



# Do boku posuvné sekcionálne brány

Povrchy Duragrain a Planar pre moderný vzhľad brány

**HÖRMANN**

## Objavte priestorový zázrak

Do boku posuvné sekcionálne brány Hörmann sú ideálnym riešením pre mimoriadne montážne situácie: tento typ brány sa otvára inak ako výklopné, sekcionálne alebo rolovacie garážové brány, nie smerom hore, ale do boku. Ide o mimoriadnu výhodu, keď má napríklad strop garáže ostať voľný na uschovanie predmetov (surfovacia doska a pod.) alebo keď sa krídlo brány nemôže zo stavebných dôvodov (šikmý sklon stropu, nízky preklad, odpadové rúry) odstaviť alebo namontovať pod stropom.





„Dobré meno  
si musíte zaslúžiť  
prácou.“

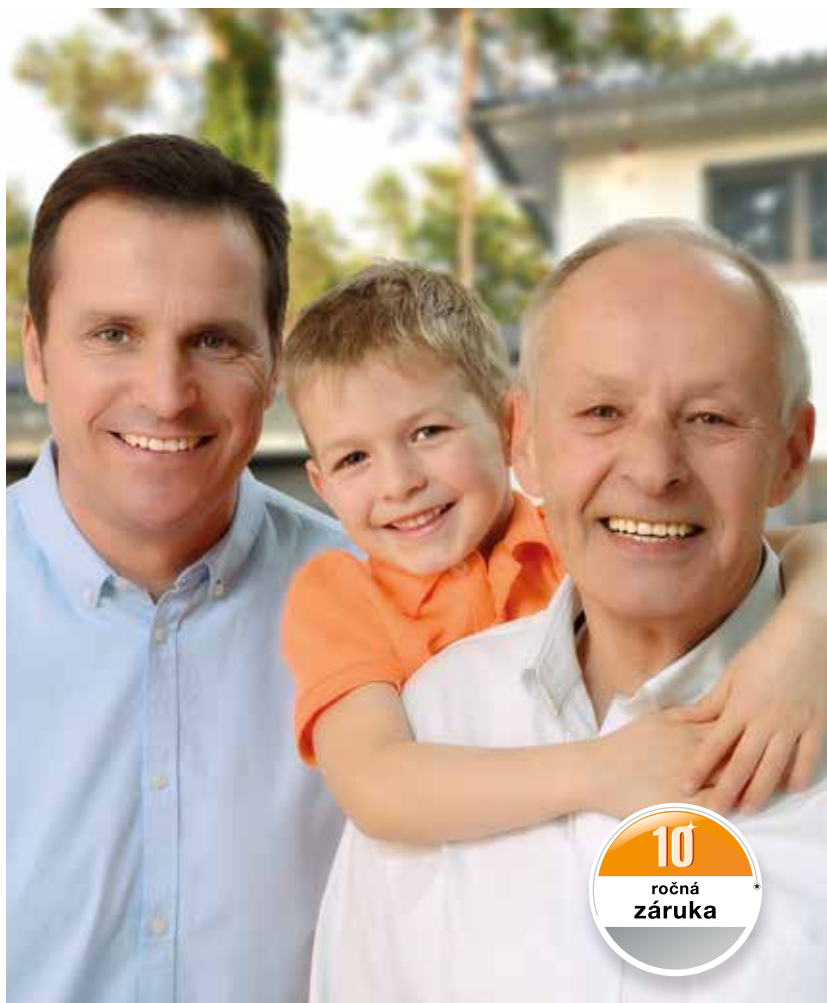
August Hörmann

Celkom podľa predstáv zakladateľa firmy je dnes značka Hörmann skutočným prísľubom 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 do boku posuvnej sekcionálnej brány Hörmann.



## 1 Made in Germany

Všetky základné komponenty brán a pohonov sa vyvíjajú a vyrábajú v samotnej firme Hörmann, 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. Okrem toho naši vysokokvalifikovaní zamestnanci intenzívne pracujú na nových výrobkoch, na neustálom ďalšom vývoji a vylepšovaní detailov. Tak vznikajú patenty a tiež popredná pozícia na trhu.



## 2 Značková kvalita pre celé 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 sekcionálne brány 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 napreduje s dobrým príkladom. Preto podnik pokrýva **svuju spotrebu energie na 100 % z ekologického prúdu**. Spolu s inteligentným a certifikovaným systémom manažmentu energií, zásielkovým predajom s neutrálnou hodnotou CO<sub>2</sub> a recykláciou cenných materiálov **sa ročne ušetrí viac ako 40000 ton CO<sub>2</sub>**. Spoločnosť Hörmann okrem toho ponúka výroby pre ekologicky udržateľnú výstavbu.



## 4 Ľahko, pokojne, presne

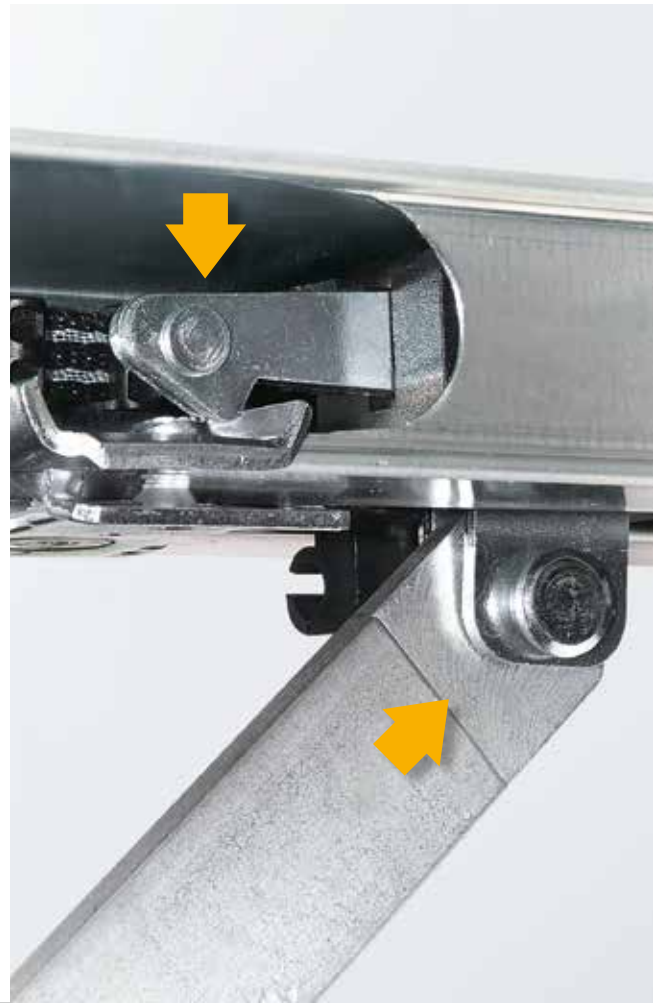
Panely vypenené polyuretánom s hrúbkou 42 mm sú hore bezpečne a presne vedené **stabilnými dvojitémi vodiacími kladkami** a dole v zaoblenej podlahovej koľajnici. Vďaka konštrukcii otvorenej na oboch koncoch je možné podlahovú koľajnicu jednoducho vyčistiť.

## 5 Spoľahlivo

Tvar článkov brány optimálne prispôsobený lamelovým prechodom a tiež závesy zabraňujú neúmyselnému privretiu prstov.

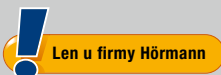
**Spoľahlivá vypínacia automatika je účinná nielen pri otváraní, ale aj pri zatváraní brány.**

Pri neočakávaných prekážkach v oblasti otvárania alebo na vedení popri stene sa brána okamžite zastaví. Osoby sú tak chránené pred poraneniami, vozidlá alebo predmety sa nepoškodia.



## 6 Komfortne

Pre prechod osôb je možné do boku posuvné sekcionálne brány otvárať rýchlo a jednoducho a tiež iba čiastočne. Do svojej garáže sa takto dostanete rýchlejšie, aby ste si napríklad vytiahli bicykel.

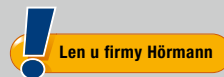


Len u firmy Hörmann

Pri bránach s pohonom je možné šírku pre prechod osôb nastaviť individuálne. Obsluha sa realizuje prostredníctvom ručného vysielača alebo voliteľným madlom brány s rádiovým modulom.

Ďalšie informácie nájdete na strane 26.

## 7 Bezpečne



Len u firmy Hörmann

mechanická poistka proti vypáčeniu v koľajnici pohonu

Nepozvaní hostia nemajú pri automatických bránach Hörmann žiadnu šancu. Ak sa garážová brána zatvorí, **poistka proti posunu** zapadne automaticky do dorazu vodiacej koľajnice, **ihneď sa pevne zablokuje a brána je tak chránená proti vypáčeniu**. Toto patentované blokovanie brány funguje čisto mechanicky a je preto účinné, v porovnaní s ostatnými konkurenčnými pohonmi, aj bez napájania elektrickým prúdom. Dva háčiky na boku brány dodatočne pevne spájajú koniec kídla brány s bočnou zárubňou.



Pozrite si krátky film na:  
[www.hoermann.com/videos](http://www.hoermann.com/videos)



## 8 Certifikovaná bezpečnosť



Len u firmy Hörmann



Obojsmerný rádiový systém BiSecur sa považuje za **modernú technológiu** na komfortnú a bezpečnú obsluhu garážových a vjazdových brán, pohonov dverí, svetla a pod. Tento extrémne bezpečný systém kódovania BiSecur vyvinutý spoločnosťou Hörmann so stabilným a bezporuchoým dosahom vám dodáva istotu, že žiadna cudzia osoba nedokáže skopírovať váš rádiový signál. Systém bol otestovaný a certifikovaný bezpečnostnými expertmi z univerzity Ruhr-Universität Bochum a z nezávislých skúšobných inštitútov.



Pozrite si krátky film „BiSecur – rádiový systém s certifikovanou bezpečnosťou“ na: [www.hoermann.com/videos](http://www.hoermann.com/videos)

## 9 Perfektne zosúladené

**Všetky pohony, prijímače a ovládacie prvky BiSecur sú 100 % kompatibilné.** Stlačením tlačidla na ručnom vysielaci alebo rádiovom spínači tak môžete jednoducho ovládať okrem svojej garážovej a vjazdovej brány aj zámky domových dverí, pohony dverí alebo ďalšie zariadenia s prijímačmi BiSecur. Ovládacie prvky BiSecur sú vhodné aj na prevádzku pohonov Hörmann s rádiovou frekvenciou 868 MHz (rok výroby 2003 – 06/2012) (kontrola polohy brány nie je možná). **Sériové rozhranie HCP\* v každom pohone Hörmann vám umožní ešte viac.** Celkom jednoducho sa tak dajú všetky pohony garážových a vjazdových brán Hörmann prepojiť s externými systémami Smart Home.

\* HCP = Hörmann Communication Protocol





# 10

## Komfortná kontrola brány

**Už nikdy viac nemusíte vo vetre a nečase stáť pred dverami**, aby ste skontrolovali, či je brána zatvorená. Po stlačení tlačidla zobrazí farba LED na ručnom vysieláči HS 5 BS alebo na vnútornom spínači FIT 5 BS polohu brány. Na požiadanie sa brána zatvorí ďalším stlačením tlačidla \*. Pohodlnejšie a bezpečnejšie sa už brána ani nedá ovládať.

\* Pri obsluhu bez výhľadu na bránu je potrebná dodatočná svetelná závera.

# 11

## Inteligentné ovládanie pomocou aplikácie

### Hörmann BlueSecur

Použite svoj smartfón jednoducho ako ručný vysieláč. **Vďaka aplikácii Hörmann BlueSecur môžete celkom pohodlne ovládať svoju garážovú bránu alebo svoje domové dvere cez Bluetooth\*\***. A pre členov svojej rodiny jednoducho prenesiete ďalšie používateľské oprávnenia\*\*\* natrvalo alebo časovo obmedzene na ich smartfóny. Každý člen vašej rodiny tak bude mať vždy pri sebe na smartfóne svoj vlastný „otvárač brány a dverí“.

\*\* v spojení s interným, resp. voliteľným Bluetooth prijímačom Hörmann

\*\*\* príp. potrebné zakúpenie (zakúpenie v aplikácii) v AppStore alebo v Google Play



Zobrazenie na ručnom vysieláči HS 5 BS

- 1** Brána je otvorená
- 2** Brána je zatvorená

## Elegancia do boku posuvnej sekcionalnej brány

Nezáleží na tom, pre aký architektonický štýl hľadáte do boku posuvnú sekcionalnú garážovú bránu, v spoločnosti Hörmann určite nájdete bránu, ktorá sa bude hodiť k vám aj vášmu domu. Vyberte si z 3 povrchov v 15 prednostných farbách za rovnakú cenu, nového povrchu Planar s farebnými odtieňmi Matt deluxe, 6 dekorov Decograin alebo 24 dekorov Duragrain. Aby ste boli s bránou dlho spokojní, sú povrchy našich brán optimálne chránené proti korózii. Žiarovo pozinkovaný materiál a vysokokvalitná obojstranná polyesterová základná povrchová úprava odpudzuje dažďové kvapky.







▲ Prelis L, motív 461, vo farebnom odtieni Hörmann CH 703

► Prelis L v bielej farbe RAL 9016





◀ Prelis M v Decograin Zlatý dub



## Veľkosť Výber farby

Povrchy Woodgrain a Silkgrain dostanete sériovo v bielej farbe a dodatočne aj v 15 cenovo výhodných, prednostných farbách a v približne 200 farbách podľa škály RAL\*, ako aj v mnohých farbách NCS a DB.

### 1 Woodgrain

Pri tejto cenovo výhodnej, robustnej povrchovej úprave s dekorom pílového rezu, ktorý je verný originálu, je vďaka zalisovaniu možné malé škrabance bez problémov opraviť.

### 2 Silkgrain

Hodvábne hladká povrchová úprava Silkgrain je vďaka ušľachtilému vzhľadu brány prvou voľbou pri modernej architektúre. O 50 % hrubší vonkajší plech okrem toho prepožičiava lamelám vyššiu stabilitu a ešte pokojnejší chod.

#### Zohľadnite:

Vnútorne strany do boku posuvných sekciónálnych brán sa dodávajú zásadne vo farebnom odtieni sivobiela RAL 9002.

Je potrebné zabrániť použitiu tmavých farieb na strane otočenej k slnku pri dvojstenných oceľových bránach, pretože možné prehnutie lamiel môže poškodiť bránu.

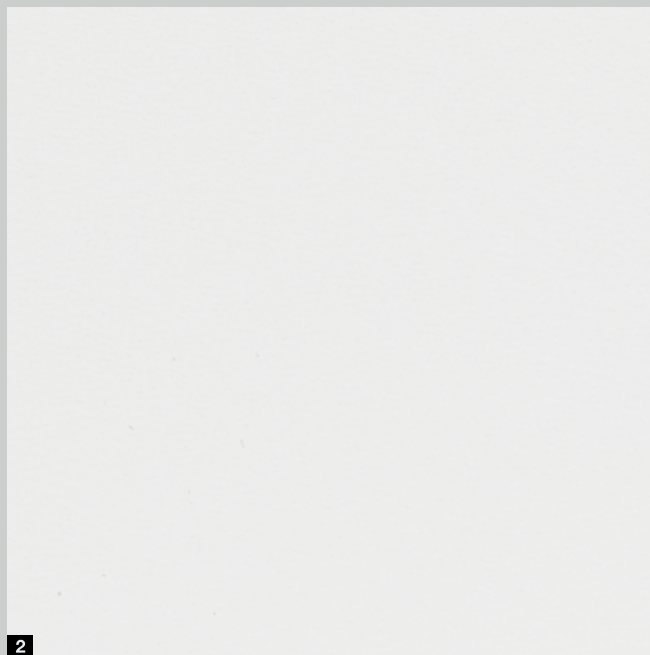
Všetky údaje o farbách podľa príslušnej farby RAL.

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

Štandardná farba biela



1

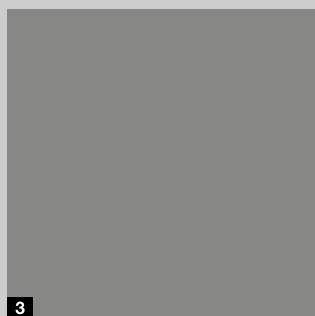


2

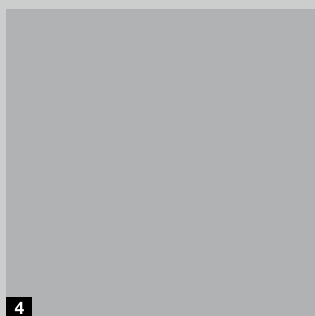
1 Woodgrain, RAL 9016 biela

2 Silkgrain, RAL 9016 biela

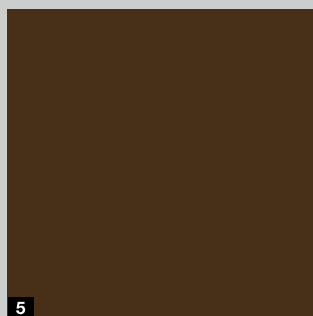
## 15 prednostných farieb



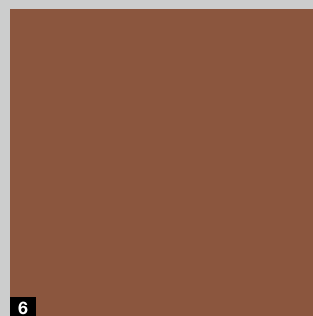
3



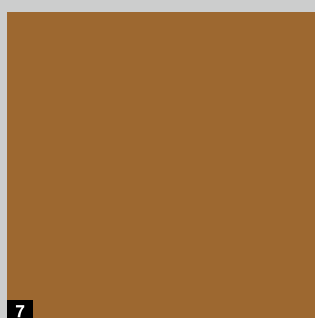
4



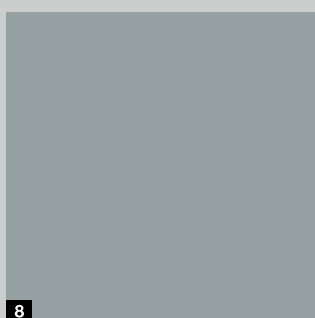
5



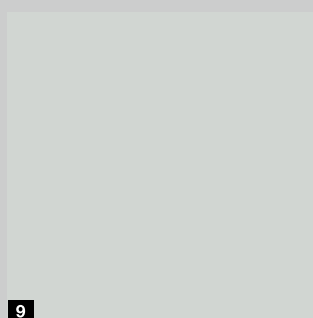
6



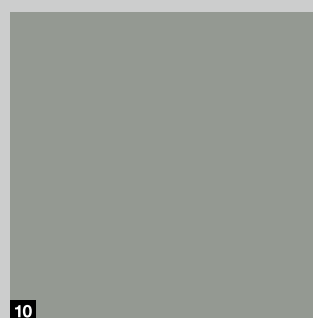
7



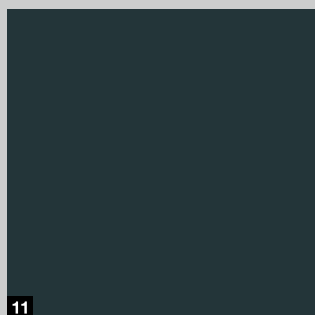
8



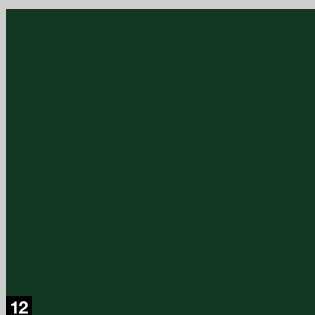
9



10



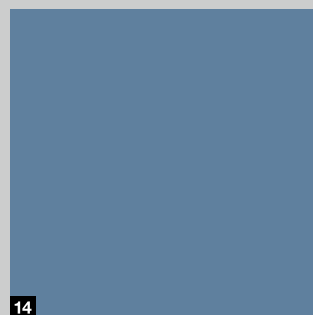
11



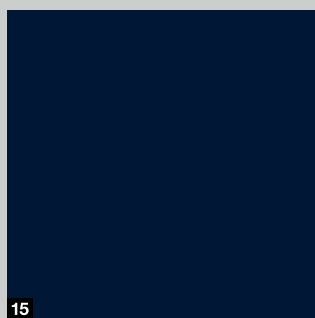
12



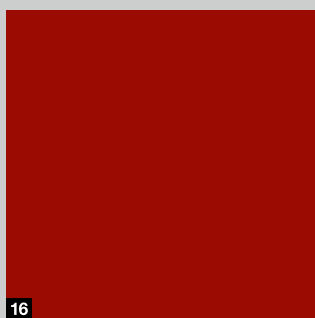
13



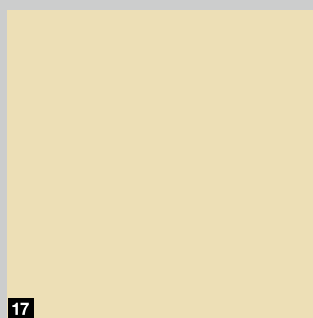
14



15



16



17

3 RAL 9007 Sivý hliník

7 RAL 8001 Okrová hnedá

11 RAL 7016 Antracitová sivá

15 RAL 5011 Oceľová modrá

4 RAL 9006 Biely hliník

8 RAL 7040 Okenná sivá

12 RAL 6009 Jedľová zelená

16 RAL 3003 Rubínová červená

5 RAL 8028 Terakotovo hnedá

9 RAL 7035 Svetlosivá

13 RAL 6005 Machová zelená

17 RAL 1015 Slonová kosť svetlá

6 RAL 8003 Íľová hnedá

10 RAL 7030 Kamenná sivá

14 RAL 5014 Holubičia modrá

# Nadčasové a elegantné

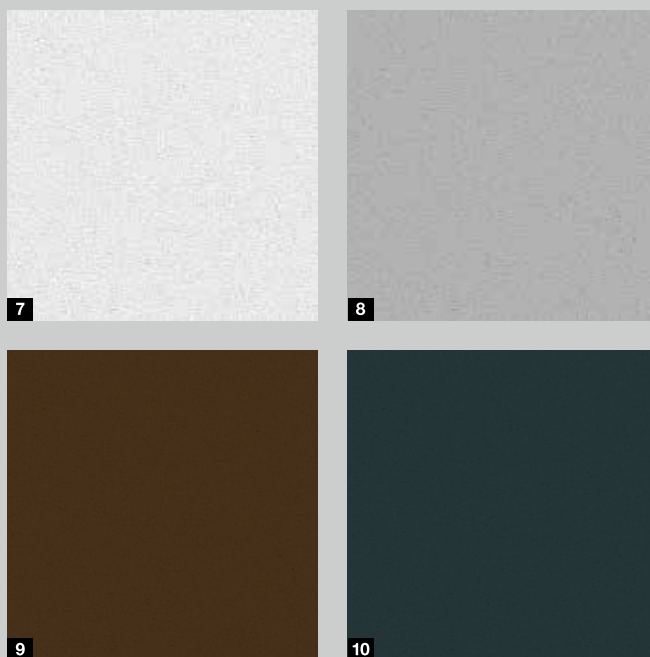
Nový povrch Planar v 6 exkluzívnych farebných odtieňoch Hörmann Matt deluxe spĺňa všetky požiadavky na moderný vzhľad brány. Presvedčí vás spojením hladkého povrchu s jemnou eleganciou a matnými trendovými farbami.

Jemne štruktúrovaný povrch Sandgrain sa taktiež mimoriadne hodí pre moderné domy. Vyberte si zo štandardnej bielej farby a 3 cenovo výhodných prednostných farieb.

6 farebných odtieňov Matt deluxe  
pre povrch Planar



4 farby pre povrch Sandgrain



## Povrch Planar

Štandardná farba

**1** CH 9016 Matt deluxe biela

Prednostné farby

**2** CH 9006 Matt deluxe biely hliník

**3** CH 9007 Matt deluxe sivý hliník

**4** CH 7016 Matt deluxe antracitová sivá

**5** CH 8028 Matt deluxe terakotová hnedá

**6** CH 703 Matt deluxe antracit metallic

## Povrch Sandgrain

Štandardná farba

**7** RAL 9016 Biela

Prednostné farby

**8** RAL 9006 Biely hliník

**9** RAL 8028 Terakotovo hnedá

**10** RAL 7016 Antracitová sivá



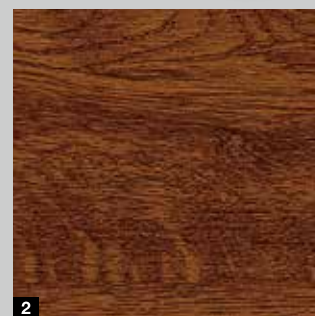
## 6 dekorov Decograin

# Detailne verné a prirodzené

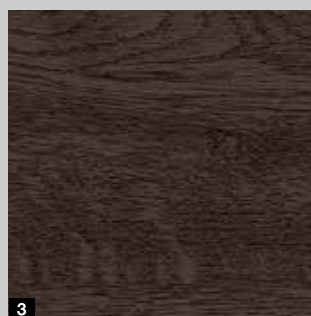
Povrchovú úpravu Decograin je možné zakúpiť v piatich prírodných dekoroch dreva a v jednom antracitovo sfarbenom dekore s metalickým efektom. Vtlačené vzorovanie sprostredkováva detailne verný charakter dreva. Vďaka špeciálnej povrchovej ochrane s plastovou fóliou odolnou voči UV žiareniu na vonkajšej strane oceľových lamiel ostáva brána dlho pekná.



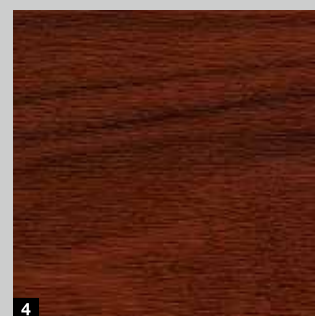
1



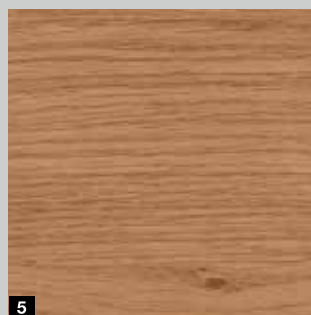
2



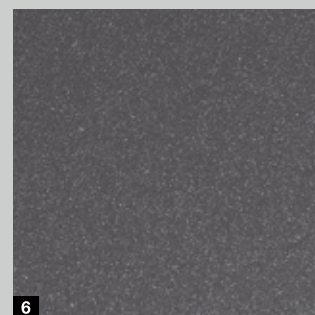
3



4



5



6

### Povrch Decograin

- 1 Golden Oak (Zlatý dub): stredne hnedý, zlatožltý dubový dekor
- 2 Dark Oak (Tmavý dub): dubový dekor orechovej farby
- 3 Night Oak (Nočný dub): intenzívne tmavý dubový dekor
- 4 Rosewood: mahagónový drevený dekor
- 5 Winchester Oak (dub Winchester): prírodne sfarbený dubový dekor
- 6 Titan Metallic CH 703: antracit s metalickým efektom

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

**! Len u firmy Hörmann**  
s vysoko odolným  
ochranným lakom

## Rozmanité a trvalo krásne

Pri povrchovej úprave Duragrain s detailným, prirodzeným a stálofarebným povrchom brány si môžete vybrať spomedzi 24 dekorov. V tejto kolekcii zaručene nájdete dekor, ktorý dokonale ladí s architektúrou vášho domu. Inovátna metóda digitálnej tlače v kombinácii s konečnou povrchovou úpravou vysoko odolným ochranným lakom je základom pre trvalo krásny vzhľad brány.

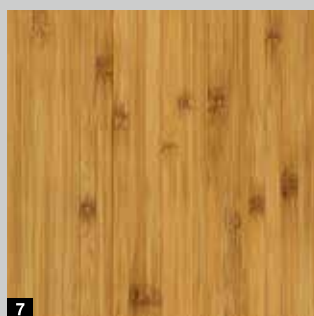
24 dekorov Duragrain



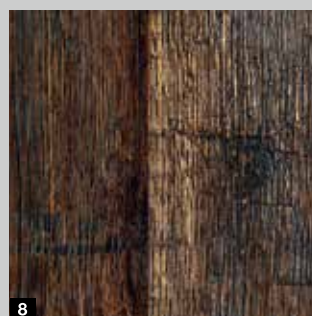
1



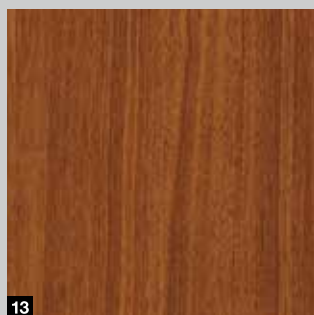
2



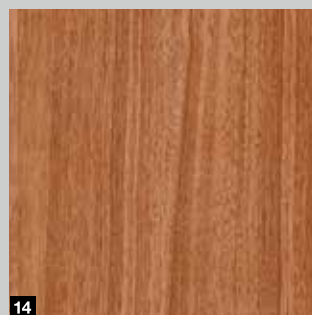
7



8



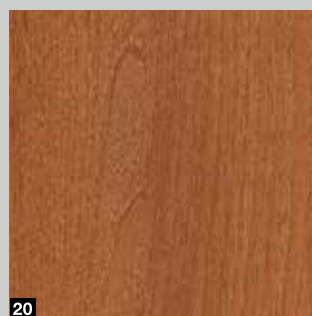
13



14



19



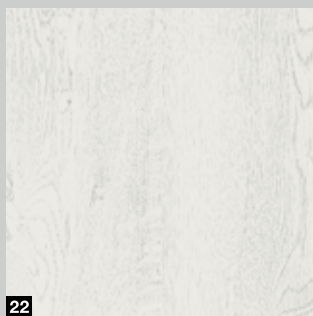
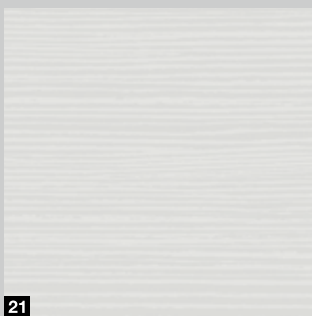
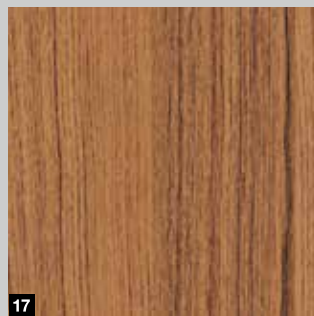
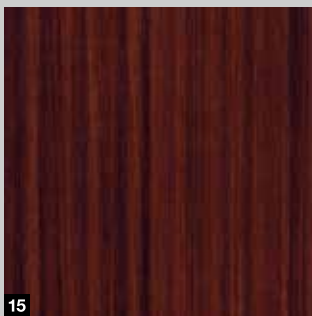
20

- |    |                         |    |                     |
|----|-------------------------|----|---------------------|
| 1  | Betón                   | 2  | Běžová              |
| 7  | Bambus                  | 8  | Burned Oak          |
| 13 | Noce sorrento balsamico | 14 | Noce sorrento natur |
| 19 | Orzech terra            | 20 | Orzech kolonial     |



Ďalšie informácie nájdete  
v prospekte Povrchová  
úprava Duragrain.

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



- 3 Moca
- 9 Cherry
- 15 Sapeli
- 21 White brushed

- 4 Grigio
- 10 Nature Oak
- 16 Sheffield
- 22 White Oak

- 5 Grigio scuro
- 11 Smrek
- 17 Teak
- 23 Whiteoiled Oak

- 6 Rusty Steel
- 12 Rusty Oak
- 18 Used Look
- 24 Whitewashed Oak

**Zohľadnite:**

Vnútorne strany brán Duragrain sa dodávajú zásadne vo farebnom odtieni sivobiela, RAL 9002. Vďaka tomu je pri otváraní brány zvonku viditeľný úzky sivobiely pásik medzi lamelami.

Bočná zárubňa a prekladová clona sa sériovo dodávajú vo vyhotovení Woodgrain, biela RAL 9016. Voliteľne dostanete prekladové clony a clony zárubne vo farbe prispôbenej dekoru.

## HST

Sendvičové panely s hrúbkou 42 mm, vpenené polyuretánom presviedčajú veľmi dobrou zvukovou a tepelnou izoláciou, ako aj vysokou stabilitou krídla brány a príjemne pokojným chodom.



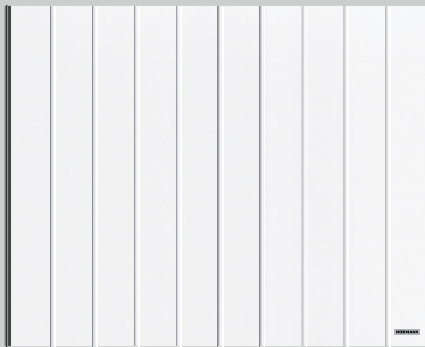
HST 42	Prelis M	Prelis L
Woodgrain	Biela RAL 9016 15 prednostných farieb RAL podľa výberu	Biela RAL 9016 15 prednostných farieb RAL podľa výberu
Sandgrain	Biela RAL 9016 3 prednostné farby	Biela RAL 9016 3 prednostné farby
Silkgrain	Biela RAL 9016 15 prednostných farieb RAL podľa výberu	Biela RAL 9016 15 prednostných farieb RAL podľa výberu
Planar ■ <b>NOVINKA</b>		6 farebných odtieňov Hörmann Matt deluxe
Decograin	Golden Oak (Zlatý dub), Dark Oak (Tmavý dub), Night Oak (Nočný dub), Rosewood, Winchester, Titan Metallic CH 703	Golden Oak (Zlatý dub), Dark Oak (Tmavý dub), Night Oak (Nočný dub), Rosewood, Winchester, Titan Metallic CH 703
Duragrain ■ <b>NOVINKA</b>		24 dekorov
Šírka max.	6500 mm	6500 mm
Výška max.	3000 mm	3000 mm

Všetky informácie o povrchových úpravách, farbách a dekoroch nájdete na stranách 14 – 19.

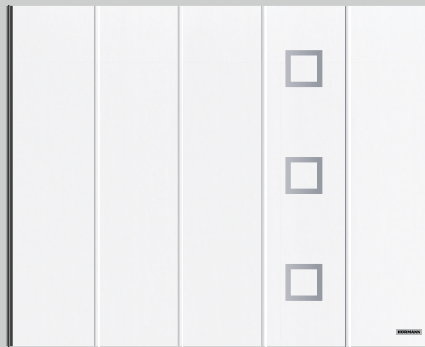
## Výkonové vlastnosti podľa európskej normy 13241

Typ brány	Tepelná izolácia		Zaťaženie vetrom	Tesnosť	
	Lamela	zabudovaná brána		Vzduch	Voda
<b>HST 42</b>	U = 0,5 W/(m <sup>2</sup> ·K)	U = 1,9 W/(m <sup>2</sup> ·K) *	Trieda 2	Trieda 2	Trieda 2

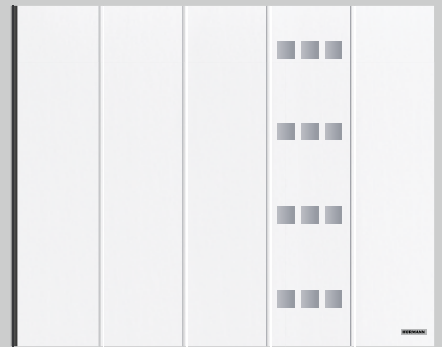
\* Hodnota U platí pre zabudované brány bez presklenia s rozmermi 4300 × 3000 mm



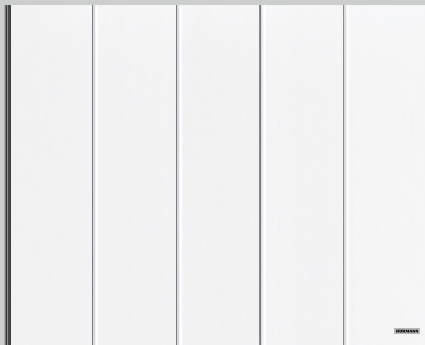
Prelis M, biela RAL 9016



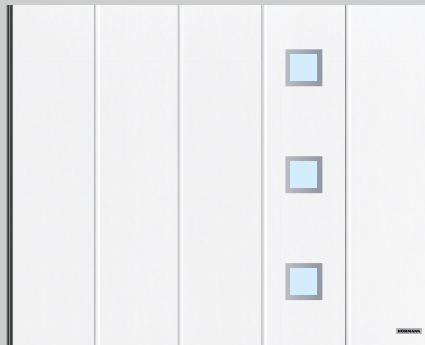
Prelis L, biela RAL 9016  
Motív 451



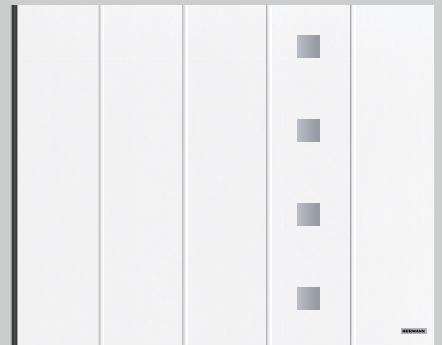
Prelis L, biela RAL 9016  
Motív 456



Prelis L, biela RAL 9016



Prelis L, biela RAL 9016  
Motív 461 s presklením



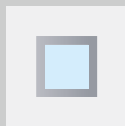
Prelis L, biela RAL 9016  
Motív 460

### Individuálne dizajnové motívy

Dizajnové prvky môžete umiestniť a kombinovať podľa vľavo zobrazených náhľadov brán, resp. na vašej bráne podľa želania. Takto vytvoríte svoj vlastný motív brány. Váš partner Hörmann vám pritom ochotne poradí.



Motív 451



Motív 461



Motív 452



Motív 462



Dizajnový prvok z matnej ušľachtilej ocele s voliteľným presklením z pravého skla pre dizajnový motív 461 a 481



Motív 471



Motív 481



Motív 459



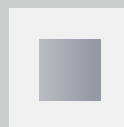
Motív 469



Motív 453



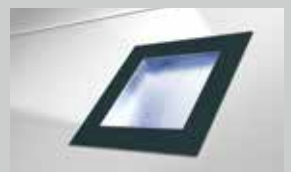
Motív 463



Motív 454



Motív 455



Dizajnový prvok vo farbe antracitová sivá RAL 7016, lakovaný, s plastovým presklením pre dizajnové motívy 461, 462, 463, 469, 481, 482 a 483



Motív 472



Motív 482



Motív 473



Motív 483



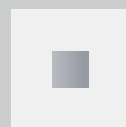
Motív 474



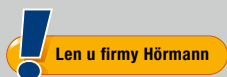
Motív 475



Motív 456



Motív 460



## Automatická funkcia integrovaných dverí pri bránach s pohonom

Pomocou ručného vysielача alebo madla na bráne môžete svoju do boku posuvnú sekcionálnu bránu čiastočne otvoriť rýchlo a jednoducho na účely prechodu osôb. Krátke stlačenie madla a brána sa automaticky presunie do nastavenej polohy. Ďalšie stlačenie bránu opäť zatvorí. Šírku prechodu jednoducho nastavíte na pohone. Napríklad úzky prechod iba pre osoby alebo širší prechod pre bicykel, motocykel alebo fúrik.



### Integrované, uzamykateľné madlo s plnohodnotnými funkciami rádiového vnútorného spínača

Prostredníctvom dvoch tlačidiel a posuvného regulátora na vnútornej strane madla môžete:

- 1 bránu kompletne otvoriť a zatvoriť
- 2 ovládať funkciu integrovaných dverí
- 3 vypnúť rádiový signál (poloha počas dovolenky)



Biely hliník RAL 9006



Biela RAL 9016



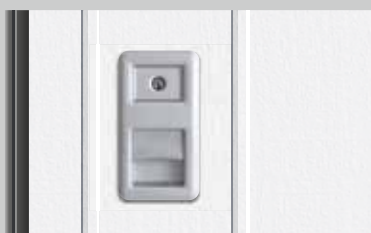
Hnedá



Vzhľad ušľachtilej ocele, leštený



Štandardná pozícia madla brány pri prelise M a L



Pozícia madla brány pre medzišírky pri prelise M a L



Presklenie S0



Presklenie S1



Presklenie S2

### 4 farby madiel

Ručne ovládané brány sa sériovo dodávajú s madlom vo farbe biely hliník. Voliteľne sú na výber k dispozícii 3 ďalšie farby.

Rovnaké vyhotovenia je možné získať na požiadanie aj pri automatických bránach vrátane automatickej funkcie integrovaných dverí.

### 3 presklenia

Presklenia pre hornú časť brány dostanete s dvojitou plastovou tabuľou čírou alebo s kryštalickou štruktúrou. Rámy sú sériovo v bielej farbe, voliteľne ich je však možné dodať aj vo farebnom odtieni brány alebo v RAL podľa voľby.

### Vetracia mriežka

Vetracie mriežky v spodnej časti brány dostanete sériovo v čiernej farbe a voliteľne vo farebnom odtieni brány alebo v RAL podľa voľby.



Vetracia mriežka  
Prierez vetrania  
40 cm<sup>2</sup>/mriežka

## Spolehlivé, bezpečné, 100 % kompatibilné

Pohony garážových brán Hörmann sú perfektne prispôsobené vašej do boku posuvnej sekcionálnej bráne Hörmann. Pre vás to znamená: jednoduchá obsluha, maximálny komfort a najvyššia bezpečnosť obsluhy.

S našimi elegantnými ručnými vysielačmi pohodlne otvoríte okrem vašej garážovej brány napríklad aj vjazdovú bránu vybavenú 100 % kompatibilným pohonom Hörmann a ovládate elektrické zariadenia, ako napr. svietidlá.

V našom širokom programe Hörmann samozrejme vždy nájdete vhodný pohon a vhodné príslušenstvo podľa svojich želaní a potrieb.



Ďalšie informácie nájdete v prospekte  
„Pohony garážových a vjazdových brán“.







# SupraMatic 4

## Supra rýchle otváranie brány a inteligentné prídavné funkcie

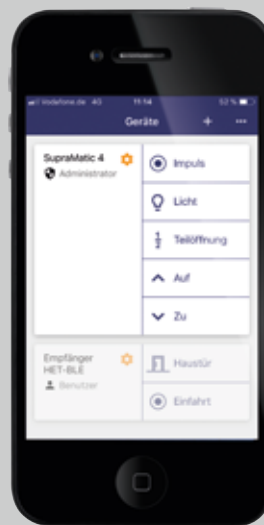
- o 40 % vyššia rýchlosť otvárania\*, až 20 cm/s
- inteligentné ovládanie prostredníctvom aplikácie BlueSecur
- komfortné vetranie garáže
- až 3-krát, resp. 5-krát\*\* svetlejšie LED osvetlenie
- veľmi ľahké programovanie vďaka dvojitému 7-segmentovému displeju
- kvalitný kryt pohonu z ušľachtilej ocele
- prepojenie so systémami Smart Home vďaka sériovému rozhraniu HCP
- nízka spotreba v pohotovostnom režime, menej ako 1 W



### BiSecur

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

### Hörmann BlueSecur



Sériový Bluetooth prijímač na ovládanie smartfónom prostredníctvom aplikácie Hörmann BlueSecur

Pohony garážových brán	SupraMatic E	SupraMatic P
Bluetooth prijímač	integrovateľný, s možnosťou zapnutia a vypnutia	integrovateľný, s možnosťou zapnutia a vypnutia
Pripojenie HCP zbernice	integrované	integrované
Cykly za deň / hodinu	25 / 10	50 / 10
Ťažná a tlačná sila	650 N	750 N
Maximálna sila	800 N	1000 N
Max. rýchlosť otvárania	20 cm/s	20 cm/s
Osvetlenie	20 LED	30 LED bežiacie svetlo
Max. šírka brány	6000 mm	6500 mm
Max. plocha brány	13,75 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>

\* v porovnaní s pohonom ProMatic série 3

\*\* 3-krát svetlejšie pri SupraMatic E, resp. 5-krát svetlejšie pri SupraMatic P v porovnaní s ProMatic série 3

# ProMatic 4

## Prémiová kvalita za atraktívnu cenu

- o 20 % vyššia rýchlosť otvárania\*
- komfortné vetranie garáže
- až 2-krát\* svetlejšie LED osvetlenie
- prepojenie so systémami Smart Home vďaka sériovému rozhraniu HCP
- nízka spotreba v pohotovostnom režime, menej ako 1 W



 **BiSecur**

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

Pohony garážových brán	ProMatic 4
Bluetooth prijímač	voliteľne (HET-BLE)
Pripojenie HCP zbernice	integrované
Cykly za deň / hodinu	25 / 10
Ťažná a tlačná sila	600 N
Maximálna sila	750 N
Max. rýchlosť otvárania	17 cm/s
Osvetlenie	10 LED
Max. šírka brány	5000 mm
Max. plocha brány	11,25 m <sup>2</sup>



**Ručný vysielateľ HS 5 BS**

4-tlačidlový, plus tlačidlo kontroly,

**1** vysokolesklý povrch, čierny alebo biely

**2** štruktúrovaný povrch, čierny matný

**Ručný vysielateľ HS 4 BS**

4-tlačidlový,

**3** štruktúrovaný povrch, čierny matný

**Ručný vysielateľ HS 1 BS**

1-tlačidlový,

**4** štruktúrovaný povrch, čierny matný



**Ručný vysielateľ HSE 1 BS**

1-tlačidlový, vrátane očka pre privesok na kľúče

**5** štruktúrovaný povrch, čierny matný

**Ručný vysielateľ HSE 4 BS**

4-tlačidlový, vrátane očka na kľúče

**6** štruktúrovaný povrch, čierny matný s chrómovými alebo plastovými krytkami

2-tlačidlový, vrátane očka pre privesok na kľúče



**7** vysokolesklý povrch s chrómovými krytkami vo farbách:

čierna, biela, antracitová sivá, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, strieborná

**■ NOVINKA** od jesene 2020

(obr. zľava)

**8 Ručný vysielateľ HSD 2-A BS**

hliníkový vzhľad, 2-tlačidlový,

možnosť použitia aj ako privesok na kľúče



**9 Ručný vysielateľ HSP 4 BS**

4-tlačidlový, s blokováním spínača

vysielania rádiového kódu, vrátane krúžku na kľúče

**10 Ručný vysielateľ HSZ 1 BS**

1-tlačidlový, na zasunutie do

zapaľovača cigariet v automobile



### Rádiový kódovací spínač FCT 3 BS

pre 3 funkcie, s osvetlenými tlačidlami, možná montáž pod omietku a na omietku, plastový kryt vo farbe svetlosivá RAL 7040 (dostupný tiež s 10 funkciami a sklopným krytom, lakovaný vo farbe biely hliník RAL 9006)



### Transpondérový spínač TTR 1000-1

pre 1 funkciu, možnosť naprogramovania 1000 kľúčov, 1 kľúč a 1 karta v rozsahu dodávky (ďalšie na požiadanie), kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe biely hliník RAL 9006



### Rádiová čítačka odtlačkov prstov FFL 25 BS

pre 2 funkcie, až 25 odtlačkov prstov, so sklopným krytom, možná montáž pod omietku a na omietku, plastový kryt lakovaný vo farbe biely hliník RAL 9006



### Kódovací spínač CTP 3-1

pre 3 funkcie, s osvetleným popisom a s čiernou dotykovou plochou, kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe biely hliník RAL 9006



### Rádiový vnútorný spínač FIT 5 BS

4-tlačidlový, plus tlačidlo kontroly, plastový kryt vo farbe čisto biela RAL 9010



### Kódovací spínač CTV 3-1

pre 3 funkcie, mimoriadne robustný s kovovou klávesnicou, kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe biely hliník RAL 9006 s clonou z ušľachtilej ocele



### Rádiový vnútorný spínač FIT 2-1 BS

pre 2 funkcie, možnosť pripojenia max. 2 ovládacích prvkov prostredníctvom kábla, napr. kľúčových spínačov, plastový kryt vo farbe čisto biela RAL 9010



### Čítačka odtlačkov prstov FL 150

pre 2 funkcie, ovládanie prostredníctvom odtlačku prsta, možnosť uložiť až 150 odtlačkov prsta, kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe biely hliník RAL 9006 s clonou z ušľachtilej ocele



### Vnútorný spínač IT 1b-1

veľké, osvetlené tlačidlo na komfortné otvorenie brány, plastový kryt vo farbe čisto biela RAL 9010



### Kľúčový spínač

- 1 STUP 50
- 2 STAP 50

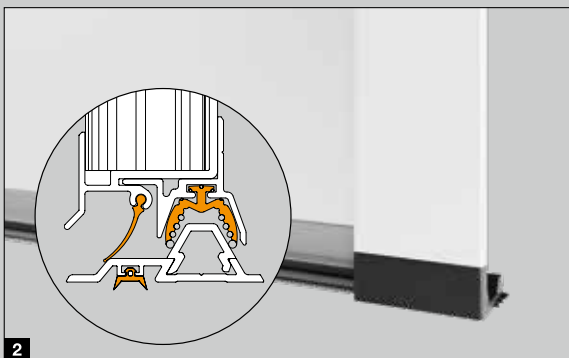
vo vyhotovení pod omietku a na omietku, vrátane 3 kľúčov, kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe biely hliník RAL 9006 s clonou z ušľachtilej ocele

Ďalšie ovládacie prvky nájdete v našom prospekte „Pohony garážových a vjazdových brán“

## Dokonale zladené detaily

Do boku posuvná sekcionálna brána Hörmann v sebe spája množstvo inovatívnych detailov – od precízneho chodu brány cez bezpečné blokovanie až po zvláštnu konštrukciu podlahovej koľajnice. Tým vám toto riešenie bránového systému prináša deň čo deň viac komfortu a bezpečnosti.





## Presný chod brány

Dvojité vodiace kladky **1** z odolného plastu sa bezpečne a presne presúvajú na hliníkovej koľajnici a zabraňujú vykofajeniu lamiel brány. Okrem toho zaručujú ľahký a tichý chod brány, aby sa brána mohla jednoducho otvárať aj ručne. Stabilné spojovacie závesy, na vodiacich kladkách a medzi lamelami vypenenými polyuretánom s hrúbkou 42 mm, sa starajú o vysokú stabilitu krídla brány.

## Dobre utesnené

Vďaka podlahovej koľajnici so súvislým podlahovým tesnením **2** presviedča do boku posuvná sekcionálna brána vodotesnosťou a priepustnosťou vzduchu triedy 2, čím je brána dobre utesnená proti vniknutiu dažďovej vody a lístia. Tak zostáva garáž dlhšie čistá a ani ju nemusíte tak často čistiť. Okrem toho sa znižuje riziko nehôd v dôsledku pošmyknutia.

## Bezpečne zablokované

Vďaka hornému a dolnému vedeniu brány sa brána zatvára veľmi presne. Dva dodatočné háčiky **3** na boku brány pevne spájajú koniec krídla brány s bočnou zárubňou. Okrem toho toto mechanické zaistenie prakticky zabraňuje vypáčeniu brány. Pre zlepšenú ochranu proti vlámaniu sa môžu ručne ovládané brány voliteľne vybaviť 3-násobným blokovaním na uzatvárací hrane.

## Dobré vedenie

Spodná hliníková podlahová koľajnica **4** bezpečne vedie lamely brány a zabraňuje vychýleniu lamiel. Vďaka jej plochému konštrukčnému riešeniu je možný bezbariérový prístup.

## Jednoduchá montáž

Zárubňu do boku posuvnej sekcionálnej brány je možné jednoducho zoskrutkovať a potom sa môže kompletne upevniť na stenu garáže. Montáž pri úzkych priestorových pomeroch s bočným dorazom iba 140 až 450 mm umožňuje kovanie DS **5** s dvojitými bočnými vodiacími koľajnicami. S novými nastaviteľnými nástennými držiakmi sa dá bočná vodiaca koľajnica jednoducho namontovať.

## Vedľajšie garážové dvere NT60

Dvere sa dodávajú pripravené na montáž s profilovým cylindrom v zadlabacom zámku, so súpravou oblých kľučiek s oválnymi rozetami a s 3-dimenzionálne nastaviteľnými závesmi. Rám krídla dverí pozostáva z hliníkových profilov odolných voči poveternostným vplyvom (konštrukčná hĺbka 60 mm) a je po celom obvode utesnený. 2-krídlové vedľajšie dvere dodávame aj s asymetrickým rozdelením, to znamená s rozdielnymi šírkami krídel dverí.

Vedľajšie garážové dvere NT60	1-krídlové	2-krídlové
Hliníková blokovaná zárubňa	●	●
Hliníková rohová zárubňa	●	–
Široký rám krídla	●	●
Tepelná izolácia	U = 2,7 W/(m <sup>2</sup> ·K)	U = 2,9 W/(m <sup>2</sup> ·K)

Ďalšie informácie nájdete na strane 33 alebo sa informujte u svojho partnera Hörmann.



1-krídlové NT 60 s prelisom L a širokým rámom krídla



2-krídlové NT 60 s prelisom M a širokým rámom krídla





### 1 Súprava kľučiek

Vyberte si medzi sériovou kľučkou a mnohými voliteľnými súpravami kľučiek alebo možnosťou guľa / kľučka (obr. súprava kľučiek z ušľachtilej ocele). Váš partner Hörmann vám ochotne poradí.



### 2 Skryto umiestnené závesy

Pre elegantný vzhľad pri 1-krídlových vedľajších dverách vo vyhotovení s hliníkovou blokovou zárubňou voliteľne dostanete skryto umiestnené závesy.



### 4 Rovnaký vzhľad

Pri vedľajších dverách Decograin získate rám, zárubňu a dvere v rovnakom vyhotovení povrchovej úpravy pre rovnaký vzhľad dverí. Vnútorňa strana lamiel sa všeobecne dodáva v sivobielej farbe RAL 9002.



## Viacúčelové dvere MZ Thermo

Ak kladiete veľký dôraz na vysokú tepelnú izoláciu a zároveň chcete znížiť riziko tvorby kondenzácie na vnútornej strane, potom sú termicky oddelené vonkajšie dvere MZ Thermo tou najlepšou voľbou. Hodnota tepelnej izolácie pri tom predstavuje veľmi dobrých 1,2 W/(m<sup>2</sup>·K). Voliteľne je možné zakúpiť vyhotovenie RC 2 (KSI Thermo).



Ďalšie informácie  
nájdete v prospekte  
Oceľové dvere.



## Stanovenie koľajnice pohonu (kovanie ES a DS)

Svetlý rozmer zárubne (LZ)	Koľajnica pohonu	Hĺbka zasunutia (Celková dĺžka s pohonom ProMatic / SupraMatic)
≤ 2205	K	3200
≤ 2375	M	3450
≤ 3000	L	4125
≤ 3275	XL	4375
≤ 4750	5500	5725
≤ 6500	7000	7225

Hĺbku zasunutia (celkovú dĺžku pohonu) je možné zo strany stavebníka skrátiť až na dĺžku LZ + 1100 mm.

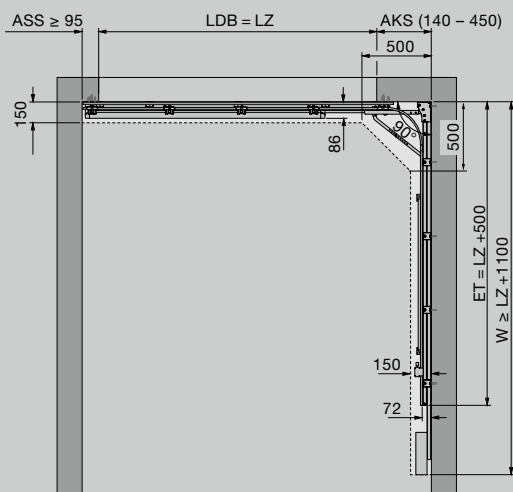
Ak je hĺbka zasunutia (celková dĺžka pohonu) menšia ako LZ + 1100 mm, je možné vodiacu koľajnicu presadiť až o 125 mm smerom dozadu.

## Vysvetlivky

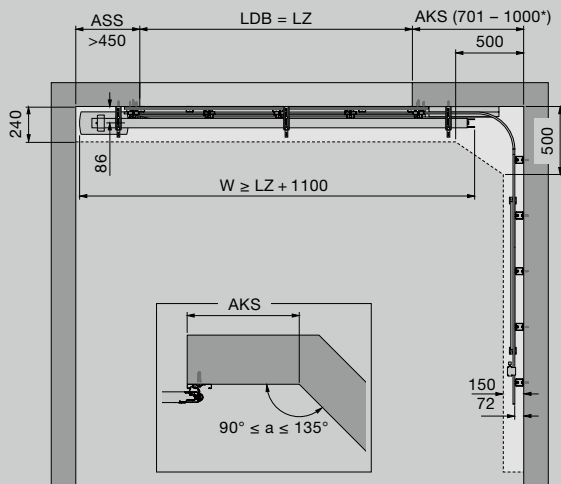
RM	Rastrová výška (objednávací rozmer)
LZ	Svetlý rozmer zárubne (objednávací rozmer)
LDH	Svetlá výška prejazdu
LDB	Svetlá šírka prejazdu
ET	Hĺbka zasunutia (celková dĺžka s pohonom)
OFF	Horná hrana hotovej podlahy
ASS	Doraz strany zatvárania
AKS	Doraz na strane oblúka

Ďalšie informácie nájdete v montážnych údajoch alebo kontaktujte svojho partnera Hörmann.

### Kovanie DS (dvojitá koľajnica, pohon – montáž na stenu)



### Kovanie ES (jednoduchá koľajnica, pohon – montáž na strop B)



# 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 Pvt. 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**