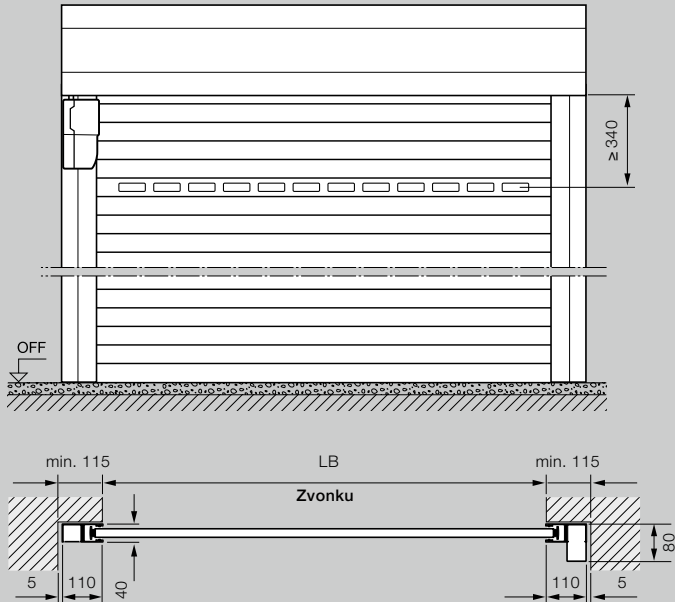


#### Voliteľný núdzový akumulátor

S týmto núdzovým napájaním premostíte  
výpadky sieťového napätia až na 18 hodín  
a max. 5 cyklov brány. Núdzový akumulátor  
sa pri normálnej prevádzke opäť nabije.

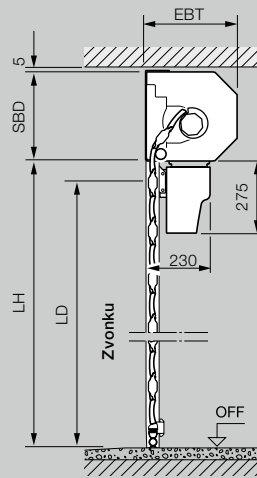
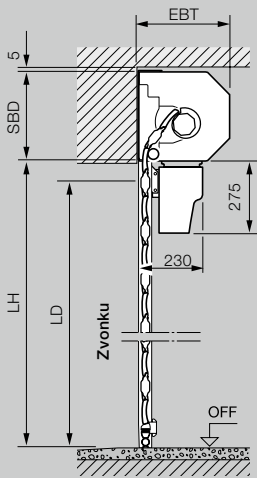
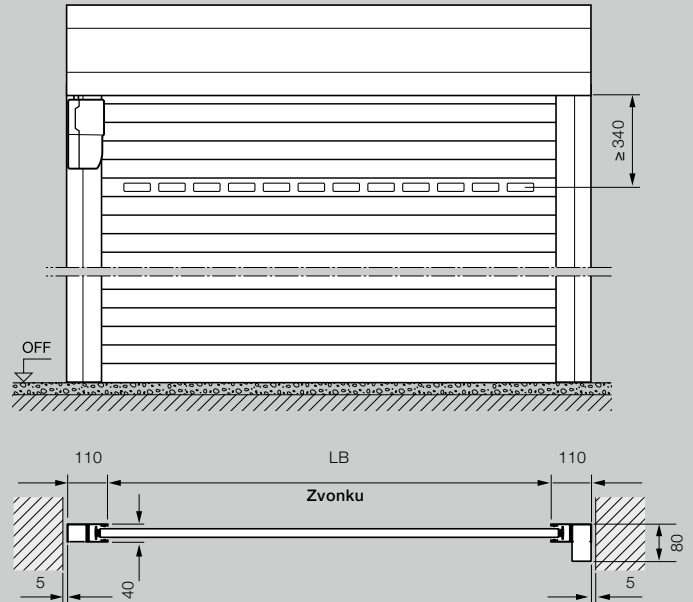
Vnútorná rolovacia brána

Montáž za otvor – pohľad na stranu dorazu



Vnútorná rolovacia brána

Montáž v otvore – pohľad zvnútra

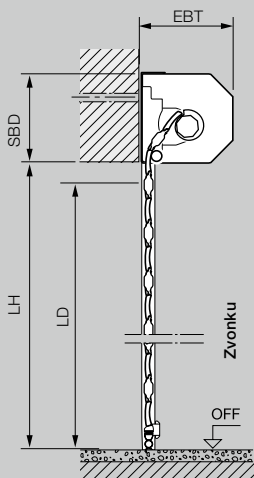
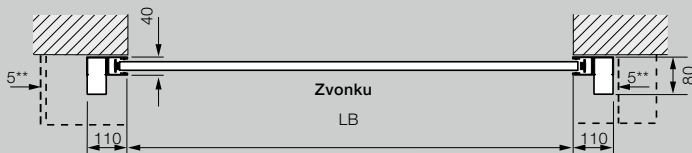
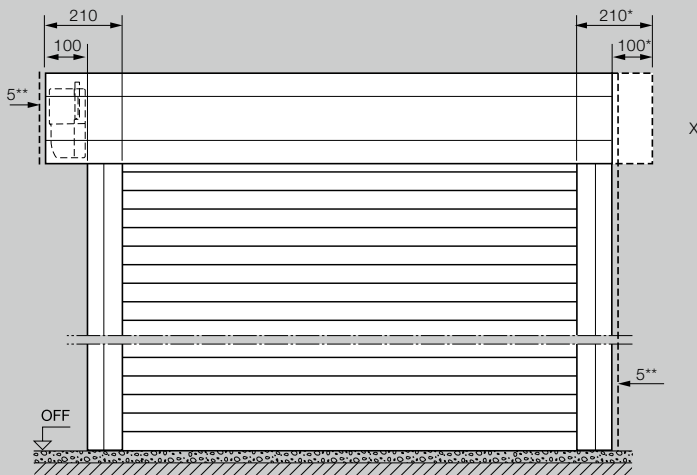


Rozsah veľkostí vnútornej a vonkajšej rolovacej brány

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
	Svetlá šírka (LB)																	

## Vonkajšia rolovacia brána

Montáž pred otvor – pohľad na stranu dorazu



## Vysvetlivky

LB	Svetlá šírka = objednávací rozmer
LH	Svetlá výška = objednávací rozmer
LD	Svetlý prejazd
EBT	Montážna hĺbka
SBD	Potreba prekladu
OFF	Horná hrana hotovej podlahy

### Montážna hĺbka EBT

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

### Potreba prekladu SBD

do výšky brány 2300 mm	290 mm
od 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	110 mm
strana pohonu	210 mm

### Triedy zaťaženia vetrom

do šírky brány 3000 mm	Trieda 4
do šírky brány 4500 mm	Trieda 3
do šírky brány 5000 mm	Trieda 2

### Odolnosť voči

prívalovému dažďu	Trieda 2
-------------------	----------

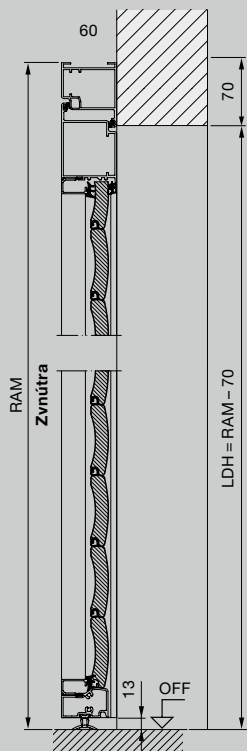
X **Obloženie vonkajšej rolovacej brány**  
Dodatočne k variabilnej pozícii pohonu (štandardne vľavo, voliteľne vpravo) s presahom obloženia navijacieho hriadeľa na strane pohonu obdržíte túto aj v symetrickom usporiadaní.

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

\*\* Min. 5 mm odstup k prekladovej clone / vodiacej koľajnici

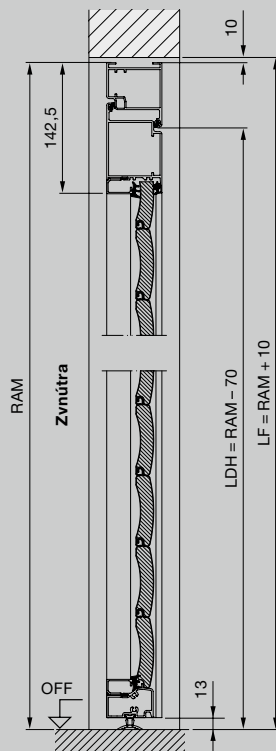
Vedľajšie dvere  
s blokovou zárubňou

Montáž za otvor,  
otváranie smerom dovnútra



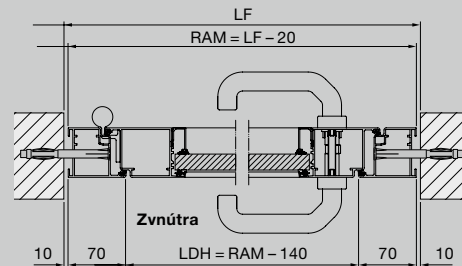
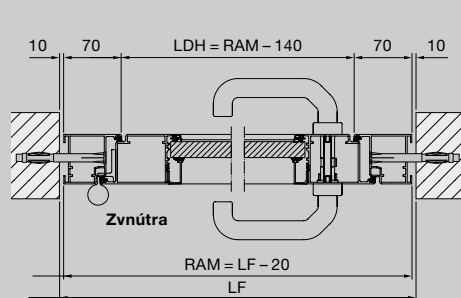
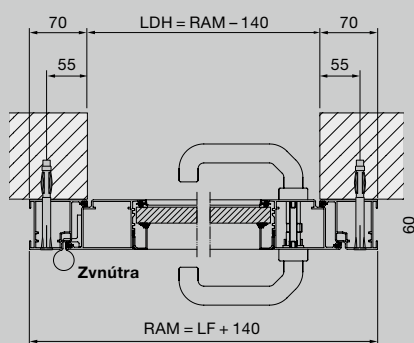
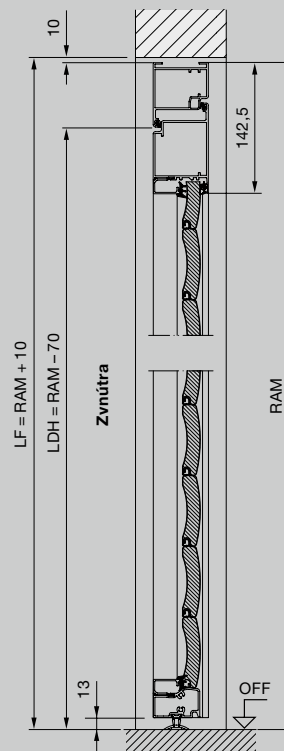
Vedľajšie dvere  
s blokovou zárubňou

Montáž v otvore,  
otváranie smerom dovnútra



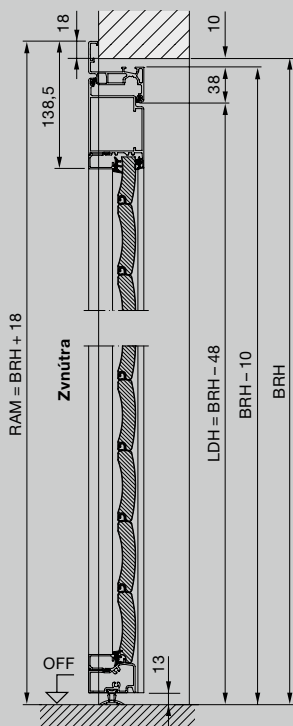
Vedľajšie dvere  
s blokovou zárubňou

Montáž v otvore,  
otváranie smerom von



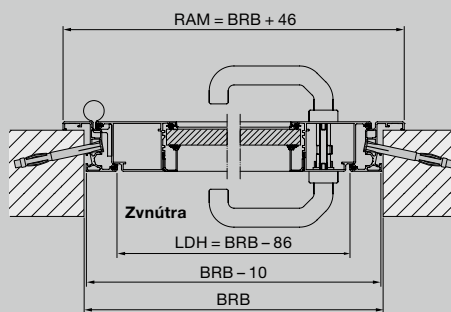
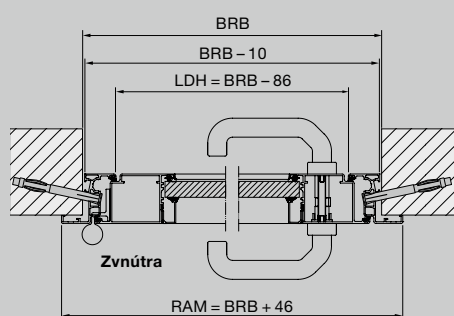
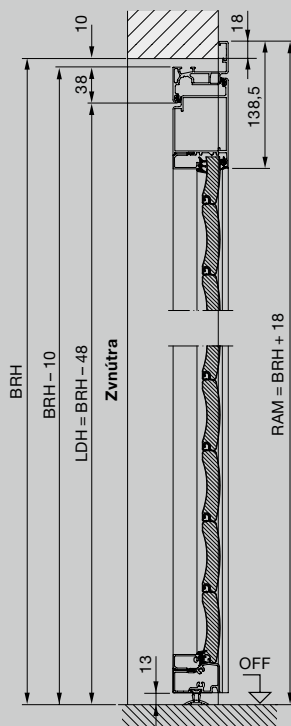
## Vedľajšie dvere s rohovou zárubňou

Vnútorňý doraz  
s otváraním smerom dovnútra



## Vedľajšie dvere s rohovou zárubňou

Vonkajší doraz  
s otváraním smerom von



## Vysvetlivky

RAM	Vonkajší rozmer rámu
BRB	Doporučený stavebný rozmer šírka
BRH	Doporučený stavebný rozmer výška
LF	Svetlý hotový rozmer
LDB	Svetlá šírka prechodu
LDH	Svetlá výška prechodu
OFF	Horná hrana hotovej podlahy

### Materiál

Rám krídla dverí a zárubňa z pozinkovaného materiálu, na oboch stranách polyester so základnou práškovou povrchovou úpravou, s výplňou lamiel rolovacej brány. Pozícia lamiel nie je vzhľadovo rovnaká ako garážová rolovacia brána RollMatic. Použitie presklenia a vetracích mriežok podľa garážovej rolovacej brány RollMatic.

# 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 Ichttershausen, Nemecko



Hörmann KG Werne, Nemecko



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



Shakti Hörmann Ltd., India

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

**GARÁŽOVÉ BRÁNY**

**POHONY**

**PRIEMYSELNÉ BRÁNY**

**NAKLADACIA TECHNIKA**

**DVERE**

**ZÁRUBNE**

**HÖRMANN**