



DO BOKU POSUVNÉ SEKCIONÁLNE BRÁNY

NOVINKA. Povrchová úprava Slategrain s bridlicovou štruktúrou
v 15 prednostných farbách a farbách RAL podľa výberu

HÖRMANN





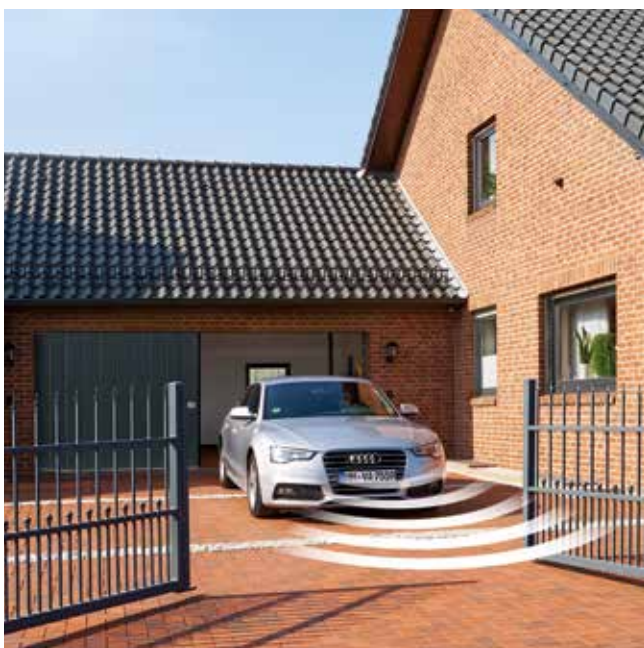
4

Dobré dôvody pre
sekcionálne brány
Hörmann.



12

Inšpirácie.



18

Dizajn.
Vybavenie.
Príslušenstvo.

Zodpovednosť už celé generácie

Rodinný podnik Hörmann má za sebou viac ako 85 rokov skúseností ako špecialista na konštrukčné prvky. To zaväzuje voči predchádzajúcim, aktuálnym a budúcim generáciám. Práve preto hrá pre nás dôležitú úlohu ekologická zodpovednosť. Vyvíjame preto inovatívne riešenia pre trvalo udržateľné výrobky a inteligentnú ochranu životného prostredia.



„DOBRE MENO SI MUSÍTE ZASLÚŽIŤ PRÁCOU.“

August Hörmann

Celkom podľa predstáv zakladateľa firmy je značka Hörmann skutočným prísľubom kvality a s viac ako 20 miliónmi predaných brán a pohonov patrí k najúspešnejším poskytovateľom Európy. Vďaka celoplošne rozšírenej medzinárodnej distribučnej a servisnej sieti je firma Hörmann vašim silným partnerom pre vysokokvalitné konštrukčné prvky.

POHĽAD DO BUDÚCNOSTI. Spoločnosť Hörmann napreduje s dobrým príkladom. Preto pokrývame našu potrebu elektrického prúdu v Nemecku na 100 % z ekologického prúdu. Spolu s inteligentným a certifikovaným systémom manažmentu energií, zásielkovým predajom s neutrálnou hodnotou CO₂ a recykláciou cenných materiálov sa ročne ušetrí viac ako 40000 ton CO₂. Navyše kompenzujeme viac ako 100000 ton CO₂ čerpaním veternej energie a zalesňovacími projektami v koooperácii s ClimatePartner.



Ďalšie informácie nájdete na
www.hoermann.de/umwelt



Značková kvalita Made in Germany



Rodinný podnik Hörmann ponúka všetky dôležité konštrukčné prvky pre stavbu a modernizáciu z jednej ruky. Tieto prvky sa vyrábajú vo vysokošpecializovaných závodoch podľa najnovšieho stavu techniky. Naši zamestnanci okrem toho intenzívne pracujú na nových výrobkoch, na neustálom ďalšom vývoji a vylepšovaní detailov. Tak vznikajú patenty a tiež popredná pozícia na trhu.





**Záruka
10 rokov***

GARANTOVANÁ DLHÁ ŽIVOTNOSŤ. Všetky podstatné komponenty brán a pohonov sa vyvíjajú a vyrábajú v samotnej firme Hörmann. Dlhodobé testy v reálnych podmienkach prispievajú k technicky vyzretým sériovým výrobkom v kvalite Hörmann. Z tohto dôvodu a vďaka 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



**Otestované
a certifikované**

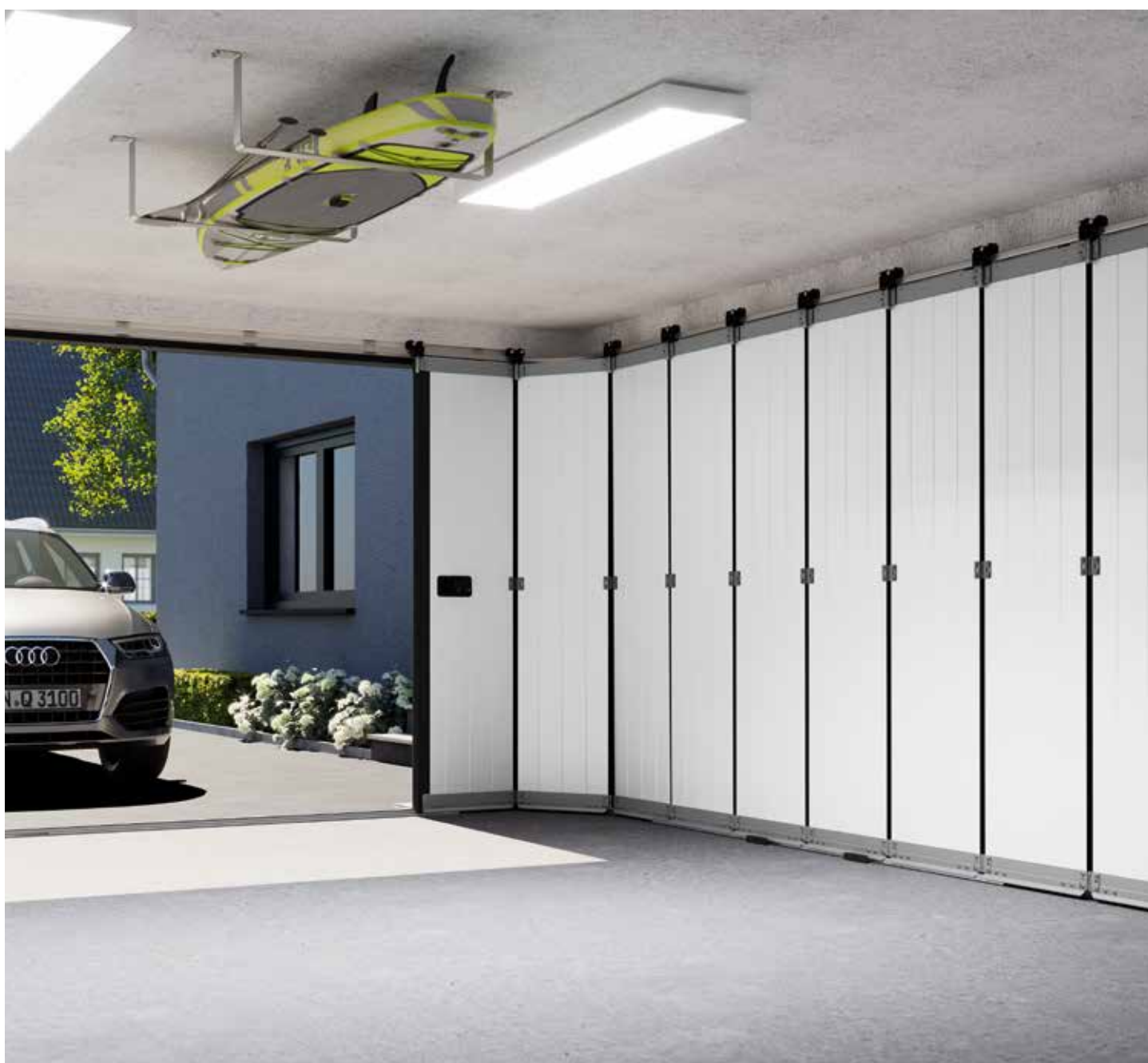
VIAC BEZPEČNOSTI PRE VÁS A VAŠU RODINU.

Do boku posuvné sekcionálne brány Hörmann sú preskúšané a certifikované jednotlivo aj v kombinácii s pohonmi Hörmann v súlade s prísnymi bezpečnostnými požiadavkami európskej normy 13241. Bezpečnejšia už do boku posuvná sekcionálna brána ani nemôže byť. A toto poskytuje každodennú bezpečnosť vám a vašej rodine.



Objavte priestorový zázrak

Do boku posuvné sekcionalné brány sa otvárajú inak ako výklopné, sekcionalné alebo rolovacie 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.





SPOĽAHLIVO. Tvar článkov brány a záves optimálne prispôsobené lamelovým prechodom nevytvárajú žiadne miesta privretia.

Spoločlivá 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. To už od začiatku chráni osoby pred zranením a pred poškodeniami na vozidlách a predmetoch.



BEZPEČNE. Ak sa garážová brána zatvorí, poistka proti vypáčeniu zapadne automaticky do dorazu vodiacej koľajnice, ihneď sa pevne zablokuje a brána je tak chránená proti nadvihnutiu. Dva háčiky na boku brány dodatočne pevne spájajú koniec krídla brány s bočnou zárubňou.



Pozrite si krátky film na
www.hormann.sk/video



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

Inteligentný komfort obsluhy

Pohony Hörmann presviedčajú väčším komfortom, šikovnými funkciami a inteligentnou technikou. S našimi elegantnými ručnými vysielачmi otvoríte svoju bránu pohodlne, napríklad aj z auta. Alebo budete s aplikáciou Hörmann BlueSecur či systémom Smart Home Hörmann homee využívať svoj smartfón ako otvárač brány.





Len u firmy Hörmann

CERTIFIKOVANÁ BEZPEČNOSŤ. Obojsmerný rádiový systém BiSecur s mimoriadne bezpečným postupom kódovania, ako aj stabilný, bezporuchový dosah vám poskytne istotu, že žiadna cudzia osoba nedokáže skopírovať váš rádiový signál. Potvrdzujú to aj bezpečnostní experti z univerzity Ruhr-Universität Bochum a z nezávislých skúšobných inštitútov.



Pozrite si krátky film „BiSecur – rádiový systém s certifikovanou bezpečnosťou“ na www.hormann.sk/video

FUNKCIA INTEGROVANÝCH DVERÍ. 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. Pri bránach s pohonom je možné šírku prechodu osôb nastaviť individuálne. Napríklad úzky prechod iba pre osoby alebo širší prechod pre bicykel, motocykel alebo fúrik. Obsluha sa realizuje prostredníctvom ručného vysielачa alebo voliteľným madlom brány s rádiovým modulom.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 28.

Krátke stlačenie madla a brána sa automaticky presunie do nastavenej polohy.



Pomocou systému Smart Home homee môžete prostredníctvom tabletu alebo smartfónu ovládať všetky funkcie brány.

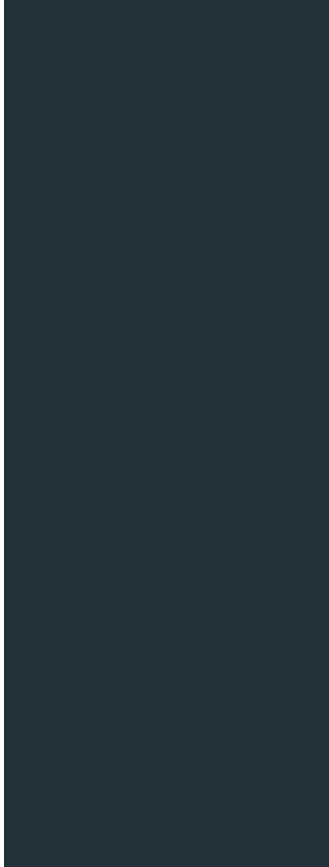




POVRCHOVÁ ÚPRAVA PLANAR. Elegantná povrchová úprava v 6 exkluzívnych farebných odtieňoch Hörmann Matt deluxe spĺňa všetky požiadavky na moderný vzhľad brány. Presvedčí vás spojením hladkého povrchu s jemnou eleganciou a matnými trendovými farbami.

→ Dostupné ako prelis L. Všetky farby a podrobné informácie nájdete od strany 24.





POVRCHOVÁ ÚPRAVA SILKGRAIN. Táto hodvábne hladká povrchová úprava je vďaka ušľachtilému vzhľadu brány prvou voľbou pri modernej architektúre.

→ Dostupné ako prelis L a M. Všetky farby a podrobné informácie nájdete od strany 22.

VLAVO HORE. Prelis L dizajnový motív 451 vo vyhotovení Silkgrain, antracitová sivá RAL 7016

VPRAVO HORE. Detail Silkgrain, antracitovo sivá RAL 7016

VLAVO DOLE. Prelis L Planar, CH 7016 Matt deluxe antracitovo sivá

VPRAVO DOLE. Detail Planar, CH 7016 Matt deluxe antracitovo sivá





POVRCHOVÁ ÚPRAVA DECOGRAIN. Detailnú povrchovú úpravu je možné zakúpiť v piatich prírodných dekoroch dreva a v jednom antracitovo sfarbenom dekore s metalickým efektom. Vďaka špeciálnej povrchovej ochrane s plastovou fóliou odolnou voči UV žiareniu na vonkajšej strane oceľových lamiel ostáva vaša brána dlho pekná.

→ Dostupné ako prelis L a M. Všetky dekory a podrobné informácie nájdete od strany 25.



POVRCHOVÁ ÚPRAVA DURAGRAIN. Pri tomto hladkom povrchu brány si môžete vybrať spomedzi 24 detailných, prirodzených a stálofarebných dekorov alebo na želanie nechať potlačiť svoju bránu individuálnym obrazom. Konečná povrchová úprava s vysoko odolným ochranným lakom je mimoriadne pevná, odolná proti poškrabaniu a odpudzujúca nečistoty. Tak si vaša brána dlhodobo udrží bezchybný vzhľad.

→ Dostupné ako prelis L. Všetky dekory a podrobné informácie nájdete od strany 26.



VLAVO HORE. Detail Decograin Golden Oak

VPRAVO HORE. Prelis M, Decograin Golden Oak

VLAVO DOLE. Detail Duragrain Burned Oak

VPRAVO DOLE. Prelis L, Duragrain Burned Oak

POVRCHOVÁ ÚPRAVA SLATEGRAIN ■ NOVINKA.

Bridlicové dosky sú predlohou pre tento nový, štruktúrovaný povrch, ktorý vašej bráne prepožičiava osobitný vzhľad. Malé škrabance je možné mierne vylepšiť bridlicovou štruktúrou.

→ Dostupné ako prelis L a M. Všetky farby a podrobné informácie nájdete od strany 22.



VLAVO HORE. Detail Slategrain, biela RAL 9016

VPRAVO HORE. Prelis L, Slategrain, antracitovo sivá RAL 7016

VLAVO DOLE. Prelis M, Woodgrain, biela RAL 9016

VPRAVO DOLE. Detail Woodgrain, biela RAL 9016





POVRCHOVÁ ÚPRAVA WOODGRAIN.

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

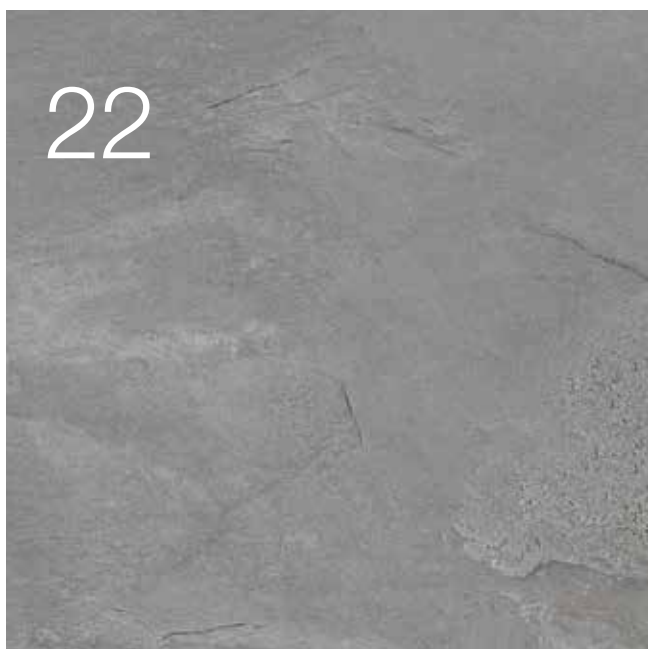
→ Dostupné ako prelis L a M. Všetky farby a podrobné informácie nájdete od strany 22.



20



22



34

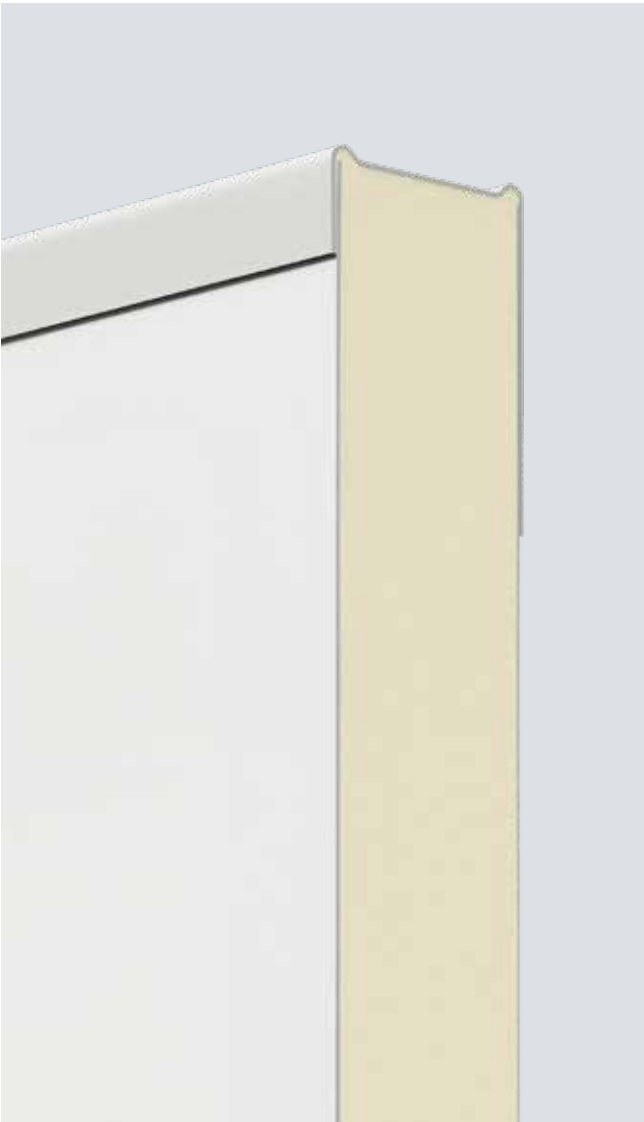


Dizajn. Vybavenie. Príslušenstvo.

- 20 Oceľové sekcionálne brány
- 22 Povrchové úpravy, farby, dekory
- 28 Madlá
- 29 Presklenia a vetracie mriežky
- 30 Sériové vybavenie
- 32 Vedľajšie dvere
- 34 Pohony
- 36 Príslušenstvo
- 38 Veľkosti a montážne údaje

Oceľové sekciónálne brány

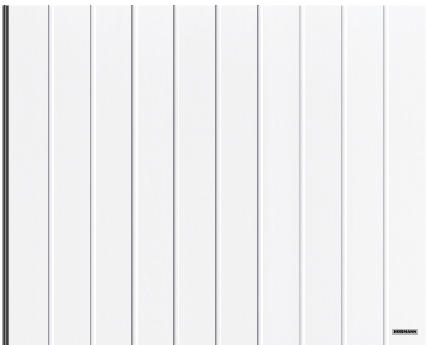
Vyhotovenie krídla brány a motív brány



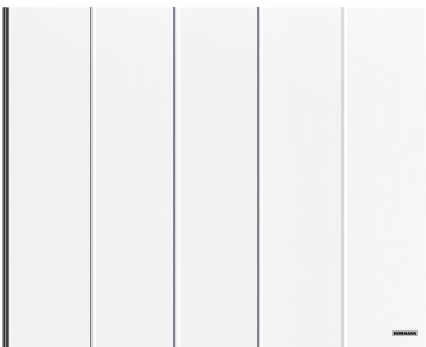
HST 42

- Dobrá izolácia a vlastnosti chodu
- 42 mm hrubé, dvojstenné lamely

Štandardné motívy



Prelis M, biela RAL 9016



Prelis L, biela RAL 9016

Výkonové vlastnosti podľa európskej normy 13241

Materiál lamiel	pozinkovaný oceľový plech s polyesterovou základnou povrchovou úpravou
Hrúbka lamiel	dvojstenné, 42 mm
Tepelná izolácia Hodnota U zabudovaná brána	1,9 W/(m ² ·K) ¹⁾
Zaťaženie vetrom ³⁾	Trieda 2
Tesnosť vzduch/voda	Trieda 2 / Trieda2 ²⁾
Šírka max. Výška max.	6500 mm 3000 mm

Motívy/povrchové úpravy

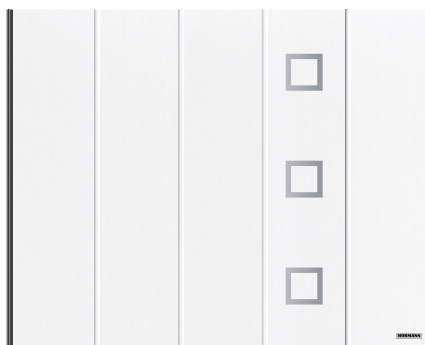
Prelis M	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Decograin
Prelis L	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin, Duragrain

¹⁾ Hodnota U platí pre zabudované brány bez presklenia s rozmermi 4300 x 3000 mm

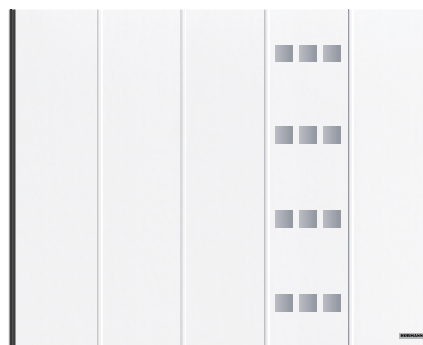
²⁾ Tlak vody do 70 Pa

³⁾ Triedy pre vyššie zaťaženie vetrom na požiadanie

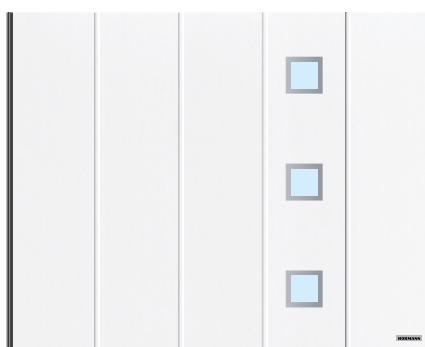
Motívy s dizajnovými prvkami



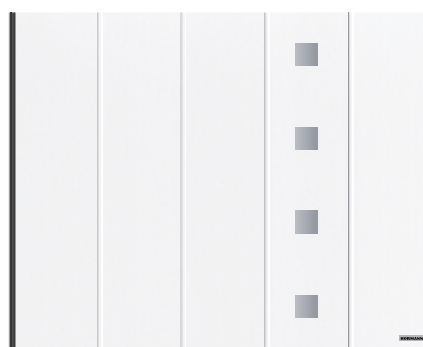
Prelis L, biela RAL 9016,
Dizajnový prvok, motív 451



Prelis L, biela RAL 9016,
Dizajnový prvok, motív 456



Prelis L, biela RAL 9016,
Dizajnový prvok, motív 461 s presklením



Prelis L, biela RAL 9016,
Dizajnový prvok, motív 460

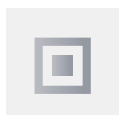
Dizajnové prvky



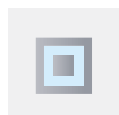
Motív 451



Motív 461



Motív 452



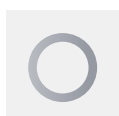
Motív 462



Motív 471



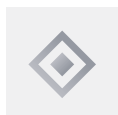
Motív 481



Motív 459



Motív 469



Motív 472



Motív 482



Motív 473



Motív 483



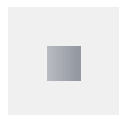
Motív 453



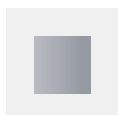
Motív 463



Motív 456



Motív 460



Motív 454



Motív 455



Motív 474



Motív 475

Presklenia



Dizajnový prvok v ušľachtilej oceli,
matnej



Pravé sklo
Voliteľné pre
motívy 461 a 481



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

Povrchové úpravy, farby, dekory

Woodgrain, Slategrain, Silkgrain

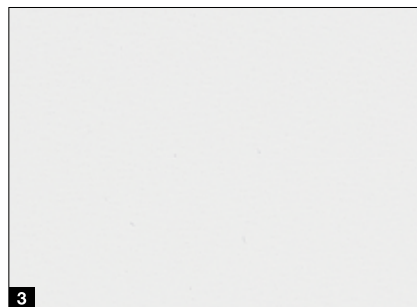
Woodgrain



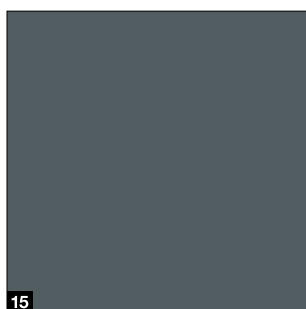
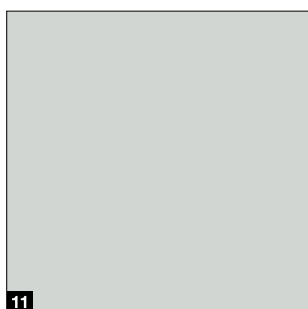
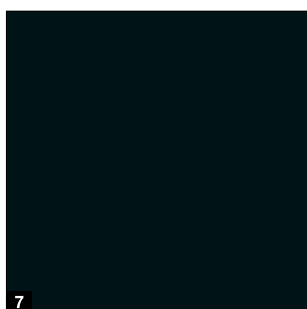
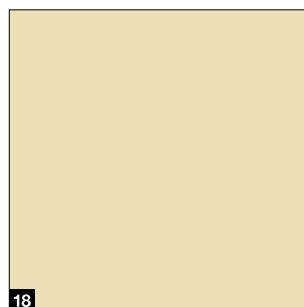
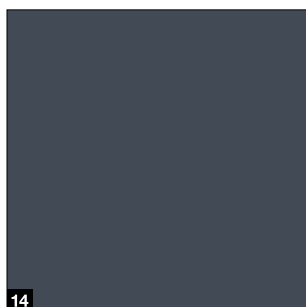
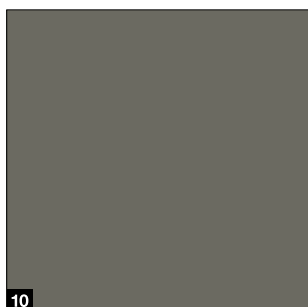
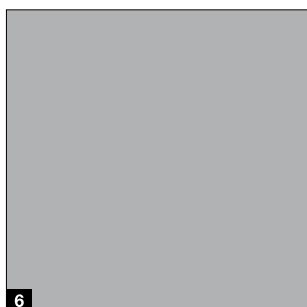
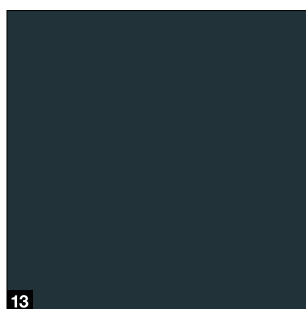
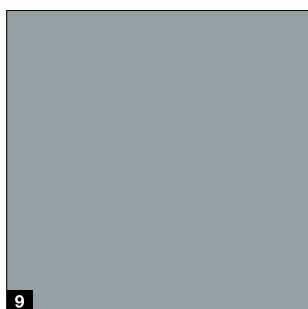
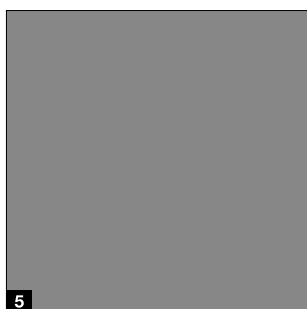
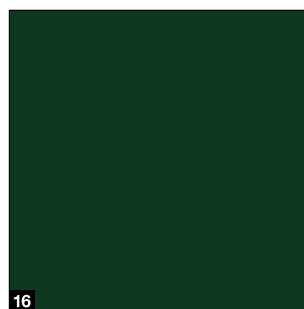
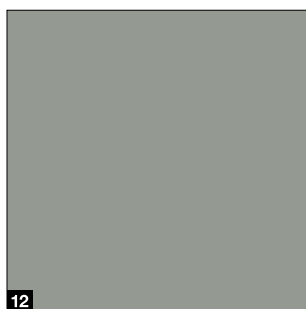
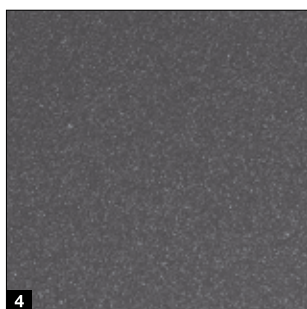
Slategrain ■ NOVINKA



Silkgrain



16 prednostných farieb



- 1 Woodgrain**
RAL 9016 Biela
- 2 Slategrain**
RAL 9016 Biela
- 3 Silkgrain**
RAL 9016 Biela

Prednostné farby

- 4** CH 703 Antracit metallic ■ **NOVINKA**
- 5** RAL 9007 Sivý hliník
- 6** RAL 9006 Biely hliník
- 7** RAL 9005 Čierna ■ **NOVINKA**
- 8** RAL 8028 Terakotová hnedá
- 9** RAL 7040 Okenná sivá
- 10** RAL 7039 Kremeňová sivá ■ **NOVINKA**
- 11** RAL 7035 Svetlosivá
- 12** RAL 7030 Kamenná sivá
- 13** RAL 7016 Antracitová sivá
- 14** RAL 7015 Bridlicová sivá ■ **NOVINKA**
- 15** RAL 7012 Bazaltová sivá ■ **NOVINKA**
- 16** RAL 6009 Jedľová zelená
- 17** RAL 6005 Machová zelená
- 18** RAL 1015 Slonová kosť svetlá

RAL podľa výberu

Povrchové úpravy Woodgrain, Silkgrain a Slategrain dostanete voliteľne v približne 200 farbách podľa škály RAL*, ako aj v mnohých farbách NCS a DB.

Zohľadnite:

Vnútorne strany sekcionálnych garážových 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.

* Klasické farby zo škály RAL, okrem perleťových a svietiacich farieb

Ochranné povrchové úpravy ■ **NOVINKA** pre dlhodobý, pekný vzhľad brány

Konečná úprava. Povrchová úprava lamiel je vďaka ochrannému laku mimoriadne pevná, odolná proti poškrabaniu a odpudzuje nečistoty.

Konečná úprava „Antigraffiti“. Vďaka ochrannému laku na povrchu lamiel, ako aj presklení, dizajnových prvkov atď., sa dajú graffiti odstrániť bežne dostupným špeciálnym čistiacim prostriedkom.

→ Dostupné pre povrchové úpravy Woodgrain, Slategrain a Silkgrain.

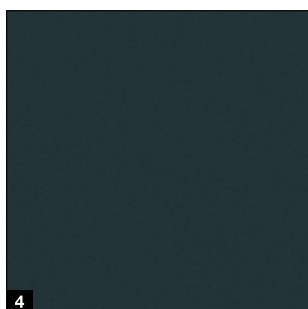


- 1** Dvojstenná lamela
- 2** Pozinkovanie
- 3** Polyesterová základná povrchová úprava
- 4** Konečná úprava alebo konečná úprava „Antigraffiti“

Povrchové úpravy, farby, dekory

Sandgrain, Planar, Decograin

Sandgrain



Štandardná farba

1 RAL 9016 Biela

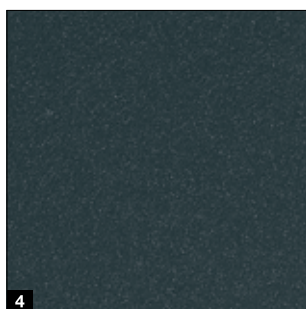
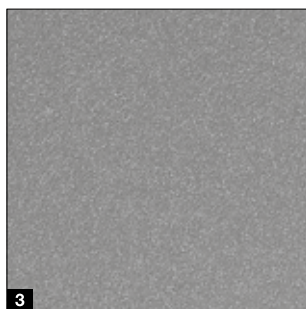
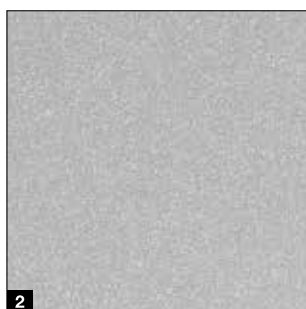
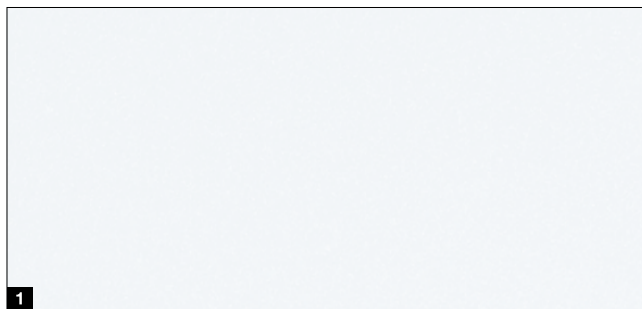
Prednostné farby

2 RAL 9006 Biely hliník

3 RAL 8028 Terakotovo hnedá

4 RAL 7016 Antracitovo sivá

Planar



Štandardná farba

1 CH 9016 Matt deluxe biela

Prednostné farby

2 CH 9006 Matt deluxe biely hliník

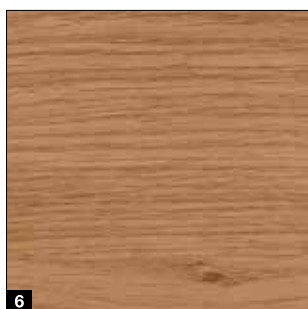
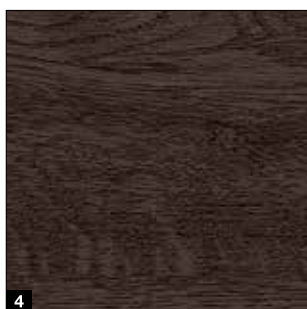
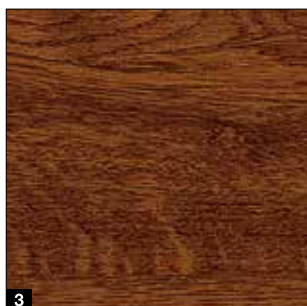
3 CH 9007 Matt deluxe sivý hliník

4 CH 7016 Matt deluxe antracitovo sivá

5 CH 8028 Matt deluxe terakotová hnedá

6 CH 703 Matt deluxe antracit metallic

Decograin



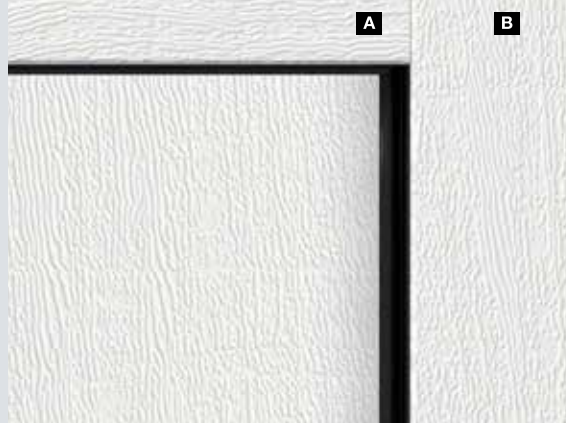
Dekory Decograin

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

* nie pre LPU 67 Thermo

Len u firmy Hörmann

Krídlo brány, prekladová clona a bočná zárubňa vzhľadovo rovnaké vo vyhotovení Woodgrain, biela RAL 9016



Rovnaký vzhľad zárubne a krídla brány

Harmonický vzhľad brány vzniká pôsobením mnohých drobných detailov: prekladová vyrovnávacia clona **A** sa dodáva vždy s rovnakým vzhľadom* ako lamely brány. Všetko spolu pekne ladí. Bočné zárubne **B** obdržíte sériovo s bielou povrchovou úpravou Woodgrain. S obložieniami zárubne sa môžu bočné zárubne jednoducho prispôbiť povrchu lamiel.

* pri povrchovej úprave Slategrain s hladkým povrchom, pri povrchovej úprave Duragrain v prispôbenom farebnom odtieni s lamelou brány alebo v RAL podľa výberu

Povrchové úpravy, farby, dekory

Duragrain

Duragrain



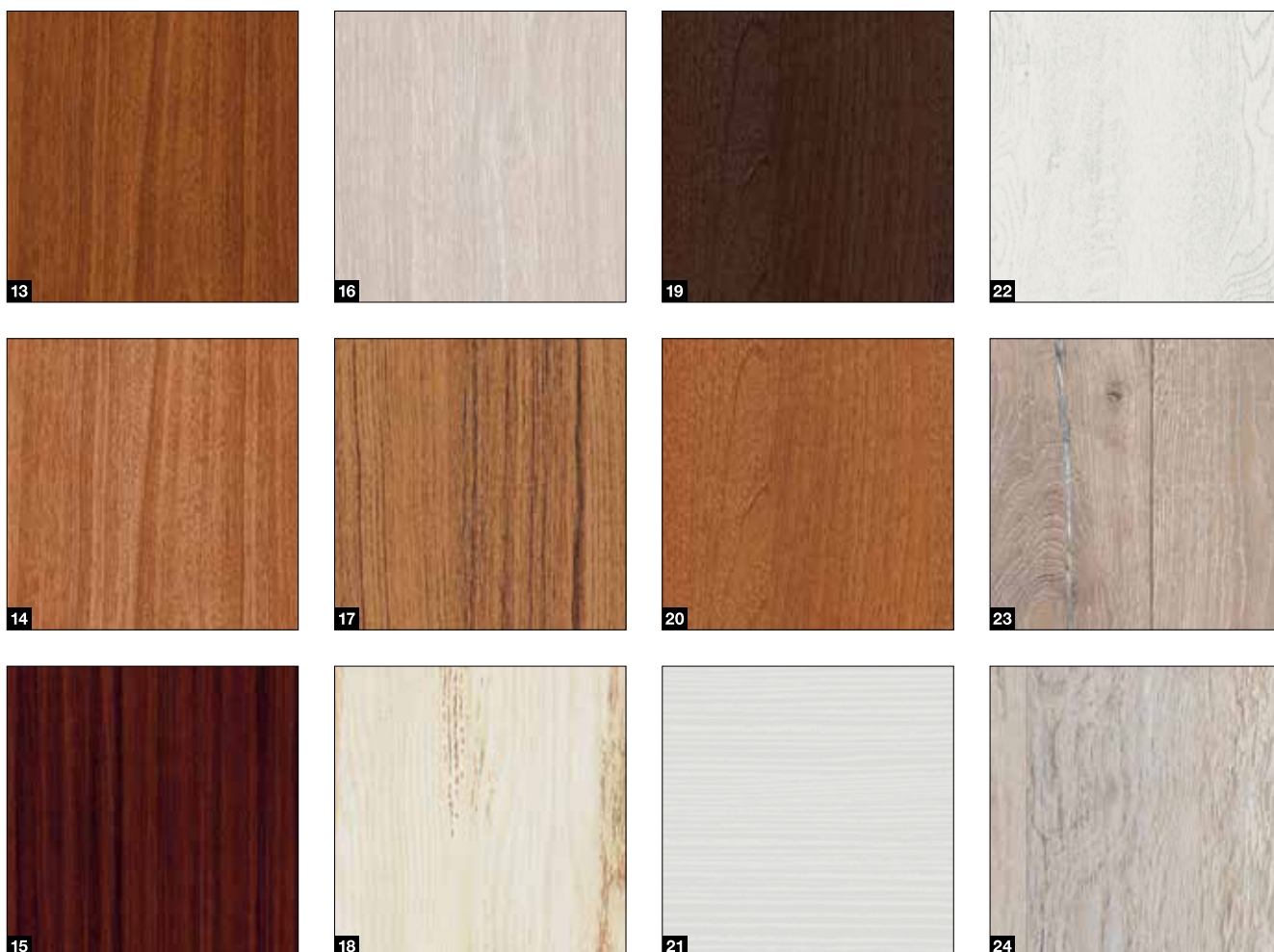
Duragrain
maximálne odolný
proti poškrabaniu

Odolný proti poškrabaniu a odpudzujúci nečistoty

Inovatívna metóda digitálnej tlače v kombinácii s konečnou povrchovou úpravou z vysokoodolného ochranného laku existuje len v spoločnosti Hörmann. Toto je základ pre trvalo pekný vzhľad brány. Pri bránach s povrchom Duragrain voliteľne dodávame obloženie zárubne a clony vo farebnom odtieni prispôbenom dekoru.

- 1 Dvojstenná lamela
- 2 Pozinkovanie
- 3 Základná úprava
- 4 inovatívna digitálna tlač
- 5 Konečná úprava s vysoko pevným ochranným lakom





- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1 Betón | 13 Noce sorrento balsamico |
| 2 Béžová | 14 Noce sorrento natur |
| 3 Moca | 15 Sapeli |
| 4 Grigio | 16 Sheffield |
| 5 Grigio scuro | 17 Teak |
| 6 Rusty Steel | 18 Used Look |
| 7 Bambus | 19 Orech terra |
| 8 Burned Oak | 20 Orech kolonial |
| 9 Cherry | 21 White brushed |
| 10 Nature Oak | 22 White Oak |
| 11 Smrek | 23 Whiteoiled Oak |
| 12 Rusty Oak | 24 Whitewashed Oak |

Zohľadnite:

Vnútročné 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 alebo v odtieni RAL podľa výberu.

Madlá

Na vnútornú a vonkajšiu obsluhu

Madlá



1



2



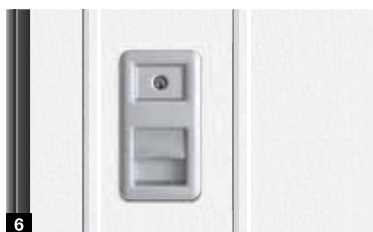
3



4



5



6

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.

Madlá

- 1 Biely hliník RAL 9006
- 2 Biela RAL 9016
- 3 Hnedá
- 4 Vzhľad ušľachtilej ocele, matnej

Pozícia madla brány

- 5 Vyhotovenie štandard
- 6 Vyhotovenie medzišírky

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)



Presklenia a vetracie mriežky

pre viac svetla a lepšie vetranie

Variety presklenia



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

Presklenie

- 1** Presklenie S0
- 2** Presklenie S1
- 3** Presklenie S2

Vetracia mriežka



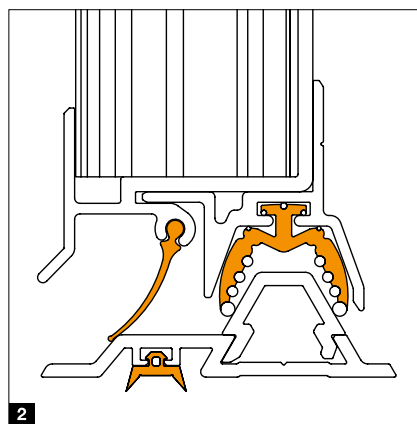
Vetracie mriežky v spodnej časti brány dostanete sériovo v čiernej farbe a voliteľne vo farebnom odtieni brány alebo v RAL podľa voľby.

Vetracia mriežka

- 4** Prierez vetrania 40 cm²/mriežka

Sériové vybavenie

Pre bezpečnú a dlhodobú funkčnosť brány





Presný chod brány

Dvojité vodiace kladky **1** z odolného plastu sa bezpečne a presne presúvajú na hliníkovej koľajnici a zabraňujú vykoľajeniu 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 zabezpečujú vysokú stabilitu krídla brány.

Dobre utesnené

Vďaka podlahovej koľajnici so súvislým podlahovým tesnením **2** presviedča do boku posuvná sekciónálna brána vodotesnosťou a priepustnosťou vzduchu triedy 2. Preto je brána dobre utesnená pred vniknutím 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 zlepšenie ochrany proti vlámaniu sa môžu ručne ovládané brány voliteľne vybaviť 3-násobným blokováním na uzatváracej 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 sekciónálnej 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 dvere

Vedľajšie garážové dvere NT60

Veľkosti dverí*

- Šírka (1-krídlové)
990 – 1115 mm
- Šírka (2-krídlové)
1130 – 3000 mm
- Výška (1- / 2-krídlové)
1990 – 2183 mm

Rám krídla

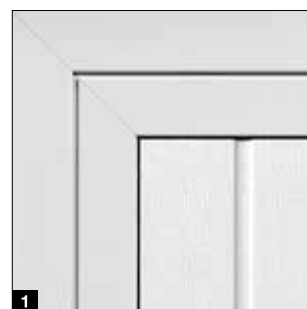
- Vyhotovenie široké (typ profilu 2)

Štandardné vybavenie

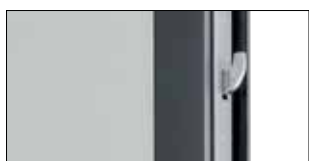
- 60 mm hrubé hliníkové profily odolné voči poveternostným vplyvom vo farbe lamiel, resp. pri výplniach Duragrain vo farebnom odtieni prispôsobenom dekoru **1**
- Prechodové krídlo so súpravou čiernych plastových kľučiek s oválnymi rozetami a profilový cylindrický zámok **2**
- 3-rozmerne nastaviteľné závesy voliteľne v čiernej, bielej alebo v prírodnom odtieni hliníka **3**

Voliteľné vybavenie

- Súpravy kľučiek alebo súprava guľa/kľučka v prírodnom odtieni hliníka **4**, hliníkový odliatok RAL 9016 **5**, hliníkový odliatok hnedý **6**, ušľachtilá oceľ matná **7**
- Skryto umiestnené závesy pre elegantný vzhľad dverí vo vyhotovení s hliníkovou blokovou zárubňou **8**
- Stojatá závera na zablokovanie pevného krídla pri 2-krídlových vedľajších dverách **9**
- Bezpečnostné vybavenie RC 2 odolné proti vlámaniu s 3-násobným blokovaním (západka, závera, 2 zatváracie háky) a bezpečnostná rozeta **10**
- 2-krídlové vedľajšie dvere s asymetrickým delením (bez obrázku)



* v závislosti od vyhotovenia rámu krídla



Viacúčelové dvere MZ Thermo65

Termicky oddelené vedľajšie dvere z ocele

- Termicky oddelené krídlo dverí s hrúbkou 65 mm s výplňou z polyuretánovej tvrdenej peny
- Termicky oddelená hliníková bloková zárubňa s termicky oddeleným podlahovým prahom
- Vysoká tepelná izolácia s hodnotou $U = 0,82 \text{ W} / (\text{m}^2 \text{ K})$
- Voliteľne je dvere možné zakúpiť vo vyhotovení RC 2 ako KSI Thermo46 s krídlom dverí s hrúbkou 46 mm



Ďalšie informácie nájdete v prospekte Oceľové dvere.

Pohony

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
- Dodatočná výška otvárania
- Až 3-krát (SupraMatic E), resp. 5-krát* (SupraMatic P) svetlejšie LED osvetlenie
- Veľmi ľahké programovanie pomocou dvojitého 7-segmentového displeja
- Vysoko hodnotný kryt pohonu z ušľachtilej ocele
- Prepojenie so systémami Smart Home vďaka sériovému rozhraniu HCP
- Nízka spotreba v pohotovostnom režime, menej ako 1 Watt



BiSecur

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

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 m²	15 m²

* v porovnaní s pohonom ProMatic série 3

Len u firmy Hörmann
Európsky patent

Hörmann BlueSecur



Ovládanie smartfónom pomocou aplikácie Hörmann BlueSecur

Prémiová kvalita za atraktívnu cenu

- O 20 % vyššia rýchlosť otvárania*, až 17 cm/s
- Komfortné vetranie garáže
- Dodatočná výška otvárania
- Až 2-krát* svetlejšie LED osvetlenie
- Prepojenie so systémami Smart Home vďaka sériovému rozhraniu HCP
- Nízka spotreba v pohotovostnom režime, menej ako 1 Watt



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 m²

Príslušenstvo

Ručný vysílač



HS 5 BS

4-tlačidlový, plus tlačidlo kontroly, vysoko lesklý povrch čierny alebo biely



HS 5 BS

4-tlačidlový, plus tlačidlo kontroly, štruktúrovaný povrch čierny matný



HS 4 BS

4-tlačidlový, štruktúrovaný povrch čierny matný



HS 1 BS

1-tlačidlový, štruktúrovaný povrch čierny matný



HSE 1 BS

1-tlačidlový, vrátane očka pre príviesok na kľúče, štruktúrovaný povrch čierny matný



HSE 4 BS

4-tlačidlový, vrát. očka pre príviesok na kľúče, štruktúrovaný povrch čierny matný s chrómovými alebo plastovými krytkami



HSE 4 BS

4-tlačidlový, vr. očka na kľúče, vysokolesklý povrch s chrómovými krytkami, farby (obr. zľava): antracitová sivá, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, Silber ■ **NOVINKA**



HSD 2-C BS

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



HSZ 1 BS

1-tlačidlový, na zasunutie do zapaľovača cigariet v automobile



Stanica ručného vysílača

vo vysokolesklej povrchovej úprave, čierna alebo biela, štruktúrovaný povrch v čiernej matnej, pre HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Držiak ručného vysílača

pre montáž na stenu alebo na upevnenie na slnečnú clonu vášho osobného automobilu, transparentný, pre HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS, ako aj HSE 1 BS a HSE 4 BS



Kompletný program príslušenstva nájdete v brožúre Garáže a pohony vjazdových brán.


**Rádiový kódovací spínač
FCT 3 BS**

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


**Rádiový kódovací spínač
FCT 10 BS**

10 funkcií, s osvetlenými tlačidlami a sklopným krytom, možná montáž pod omietku, resp. na omietku, plastový kryt lakovaný vo farbe biely hliník RAL 9006


**Rádiová čítačka odtlačkov
prstov
FFL 25 BS**

2 funkcie, až do 25 odtlačkov prstov, so sklopným krytom, možná montáž pod omietku a na omietku, plastový kryt lakovaný 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

Spínače


**Rádiový vnútorný spínač
FIT 2-1 BS**

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


**Vnútorný spínač
IT 1b-1**

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


**Transpondérový spínač
TTR 1000-1**

1 funkcia, 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


**Kódovací spínač
CTP 3-1**

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


**Kódovací spínač
CTV 3-1**

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


**Čítačka odtlačkov prstov
FL 150**

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


**Kľúčový spínač
1 STUP 50
2 STAP 50**

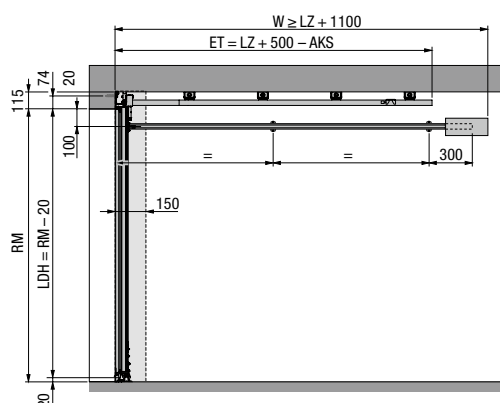
Vyhotovenie pod omietku a na omietku, vrátane 3 kľúčov, kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe biely hliník RAL 9006 s clonou z ušľachtilej ocele



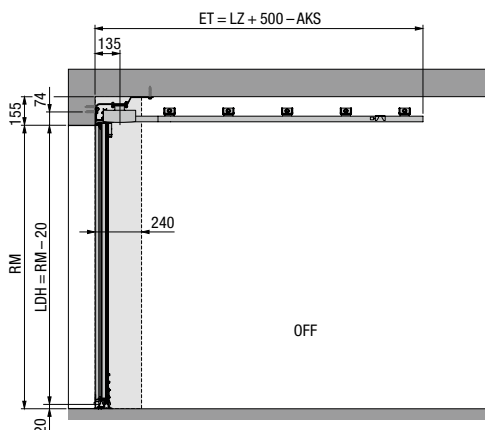
Vnútorný snímač klímy HKS1
na monitorovanie vlhkosti vzduchu a automatické vetranie garáže, plastový kryt vo farbe čistá biela RAL 9010

HST 42

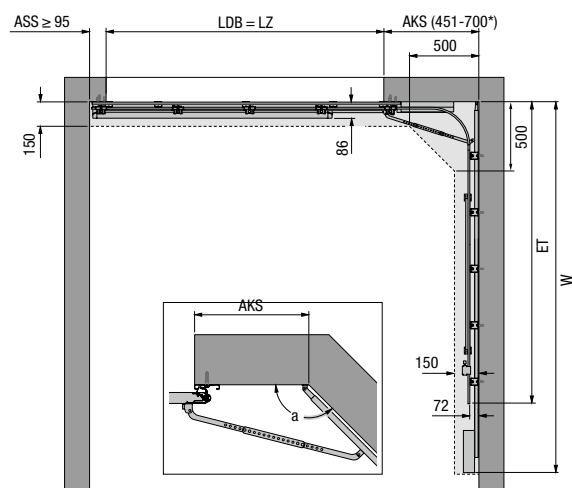
Vertikálny rez



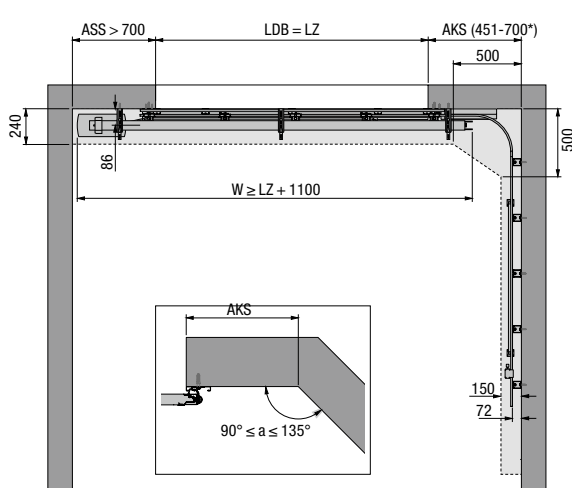
Vertikálny rez



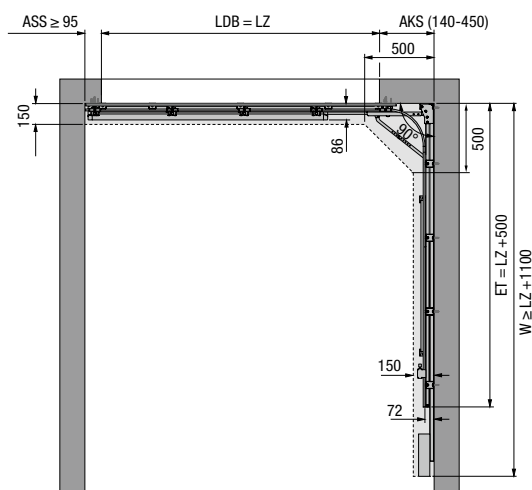
Horizontálny rez



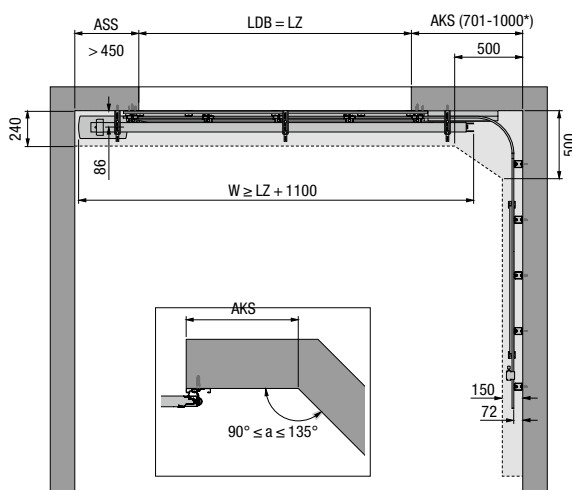
Horizontálny rez



Horizontálny rez



Horizontálny rez



Rozsah vel'kostí (max.) ¹⁾[illegible]

¹⁾ Pri prelisoch M a L je možné voliteľne zakúpiť aj medzišírky.

²⁾ Povrchové úpravy Sandgrain, Silkgrain, Decograin: nie sú dostupné v šírkach 2625, 2875, 5250, 6300.

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

Hĺbkú 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 $LZ + 1100 \text{ mm}$, je možné vodiacu koľajnicu predsadiť 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.

Zažite kvalitu Hörmann pri novostavbe a modernizácii

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

**GARÁŽOVÉ BRÁNY. POHONY BRÁN A DVERÍ. DOMOVÉ DVERE. INTERIÉROVÉ DVERE.
OCEĽOVÉ DVERE. ZÁRUBNE.**



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 v skrátenej podobe, iba s našim povolením. Zmeny vyhradené.

HÖRMANN