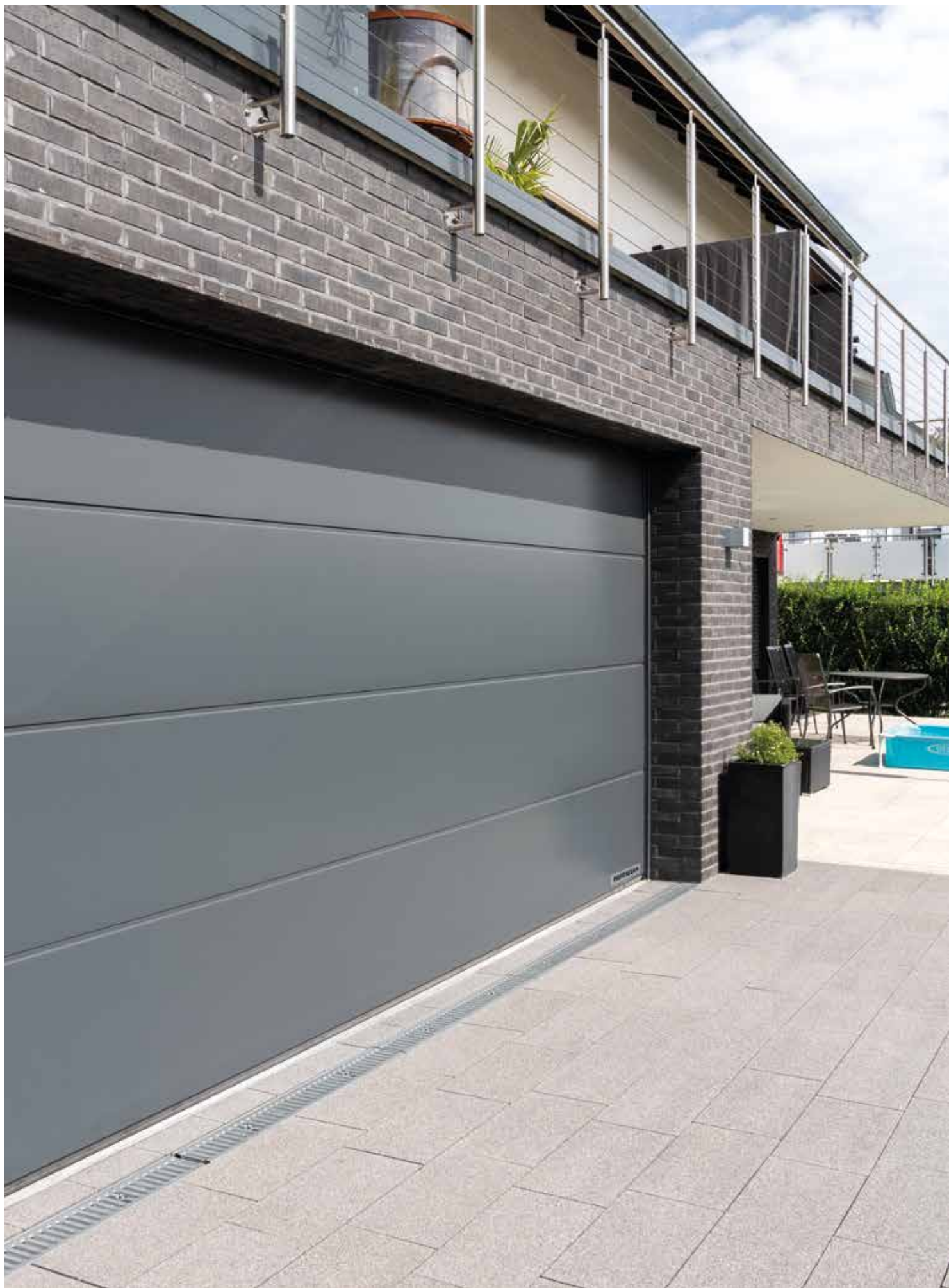




SEKCIONÁLNE GARÁŽOVÉ BRÁNY

NOVINKA. Povrchová úprava Slategrain s bridlicovou štruktúrou

HÖRMANN





4

Dobré dôvody pre
sekcionálne brány
Hörmann.



14

Inšpirácie.



50

Dizajn.
Vybavenie.
Príslušenstvo.

Zodpovednosť už celé generácie.

Rodinný podnik 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.



„DOBŘÉ MENO SI MUSÍTE ZASLŮŽIT 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 Vaším silným partnerom pre vysokokvalitné konštrukčné prvky.

POHĽAD DO BUDÚCNOSTI. Spoločnosť Hörmann napreduje s dobrým príkladom. Preto pokrývame našu potrebu elektrického prúdu 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 Climate Partner.



Ďalšie informácie nájdete na
www.hoermann.de/umwelt



Značková kvalita Made in Germany



Rodinný podnik Hörmann ponúka všetky dôležité konštrukčné prvky pre stavanie 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.

Sekcionálne brány Hörmann sú preskúšané a certifikované jednotlivo aj v kombinácii s pohonmi Hörmann v súlade s prísnyimi bezpečnostnými požiadavkami európskej normy 13241. Bezpečnejšia už sekcionálna brána vari ani nemôže byť. A toto poskytuje každodennú bezpečnosť Vám a Vašej rodine.



Priestorovo úsporne otvorená a bezpečne zatvorená.

Sekcionálne garážové brány sa otvárajú zvislo a sú umiestnené tesne pod stropom. Vďaka tomuto princípu konštrukcie je k dispozícii maximálny priestor v garáži a pred garážou. Sekcionálne garážové brány možno zabudovať do každého otvoru garáže a poskytujú väčšiu šírku prejazdu. Doprajte si tento komfort.





CERTIFIKOVANÉ BEZPEČNOSTNÉ

VYBAVENIE RC 2. Okrem sériovej poistky proti posunutiu, ktorá Vašu bránu automaticky pevne zablokuje a chráni proti vypáčeniu, dostanete sériovo sekcionálnu garážovú bránu LPU 67 Thermo a voliteľne LPU 42 s certifikovaným bezpečnostným vybavením RC 2.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 71.

Táto starostlivo preskúšaná ochrana proti vlámaniu sa odporúča policajnými poradňami. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.k-einbruch.de



Pozrite si krátky film

„Upokojujúco bezpečné“

na www.hormann.sk/video



VÄČŠIA ŠÍRKA PREJAZDU. Šírka prejazdu, ktorá je pri sekcionálnych bránach rozšírená až o 14 cm, umožňuje oveľa pohodlnejšie zaparkovanie aj modernými, širšími osobnými automobilmi a automobilmi typu SUV (obr. v strede). Pri starších výklopných bránach je vjazd a výjazd často záležitosťou milimetrov (obr. dole).



Inteligentný komfort obsluhy.

Ovládajte jednoducho, bezpečne a komfortne ručným vysielačom, rádiovým spínačom alebo smartfónom svoje pohony garážových a vjazdových brán, pohony dverí, zámky domových dverí, svetlá a ďalšie. Všetky pohony, prijímače a ovládacie prvky s rádiovou technikou BiSecur sú navzájom na 100 % kompatibilné.





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

INTELIGENTNÁ TECHNIKA. Pohony Hörmann presvedčajú väčším komfortom, šikovnými funkciami a inteligentnou technikou. Pri neočakávaných prekážkach zastaví sériová vypínacia automatika bránu bezpečne a spoľahlivo. A prostredníctvom pozvoľného rozbehu a jemného zastavenia sa brána otvára a zatvára bez trhania a potichu. S našimi elegantnými ručnými vysielacími otvoríte svoju bránu pohodlne, napríklad aj z auta. Alebo budete s aplikáciou Hörmann BlueSecur alebo systémom Smart Home Hörmann homee využívať svoj smartfón ako otvárač brány.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 76.

Vďaka sériovej vypínacej automatike sa môžu deti bez starostí hrať na Vašom dvore.



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



Vyberte si bránu, ktorá bude perfektne ladiť s Vaším domom.

Nezáleží na tom, pre aký architektonický štýl hľadáte sekcionálnu garážovú bránu, v spoločnosti Hörmann určite nájdete motív brány, ktorý sa bude hodiť k Vám aj k Vašmu domu – od prelisov s rovnými líniami, až po klasické kazety v mnohých povrchových úpravách, farbách a dekoroch, ako aj bránu z masívneho dreva. Nechajte sa na nasledujúcich stranách inšpirovať rozmanitosťou Hörmann alebo si nakonfigurujte svoju vysnívanú bránu pohodlne na internete.



NIEKOĽKÝMI KLIKMI K VYSNÍVANEJ BRÁNE. Pomocou nášho konfigurátora brán a dverí si môžete na svojom PC alebo tablete vyskúšať mnohé varianty návrhov a výrobkov pohodlne z Vášho domova. Výberom typu brány, povrchovej úpravy, farby a veľkosti môžete zostaviť svoju vysnívanú bránu len niekoľkými kliknutiami a navyše uvidíte nezáväzné odporúčanie ceny konfigurácie. Keď si potom ešte nahráte obrázok svojho domu a umiestnite bránu do garážového otvoru, budete už vopred vidieť, ako nová garážová brána ladí s Vaším domom.



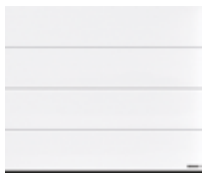
Konfigurátor Hörmann nájdete na www.hoermann.de/konfigurator



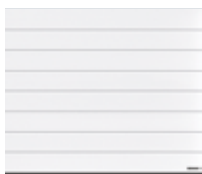
NAJVIAC PREDÁVANÁ GARÁŽOVÁ BRÁNA V NEMECKU.

Viac ako 5 miliónov zákazníkov je presvedčených o komforte, bezpečnosti a dizajne sekciónálnych garážových brán Hörmann.





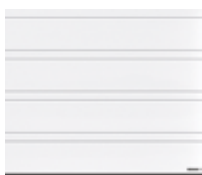
16 Prelis L



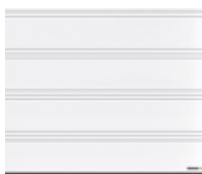
24 Prelis M



34 Prelis S



36 Prelis D



36 Prelis T



40 Kazeta S



42 Brány z masívneho dreva



44 Presklenené brány



46 Špeciálne brány



48 Krídlové 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 63.



Prelis L

STRANA 16/17. Planar, CH 703 Matt deluxe, antracit metallic

VLAVO. Planar, CH 7016 Matt deluxe, antracitová sivá, výška brány 3000 mm

VLAVO DOLE. Detail Planar, CH 9006 Matt deluxe biely hliník

VPRAVO DOLE. Planar CH 9006 Matt deluxe biely hliník. Hliníkové domové dvere ThermoCarbon, motív 860 biely hliník RAL 9006





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 vysokoodolným ochranným lakom je mimoriadne pevná, odolná proti poškrabaniu a odpudzujúca nečistoty. Vaša brána tak ostane dlho pekná.

→ Dostupné ako prelis L. Všetky dekory a podrobné informácie nájdete od strany 64.



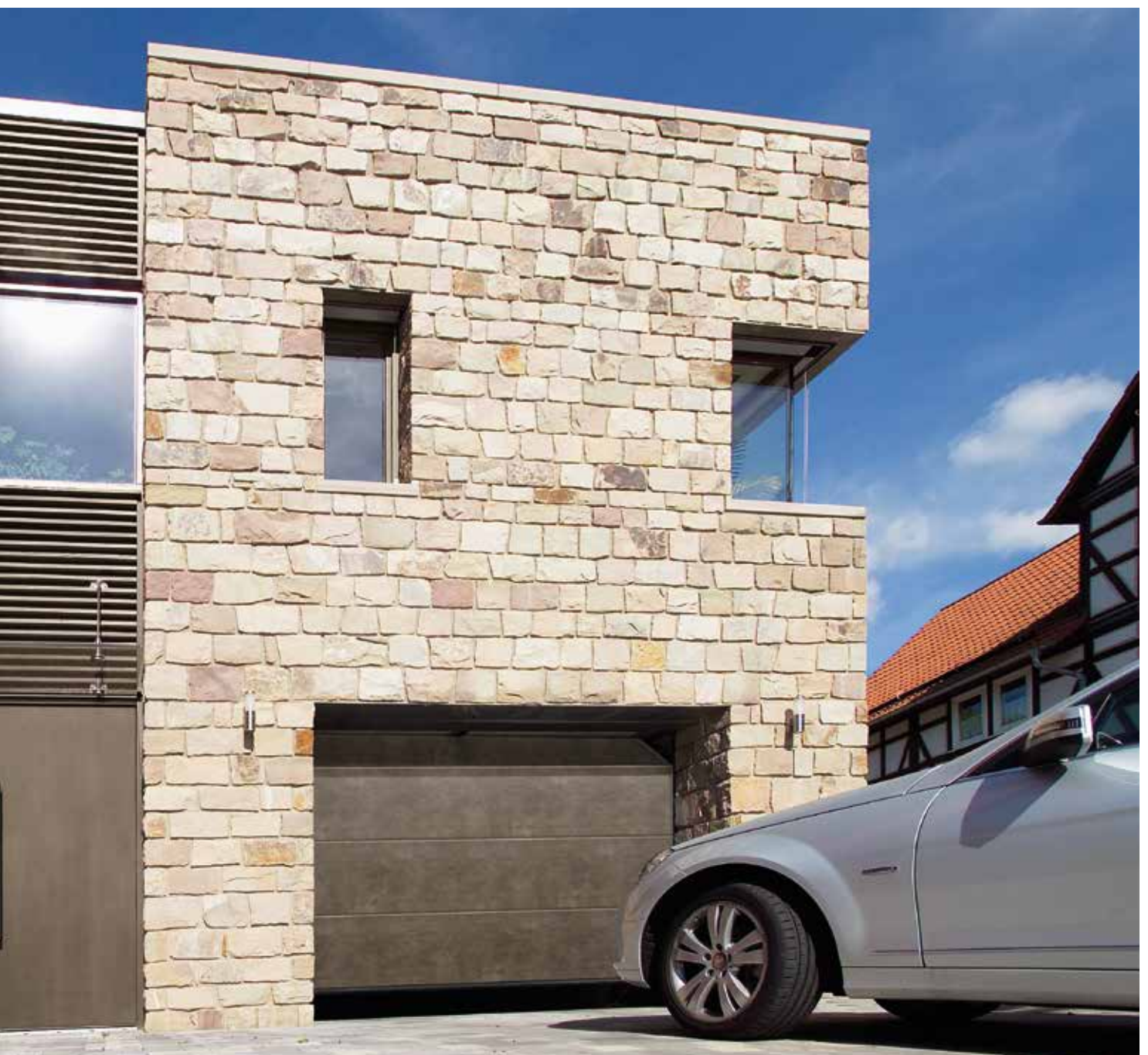


PRELIS L

VLAVO HORE. Duragrain betón

VPRAVO HORE. Duragrain Rusty Steel

DOLE. Duragrain Moca





INTELIGENTNÉ PRÍSLUŠENSTVO. Už nikdy viac nemusíte vo vetre a nečase stáť pred dverami, aby ste skontrolovali, či je Vaša brána zatvorená. Po stlačení tlačidla zobrazí farba LED na ručnom vysieläči 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.

→ Príslušenstvo je dostupné pre všetky sekcionálne garážové brány.

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



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



HORE. Prelis L Silkgrain, antracitová sivá RAL 7016. Hliníkové domové dvere ThermoSafe, motív 504 antracitová sivá RAL 7016

VPRAVO. Prelis M Silkgrain, biela RAL 9016

SVETELNÉ RIEŠENIA. Svetelná lišta LED stavia Vašu bránu a Vaše vedľajšie dvere do pravého svetla. Stojace stĺpiky Hörmann Vám ponúkajú viac svetla a bezpečnosti vo vjazde do dvora.







Prelis M



STRANA 24/25. Silkgrain, antracitovo sivá RAL 7016; hliníkové domové dvere Hörmann ThermoSafe, motív 861 antracitovo sivá RAL 7016

VLAVO HORE. Woodgrain, okenná sivá RAL 7040

VPRAVO HORE. Woodgrain, bridlicová sivá RAL 7015 ■ **NOVINKA**

VLAVO DOLE. Woodgrain, biela RAL 9016

VPRAVO DOLE. Detail Woodgrain, biela RAL 9016





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

→ Dostupné ako prelis L, M a S, ako aj kazeta S.
Všetky farby a podrobné informácie nájdete od strany 60.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA SLATEGRAIN ■ NOVINKA.

Bridlicové dosky sú predlohou pre tento nový, štruktúrovaný povrch, ktorý Vašej bráne prepožičia osobitný vzhľad.

→ Dostupné ako prelis L a M. Všetky farby a podrobné informácie nájdete od strany 62.





PRELIS M

VLAVO HORE. Detail Slategrain, biela RAL 9016

VLAVO DOLE. Slategrain, antracitovo sivá RAL 7016

VPRAVO HORE. Slategrain, biela RAL 9016

VPRAVO DOLE. Slategrain, antracitovo sivá RAL 7016





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 63.





PRELIS M

VLAVO HORE. Detail Decograin Golden Oak (Zlatý dub)

V STREDE HORE. Decograin Golden Oak (Zlatý dub)

VPRAVO HORE. Decograin Dark Oak (Tmavý dub)

DOLE. Decograin Titan Metallic CH 703





HORE. Prelis L, Silkgrain, bazaltová sivá RAL 7012
■ **NOVINKA** so vzhľadovo rovnakými vedľajšími dverami

VLAVO DOLE. 1-krídlové viacúčelové dvere
MZ Thermo, biela RAL 9016

VPRAVO DOLE. Prelis M, Woodgrain, antracitovo
sivá RAL 7016 s integrovanými dverami





VEDLAJŠIE DVERE. Dvere ako druhý prístup do Vašej garáže dostanete v rovnakých povrchoch, farbách a dekoroch ako Vaša garážová brána – na želanie aj s presne rovnakým lícovaním prelisov. Všetko spolu pekne ladí. Ak kladiete veľký dôraz na vysokú tepelnú izoláciu a zároveň chcete znížiť riziko tvorby kondenzácie na vnútornej strane, potom sú termicky oddelené viacúčelové dvere MZ Thermo tou najlepšou voľbou.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 72.

INTEGROVANÉ DVERE. Pomocou integrovaných dverí v bráne sa rýchlo a ľahko dostanete k záhradnému vybaveniu, bicyklom alebo fúrikom vo svojej garáži. Prah integrovaných dverí z ušľachtilej ocele je vysoký v strede iba 10 mm a na okrajoch iba 5 mm. To znižuje riziko zakopnutia a uľahčuje prechod kolesami.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 74.





VÝHODNÉ PREDNOSTNÉ FARBY. Pre harmonický vzhľad brány dostanete povrchové úpravy Woodgrain a Silkgrain v 15 prednostných farbách alebo v RAL podľa výberu.

→ Dostupné pre povrchové úpravy Woodgrain a Silkgrain. Všetky farby a podrobné informácie nájdete od strany 60.

Prelis S



VLAVO. Woodgrain, jedľovo zelená RAL 6009
DOLE. Woodgrain, antracitová sivá RAL 7016



Prelis D | Prelis T



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

→ Dostupné ako prelis L, M, D a T. Všetky farby a podrobné informácie nájdete od strany 60.

VLAVO. Prelis T, Silkgrain, kamenná sivá RAL 7030,
hliníkové domové dvere ThermoSafe, motív 860
vo farbe kamenná sivá RAL 7030

VPRAVO. Prelis D, Silkgrain, antracitovo sivá
RAL 7016 Hliníkové domové dvere ThermoSafe,
motív 860 v antracitovo sivej RAL 7016

DOLE. Detail Silkgrain, kamenná sivá RAL 7030



DIZAJNOVÉ PRVKY OZDOBNÁ VÝPLŇ. Dajte svojej bráne osobitný akcent. Ozdobné výplne so vzhľadom ušľachtilej ocele alebo dreva, ako aj individuálne v RAL podľa výberu sa vkladajú celkom podľa Vašich želaní do prelisov sekcionálnych brán (obrázok vľavo dole).

→ Dostupné pre prelis M, D a T. Všetky dizajny a podrobné informácie nájdete od strany 57.

VPRAVO. Dizajn motív 461, Silkgrain CH 703 antracit metallic
■ **NOVINKA** s presklievacími prvkami; hliníkové domové dvere Hörmann ThermoSafe motív 173, CH 703 antracit metallic

VLAVO DOLE. Prelis T, Silkgrain, kamenná sivá RAL 7030, motív 501 s ozdobnými výplňami so vzhľadom dreva

VPRAVO DOLE. Silkgrain, antracitovo sivá RAL 7016 s dizajnovým prvkom „číslo domu“





DIZAJNOVÉ PRVKY. Prepožičajte svojej bráne celkom osobitný štýl. Vyberte si jeden z našich dizajnových motívov alebo umiestnite a skombinujte dizajnové prvky z leštenej ušľachtilej ocele celkom podľa svojich želaní. Aj čísla domov alebo napr. názvy ulíc sú možné.

→ Dostupné pre prelis L, D a T. Všetky dizajny a podrobné informácie nájdete od strany 56.



SVETELNÉ PRVKY. Klasické alebo Sunrise presklenia perfektne ladia s bránami s kazetovým motívom a dodajú Vašej bráne osobitný vzhľad. Presklenia však nie sú len kompozičnými prvkami, ale zabezpečujú aj denné svetlo v garáži.

→ Dostupné pre všetky motívy brán. Všetky presklenia a podrobné informácie nájdete od strany 59.



Kazeta S



VLAVO HORE. Woodgrain, biela RAL 9016

V STREDE HORE. Woodgrain, terakotovo hnedá RAL 8028

VPRAVO HORE. Decograin Golden Oak (Zlatý dub)

DOLE. Woodgrain, machová zelená RAL 6005 s klasickým presklením S2 v sendvičovom vyhotovení



Brány z masívneho dreva

PRIRODZENE PEKNÉ. Tieto brány s hladkým alebo lešteným povrchom sa vynikajúco hodia pre drevodomy alebo budovy s viacerými drevenými prvkami, ako napr. priehradová konštrukcia alebo fasádne prvky. Vyberte si z 9 motívov brán alebo si stvárňte svoju drevenú bránu sami: Pomocou frézy riadenej počítačom vyhotovíme Vašu individuálnu bránu.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 66.





VPRAVO HORE. Motív brány 403 vo vyhotovení severský smrek s prírodným kameňom tropická zelená

VPRAVO DOLE. Prelis M s panelmi z masívneho dreva Hemlock

VLAVO. Motív brány 405, zo strany stavebníka, v lazúrovanej bielej farbe, s kovami krídel brány a ozdobnými madlami

Presklenené brány

HLINÍKOVÁ RÁMOVÁ BRÁNA ART 42 / ART 42 THERMO.

Toto vyhotovenie brány s normálnym profilom alebo termicky oddeleným profilom presviedča svetlejšou garážou alebo v prípade mrežových výplní lepším vetraním v parkovacích boxoch hromadných garáží.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 58.





HORE. ALR F42 Vitraplan, hnedo tónované

VLAVO. ART 42 Thermo s plastovými dvojitými tabuľami, sivo tónované



PRIEMYSELNÁ SEKCIONÁLNA BRÁNA ALR F42

VITRAPLAN. Vďaka predsunutému preskleniu v jednej rovine získava brána mimoriadne čistý, nadmieru elegantný charakter. Rámový profil je skrytý – nič neruší celkový vzhľad.



Ďalšie informácie nájdete v brožúre „Priemyselné sekciónálne brány“.



Špeciálne brány

PRIEMYSELNÁ SEKCIONÁLNA BRÁNA ALR F42 PRE OBLOŽENIE ZO STRANY STAVEBNÍKA V JEDNEJ ROVINE S FASÁDOU.

Stvárnite si Vašu sekcionálnu bránu úplne podľa svojich predstáv, pomocou dreva, kovu, keramiky, plastu alebo ďalších materiálov. Základom brány pre obloženie fasády je priemyselná sekcionálna brána Hörmann ALR F42 s hliníkovou rámovou konštrukciou a PU sendvičovou výplňou.



Ďalšie informácie nájdete v pomôcke pri plánovaní na www.hormann.sk/mediacentrum alebo si nechajte poradiť od svojho partnera Hörmann.

PRIEMYSELNÁ SEKCIONÁLNA BRÁNA SPU F42 PLUS.

Pre garáže so šírkou 7000 mm a pre zvláštne montážne situácie, pri ktorých nie je možné namontovať pohon nad bránu, je toto vyhotovenie brány optimálnym riešením.



HORE. SPU F42 Plus prelis M, Silkgrain, antracitovo sivá RAL 7016

VĽAVO. ALR F42 s obložením v jednej rovine s fasádou zo strany stavebníka



Krídlové brány

JEDNODUCHÝ PRÍSTUP. Pri 2-krídlových bránach môžete buď otvoriť obe krídla, alebo len jedno krídlo, aby ste mohli napríklad z garáže vybrať bicykle. Vychutnajte si maximálny komfort vybavením svojej garážovej krídlovej brány pohonom. Tepelne izolované lamely poskytujú dobrú izoláciu a sú dostupné vo všetkých povrchových úpravách.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 75.

ROZDELENIE KRÍDEL PODĽA ŽELANIA. Stvárnite si krídlovú bránu podľa svojich požiadaviek. Krídla brány dostanete so symetrickým, ako aj asymetrickým rozdelením. Symetrické rozdelenie s rovnako širokými krídlami brány ponúka harmonický pohľad na bránu. Pri asymetrickom rozdelení * získate prechodové krídlo so šírkou 870 mm, čo umožňuje jednoduchý prechod osobám do garáže. Šírka pevného krídla vyplýva z celkovej šírky brány. Môžete tiež nastaviť polohu prechodového krídla na ľavej alebo pravej strane brány.

* do šírky brány 2000 mm

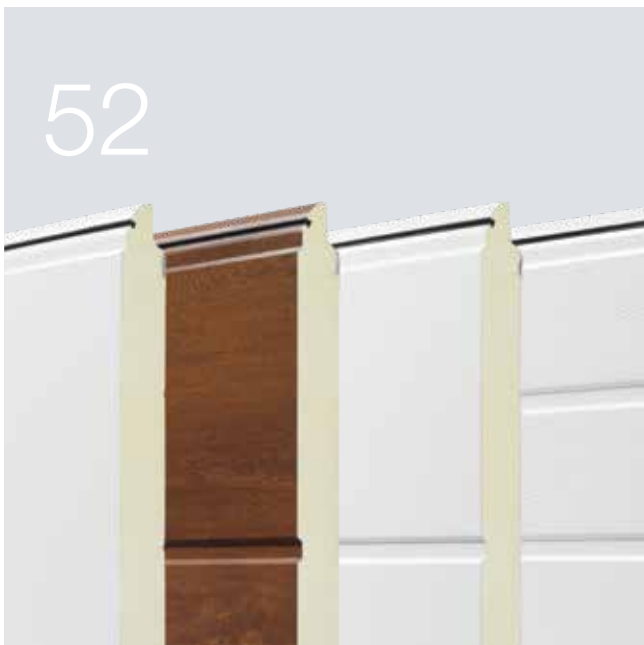
VĽAVO. Prelis M, Woodgrain, biela RAL 9016

DOLE. Prelis S, Woodgrain, svetlo sivá RAL 7035





52



60



76



Dizajn. Vybavenie. Príslušenstvo.

- 52 Oceľové sekcionálne brány
- 58 Hliníkové rámové brány
- 59 Presklenia
- 60 Povrchové úpravy, farby, dekory
- 66 Sekcionálne brány z masívneho dreva
- 68 Vybavenie
- 72 Vedľajšie dvere
- 74 Integrované dvere
- 75 Krídlové brány
- 76 Pohony
- 78 Príslušenstvo
- 80 Modernizačné riešenia
- 84 Veľkosti a montážne údaje

Oceľové sekcionálne brány

Vyhotovenia krídla brány



LPU 67 Thermo

- energeticky úsporná brána s vynikajúcou tepelnou izoláciou
- termicky oddelené lamely s hrúbkou 67 mm
- sériové bezpečnostné vybavenie RC 2

LPU 42

- dobrá izolácia a vlastnosti chodu
- dvojstenné lamely s hrúbkou 42 mm
- voliteľné bezpečnostné vybavenie RC 2

LTE 42

- cenovo výhodné riešenie pre samostatne stojace garáže
- jednostenné lamely
- žiadna tepelná izolácia

Povrchové úpravy

Woodgrain a Silkgrain vo farbe biela RAL 9016 a v 15 prednostných farbách



Slategrain v 2 farbách



Sandgrain v 4 farbách



Planar v 6 farbách



Decograin v 6 dekoroch



Duragrain v 24 dekoroch



	LPU 67 Thermo	LPU 42	LTE 42
Výkonové vlastnosti podľa európskej normy 13241			
Materiál lamiel	pozinkovaný oceľový plech s polyesterovou základnou povrchovou úpravou	pozinkovaný oceľový plech s polyesterovou základnou povrchovou úpravou	pozinkovaný oceľový plech s polyesterovou základnou povrchovou úpravou
Hrúbka lamiel	dvojstenné, 67 mm	dvojstenné, 42 mm	jednostenné
Teplná izolácia Hodnota U zabudovaná brána	1,0 W/(m ² ·K) ¹⁾	1,4 W/(m ² ·K) ¹⁾	6,5 W/(m ² ·K) ¹⁾
Zvuková izolácia	cca 25 dB	cca 25 dB	cca 20 dB
Zaťaženie vetrom ⁵⁾	Trieda 3	Trieda 3	Trieda 2
Tesnosť vzduch/voda	Trieda 3 ⁴⁾ / trieda 3 ³⁾	Trieda 3 ⁴⁾ / trieda 3 ³⁾	Trieda 0 ²⁾ / trieda 0 ²⁾
Šírka max. Výška max.	5000 mm 3000 mm	6000 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm
Motívy/povrchové úpravy			
Prelis S		Woodgrain	Woodgrain (biela RAL 9016)
Prelis M	Silkgrain, Decograin (3 dekory)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Decograin	
Prelis L	Silkgrain, Decograin (3 dekory)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin, Duragrain	
Prelis D		Silkgrain	
Prelis T		Silkgrain	
Kazeta S		Woodgrain, Decograin	Woodgrain (biela RAL 9016)

¹⁾ hodnoty U platia pre zabudované brány bez presklenia s rozmermi: 5000 × 2250 mm

²⁾ brány s vetracími štrbinami, na požiadanie triedy 2 – 3

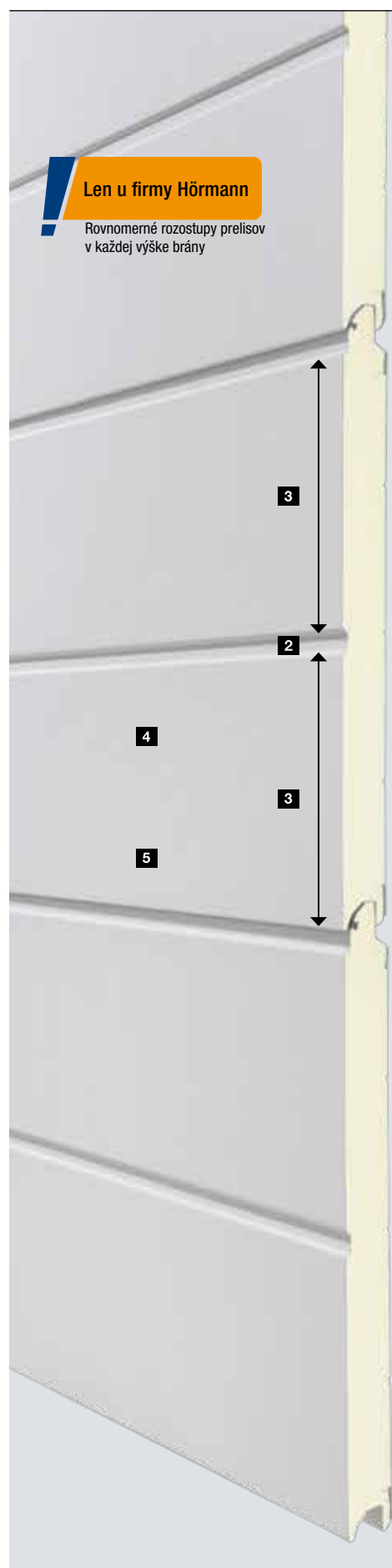
³⁾ tlak vody do 70 Pa

⁴⁾ platí pre kazetu a prelis L (brány LPU 42 s prelisom S, M, D alebo T, ako aj s integrovanými dverami: trieda 2)

⁵⁾ triedy pre vyššie zaťaženia vetrom na požiadanie

Oceľové sekciónálne brány

Konštrukcia krídla brány



Len u firmy Hörmann

Rovnomerné rozostupy prelisov
v každej výške brány

1 Prechod lamiel

Krídlo sekciónálnych brán pozostáva z viacerých lamiel, ktoré sú flexibilne spojené systémom drážky a pružiny. Vo výrobkoch Hörmann sú prechody tvarované tak, aby ostali v uzatvorenom stave prakticky neviditeľné. Porovnajte si to!

2 Prelis

Prelis sa razí do vonkajšieho plechu lamely. Má rovnaký vzhľad ako prechod lamely.

3 Rovnomerné rozostupy prelisov

Pre mimoriadne harmonický vzhľad brány sú pri výrobkoch Hörmann prelisov a prechody lamiel rozdelené rovnomerne v každej výške brány.

4 Vysokokvalitná základná povrchová úprava

Obojstranne žiarovo pozinkovaný oceľový plech v spojení s kvalitnou polyesterovou základnou povrchovou úpravou vo farbe sivobiela RAL 9002 na vnútornej strane sú lamely optimálne chránené.

5 Trvalo pekný vzhľad brány

Na vonkajšej strane prepožičiava v závislosti od povrchu kvalitná polyesterová základná povrchová úprava, UV-odolná plastovo-fóliová povrchová úprava alebo konečná povrchová úprava s vysokoodolným ochranným lakom. Vašej bráne trvalo pekný vzhľad.

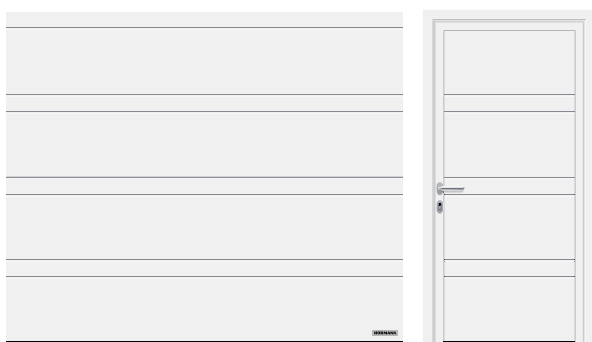
Štandardné motívy



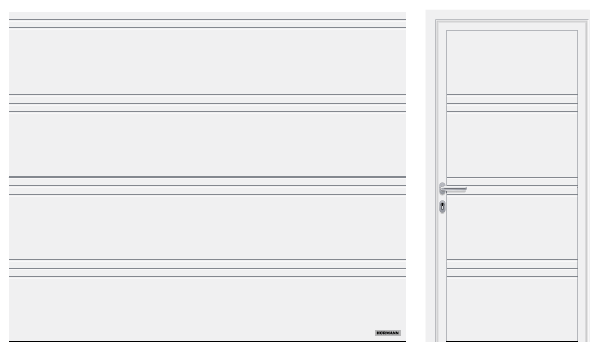
Preliš S (LPU 42, LTE 42), biela RAL 9016



Preliš M (LPU 67 Thermo, LPU 42, LTE 42), biela RAL 9016



Preliš D (LPU 42), biela RAL 9016



Preliš T (LPU 42), biela RAL 9016



Preliš L (LPU 67 Thermo, LPU 42), biela RAL 9016



Kazeta S (LPU 42, LTE 42), biela RAL 9016

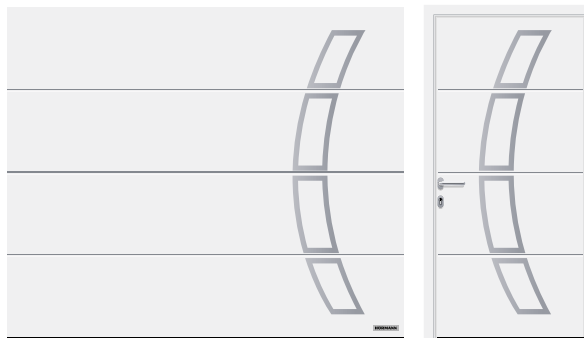
Oceľové sekcionálne brány

Dizajnové prvky

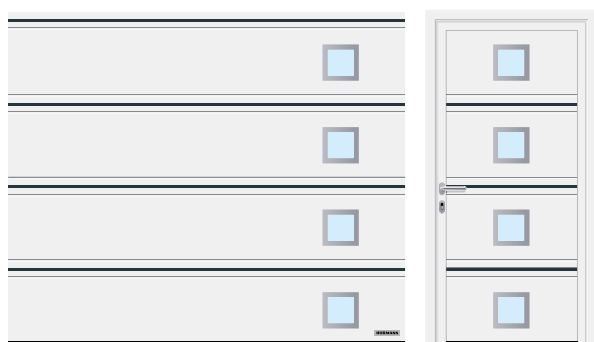
Motívy s dizajnovými prvkami



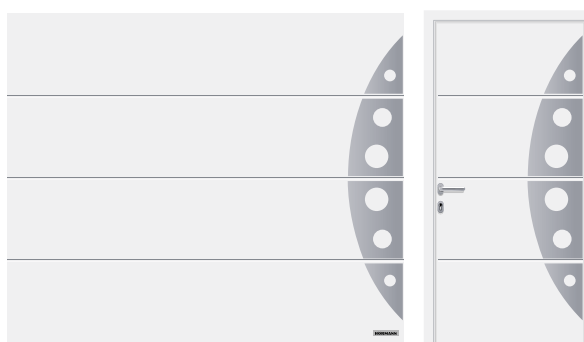
Prelis L (LPU 67 Thermo, LPU 42), biela RAL 9016, dizajnový prvok motív 450, vzhľadovo rovnaké vedľajšie dvere



Prelis L (LPU 67 Thermo, LPU 42), biela RAL 9016, dizajnový prvok motív 457, vzhľadovo rovnaké vedľajšie dvere

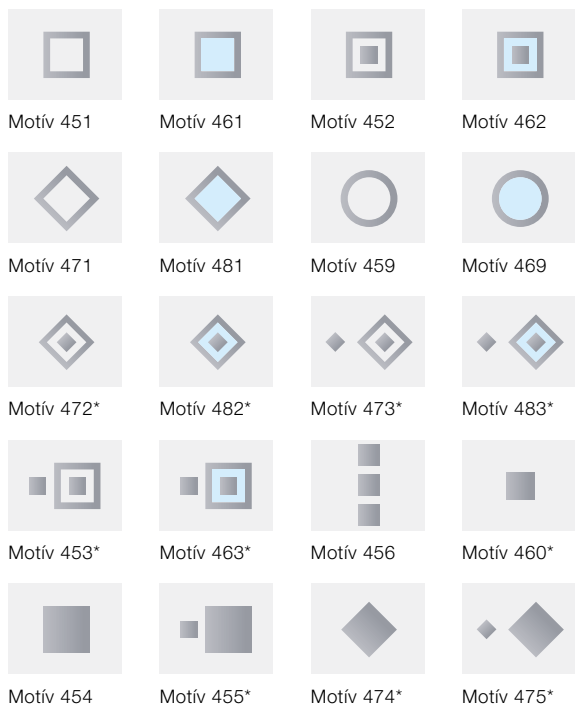


Prelis T (LPU 42), biela RAL 9016, dizajnový prvok ozdobná výplň motív 501 a dizajnový prvok motív 461 antracitovo sivá RAL 7016, vzhľadovo rovnaké vedľajšie dvere



Prelis L (LPU 67 Thermo, LPU 42), biela RAL 9016, dizajnový prvok motív 458, vzhľadovo rovnaké vedľajšie dvere

Dizajnové prvky

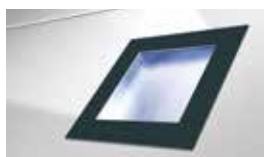


* iba LPU 42

Presklenia

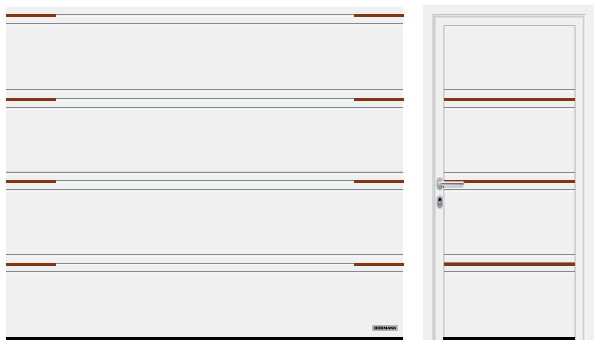


Dizajnový prvok vo vyhotovení ušľachtilá oceľ matná s voliteľným pravým presklením* pre motívy 461 a 481

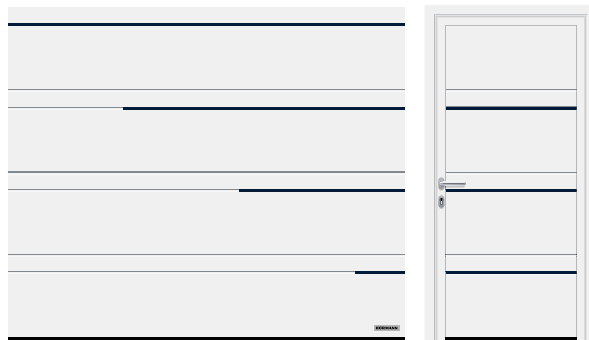


Dizajnový prvok vo farbe antracitovo sivá RAL 7016, lakovaný, s plastovým presklením pre motívy 461, 462, 463, 469, 481, 482 a 483

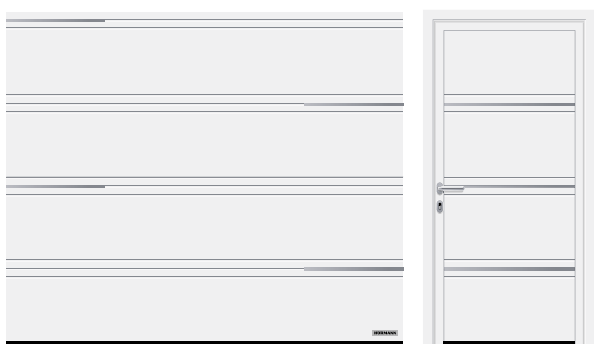
Motívy s dizajnovými prvkami ozdobné výplne



Prelis T (LPU 42), biela RAL 9016, dizajnový prvok ozdobná výplň motív 500 s delenými ozdobnými výplňami vo vzhľade dreva



Prelis D (LPU 42), biela RAL 9016, dizajnový prvok ozdobná výplň motív 502 v oceleovej modrej RAL 5011



Prelis T (LPU 42), biela RAL 9016, dizajnový prvok ozdobná výplň motív 503 vo vzhľade ušľachtilej ocele



Prelis M (LPU 42), biela RAL 9016, dizajnový prvok ozdobná výplň motív 504 vo vzhľade dreva, v integrovaných dverách

Dizajnové prvky ozdobné výplne



Vzhľad ušľachtilej ocele



Vzhľad dreva



RAL podľa výberu (obr. vo farbe RAL 9005)

Dizajnové prvky „čísla a slová“



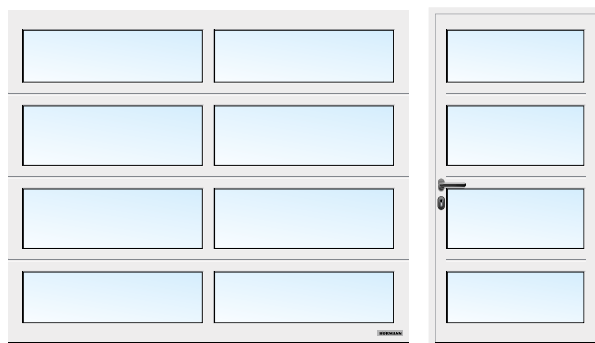
Pozitívne znázornenie, písmo Modern



Negatívne znázornenie, písmo Classic

Hliníkové rámové brány

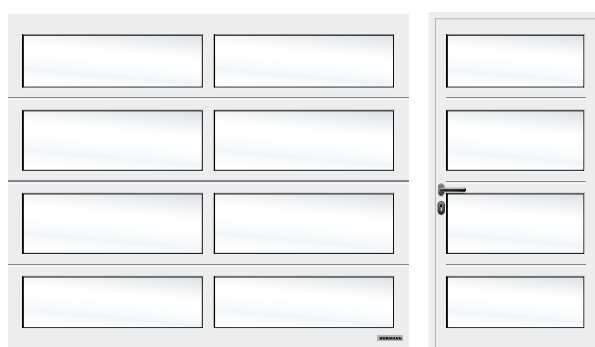
ART 42 / ART 42 Thermo



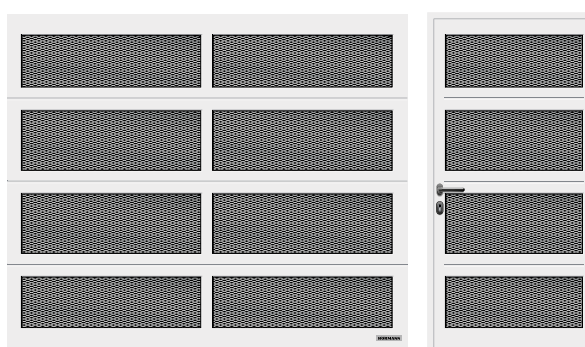
ART 42 presklené, biela RAL 9016



ART 42 s perforovaným plechom, biela RAL 9016



ART 42 presklené, biele tónované, biela RAL 9016



ART 42 s mrežovinou, biela RAL 9016

Rez lamely



ART 42

ART 42 Thermo

ART 42 / ART 42 Thermo

Materiál rámu	hliník
Hrúbka rámu	42 mm
Tepelná izolácia ART 42 Hodnota U zabudovaná brána	4,0 W/(m ² ·K) ¹⁾
Tepelná izolácia ART 42 Thermo Hodnota U zabudovaná brána	3,4 W/(m ² ·K) ¹⁾
Zvuková izolácia	R = cca 20 dB
Zaťaženie vetrom ³⁾	Trieda 2
Tesnosť vzduch/voda	Trieda 3 ²⁾ / trieda 3 ²⁾
Šírka max.	5500 mm
Výška max.	3000 mm

¹⁾ hodnoty U platia pre zabudované brány bez presklenia s rozmermi: 5000 x 2250 mm

²⁾ brány s vetracími štrbinami, na požiadanie triedy 2 – 3

³⁾ triedy pre vyššie zaťaženia vetrom na požiadanie

Variety presklenia



1



2



3



4



5



6



7

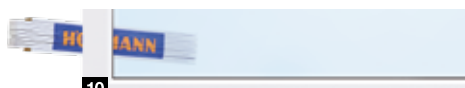


8



9

Variety výplne



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21

Variety presklenia pre oceľové sekciónálne brány

- 1 Klasické presklenie S0 ¹⁾
- 2 Klasické presklenie M0 ¹⁾
- 3 Klasické presklenie L0 ¹⁾
- 4 Klasické presklenie S1
- 5 Klasické presklenie S2
- 6 Presklenie Sunrise S10 ³⁾
- 7 Presklenie Sunrise S60 ⁴⁾ (obr. ľavá polovica brány)
- 8 Presklenie typ D ¹⁾
- 9 Hliníkové pásy okien ²⁾

Variety výplne pre hliníkové rámové brány a hliníkové pásy okien

- 10 Polykarbonátová dvojité tabuľa, číra
Plastová dvojité tabuľa, číra
- 11 Plastová dvojité tabuľa, bielo tónovaná (opál / číra)
- 12 Plastová dvojité tabuľa, kryštalická štruktúra
- 13 Viacnásobná lamelová doska
- 14 Plastová dvojité tabuľa, hnedo tónovaná
- 15 Plastová dvojité tabuľa, sivo tónovaná
- 16 PU sendvičová výplň, hladká
- 17 PU sendvičová výplň, Stucco
- 18 Perforovaný plech z ušľachtilej ocele
- 19 Mrežovina z ušľachtilej ocele
- 20 Tkaná drôtená mrežovina
- 21 Zváraná mrežka

Presklenia (1 až 8, 10) zodpovedajú šírke brány 2500 mm

- ¹⁾ Individuálne usporiadanie presklení možné
- ²⁾ Priečle možné
- ³⁾ Šírka brány od 2130 – 2750 mm
- ⁴⁾ Šírka brány od 4751 – 5500 mm

Číre plastové presklenia dostanete v spoločnosti Hörmann sériovo s presklením DURATEC.

Ponúka Vám rozhodujúce výhody:

- trvalo jasný priehľad
- lepšiu tepelnú izoláciu

Len u firmy Hörmann

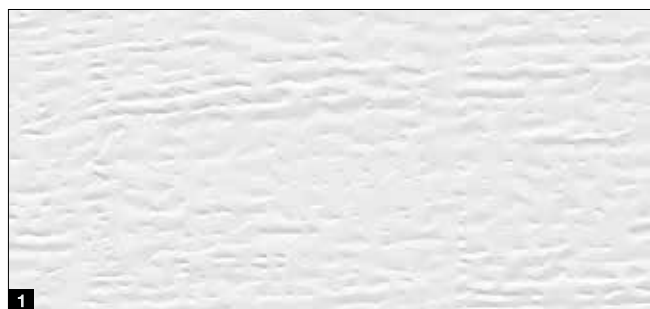


Duratec
maximálne odolný
proti poškrabaniu

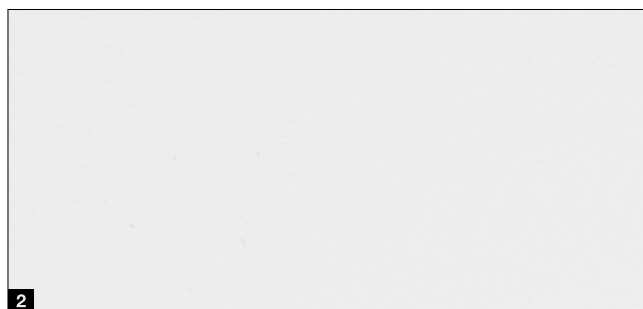
Povrchové úpravy, farby, dekory

Woodgrain, Silkgrain

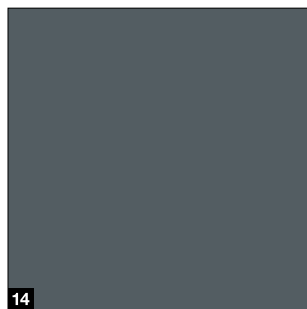
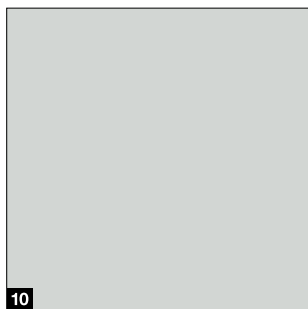
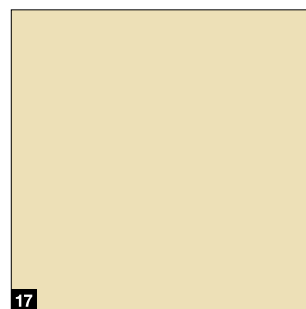
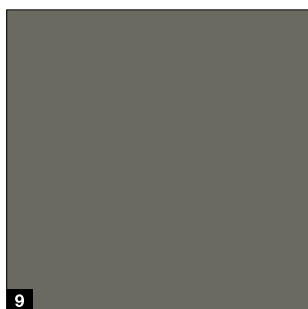
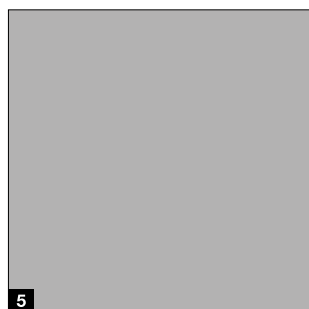
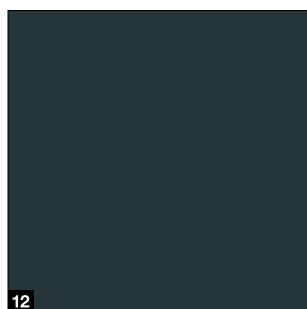
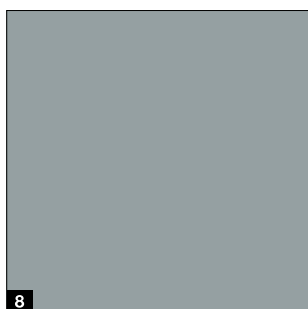
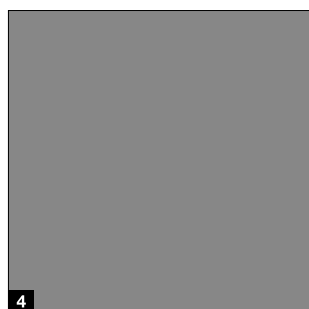
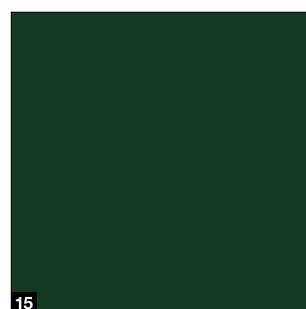
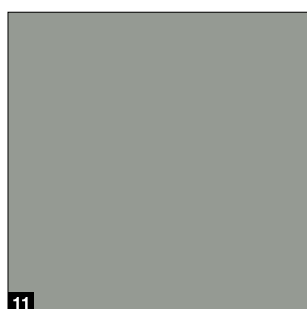
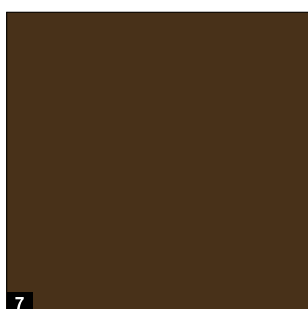
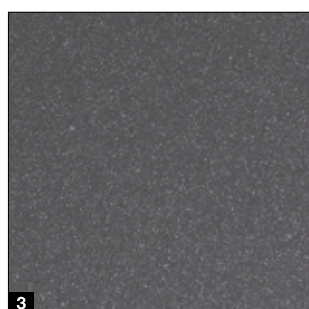
Woodgrain



Silkgrain



15 prednostných farieb



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

Prednostné farby

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

RAL podľa výberu

Povrchové úpravy Woodgrain a Silkgrain 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.

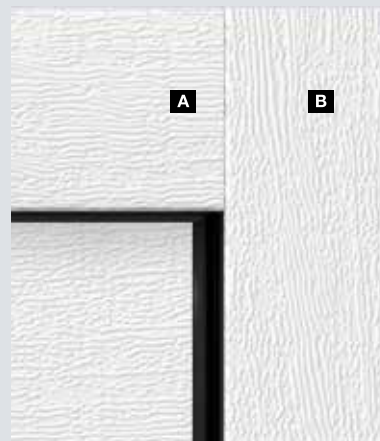
* Klasické farby zo škály RAL, okrem perleťových a svietiacich farieb

Rovnaký vzhľad zárubne a krídla brány

Len u firmy Hörmann

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

Harmonický vzhľad brány vzniká pôsobením mnohých drobných detailov: prekladová vyrovnávací clona **A** sa dodáva vždy s rovnakým vzhľadom ¹⁾ ako lamely brány. Všetko spolu pekne ladí. Bočné zárubne **B** dostanete sériovo s bielou povrchovou úpravou Woodgrain ²⁾. S obložieniami zárubne sa môžu bočné zárubne jednoducho prispôbiť povrchu lamiel.



→ Ďalšie informácie nájdete od strany 80.

¹⁾ pri povrchovej úprave Slategrain s hladkým povrchom, pri povrchovej úprave Duragrain v prispôbenom farebnom odtieni s lamelou brány alebo v RAL podľa výberu
²⁾ pri bránach LPU 67 Thermo a LPU 42 vo vyhotoveniach Premium v sivobielej farbe RAL 9002

Ochranné povrchové úpravy ■ NOVINKA pre dlhodobý, pekný vzhľad brány

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

Konečná úprava „Antigrffiti“. 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 a Silkgrain.

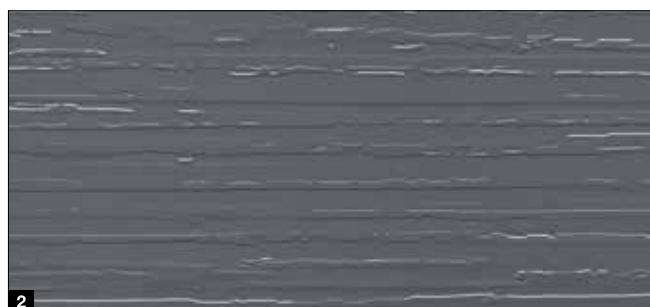


- 1** Dvojstenná lamela
- 2** Pozinkovanie
- 3** Polyesterová základná povrchová úprava
- 4** Konečná úprava alebo konečná úprava „Antigrffiti“

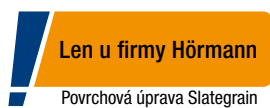
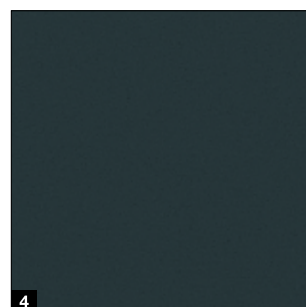
Povrchové úpravy, farby, dekory

Slategrain, Sandgrain, Planar, Decograin

Slategrain ■ NOVINKA



Sandgrain



Štandardná farba

1 RAL 9016 Biela

Prednostná farba

2 RAL 7016 Antracitovo sivá

Štandardná farba

1 RAL 9016 Biela

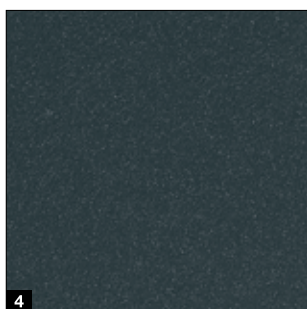
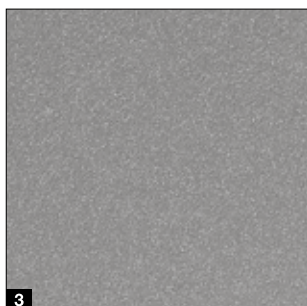
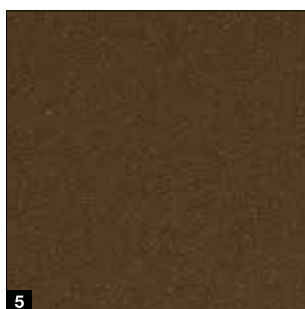
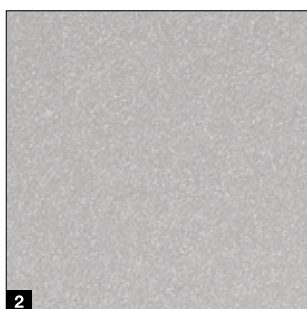
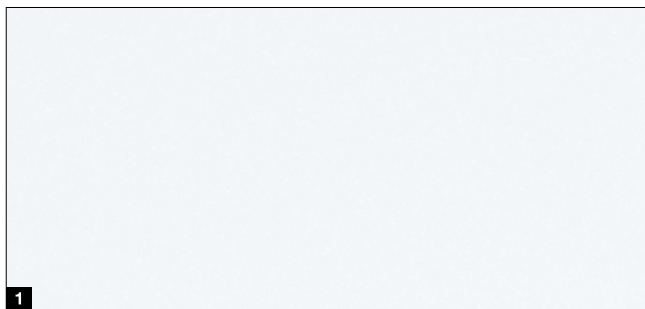
Prednostné farby

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

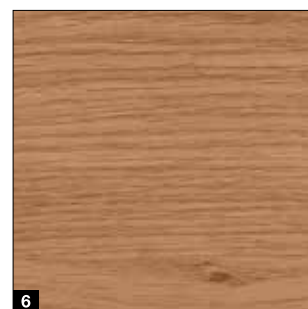
3 CH 9007 Matt deluxe sivý hliník

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 Oak (dub Winchester): prírodne sfarbený dubový dekor *

* nie pre LPU 67 Thermo

Povrchové úpravy, farby, dekory

Duragrain

Duragrain



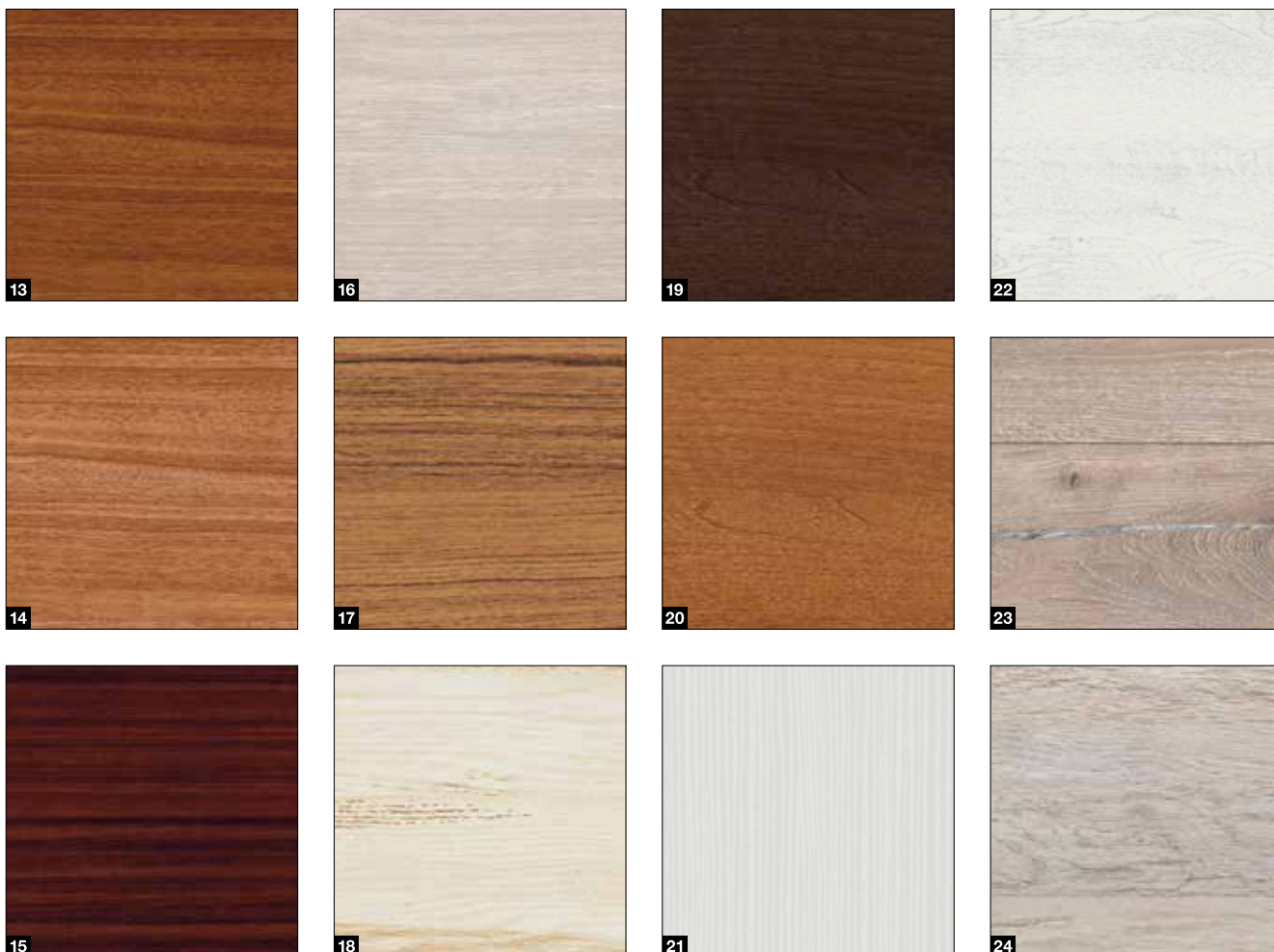
Duragrain
maximálne odolný
proti poškrabaniu

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 Běžová | 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 otvaraní 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.

In Individuálne motívy

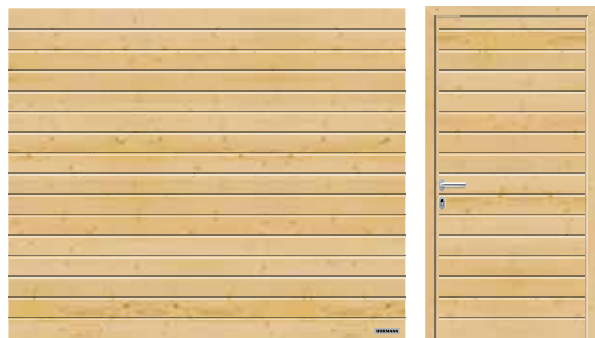
Vytvorte si svoju bránu Duragrain s vaším obľúbeným motívom. V prípade, že máte záujem o bránu s vlastným motívom, obráťte sa, prosím, na svojho autorizovaného partnera spoločnosti Hörmann.



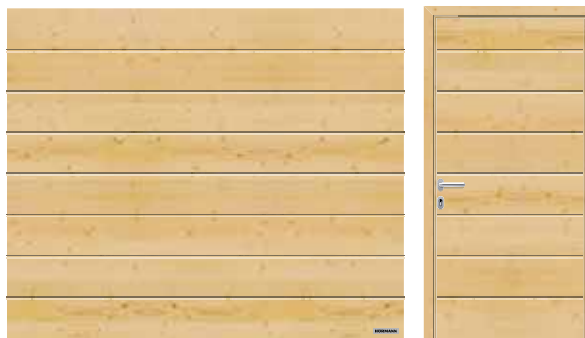
Sekcionálne brány z masívneho dreva

LTH 42

Štandardné motívy



Prelis S, Severský smrek



Prelis M, Severský smrek



Prelis L, Severský smrek



Kazeta, Severský smrek



LTH 42

Materiál lamiel	Masívne drevo
Hrúbka lamiel	42 mm
Tepelná izolácia Hodnota U zabudovaná brána	2,9 W/(m ² ·K) ¹⁾
Zaťaženie vetrom ³⁾	Trieda 3
Tesnosť vzduch/voda	Trieda 0 ²⁾ / trieda 0 ²⁾
Šírka max.	5000 mm
Výška max.	3000 mm

¹⁾ hodnoty U platia pre zabudované brány bez presklenia s rozmermi: 5000 x 2250 mm

²⁾ brány s vetracími štrbinami, na požiadanie triedy 2 – 3

³⁾ triedy pre vyššie zaťaženia vetrom na požiadanie

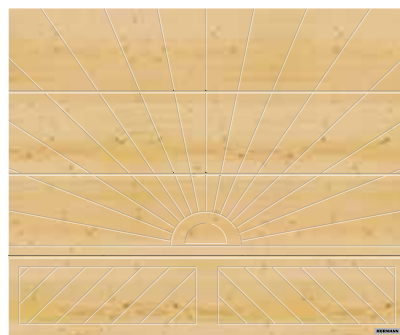
Dizajnové motívy



Motív 401, severský smrek



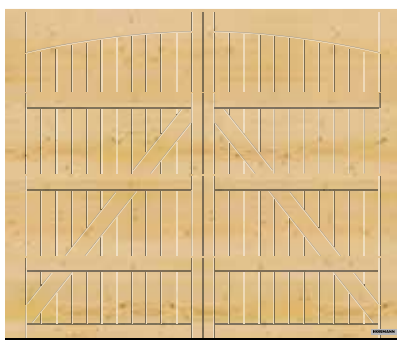
Motív 402, severský smrek



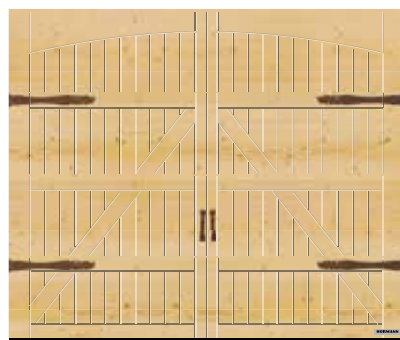
Motív 403, severský smrek



Motív 404, severský smrek

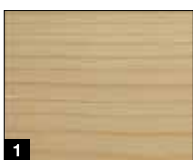


Motív 405, severský smrek

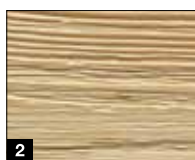


Motív 405, s voliteľnými kovami kridlovej brány „Exklusiv“, severský smrek

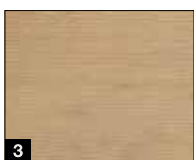
Druhy dreva



1



2



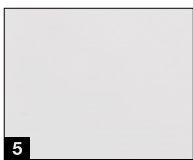
3



4

- 1 Severský smrek
- 2 Severský smrek s lešteným povrchom
- 3 Hemlock
- 4 Hemlock s lešteným povrchom

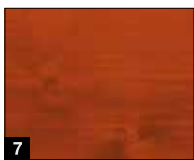
8 lazúr na drevo



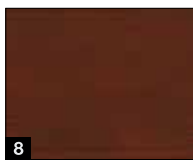
5



6



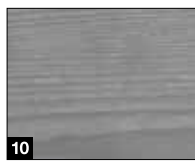
7



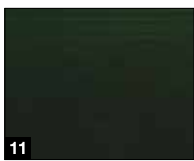
8



9



10



11



12

- 5 Vápenná biela, lazúrovaná alebo krycia farba
- 6 Borovica
- 7 Teak
- 8 Palisander
- 9 Ebenové drevo
- 10 Achátovo sivá
- 11 Jedľová zelená
- 12 Severská červená

Variet presklenia



13

- 13 Kazetové presklenie V0

Sériové vybavenie

Pre bezpečnú a dlhodobú funkčnosť brány



Technika ťažných pružín so systémom pružina v pružine ¹

do šírky brány 4000 mm, resp. výšky brány 2625 mm

Patentovaný systém spoľahlivo zaisťuje krídlo brány pred pádom a zabraňuje tomu, aby zlomená pružina vyletela a poranila osoby.

Technika torzných pružín s integrovaným zabezpečením pri zlomení pružiny ²

od šírky brány 4000 mm, resp. výšky brány 2625 mm, ako aj pri bránach s integrovanými dverami a pri bránach z masívneho dreva

Patentovaná poistka proti zlomeniu pružiny v prípade eventuálneho prasknutia pružiny okamžite zastaví chod brány a krídlo brány sa nezrúti.

Bezpečné vedenie brány v bezpečnostných vodiacich koľajniciach ³

Patentované nastaviteľné vodiace kladky, stabilný držiak kladiek a bezpečnostné vodiace koľajnice zabraňujú vykoľajeniu.

Takto je krídlo brány bezpečne odstavené pod stropom.

Ochrana proti privretiu prstov ⁴ zvonku a zvnútra a na závesoch

Vďaka jedinečnému tvaru článkov brány nie sú prítomné miesta s nebezpečenstvom stlačenia. Ani medzi lamelami, ani na závesoch.

Ochrana proti vsunutiu ruky na bočných zárubniach ⁵

Zárubne brán firmy Hörmann sú odsopdu až hore úplne uzavreté.

Medzi krídlo brány a zárubňu nie je prakticky možné nijakým spôsobom siahnuť!

Len u firmy Hörmann
Európsky patent

Plastová päta zárubne ⁶

Plastová päta zárubne, vysoká 4 cm a odolná voči krehnutiu, obklopuje zárubňu v oblasti ohrozenej koróziou a dodatočne chráni pred možnou koróziou. Inak ako pri konkurenčných riešeniach odoláva táto účinná dlhodobá ochrana aj pri pretrvávajúcej vlhkosti. Spolu s podlahovým tesnením brány vytvára päta zárubne aj opticky vydarené zakončenie.



Voliteľné vybavenie

Pre ešte viac komfortu a bezpečnosti

Vyhotovenie Premium ¹

Pre LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 a ART 42

Thermo: Pre pekný vnútorný vzhľad sú kovania, zárubne, vodiace koľajnice a spojovacia koľajnica lakované vzhľadovo rovnako s vnútornou stranou lamiel vo farbe sivobiela RAL 9002 ¹⁾. Tandemové vodiace kladky zabezpečujú mimoriadne pokojný a šetrný chod brány.

Vetrací otvor na najvrchnejšej lameli ²

Pre LPU 67 Thermo ²⁾ a LPU 42 ²⁾ s pohonom

SupraMatic alebo ProMatic (od roku výroby 2012):

Pomocou voliteľného držáka sklopnej kladky otvoríte za účelom vetrania garáže iba najvrchnejšiu lamelu brány. Najspodnejšia lamela brány zostane na podlahe zatvorená a zabráni vniknutiu malých zvierat alebo lístia.

Zámok na núdzové odblokovanie ³

Pre LPU 42, LTE 42 a LTH 42: Pre manuálne odblokovanie Vašej garáže zvonku v prípade núdze môžete použiť zámok na núdzové odblokovanie. Nenápadný kruhový cylinder (nie je možné integrovať do systému uzamykania domu) je na vnútornej strane spojený s núdzovým odblokovaním koľajnice pohonu.

Madlo brány na núdzové odblokovanie ⁴

Pre všetky vyhotovenia brán: Madlo brány je vybavené zámkom, ktorý je možné integrovať do systému uzamykania domu. Pomocou madla odistíte núdzové odblokovanie koľajnice pohonu prostredníctvom bovdenového lanka na vnútornej strane brány. Madla brán dostanete v nasledujúcich vyhotoveniach: plast čierny, hliníkový odliatok biely, RAL 9016, ušľachtilá oceľ matná (pozri obr.), hliníkový odliatok hnedý, RAL 8028.

ThermoFrame ⁵

Pre všetky vyhotovenia brán: Plastový profil, ktorý sa jednoducho montuje spolu so zárubňou brány, sa stará o termické oddelenie zárubne a muriva a zlepšuje tepelnú izoláciu až o 15 % ³⁾. Okrem toho zabraňujú dodatočné tesniace manžety na oboch stranách a v hornej oblasti brány strate tepelnej energie zvnútra garáže.

¹⁾ technika pružín vrátane uchytenia, poistky proti zlomeniu pružiny, lankový bubon, pozinkovaná koľajnica pohonu

²⁾ iba kovanie N, L, Z, nie je možné pri bránach s integrovanými dverami

³⁾ pri dvojstennej sekcionalnej garážovej bráne LPU 42 s rozmermi: 5000 × 2250 mm

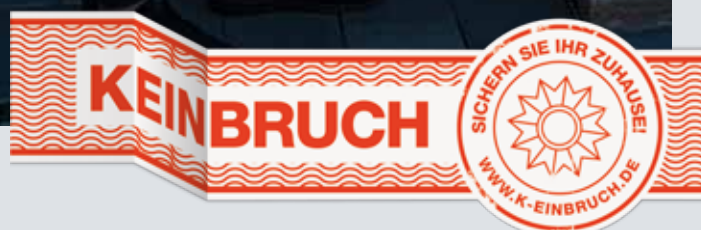


Bezpečnostné vybavenie RC 2

Sériovo pri LPU 67 Thermo, voliteľne pre LPU 42: Certifikované bezpečnostné vybavenie RC 2 robí Vašu bránu ešte bezpečnejšiu a odporúčajú ho policajné poradne. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.k-einbruch.de



5



Vedľajšie dvere

Vedľajšie garážové dvere NT 60 / NT80

Veľkosti dverí *

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

Rám krídla

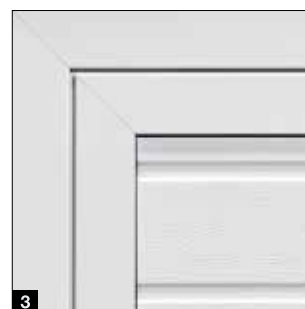
- Vyhotovenie úzke **1** (typ profilu 1, len pre 1-krídlové vedľajšie dvere)
- Vyhotovenie široké **2** (typ profilu 2)

Štandardné vybavenie

- 60 mm hrubé hliníkové profily odolné voči poveternostným vplyvom vo farbe lamiel, resp. pri výplniach Duragrain vo farebnom odtieni prispôsobenom dekoru **3**
- Prechodové krídlo so súpravou čiernych plastových kľučiek s oválnymi rozetami a profilový cylindrický zámok **4**
- 3-rozmerne nastaviteľné závesy voliteľne v čiernej, bielej farbe alebo v prírodnom odtieni hliníka **5**

Voliteľné vybavenie

- Súpravy kľučiek alebo súprava guľa / kľučka v prírodnom odtieni hliníka **6**, hliníkový odliatok RAL 9016 **7**, hliníkový odliatok hnedý **8**, ušľachtilá oceľ matná **9**
- Skryto umiestnené závesy pre elegantný vzhľad dverí vo vyhotovení s hliníkovou blokovou zárubňou **10**
- Stojatá závera na zablokovanie pevného krídla pri 2-krídlových vedľajších dverách **11**
- Bezpečnostné vybavenie RC 2 odolné proti vlámaniu s 3-násobným blokovaním (západka, závera, 2 zatváracie háky) a bezpečnostná rozeta pre vyhotovenie so širokým rámom krídla (typ profilu 2) **12**
- 2-krídlové vedľajšie dvere s asymetrickým delením



* v závislosti od vyhotovenia rámu krídla



Preskúšaná ochrana proti vlámaniu našich vedľajších dverí s 3-násobným blokovaním sa odporúča aj policajnými poradňami.



Tepelne izolované vyhotovenie NT 80

- Termicky oddelený hliníkový profilový systém, zárubňa a prah
- Konštrukčná hĺbka 80 mm



Viacúčelové dvere MZ Thermo

- Termicky oddelené krídlo dverí a zárubňa
- Veľmi dobrá hodnota tepelnej izolácie 1,2 W/(m²·K)
- Voliteľne vo vyhotovení RC 2 (KSI Thermo)



Ďalšie informácie nájdete v prospekte Oceľové dvere.

Integrované dvere

Bez vysokého prahu

Vyhotovenia brán

- LPU 42 (do šírky brány 5 m)

Svetlé šírky otvorov

- Šírka 830 mm
- Šírka 1140 mm

Štandardné vybavenie

- Hliníkový rám dverí eloxovaný v prírodnom odtieni **1**
- Stabilná aretácia dverí zabraňuje poklesu a pretiahnutiu krídla dverí **2**
- Skryto umiestnené závesy pre rovnomerný vzhľad dverí **3**
- Horný zatvárač dverí s klznou koľajnicou vrát. integrovaného obmedzovača otvorenia a zaistovacej jednotky **4**

Voliteľné vybavenie

- Hliníkový rám dverí v RAL podľa výberu (aj odlišný od farby brány) alebo vo farebnom lakovaní prispôbenom dekoru (povrchové úpravy Planar, Decograin, Duragrain)
- Integrovaný zatvárač dverí vrátane zaistovacej jednotky pre optimálnu ochranu a najlepší vzhľad brány **5**
- Viacnásobné blokovanie vždy s jedným čapom a hákovou západkou na každú lamelu pre lepšiu stabilitu a vyššiu odolnosť proti vlámaniu **6**
- Predbiehajúca svetelná závera VL 2 zastavuje bránu bezdotykovo a zvyšuje bezpečnosť **7**



Zohľadnite:

Vedľa seba stojace brány s kazetovým motívom s integrovanými dverami, resp. bez nich s rovnakou šírkou brán nie sú za určitých okolností vzhľadovo rovnaké, pokiaľ ide o rozdelenie kaziet.

Ručne ovládané brány s integrovanými dverami nemajú vonkajšie madlo brány. Sú blokované zvnútra.



Velikosti brány

- Šířka 1330 – 3000 mm
- Výška 1960 – 2500 mm

Štandardné vybavenie

- Výplň brány z lamiel s hrúbkou 42 mm **1**
- Pre prelis S, prelis M, prelis L, prelis D a prelis T vo všetkých farbách a dekoroch
- Hliníkové rámové profily s hrúbkou 60 mm vo farbe lamiel (pri výplniach Decograin a Duragrain vo farebnom odtieni prispôsobenom dekoru) **2**
- 3 stabilné závesy na každom křídle brány (jeden záves s bezpečnostným zaistením) v hliníkovom farebnom odtieni **3**
- 3-stranné dvojité dorazové tesnenie a dvojité manžetové tesnenie v oblasti prahu **4**
- Prechodové křídlo so súpravou hliníkových kľučiek a profilový cylindrický zámok **5**
- Pevné křídlo s hnacou závorou brány **6**



Voliteľné vybavenie

- Zaisťovač brány pre prechodové křídlo a pevné křídlo na fixovanie křídel v otvorenom stave **7**
- Zaisťovač brány s brzdou a tlmiacou funkciou na zabránenie narážaniu křídel pri zatváraní a otváraní a zaistenia v každej požadovanej polohe **8**
- Skryto umiestnené závesy pre elegantný vzhľad brány

Vybavenie pohonu

- Kovanie křídlovej brány vrátane krytu pre pohony ProMatic 4 alebo SupraMatic 4 **9**
- Skryto umiestnené závesy
- Ochrana prstov, resp. ochrana proti zásahu z boku pre vysokú bezpečnosť vnútri **10**

Pohony

SupraMatic 4

Supra rýchle otváranie brány a inteligentné prídavné funkcie

- o 75 % vyššia rýchlosť otvárania *, až 25 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
- 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

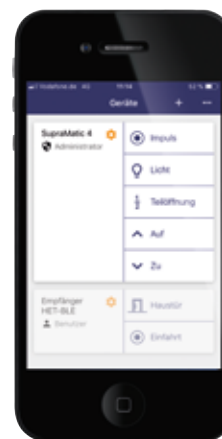
Pohony garážových brán	SupraMatic E	SupraMatic P
Bluetooth prijímač	integrováný, s možnosťou zapnutia a vypnutia	integrováný, s možnosťou zapnutia a vypnutia
Pripojenie HCP zbernice	integrované	integrované
Cykly za deň / hodinu	25 / 10	50 / 10
Ťažná a tlačná sila	650 N	750 N
Maximálna sila	800 N	1000 N
Max. rýchlosť otvárania	25 cm/s	25 cm/s
Osvetlenie	20 LED	30 LED bežiacie svetlo
Max. šírka brány	5500 mm	6000 mm
Max. plocha brány	13,75 m ²	15 m ²

* 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 40 % vyššia rýchlosť otvárania *, až 20 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 W



BiSecur

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

Pohony garážových brán

	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Bluetooth prijímač	voliteľne (HET-BLE)	voliteľne (HET-BLE)
Pripojenie HCP zbernice	integrované	integrované
Cykly za deň / hodinu	25 / 10	5 / 2
Ťažná a tlačná sila	600 N	500 N
Maximálna sila	750 N	600 N
Max. rýchlosť otvárania	20 cm/s	16 cm/s
Osvetlenie	10 LED	10 LED
Max. šírka brány	5000 mm	4000 mm
Max. plocha brány	11,25 m ²	9 m ²

ProMatic 4 Akku

pre garáže bez prípojky prúdu



Akumulátor so solárnym modulom

Príslušenstvo

Ručný vysielateľ



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



Držiak ručného vysielateľa
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 Pohony garážových a 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 HKSI

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

Modernizačné riešenia

Pre zvláštne montážne situácie

Štandardná montáž 1

V ideálnom prípade poskytuje existujúca garáž min. 90 mm v bočnom doraze. Potom sa môže zárubňa za otvorom zoskrutkovať priamo so stenou. Sekcionálne brány Hörmann sa dodávajú so všetkými potrebnými montážnymi materiálmi pre túto montážnu situáciu.

Súprava spodnej výplne zárubne ■ NOVINKA 2

Plastový profil sa montuje medzi zárubňou a murivom. Pri vlhkých vonkajších stenách sa tak zabraňuje prenosu vlhkosti na zárubňu a účinne predchádza vzniku hrdze.

Obloženia zárubne

Pre harmonický celkový vzhľad sa môžu bočné zárubne jednoducho prispôsobiť povrchu lamiel s obložieniami zárubne.

3 Obloženie zárubne so šírkou 55 mm vrátane lepiacich vankúšikov pre ľahšiu montáž za otvorom, s malým bočným dorazom (< 90 mm)

4 Obloženie zárubne so šírkou 90 mm pre montáž do otvoru, v jednej rovine so stenou

Špeciálna kotva na bočné upevnenie zárubne

Pomocou voliteľnej, univerzálne použiteľnej špeciálnej kotvy je možné upevniť zárubňu sekcionálnej brány k bočnej stene garáže. Nerovnosti steny je možné ľahko vyrovať a ostenie zostane nepoškodené.

3 Montáž do odstupeu steny 35 mm

4 Montáž pri šikmej a nerovnej bočnej stene

5 Montáž s prepojeným tepelno-izolačným systémom

6 Montáž pri nenosných fasádach (pálená tehla alebo tepelná izolácia) s bočným dorazom 90 až 125 mm a hĺbkou upevnenia 160 až 240 mm (závislé vždy od vyhotovenia kotvy).



Prah proti vniknutiu vody **7**

Profil sa jednoducho namontuje na podlahe a navyše sa utesní spodná hrana brány. Na celej šírke brány zabráni vniknutiu stojacej vody. Vďaka malej výške je bezbariérový prístup zaručený.

Vyrovnávacie súpravy pri šikmých podlahách **8**

Prestaviteľný podlahový profil vyrovnáva spodnú hranu krídla brány až do výškového rozdielu 20 mm. Súprava na vyrovnanie zárubne pozostáva z plastových platničiek s hrúbkou 2,5 mm, ktoré sa presne umiestnia pod päty zárubne.

Výmena výklopných brán

Pri demontáži starej výklopnej brány a montáži novej sekcionálnej brány LPU 42 sa často musí nákladne vyrovnávať podlaha. S našimi modernizačnými riešeniami tieto práce odpadajú.

Dorazová koľajnica na renováciu **9**

Nahrádza starú dorazovú koľajnicu výklopnej brány pre čisté podlahové ukončenie ku garáži.

Súprava na úpravu zárubne **10**

Súprava pozostáva z vyrovnávacieho profilu a špeciálnych kovaní brány. Pri použití súpravy sa musí zárubňa skrátiť o 25 mm. Táto sa môže objednať v požadovanom rozmere alebo skrátiť zo strany stavebníka.

Súprava Reno RZ ■ NOVINKA **11**

Zadná časť plastovej päty zárubne sa vysekne tak, aby sa dala namontovať na podlahovú koľajnicu starej výklopnej brány. Súprava pozostáva zo špeciálneho nábehového kusa a špeciálne tvarovaného podlahového tesnenia, ktoré bránu čisto utesňuje pred dorazovou lištou.



Modernizačné riešenia

S elegantnými clonami

Prekladová vyrovnávacia clona ¹

V ideálnom prípade poskytuje existujúca garáž min. 100 mm voľného priestoru v oblasti prekladu (min. 115 mm pri bránach s pohonom). Prekladová vyrovnávacia clona pre štandardnú montáž za otvorom sa sériovo dodáva vo výške 95 mm. Na požiadanie Vám clonu dodáme aj vo výške 125 mm.

Dvojstenná lamelová clona ²

Vzhľadovo rovnaká, dvojstenná lamelová clona pre montáž v otvore prekrýva väčšiu štrbinu medzi stropom a prekladovou vyrovnávacou clonou. Po technickom preskúšaní sú možné aj presklenia. Túto clonu je možné dodať voliteľne aj ako hliníkový pás okien.

Prekladová vyrovnávacia clona v jednej rovine ³

Pri bránach LPU 42 je prekladová vyrovnávacia clona v jednej rovine najelegantnejším riešením pre neviditeľný prechod z clony na krídlo brány. Pri uzatvorenej bráne sa horný článok brány napája na clonu lícujuco v jednej rovine.

Súprava rámov clôn pre preklad a bočnú stenu

Na montáž do otvoru je možné namontovať bránu s výhodnou normovanou alebo modernizačnou veľkosťou. Zostávajúca štrbina medzi prekladom a najvrchnejšou lamelou brány, resp. medzi bočnou stenou a bočnou zárubňou (max. 35 mm) sa zakryje pomocou voliteľnej súpravy rámov clony. Táto súprava pozostáva z clôn, koncových krytov a upevňovacieho materiálu. S voliteľným obložením zárubne sa dodatočne zakryje bočná zárubňa:

⁴ Šírka 95 mm pre montáž v ostení

⁵ Šírka 125 mm pre montáž pred ostením.

Súprava renovačných clôn ⁶

Nepekne škáry a vylomené hrany muriva v preklade a v oblasti ostenia je možné jednoducho a čisto prekryť pomocou voliteľnej renovačnej clony. Vďaka tomu odpadajú murárske a začistovacie práce.



	Woodgrain	Slategrain	Silkgrain	Sandgrain	Planar	Decograin	Duragrain
Obloženie zárubne	●	○	●	●	●	●	□
Prekladová vyrovnávacia clona	●	○	●	●	●	●	□
Lamelové clony	●	●	●	●	●	●	●
Súprava rámov clôn	●	○	●	●	●	●	□
Prekladové vyrovnávacie clony v jednej rovine	●	●	●	●	●	●	●
Súprava renovačných clôn	●	○	●	●	●	●	□

● = Obloženie/clona a lamely brány s rovnakou povrchovou úpravou, farbou alebo dekorom

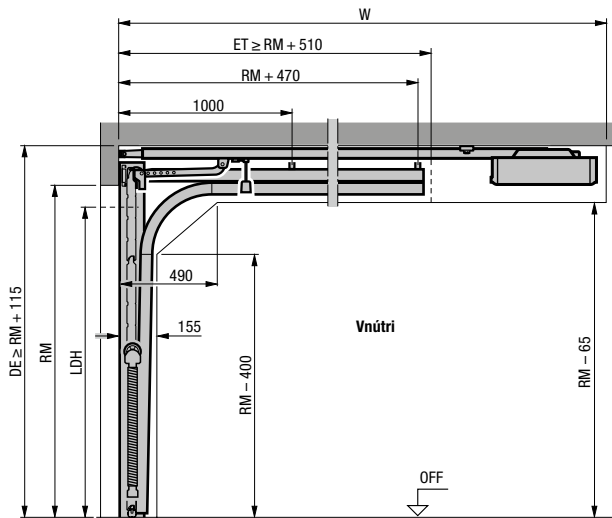
○ = Obloženie/clona s hladkou povrchovou úpravou a v rovnakej farbe ako lamela brány

□ = Obloženie/clona s hladkou povrchovou úpravou a v prispôsobenom farebnom odtieni k lamele brány alebo v RAL podľa výberu

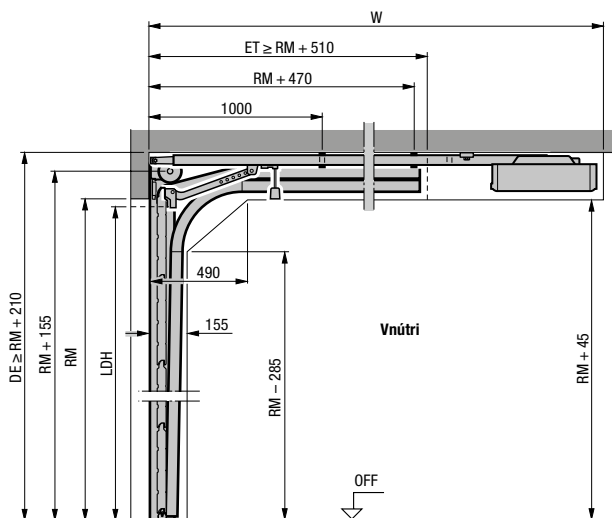


Vertikálne rezy (s pohonom)

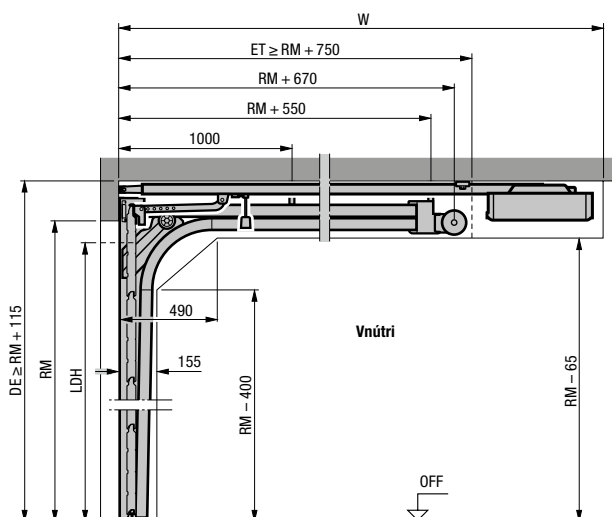
Kovanie Z



Kovanie N

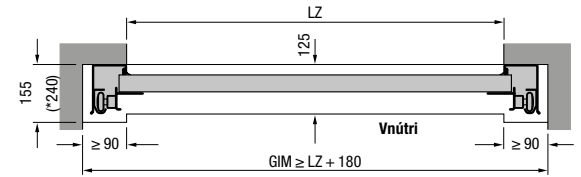


Kovanie L



Horizontálny rez

Kovanie Z, N, L



Montáž s kovaním Z, N, L

Celková dĺžka pohonov (W)	Kovanie Z	Kovanie N	Kovanie L
Brány s pohonom			
2125 (K)	3200	3200 ¹⁾	3200
2250 (K)		3200 ²⁾	
2375 (M)	3450	3450 ¹⁾	3450
2500 (M)		3450 ²⁾	
2625 (L)	4125		
3000 (L)		4125	4125

¹⁾ Výška brány max. iba pre LPU 67 Thermo

²⁾ Výška brány max. iba pre LPU 42, LTE 42

Vysvetlivky

Koľajnice pohonu

- K Krátka koľajnica
- M Stredná koľajnica
- L Dlhá koľajnica

Objednávacie rozmery

- LZ Svetlý rozmer zárubne
- RM Rastrová výška
- DE Výška stropu
- W Celková dĺžka pohonu
- LDH Svetlá výška prejazdu
- GIM Vnútorný rozmer garáže
- ET Hĺbka zasunutia

Upozornenie:

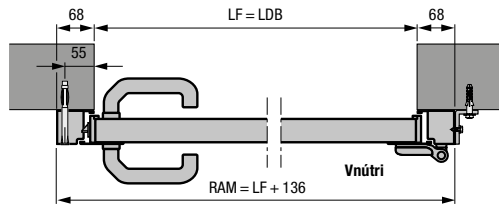
Pri bránach v tmavých farbách vystavených priamemu slnku by sa mal pohon namontovať o 40 mm vyššie.

Typy kovaní, ako sú kovania s vedením do výšky, ako aj ďalšie informácie nájdete v montážnych údajoch alebo kontaktujte svojho partnera Hörmann.

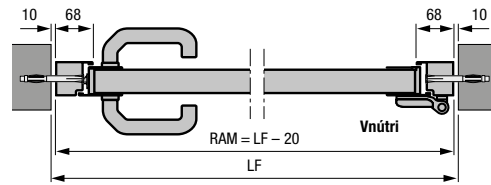
Veľkosti a montážne údaje

Vedľajšie dvere

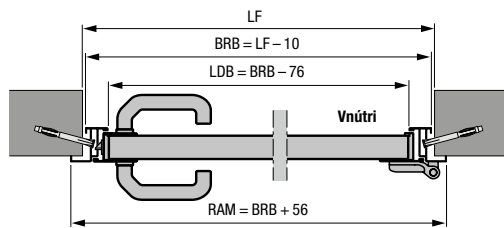
Vedľajšie dvere z ocele a masívneho dreva – horizontálne rezy



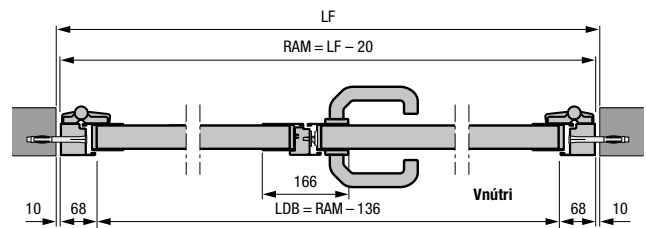
Vedľajšie dvere s hliníkovou blokovou zárubňou typ profilu 1
Montáž za otvor



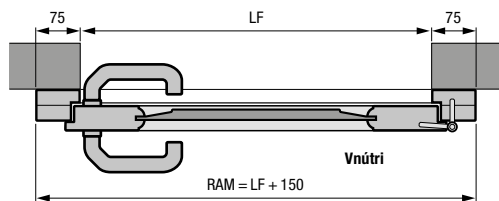
Vedľajšie dvere s hliníkovou blokovou zárubňou typ profilu 2
Montáž v otvore



Vedľajšie dvere s hliníkovou rohovou zárubňou typ profilu 1 alebo 2
Vntorný doraz



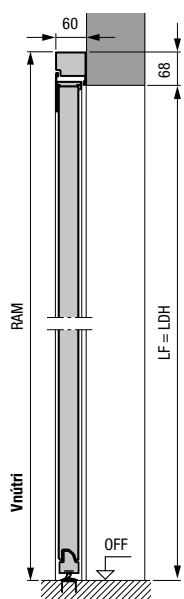
2-krídlové vedľajšie dvere s hliníkovou blokovou zárubňou typ profilu 2
Montáž v otvore



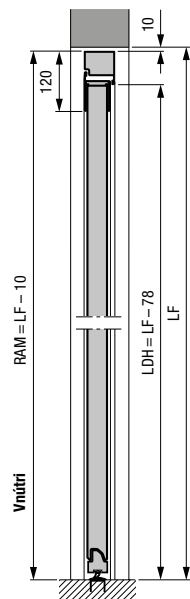
Vedľajšie dvere z masívneho dreva
Montáž za otvor

- 2-krídlové vedľajšie dvere s asymetrickým rozdelením
- 2-krídlové vedľajšie dvere s otváraním smerom dovnútra a von

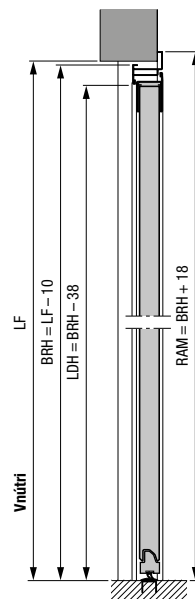
Vedľajšie dvere z ocele a masívneho dreva – vertikálne rezy



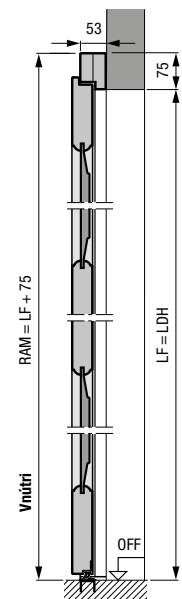
Vedľajšie dvere s hliníkovou blokovou zárubňou typ profilu 2
Montáž za otvor



Vedľajšie dvere s hliníkovou blokovou zárubňou typ profilu 2
Montáž v otvore



Vedľajšie dvere s hliníkovou rohovou zárubňou typ profilu 2
Vonkajší doraz



Vedľajšie dvere z masívneho dreva
Montáž za otvor

Vedľajšie dvere z ocele

Typ profilu 1 (montáž za otvorom) s prelisom S, M L, kazeta S, bloková zárubňa

LF otvoru	Objednávaci rozmer = RAM	Výška kľučky* od OFF	Výška článkov brány B
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	955	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1010	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	955	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1010	531

Typ profilu 2 (montáž za otvorom) s prelisom S, M L, D, T, kazeta S, bloková zárubňa

LF otvoru	Objednávaci rozmer = RAM	Výška kľučky* od OFF	Výška článkov brány B
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	1050	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1050	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	1050	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1050	531

Typ profilu 2 (montáž v otvore) s prelisom S, M L, D, T, bloková zárubňa

LF otvoru	Objednávaci rozmer = RAM	Výška kľučky* od OFF	Výška článkov brány B
875 × 2000	855 × 1990	1050	500
875 × 2125	855 × 2115	1050	531
1000 × 2000	980 × 1990	1050	500
1000 × 2125	980 × 2115	1050	531

Typ profilu 1 (iba s otváraním smerom dovnútra, montáž s vnútorným dorazom) s prelisom S, M, L, kazeta S, rohová zárubňa

Objednávaci rozmer = BRM	Výška kľučky* od OFF	Výška článkov brány B
875 × 2000	955	500
875 × 2125	1010	531
1000 × 2000	955	500
1000 × 2125	1010	531

Typ profilu 2 (montáž s vnútorným alebo vonkajším dorazom) s prelisom S, M, L, D, T, rohová zárubňa

Objednávaci rozmer = BRM	Výška kľučky* od OFF	Výška článkov brány B
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Vedľajšie dvere z masívneho dreva

Montáž za otvorom (prelis S, M, L, kazeta)

Objednávaci rozmer = RAM	LF otvoru	Výška kľučky* od OFF
1005 × 2190	855 – 875 × 2115 – 2125	1050
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

Montáž za otvorom (motív 401, 403, 404, 405)

Objednávaci rozmer = RAM	LF otvoru	Výška kľučky* od OFF
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

Vysvetlivky

- P1** Typ profilu 1 (úzky rám krídla)
P2 Typ profilu 2 (široký rám krídla)
LDB Svetlá šírka prechodu
LDH Svetlá výška prechodu
RAM Vonkajší rozmer rámu
LF Svetlý hotový rozmer
BRM Odporúčený stavebný rozmer
BRB Odporúčený stavebný rozmer šírka
BRH Odporúčený stavebný rozmer výška
OFF Horná hrana hotovej podlahy

Atypické veľkosti

1-krídlové vedľajšie dvere:
na požiadanie

2-krídlové vedľajšie dvere:
1330 – 2500 × 1960 – 2558 mm

* Výšky kľučiek pri atypických veľkostiach
nájdete v montážnych údajoch.

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 záväznú. Chránené autorským právom. Dotlač, aj v skrátenej podobe, iba s našim povolením. Zmeny vyhradené.

HÖRMANN