



# SEKSIONÁLNE GARÁŽOVÉ BRÁNY

**NOVINKA.** Viac možností vyhotovenia s dekormi Duragrain



Šetrite papier a chráňte životné prostredie: Jednoducho naskenujte QR kód a stiahnite si **prospekt online**.

**HÖRMANN**



4



16



50



# Obsah

## 4 Dobré dôvody pre Hörmann

### 16 Inšpirácie

18 Oceľové brány

38 Presklené brány

40 Fasádne / veľké brány

42 Brány z masívneho dreva

44 Křídlové brány

46 Dvere a príslušenstvo

### 50 Dizajn, vybavenie, príslušenstvo

52 Oceľové sekciónálne brány

56 Dizajnové prvky a **NOVINKA.**  
VarioDesign

58 Povrchy

66 Hliníkové rámové brány

67 Presklenia

68 Sekciónálne brány z masívneho dreva

70 Vybavenie

74 Integrované dvere

76 Veďľajšie dvere

78 Křídlové brány

80 Pohony

82 Príslušenstvo

84 Veľkosti a montážne údaje

# Zodpovednosť už celé generácie

Rodinný podnik Hörmann má za sebou viac ako 85 rokov skúseností ako špecialista na stavebné prvky. To nás zaväzuje voči terajším i 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, dverí, zárubní a pohonov patrí k najúspešnejším dodávateľom v Európe. So svojou rozsiahlou medzinárodnou distribučnou a servisnou sieťou sa spoločnosť Hörmann považuje za vášho silného partnera pre vysokokvalitné konštrukčné prvky.



**MYSLÍME A PRACUJEME EKOLOGICKY.** Ako rodinný podnik si uvedomujeme zodpovednosť za ďalšie generácie, a preto štandardne ponúkame uhlíkovo neutrálnu výrobu pre výstavbu bytov. Spoločnosť Hörmann sa so svojou stratégiou udržateľnosti usiluje o zníženie množstva emisií a predchádzanie ich vzniku. Celú našu spotrebu elektrickej energie vo všetkých európskych výrobných závodoch pokrývame 100% zelenou energiou z obnoviteľných zdrojov. Okrem toho znižujeme našu spotrebu mnohými ďalšími opatreniami a ročne ušetríme viac ako 75000 ton CO<sub>2</sub>. Zvyšné emisie kompenzujeme podporou certifikovaných projektov na ochranu klímy v spolupráci s ClimatePartner.



Ďalšie informácie nájdete na  
[www.hoermann.com/sustainability](http://www.hoermann.com/sustainability)



**ClimatePartner**  
certifikovaný výrobok  
[climate-id.com/XNEBKC](http://climate-id.com/XNEBKC)



CO<sub>2</sub>  
vypočítať  
znižit  
prispieť

# 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 v spoločnosti Hörmann 10-ročnú záruku na všetky sekcionálne brány a 5-ročnú záruku na pohony Hörmann\*.

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

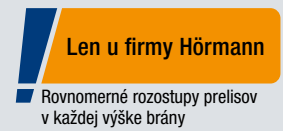


Otestované  
a certifikované

**BEZPEČNOSŤ 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.

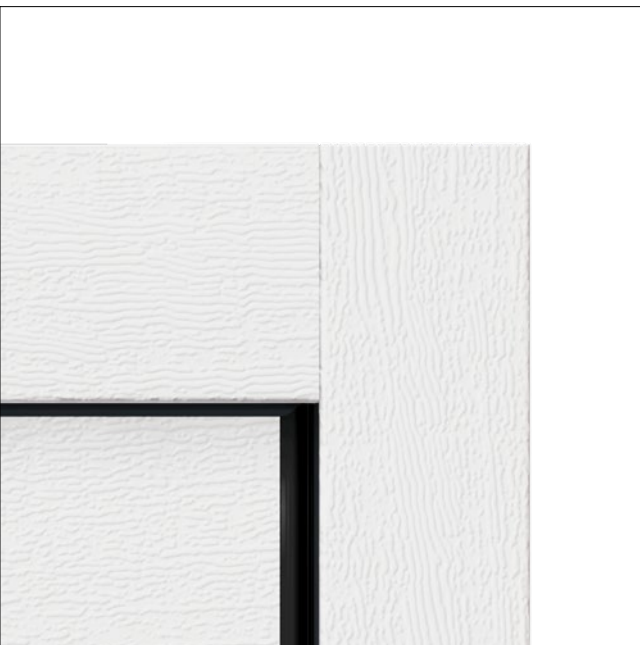


# Inovatívne detaily – iba v spoločnosti Hörmann



Chceme vám ponúknuť najkrajšie a najlepšie riešenie dverí pre váš domov. Pri vývoji našich garážových sekcionálnych brán preto dbáme na najmenšie detaily a prinášame inovácie, ktoré nájdete iba v spoločnosti Hörmann. Napríklad v spoločnosti Hörmann sú prelisov a prechody lamiel rozdelené rovnomerne – pre mimoriadne harmonický vzhľad brány.





#### Len u firmy Hörmann

Rovnaký vzhľad pre zárubňu brány a krídlo brány

### ROVNAKÝ VZHĽAD PRE ZÁRUBNE A KRÍDLO BRÁNY.

Harmonický vzhľad brány od prekladovej vyrovnávacej clony až po lamely brány. S obloženíami zárubne sa môžu bočné zárubne jednoducho prispôbiť povrchu lamiel.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 65.



#### Len u firmy Hörmann

Plastová päta zárubne

**PLASTOVÁ PÄTA ZÁRUBNE.** Plastová päta zárubne, vysoká 4 cm a odolná voči krehnutiu, obklopuje zárubňu v oblasti ohrozenej koróziou, dodatočne chráni pred možnou koróziou a pôsobí ako dlhodobá ochrana aj proti trvalému zamokreniu.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 71.



#### Len u firmy Hörmann

Presklenie Duratec

**PLASTOVÉ PRESKLENIE DURATEC.** Číre plastové presklenia sú štandardne mimoriadne odolné proti poškrabaniu a ponúkajú trvalo číry priehľad a lepšiu tepelnú izoláciu.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 67.

# 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 RC2.** Okrem sériovej poistky proti posunutiu, ktorá vašu bránu automaticky pevne zablokuje a chráni proti vypáčeniu, dostanete voliteľne pre všetky sekcionálne garážové brány, integrované dvere a vedľajšie dvere s certifikovaným bezpečnostným vybavením RC2.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 73.



Pozrite si krátky film na YouTube

**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, svetlo a ďalšie. Všetky pohony, prijímače a prvky obsluhy 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 na YouTube

**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 či systémom Smart Home homee Hörmann využívať svoj smartfón ako otvárač brány.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 80.

Vďaka sériovej vypínacej automatike sa môžu deti bez starosti hrať na vašom dvore.



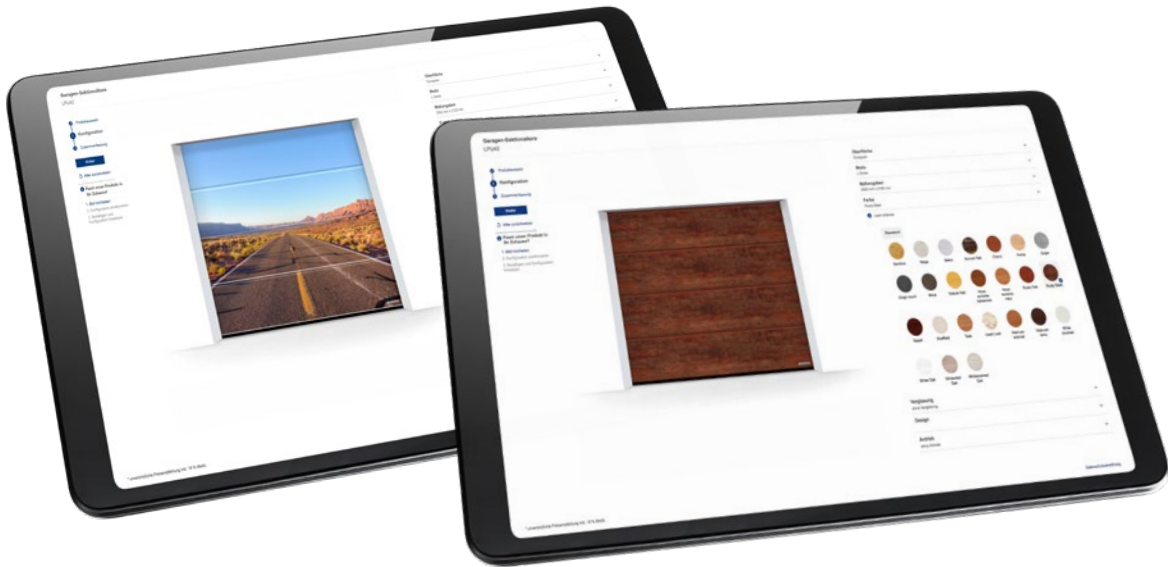
Pomocou systému Smart Home homee môžete prostredníctvom tabletu alebo smartfónu ovládať všetky funkcie brány.



# 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 vášmu 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 nezáväznú odporúčanie ceny konfigurácie (obr. vpravo hore). Keď si potom ešte nahrajete obrázok svojho domu a umiestnite bránu do garážového otvoru, budete už vopred vidieť, ako nová garážová brána ladí s vaším domom.

**INDIVIDUÁLNA POTLAČ DURAGRAIN.** Sekcionálne garážové brány s povrchovou úpravou Duragrain si môžete navrhnuť aj sami so svojím vlastným obľúbeným obrázkom (obr. vľavo hore). Jednoducho nahrajte obrázok do konfigurátora alebo sa obráťte na svojho autorizovaného partnera spoločnosti Hörmann.



Konfigurátor Hörmann nájdete na  
[www.hormann.sk/sukromni-stavebnici-a-modernizatori/konfigurator](http://www.hormann.sk/sukromni-stavebnici-a-modernizatori/konfigurator)



**NAJVIAC PREDÁVANÁ GARÁŽOVÁ BRÁNA V NEMECKU.**

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





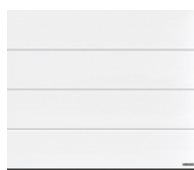
# Inšpirácie

- 18 Motívy oceľových brán**
- 18 Prelis L
- 20 Prelis M
- 22 Prelis S
- 24 Prelis D
- 26 Kazeta S
- 28 Povrchy oceľových brán**
- 28 Povrch Woodgrain
- 30 Povrch Silkgrain
- 32 Prednostné farby MatchColor
- 34 Povrch Decograin
- 36 Povrch Duragrain
- 38 Presklené brány**
- 40 Fasádne / veľké brány**
- 42 Brány z masívneho dreva**
- 44 Krídlové brány**
- 46 Dvere a príslušenstvo**



## Prelis L

Tento elegantný motív brány zaujme mimoriadne širokým výberom povrchov, čím spĺňa individuálne požiadavky na vyhotovenie. Vďaka veľkorysému vzhľadu brány vyzerá prelis L pri bránach do šírky až 6000 mm mimoriadne dobre.



→ K dispozícii v povrchoch Woodgrain, Silkgrain, Decograin a Duragrain. Ďalšie informácie nájdete od strany 28 a od strany 54.

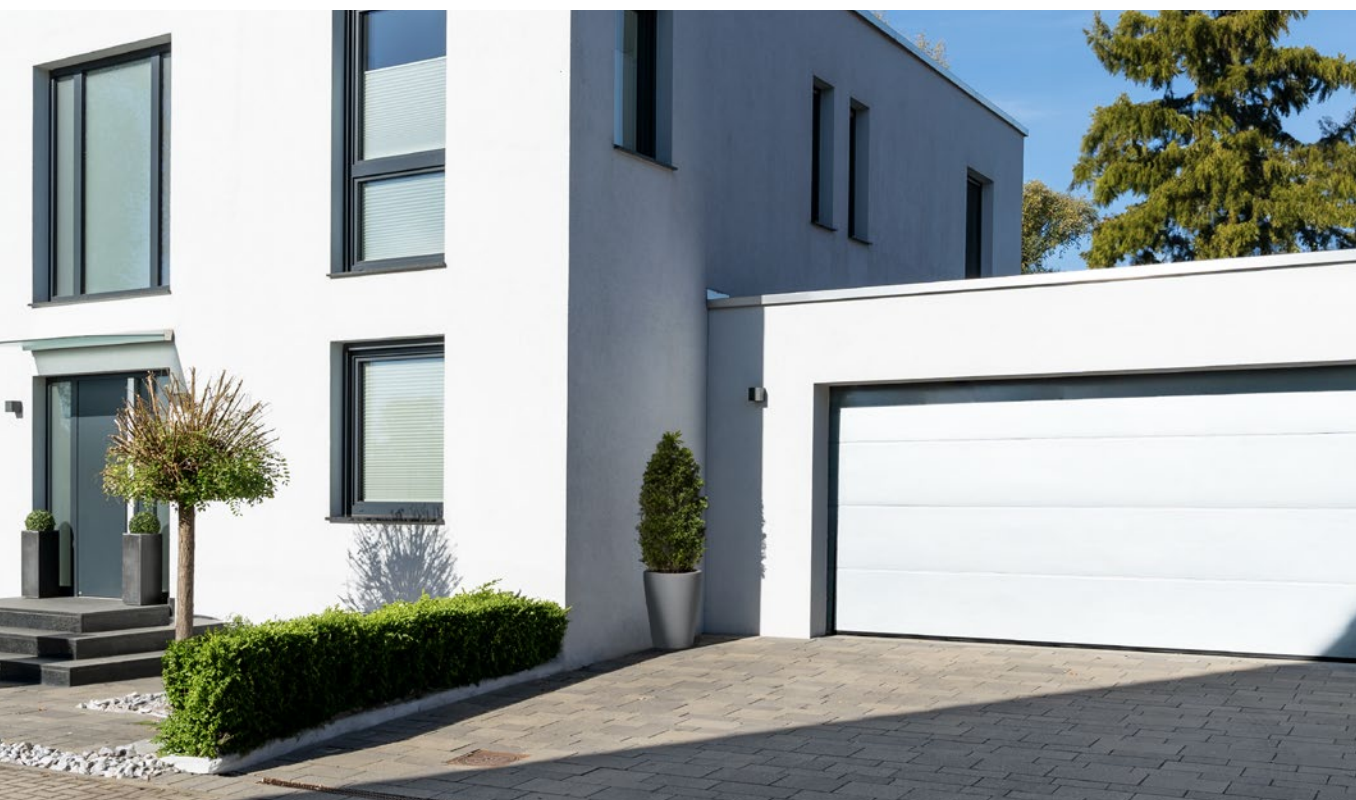


STRANA 16/17. Prelis L, Silkgrain, Antracit Metallic CH 703-AM

VĽAVO HORE. Prelis L, Silkgrain, čierna RAL 9005

VPRAVO HORE. **NOVINKA.** Prelis L, Silkgrain, antracitová sivá RAL 7016, VarioDesign s povrchom Duragrain MatchDecor v dizajne starého dreva, hliníkové domové dvere ThermoSafe, motív 878 v antracitovej sivej farbe RAL 7016, aplikácia v dizajne starého dreva MatchDecor, s bočnými dielmi a nadsvetlíkom

DOLE. Prelis L, Silkgrain, biela RAL 9016





VLAVO HORE. Prelis M, Decograin Golden Oak

VPRAVO HORE. Prelis M, Woodgrain,  
brídlicová sivá RAL 7015

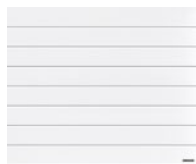
DOLE. Prelis M, Silkgrain, biela RAL 9016





## Prelis M

Pri rekonštrukciách a v novostavbách zaujme prelis M svojím moderným vzhľadom brány. Vďaka množstvu povrchov a farieb, resp. dekorov si môžete svoju garážovú bránu optimálne prispôbiť dverám a oknám vášho domu.



→ K dispozícii v povrchoch Woodgrain, Silkgrain a Decograin. Ďalšie informácie nájdete od strany 28 a od strany 54.



## Prelis S

Tento motív brány ponúka nadčasový vzhľad, ktorý sa hodí k mnohým architektonickým štýlom. Prechody jednotlivých lamiel sú v zatvorenom stave prakticky neviditeľné a v kombinácii s prelismi vytvárajú harmonický vzhľad brány.



→ K dispozícii v povrchovej úprave Woodgrain.

Ďalšie informácie nájdete na strane 28 a od strany 54.



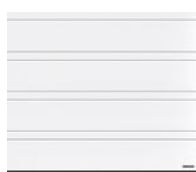
VLAVO. Prelis S, Woodgrain, jedľová zelená RAL 6009

VPRAVO HORE. Prelis S, Woodgrain, biela RAL 9016 so vzhľadovo rovnakými vedľajšími dverami

VPRAVO DOLE. Prelis S, Woodgrain, antracitová sivá RAL 7016 so vzhľadovo rovnakými vedľajšími dverami a hliníkové domové dvvere Hörmann ThermoSafe, motív 501, antracitová sivá RAL 7016

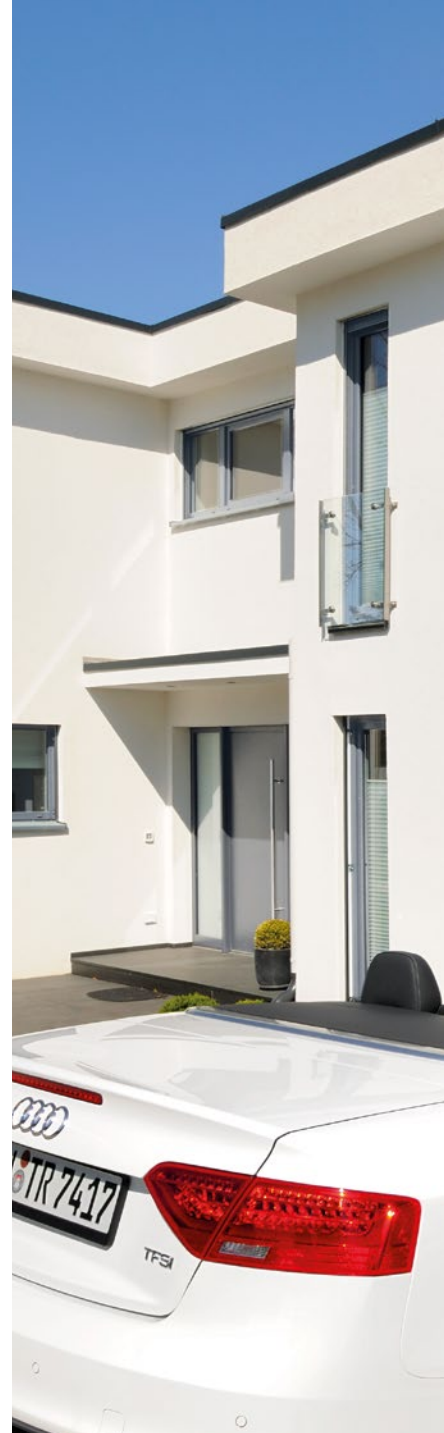
# Prelis D

Hodvábne hladký povrch podčiarkuje výnimočnosť prelisu D. Tento motív brány spolu s hliníkovými domovými dverami Hörmann ThermoSafe motív 872 vytvára harmonický partnerský vzhľad dverí a brány.



→ K dispozícii v povrchovej úprave Silkgrain.

Ďalšie informácie nájdete na strane 30 a od strany 54.





VLAVO. Prelis D, Silkgrain, antracitová sivá RAL 7016, s dizajnovým prvkom „číslo domu“, hliníkové domové dvere Hörmann ThermoSafe, motív 860 v antracitovej sivej farbe RAL 7016

VPRAVO HORE. Prelis D, Silkgrain, okenná sivá RAL 7040

VPRAVO DOLE. Prelis D, Silkgrain, sivý hliník RAL 9007, hliníkové domové dvere ThermoSafe Hörmann, motív 872, sivý hliník RAL 9007





## Kazeta S

Razený motiv kazety podčiarkne klasické čaro vášho domova. Harmonicky integrované presklenia dodajú vašej bráne mimoriadny vzhľad a zabezpečujú denné svetlo v garáži.



→ K dispozícii v povrchovej úprave Woodgrain. Ďalšie informácie nájdete na strane 28 a od strany 54.





VĽAVO HORE. Kazeta S, Woodgrain, biela RAL 9016

VPRAVO HORE. Kazeta S, Woodgrain, bridlicová sivá RAL 7015

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



# Povrch Woodgrain

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

→ K dispozícii ako prelis L, M a S, ako aj kazeta S.

Všetky farby a podrobné informácie nájdete od strany 58.





VLAVO HORE. Detail Woodgrain, biela RAL 9016

V STREDE HORE. Prelis M, Woodgrain, biela RAL 9016

VPRAVO HORE. Prelis M, Woodgrain,  
okenná sivá RAL 7040

DOLE. Prelis L, Woodgrain, antracitová sivá RAL 7016



## Povrch Silkgrain

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

→ K dispozícii ako prelis L, M a D. Všetky farby a podrobné informácie nájdete od strany 58.





VĽAVO HORE. Detail Silkgrain, antracitová sivá RAL 7016

V STREDE HORE. Prelis L Silkgrain, antracitová sivá RAL 7016

V PRAVO HORE. Prelis M, Silkgrain, biela RAL 9016

DOLE. Prelis D, Silkgrain, okenná sivá RAL 7040



## Prednostné farby MatchColor

Vytvorte si svoj domov v dokonalej farebnej harmónii – s prednostnými farbami MatchColor pre sekcionálne garážové brány, domové dvere, vedľajšie a oceľové dvere. Vďaka zladeným farbám sa môžete tešiť na harmonický celkový vzhľad. To je značková kvalita Hörmann.

→ K dispozícii v povrchoch Woodgrain a Silkgrain. Ďalšie informácie nájdete od strany 58.



Hladká povrchová úprava Silkgrain dokonale ladí s povrchovými úpravami pre domové dvere.



VĽAVO. Prelis L, Silkgrain, dizajnový motív 461, kremeňová sivá RAL 7039 s presklievacími prvkami; hliníkové domové dvere Hörmann ThermoSafe, motív 173, kremeňová sivá RAL 7039

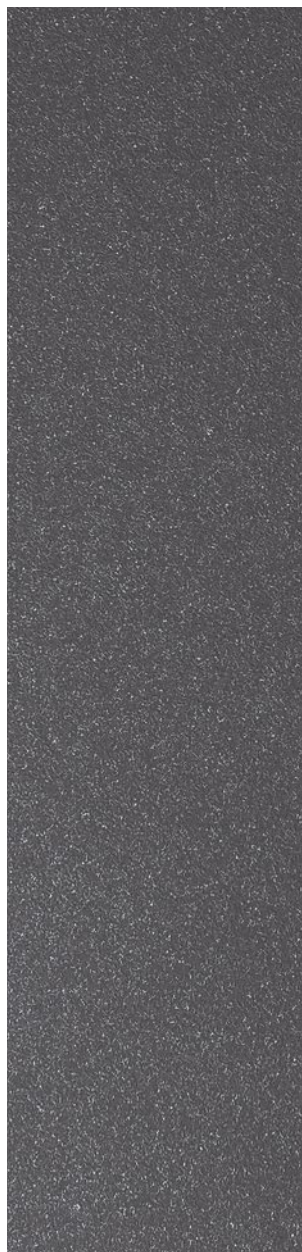
VPRAVO HORE. Prelis L, Silkgrain, antracitová sivá RAL 7016 so vzhľadovo rovnakými vedľajšími dverami a hliníkové domové dvere Hörmann ThermoSafe, motív 871, antracitová sivá RAL 7016

VPRAVO DOLE. Prelis M, Silkgrain, okenná sivá RAL 7040; hliníkové domové dvere Hörmann ThermoSafe, motív 860, okenná sivá RAL 7040

# Povrch 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.

→ K dispozícii ako prelis L a M.  
Všetky dekory a podrobné informácie nájdete od strany 60.





VLAVO HORE. Detail Decograin Titan Metallic CH 703

VPRAVO HORE. Prelis M, Decograin Titan Metallic CH 703

VLAVO DOLE. Detail Decograin Golden Oak

V STREDE DOLE. Prelis L, Decograin Golden Oak (Zlatý dub)

VPRAVO DOLE. Prelis M, Decograin Dark Oak



## Povrch Duragrain

Pri hladkej povrchovej úprave brány si môžete vybrať z detailných, prirodzených a stálofarebných dekorov alebo na želanie nechať potlačiť svoju bránu individuálnym obrazom. Vysokokvalitná povrchová úprava s odolným ochranným lakom je mimoriadne pevná, odolná proti poškrabaniu a odpudzujúca nečistoty. Vaša brána tak ostane dlho pekná. Spolu s hliníkovými domovými dverami Hörmann ThermoSafe MatchDecor v štyroch dekoroch vám ponúkame bezchybne zladený vzhľad. Brána a dvere tak tvoria dokonalú dvojku – jednoducho úžasné.

→ K dispozícii ako prelis L. Všetky dekory a podrobné informácie nájdete od strany 61.



Viac informácií nájdete v prospekte Hliníkové domové dvere a garážové brány v podobnom vzhľade.



Ďalšie informácie nájdete v prospekte Povrchová úprava Duragrain.





VLAVO HORE. Prelis L, Duragrain betón so vzhľadovo rovnakými vedľajšími dverami

V STREDE HORE. Prelis L, Duragrain, individuálna potlač

VPRAVO HORE. Prelis L, Duragrain, MatchDecor, dizajn starého dreva, hliníkové domové dvere Hörmann ThermoSafe, motív 860, MatchDecor, dizajn starého dreva

DOLE. Prelis L, Duragrain, Malt Oak, dizajn Vertical



# 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 66.





HORE. ART 42 Vitraplan, sivo tónovaná

VĽAVO. ART 42 Thermo s plastovými dvojítmí tabuľami, rám vo farbe antracitová sivá RAL 7016, hliníkové domové dvere Hörmann ThermoSafe, motív 650, antracitová sivá RAL 7016, voliteľné bočné diely

### **HLINÍKOVÁ RÁMOVÁ BRÁNA ART 42 VITRAPLAN.**

Predsadené presklenie v jednej rovine brány ART 42 Vitraplan zaujme mimoriadne čistým a nadmieru elegantným charakterom. Rámový profil v čiernej farbe RAL 9005 je skrytý, takže nič neruší celkový vzhľad.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 66.





# Fasádne / veľké brány

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

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

## **PRIEMYSELNÁ SEKCIONÁLNA BRÁNA**

**ALR F42 VITRAPLAN AT.** Použité fasádne panely v jednej rovine pre súkromné garáže jednoznačne pritiahnu pozornosť. Spolu so skryto umiestnenými, farebne zladenými rámovými profilmi vás brána nadchne svojím harmonickým vzhľadom.

## **PRIEMYSELNÁ SEKCIONÁLNA BRÁNA SPU F42 PLUS.**

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



Ďalšie informácie nájdete na  
<https://hbp.hoermann.com/sk/portal>  
alebo si nechajte poradiť od partnera spoločnosti Hörmann.



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

VĽAVO DOLE. ALR Vitraplan AT s ALUCUBOND® fasádne panely naturAL Reflect 405

VPRAVO DOLE. SPU F42 Plus prelis M, Silkgrain, antracitová sivá RAL 7016

# Brány z masívneho dreva

Týchto sedem motívov brány z neošetreného alebo brúseného severského smreku sú ideálne pre drevodomy alebo stavby s množstvom drevených prvkov, ako sú napr. hrazdená konštrukcia alebo fasádne prvky. Vyberte si z piatich lazúr na drevo alebo z troch farebných povrchových úprav.

→ K dispozícii v dizajne severského smreku.

Ďalšie informácie nájdete od strany 68.





VLAVO. Motív brány 401, masívne drevo severského smreku, smrekovec glazovaný

VPRAVO HORE. Motív brány 405, vysokokvalitná povrchová úprava v bielej farbe RAL 9016 s kovovými madlami brány a ozdobnými madlami

VPRAVO DOLE. Prelis M, masívne drevo severského smreku, neošetrené



## Krídlové brány

**JEDNODUCHÝ PRÍSTUP.** Pri dvojkrídlových bránach môžete buď otvoriť obe krídla, alebo len jedno krídlo, napríklad aby ste si vybrali bicykel z garáže. Vychutnajte si maximálny komfort vybavením svojej krídlovej brány pohonom. Tepelne izolované lamely poskytujú dobrú izoláciu a sú dostupné vo všetkých povrchových úpravách.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 78.



**ROZDELENIE KRÍDIEL PODĽA ŽELANIA.** Vytvorte si krídlovú bránu podľa svojich požiadaviek. Krídla brány ponúkame so symetrickým, ako aj asymetrickým rozdelením. Symetrické rozdelenie s rovnako širokými krídlami brány zaujme harmonickým vzhľadom brány. 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. Vyberte si presne podľa svojich potrieb – prechodové krídlo na pravej alebo ľavej strane brány.

\* do šírky brány 2000 mm



## Vedľajšie dvere

Dvere ako druhý prístup do vašej garáže dostanete v rovnakých povrchoch, farbách a dekoroch ako vašu garážovú bránu – 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 76.

# Integrované dvere

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

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 74.



VĽAVO HORE. Prelis L, Silkgrain, bazaltová sivá RAL 7012 so vzhľadovo rovnakými vedľajšími dverami

VPRAVO HORE. Prelis M, Woodgrain, antracitová sivá RAL 7016 s integrovanými dverami

DOLE. 1-křídlové viacúčelové dvere MZ Thermo65, biela RAL 9016



Ďalšie informácie o termicky oddelených viacúčelových dverách MZ Thermo nájdete v prospekte Oceľové dvere.

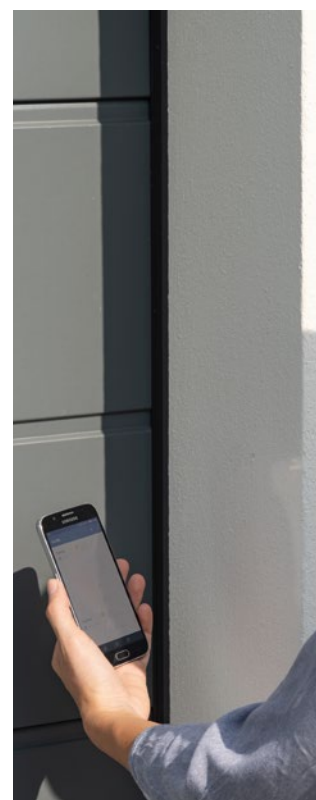


## Intelligentné príslušenstvo

Už nikdy viac nemusíte vo vetre a nečase stáť pred dverami, aby ste skontrolovali, či je vaša brána zatvorená. Po stlačení tlačidla vám farba LED kontrolky na ručnom vysielачi HS 5 BS alebo na vnútornom spínači FIT 5 BS zobrazí pozíciu brány. Na požiadanie sa brána zatvorí ďalším stlačením tlačidla\*. Alebo budete s aplikáciou Hörmann BlueSecur či systémom Smart Home homee Hörmann využívať svoj smartfón ako otvárač brány. Pohodlnejšie a bezpečnejšie sa už brána ani nedá ovládať.

→ Príslušenstvo je k dispozícii pre všetky sekcionálne garážové brány.

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



# Svetelné riešenia

S novými LED pásikmi môžete okrem jasného osvetlenia pohonu zabezpečiť aj denné osvetlenie interiéru. Rozžiarte svoju garáž v ktorúkoľvek hodinu jasným, neutrálne bielym svetlom.



VĽAVO HORE. Prelis L, Silkgrain, antracitová sivá RAL 7016, hliníkové domové dvere Hörmann ThermoSafe, motív 504 v antracitovej sivej farbe RAL 7016

VPRAVO HORE. Pohon garážovej brány SupraMatic 4 s jasným osvetlením pohonu a **NOVINKA**. dodatočné LED pásky

VĽAVO DOLE. Inteligentná obsluha brány prostredníctvom aplikácie Hörmann BlueSecur

VPRAVO DOLE. **NOVINKA**. LED pásky na pripevnenie na kofajnicu pohonu



Viac informácií nájdete v prospekte Pohony brán a systémy Smart Home.



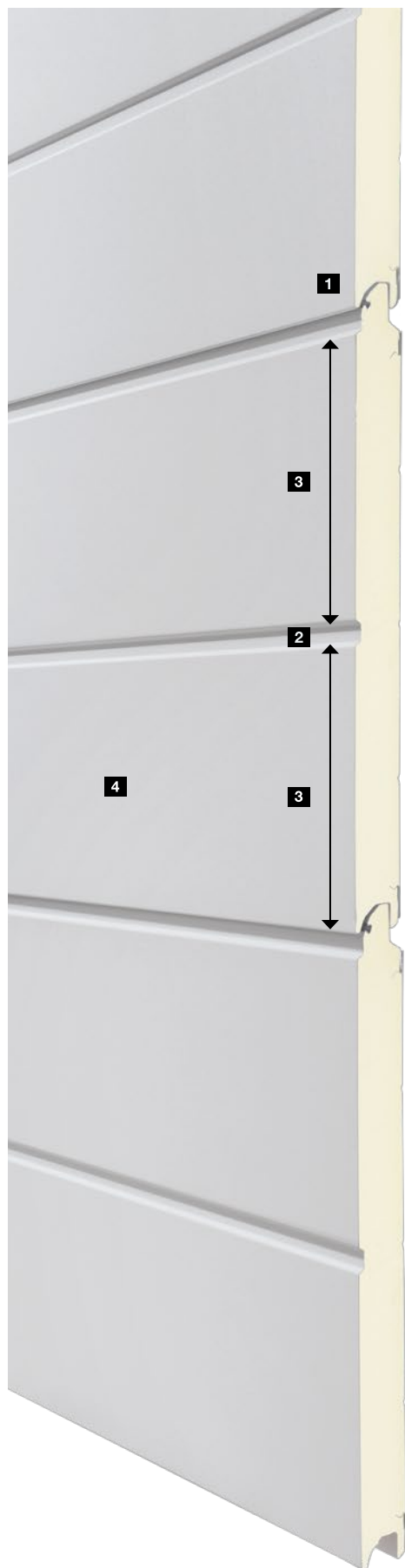


# Design Vybavenie Príslušenstvo

- 52 Oceľové sekciónálne brány
- 56 Dizajnové prvky a **NOVINKA.**  
VarioDesign
- 58 Povrchy
- 66 Hliníkové rámové brány
- 67 Presklenia
- 68 Sekciónálne brány z masívneho dreva
- 70 Vybavenie
- 74 Integrované dvere
- 76 Vedľajšie dvere
- 78 Křídlové brány
- 80 Pohony
- 82 Príslušenstvo
- 84 Veľkosti a montážne údaje

# Oceľové sekciónálne brány

## Konštrukcia krídla brány



### Len u firmy Hörmann

Rovnomerné rozostupy prelisov v každej výške brány

#### 1 Prechod lamiel

Krídlo sekciónálnej brány 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

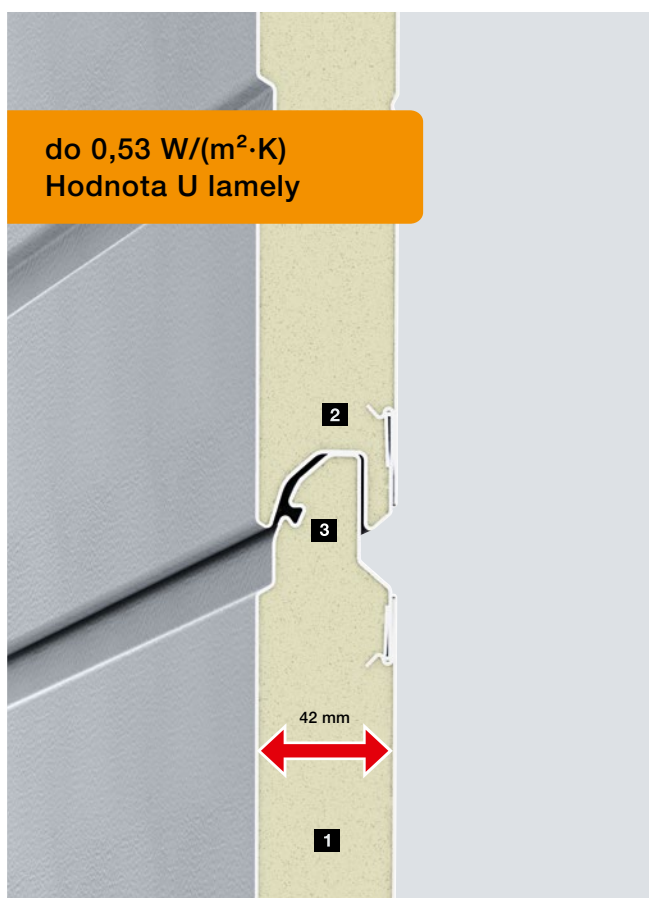
Pre mimoriadne harmonický vzhľad brány sú pri výrobkoch Hörmann prelisov a prechodov lamiel rozdelené rovnomerne v každej výške brány.

#### 4 Trvalo pekný vzhľad brány

Na vonkajšej strane prepožičiava v závislosti od povrchu kvalitná povrchová úprava, UV-odolná plastovo-fóliová povrchová úprava alebo odolný ochranný lak vašej brány trvalo pekný vzhľad.

# Oceľové sekciónálne brány

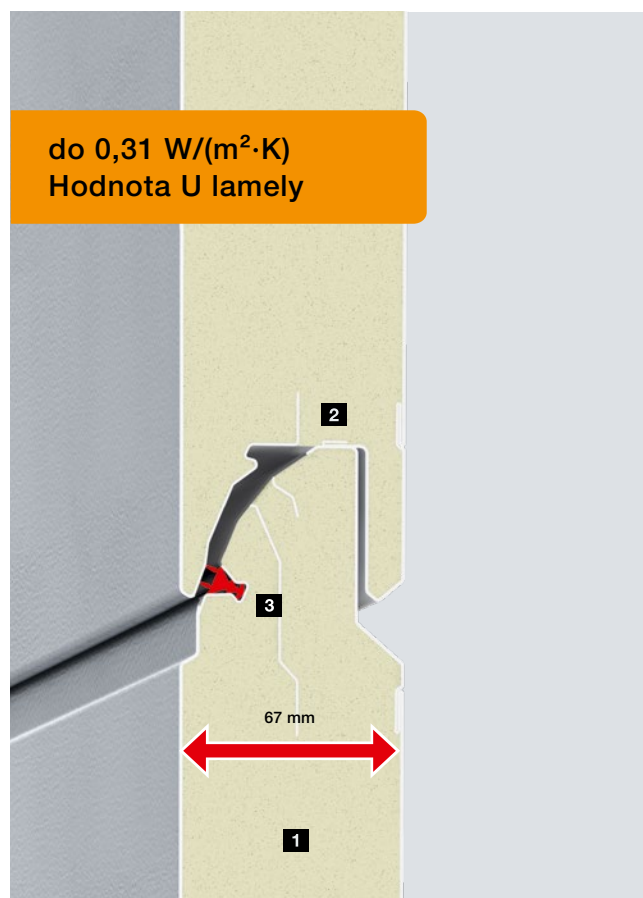
S najvyššou energetickou účinnosťou



## LPU 42

Bestseller s dobrou tepelnou izoláciou

- Lamely s hrúbkou 42 mm **1**
- Podopreté lamely **2** držia hmotnosť krídla brány
- Jednoduché chlopňové tesnenie v prechodoch lamiel **3**
- Hodnota U brány s ThermoFrame: 1,2 W/(m<sup>2</sup>·K) <sup>1)</sup>
- K dispozícii aj vo vyhotovení Premium a PremiumPlus  
(ďalšie informácie nájdete na strane 72)



## LPU 67 Thermo

Energeticky úsporná brána s vynikajúcou tepelnou izoláciou

- Termicky oddelené lamely s hrúbkou 67 mm **1**
- Podopreté lamely **2** držia hmotnosť krídla brány
- Dvojité chlopňové tesnenie v prechodoch lamiel **3**
- Hodnota U brány s ThermoFrame: 0,91 W/(m<sup>2</sup>·K) <sup>1)</sup>
- K dispozícii aj vo vyhotovení Premium  
(ďalšie informácie nájdete na strane 72)



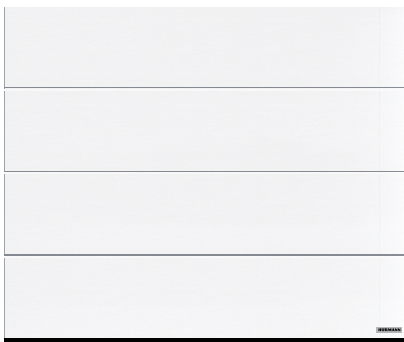
Mimoriadne rýchly pohon SupraMatic 4 navyše znižuje tepelné brány pomocou rýchleho otvorenia brány až 25 cm/s. Ďalšie informácie nájdete na strane 80.

<sup>1)</sup> Hodnoty U platia pre zabudované brány bez presklenia vo veľkosti: 5000 x 2125 mm

# Oceľové sekcionálne brány

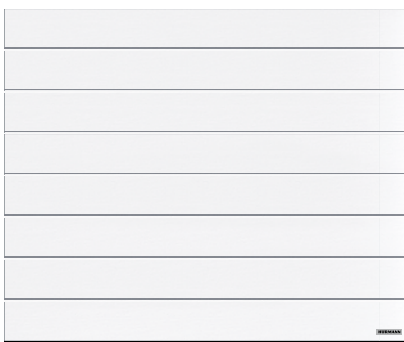
Motívy brán LPU 42

## Prelis L



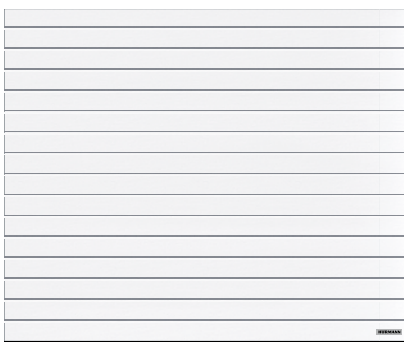
- Woodgrain** Biela, 10 farieb MatchColor a 5 prednostných farieb Color, farba RAL podľa výberu
- Silkgrain** Biela, 10 farieb MatchColor a 5 prednostných farieb Color, farba RAL podľa výberu
- Decograin** 6 dekorov
- Duragrain** 30 dekorov, 6 dizajnov Vertical, 4 dekory Match

## Prelis M



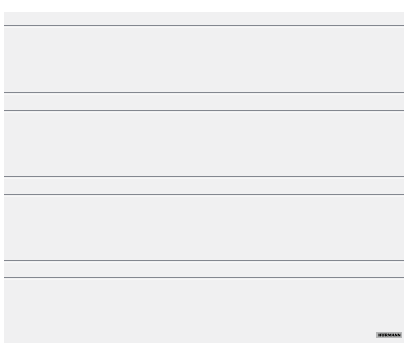
- Woodgrain** Biela, 10 farieb MatchColor a 5 prednostných farieb Color, farba RAL podľa výberu
- Silkgrain** Biela, 10 farieb MatchColor a 5 prednostných farieb Color, farba RAL podľa výberu
- Decograin** 6 dekorov

## Prelis S



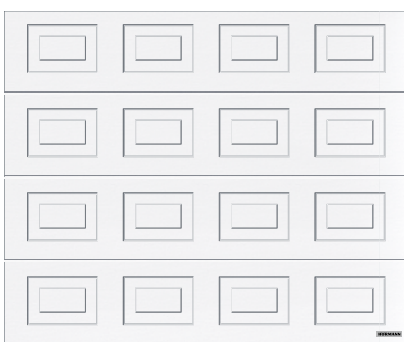
- Woodgrain** Biela, 10 farieb MatchColor a 5 prednostných farieb Color, farba RAL podľa výberu

## Prelis D



- Silkgrain** Biela, 10 farieb MatchColor a 5 prednostných farieb Color, farba RAL podľa výberu

## Kazeta S

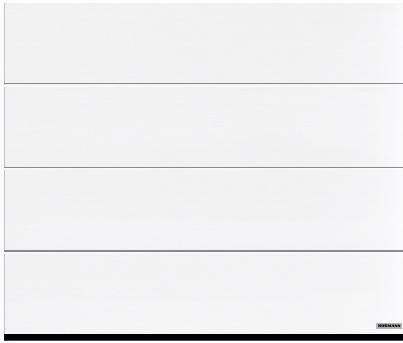


- Woodgrain** Biela, 10 farieb MatchColor a 5 prednostných farieb Color, farba RAL podľa výberu

# Oceľové sekciónálne brány

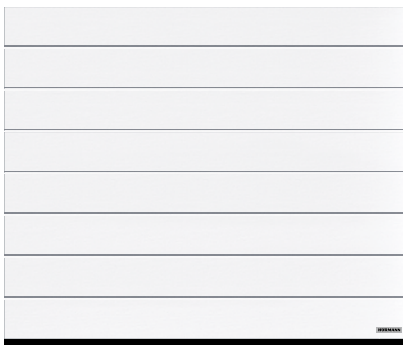
Motívy brán LPU 67 Thermo

## Prelis L



**Silkgrain** Biela, 10 farieb MatchColor a 5 prednostných farieb Color, farba RAL podľa výberu  
**Decograin** 3 dekory

## Prelis M



**Silkgrain** Biela, 10 farieb MatchColor a 5 prednostných farieb Color, farba RAL podľa výberu  
**Decograin** 3 dekory

## LPU 42

## LPU 67 Thermo

### Výkonové vlastnosti podľa európskej normy 13241

Materiál lamiel	Pozinkovaný oceľový plech s vysokokvalitnou povrchovou úpravou	Pozinkovaný oceľový plech s vysokokvalitnou povrchovou úpravou
Hrúbka lamiel	Dvojstenné, 42 mm	Dvojstenné, 67 mm
Tepelná izolácia Hodnota U zabudovaná brána	1,3 W/(m <sup>2</sup> ·K) <sup>1)</sup>	1,0 W/(m <sup>2</sup> ·K) <sup>1)</sup>
Zvuková izolácia	cca 25 dB	cca 25 dB
Zaťaženie vetrom <sup>4)</sup>	Trieda 3	Trieda 3
Tesnosť vzduch / voda	Trieda 3 <sup>3)</sup> / trieda 3 <sup>2)</sup>	Trieda 3 <sup>3)</sup> / trieda 3 <sup>2)</sup>
Šírka max.	6000 mm	5000 mm
Výška max.	3000 mm	3000 mm

<sup>1)</sup> Hodnoty U platia pre zabudované brány bez presklenia s rozmermi: 5000 × 2125 mm

<sup>2)</sup> Tlak vody do 70 Pa

<sup>3)</sup> Platí pre kazetu a prelis L (brány LPU 42 s prelisom S, M alebo D, ako aj s integrovanými dverami: trieda 2)

<sup>4)</sup> Triedy pre vyššie zaťaženie vetrom na požiadanie

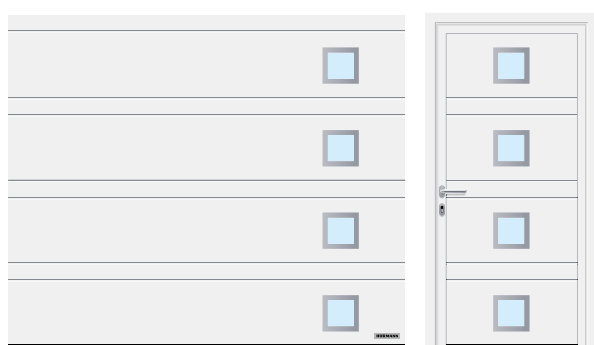
# Dizajnové prvky

Pre LPU 42 a LPU 67 Thermo

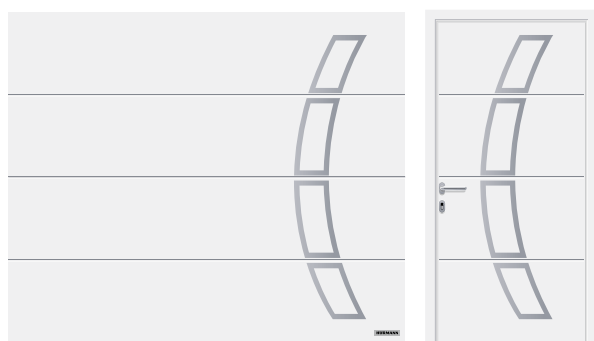
## Motívy s dizajnovými prvkami



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



Prelis D (LPU 42), biela RAL 9016, dizajnový prvok, motív 461, vzhľadovo rovnaké vedľajšie dvere

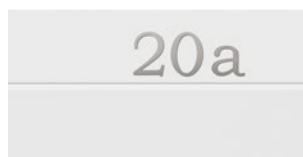


Prelis L (LPU 67 Thermo, LPU 42), biela RAL 9016, dizajnový prvok, motív 457, vzhľadovo rovnaké vedľajšie dvere



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

## Dizajnové prvky „čísla a slová“



Kladné znázornenie,  
písmo Modern

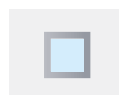


Záporné znázornenie,  
písmo Classic

## Dizajnové prvky



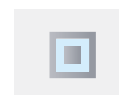
Motív 451



Motív 461



Motív 452



Motív 462



Motív 471



Motív 481



Motív 459



Motív 469



Motív 472\*



Motív 482\*



Motív 473\*



Motív 483\*



Motív 453\*



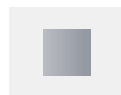
Motív 463\*



Motív 456



Motív 460\*



Motív 454



Motív 455\*



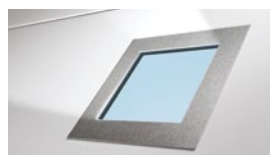
Motív 474\*



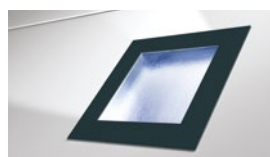
Motív 475\*

\* iba LPU 42

## Presklenia



Dizajnový prvok vo vyhotovení matná ušľachtilá oceľ 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

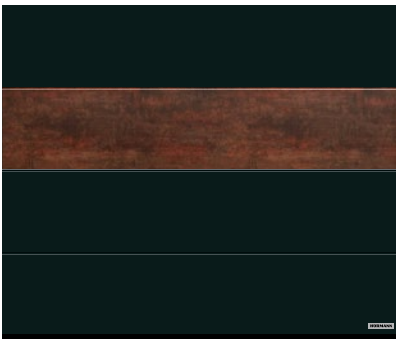
## Motívy VarioDesign



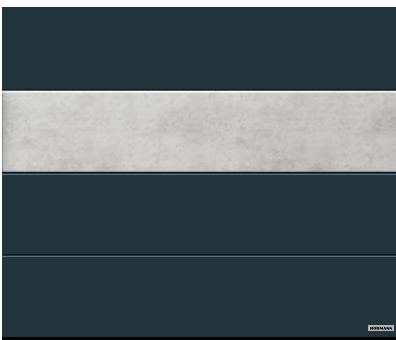
Prelis L (LPU 42), Silkgrain, CH 703, Antracit Metallic, Decograin, Golden Oak (Zlatý dub)



Prelis L (LPU 42), Silkgrain, kamenná sivá RAL 7030, Duragrain, dizajn starého dreva, sivá



Prelis L (LPU 42), Silkgrain, čierna RAL 9005, Duragrain, Rusty Steel



Prelis L (LPU 42), Silkgrain, antracitová sivá RAL 7016, Duragrain, betón

## NOVINKA. VarioDesign

Vyjadrite osobitný štýl s odlišnými lamelami v krídle brány. S naším VarioDesign vytvoríte v povrchoch Woodgrain alebo Silkgrain mimoriadny vzhľad svojej brány pomocou lamiel s dekormi Duragrain alebo Decograin.

- Pre brány so 4 lamelami môže byť odlišná jedna lamela
- Pre brány s 5 lamelami môže byť odlišné 2 lamely
- Pre brány so 6 lamelami môže byť odlišné 3 lamely
- K dispozícii pre brány do šírky 5500 mm

→ K dispozícii pre povrchy Woodgrain a Silkgrain.

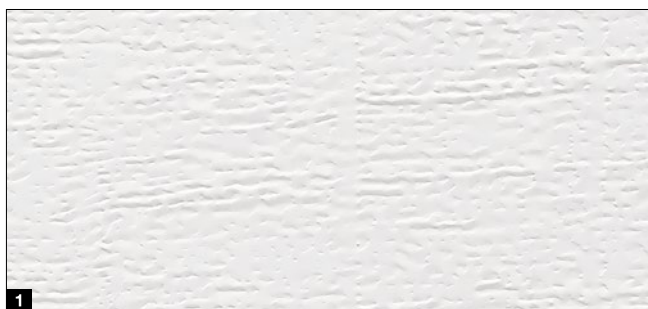
### Upozornenie:

Nie je k dispozícii pre brány s integrovanými dverami

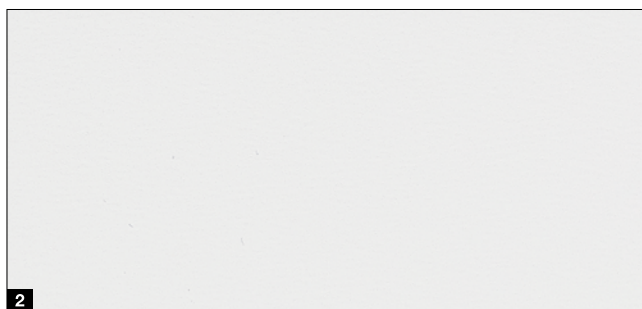
# Povrchy

Woodgrain, Silkgrain

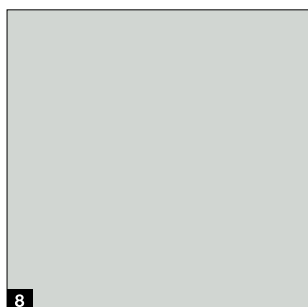
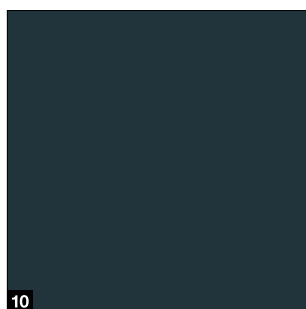
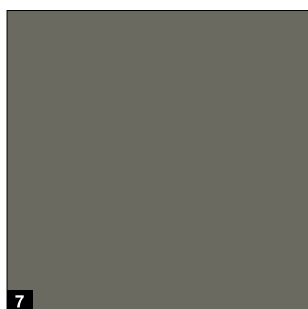
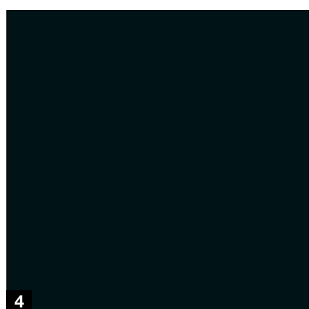
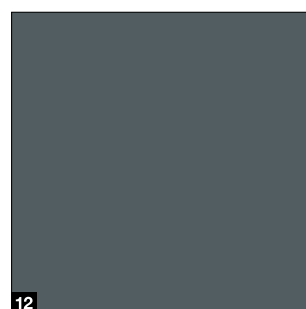
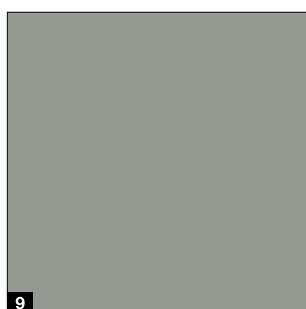
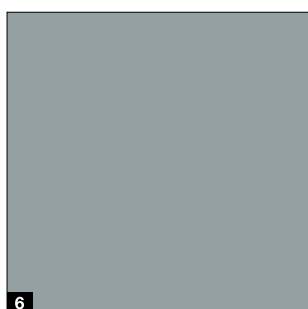
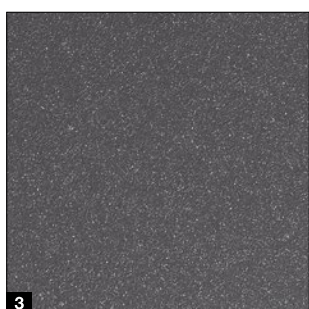
## Woodgrain



## Silkgrain



## MatchColor



### Upozornenie:

V spojení s volitelným kvalitným ochranným lakom alebo ochranným lakom „Antigrffiti“ dostanete všetky prednostné farby MatchColor, pri ktorých nie je zaručený jednotný vzhľad sekcionálnych garážových brán, domových dverí, vedľajších dverí a oceľových dverí, ako prednostnú farbu Color.



## MatchColor

Rovnaký vzhľad garážovej brány, domových dverí, vedľajších dverí a ocelových dverí

### Povrchy

- 1 Woodgrain RAL 9016 biela
- 2 Silkgrain RAL 9016 biela

### MatchColor

- 3 CH 703-AM Antracit metallic
- 4 RAL 9005 Čierna
- 5 RAL 8028 Terakotová hnedá
- 6 RAL 7040 Okenná sivá
- 7 RAL 7039 Kremeňová sivá
- 8 RAL 7035 Svetlosivá
- 9 RAL 7030 Kamenná sivá
- 10 RAL 7016 Antracitová sivá
- 11 RAL 7015 Bridlicová sivá
- 12 RAL 7012 Bazaltová sivá

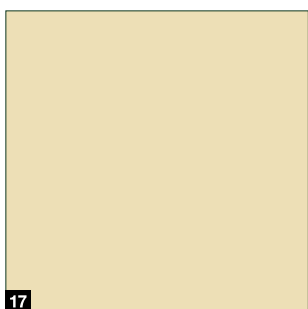
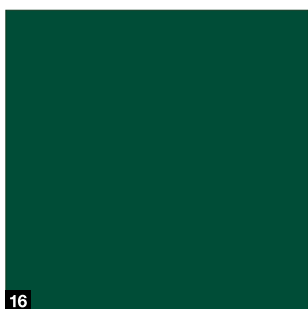
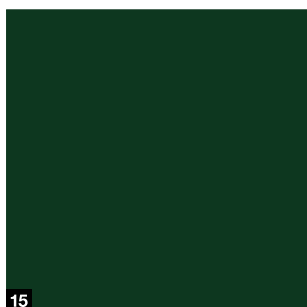
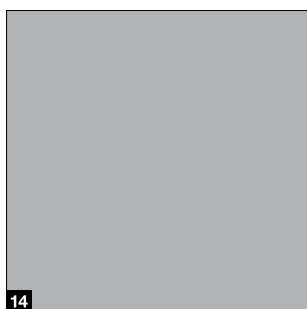
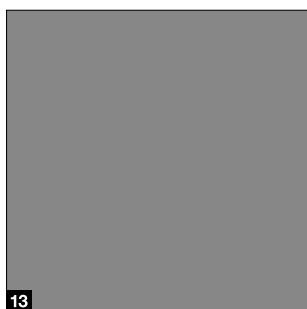
### Color

- 13 RAL 9007 Sivý hliník
- 14 RAL 9006 Biely hliník
- 15 RAL 6009 Jedľová zelená
- 16 RAL 6005 Machová zelená
- 17 RAL 1015 Slonová kosť svetlá

### Farba RAL podľa výberu

Povrchy Woodgrain a Silkgrain sú dostupné voľiteľne v približne 200 farbách RAL Classic (okrem farieb s perleťovým efektom a reflexných farieb), ako aj v mnohých farbách NCS a DB.

### Color



### Upozornenie:

Vnútorne strany sekciónnych garážových brán sa dodávajú zásadne v sivobielej farbe RAL 9002. Je potrebné zabrániť použitiu tmavých farieb na strane otočenej k slnku pri dvojstenných ocelových bránach, pretože možné prehnutie lamiel môže poškodiť bránu.

Všetky údaje o farbách podľa príslušnej farby RAL.

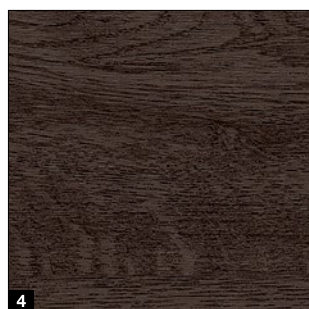
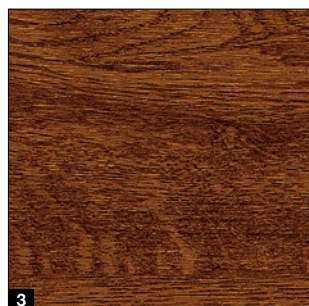
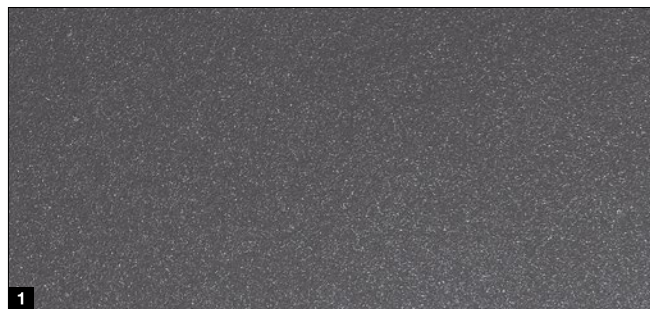
Vyobrazenia farieb a povrchov nie sú z tlačiarensko-technických dôvodov farebne záväzné.

**Nechajte si poradiť od svojho predajcu Hörmann.**

# Povrchy

Decograin, Duragrain

## Decograin



### Dekory Decograin

- 1 Titan Metallic CH 703: antracit s metalickým efektom
- 2 Golden Oak: stredne hnedý, zlatožltý dubový dekor
- 3 Dark Oak: dubový dekor orechovej farby
- 4 Night Oak: intenzívne tmavý dubový dekor\*
- 5 Rosewood: mahagónový drevený dekor\*
- 6 Winchester Oak: prírodné sfarbený dubový dekor\*

\* nie pre LPU 67 Thermo

### Upozornenie:

Vnútorne strany sekcionálnych garážových brán sa dodávajú zásadne v sivobielej farbe 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 predajcu Hörmann.**

## Duragrain



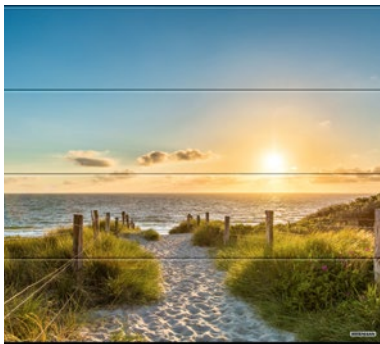
Vzhľad brány v dekore Rusty Seel



Vzhľad brány, dizajn Vertical, Malt Oak



Vzhľad brány MatchDecor v dizajne starého dreva



Vzhľad brány s obrázkom motívu



### Duragrain

maximálne odolný proti poškrabaniu

#### Odolnosť proti poškrabaniu a nečistotám

Inovatívna digitálna potlač v kombinácii s odolným ochranným lakom tvoria základ trvalo krásneho vzhľadu brány.



- 1 Dvojitenná lamela
- 2 Pozinkovanie
- 3 Základná povrchová úprava
- 4 Inovatívna digitálna tlač
- 5 Vysokopevný ochranný lak



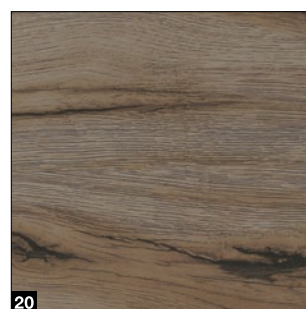
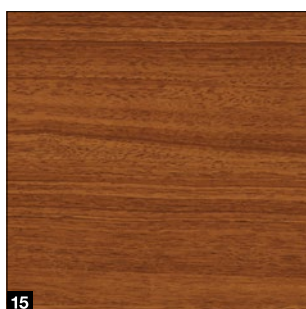
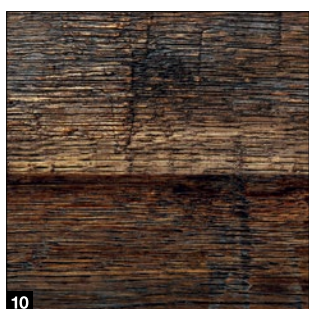
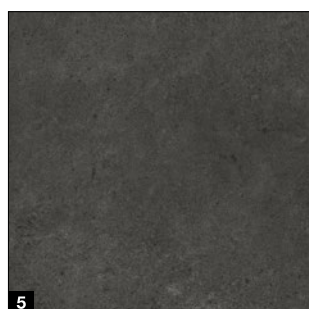
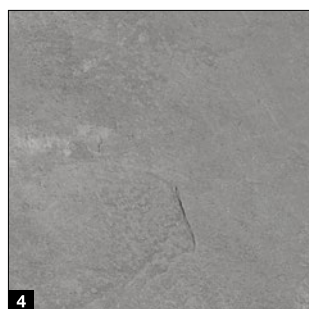
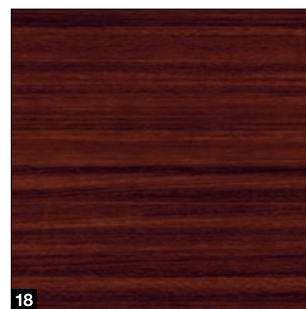
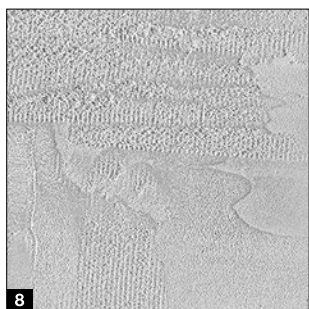
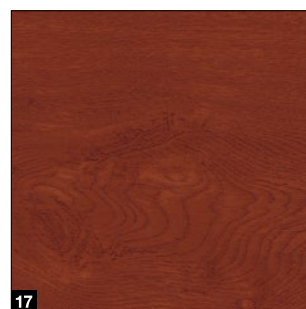
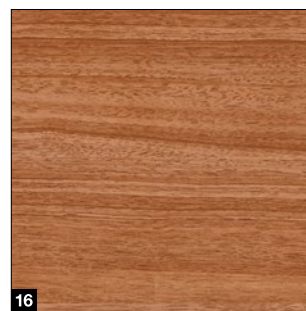
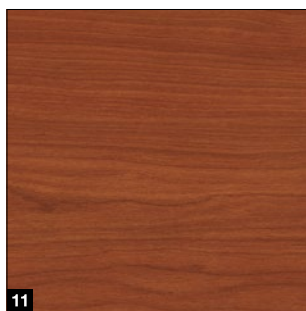
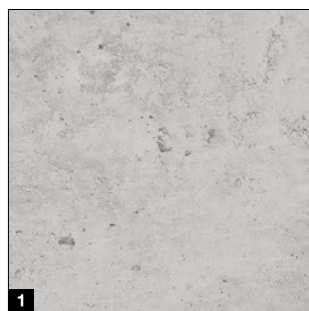
Ďalšie informácie nájdete v prospekte Povrchová úprava Duragrain.

# Povrch

Duragrain

---

## Dekory



## MatchDecor



**MatchDecor**  
Rovnaký vzhľad garážovej  
brány a domových dverí

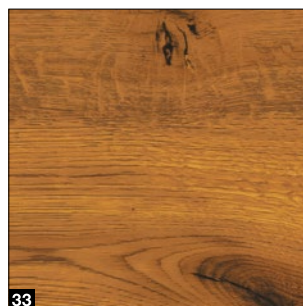
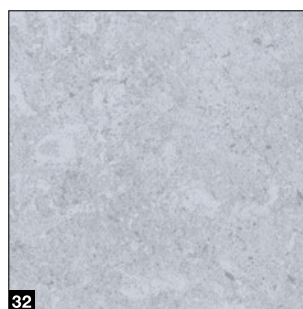
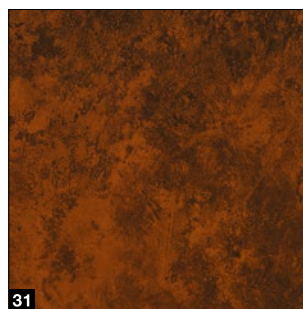
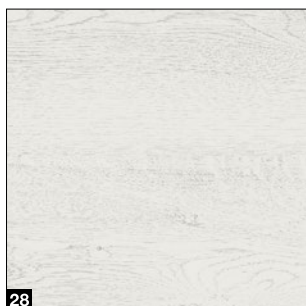
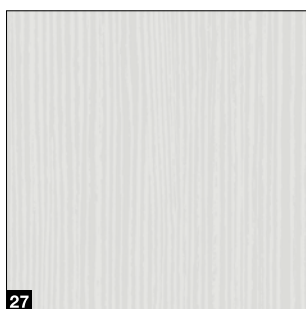
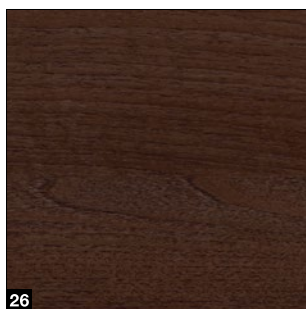
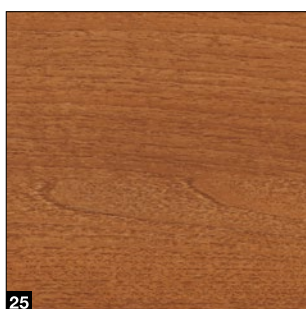
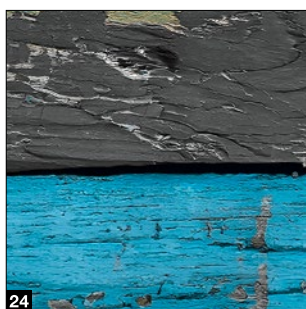
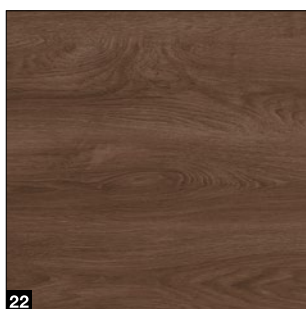
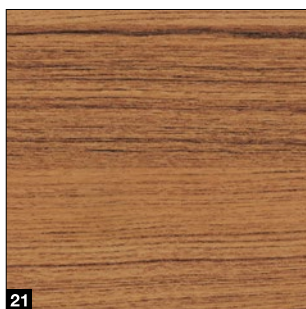
### Dekory

- 1 Betón
- 2 Beige
- 3 **NOVINKA.** Corten Steel
- 4 Grigio
- 5 Grigio scuro
- 6 Moca
- 7 Rusty Steel
- 8 **NOVINKA.** Screed
- 9 Bambus
- 10 Burned Oak
- 11 Cherry
- 12 Fichte
- 13 Malt Oak
- 14 Nature Oak
- 15 Noce sorrento balsamico
- 16 Noce sorrento natur
- 17 Rusty Oak
- 18 Sapeli
- 19 Sheffield
- 20 Dizajn starého dreva, sivé
- 21 Teak
- 22 **NOVINKA.** Toffee Oak
- 23 Used Look
- 24 **NOVINKA.** Vintage Boards
- 25 Walnuss Kolonial
- 26 Walnuss Terra
- 27 White brushed
- 28 White Oak
- 29 Whiteoiled Oak\*
- 30 Whitewashed Oak\*

### MatchDecor

- 31 Rusty Patina
- 32 **NOVINKA.** Cement
- 33 Dizajn starého dreva
- 34 Divý dub

\* K dispozícii aj v dizajne Vertical



# Povrchová ochrana

Pre dlhodobý a pekný vzhľad brány

## Vysokokvalitná povrchová úprava

Vďaka obojstranne žiarovo pozinkovanému oceľovému plechu v spojení s vysokokvalitnou povrchovou úpravou v sivobielej farbe RAL 9002 na vnútornej strane sú lamely optimálne chránené. Pre ešte lepšiu ochranu ponúkame vonkajšiu stranu lamiel voliteľne aj s vysokokvalitným ochranným lakom alebo s komplexnou ochranou vo vyhotovení PremiumPlus (ďalšie informácie nájdete na strane 72). Vysokokvalitné povrchy Duragrain dodávame sériovo s vysokokvalitným ochranným lakom.

## Ochranné povrchové úpravy pre dlhodobý a pekný vzhľad brány

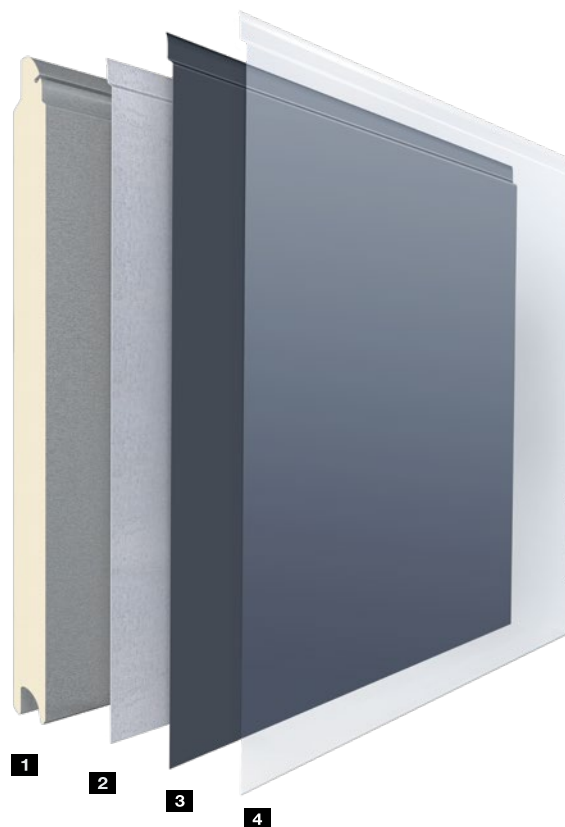
### Vysokokvalitný ochranný lak

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

### Vysokokvalitný ochranný lak „Anti graffiti“

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

→ K dispozícii pre povrchy Woodgrain a Silkgrain.



- 1 Dvojstenná lamela
- 2 Pozinkovanie
- 3 Vysokokvalitná povrchová úprava
- 4 Voliteľne: Vysokokvalitný ochranný lak alebo vysokokvalitný ochranný lak „Anti graffiti“

## Testované spoločnosťou Hörmann: Súprava na čistenie a údržbu pre dlhodobý pekný vzhľad brány a dverí

Používanie nesprávnych čistiacich prostriedkov môže často viesť k nevzhľadným škrabancom alebo zmene farby. So súpravou na čistenie a údržbu budete vždy v bezpečí. Súprava bola vyvinutá v spolupráci so spoločnosťou Sonax, lídrom na trhu čistiacich a ošetrovacích prostriedkov na povrchy vozidiel, a všetky komponenty boli testované spoločnosťou Hörmann na použitie na oceľové garážové brány, ako aj na oceľové a hliníkové domové dvere. To nielen uľahčuje proces čistenia, ale tiež znižuje nebezpečenstvo poškodenia garážových brán.



Pozrite si krátky film na YouTube

# Rovnaký vzhľad

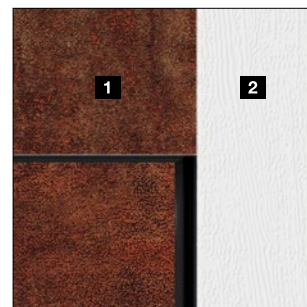
Pre zárubňu a krídlo brány

## Len u firmy Hörmann

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

### Rovnaký vzhľad pre zárubňu brány a krídlo brány

Harmonický vzhľad brány vzniká pôsobením mnohých drobných detailov: prekladová vyrovnávacia clona **1** sa dodáva pri všetkých povrchových úpravách vždy v rovnakom vzhľade ako lamely brány. Všetko spolu pekne ladí. Bočné zárubne **2** sú dostupné sériovo s bielou povrchovou úpravou Woodgrain. S obložieniami zárubne **3** sa môžu bočné zárubne jednoducho prispôsobiť povrchu lamiel.



	Woodgrain	Silkgrain	Decograin	Duragrain
Prekladová vyrovnávacia clona <b>1</b>	●	●	●	●
Bočná zárubňa <b>2</b>	●	■	■	■
Obloženie zárubne <b>3</b>	●	●	●	●

● = Rovnaká povrchová úprava, farba alebo dekor ako lamela brány

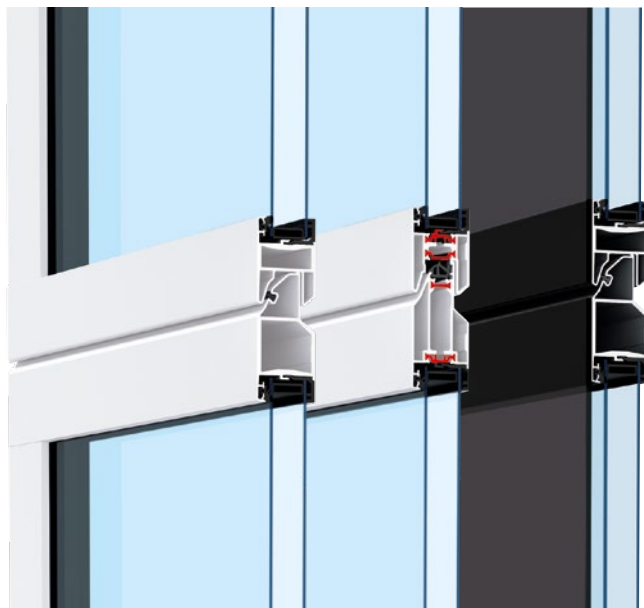
■ = Povrchová úprava Woodgrain v bielej farbe RAL 9016 (pre špeciálne vyhotovenie v sivobielej RAL 9002)



# Hliníkové rámové brány

ART 42 / ART 42 Thermo / ART 42 Vitraplan

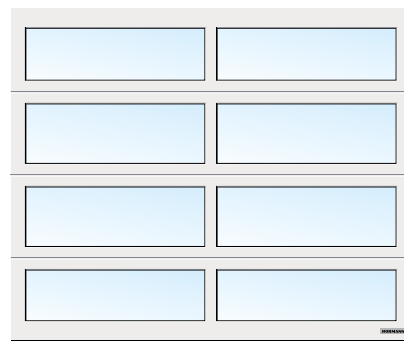
## Rez lamely



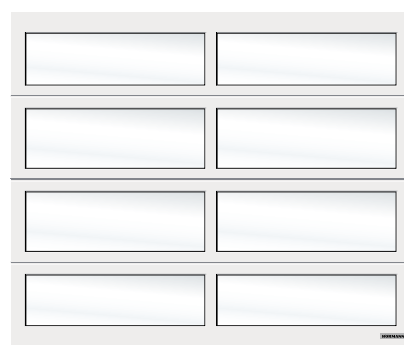
ART 42

ART 42 Thermo

ART 42 Vitraplan



ART 42 presklené, biela RAL 9016



ART 42 presklené, biele tónované,  
biela RAL 9016

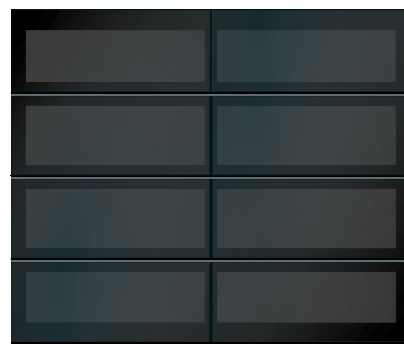
## ART 42 / ART 42 Thermo / ART 42 Vitraplan

Materiál rámu	Hliník
Hrúbka rámu	42 mm
Tepelná izolácia ART 42 Hodnota U zabudovaná brána	4,0 W/(m <sup>2</sup> ·K) <sup>1)</sup>
Tepelná izolácia ART 42 Thermo Hodnota U zabudovaná brána	3,4 W/(m <sup>2</sup> ·K) <sup>1)</sup>
Zvuková izolácia	R = cca 20 dB
Zaťaženie vetrom <sup>3)</sup>	Trieda 3
Tesnosť vzduch / voda	Trieda 2 <sup>2)</sup> / trieda 3 <sup>2)</sup>
Šírka max. Výška max.	4000 mm 3000 mm
Farby	Biela, 10 farieb MatchColor a 5 prednostných farieb Color, farba RAL podľa výberu

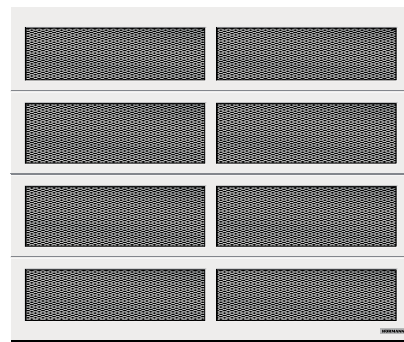
<sup>1)</sup> Hodnoty U platia pre zabudované brány s plastovou dvojitou tabuľou S2 s rozmermi 5000 × 2125 mm

<sup>2)</sup> Brány s vetracími štrbinami, na požiadanie triedy 2 – 3

<sup>3)</sup> Triedy pre vyššie zaťaženie vetrom na požiadanie



ART 42 Vitraplan, sivo tónovaná



ART 42 s mrežovinou, biela RAL 9016

## Variety presklenia



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



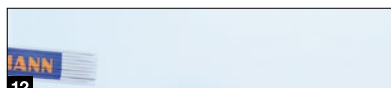
**Duratec**

Plastové presklenie vysoko odolné proti poškrabaniu

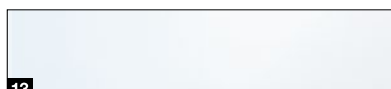
## Variety presklenia pre LPU 42 a LPU 67 Thermo

- 1 Presklenie S0<sup>1)</sup>
- 2 Presklenie S1
- 3 Presklenie S2
- 4 **NOVINKA.** Presklenie SOE
- 5 Presklenie M0<sup>1)</sup>
- 6 **NOVINKA.** Presklenie MOE
- 7 Presklenie L0<sup>1)</sup>
- 8 **NOVINKA.** Presklenie LOE
- 9 Presklenie typ D<sup>1)</sup>
- 10 Hliníkový pás okien<sup>2)</sup>
- 11 **NOVINKA.** Úzky hliníkový pás okien

## Variety výplne



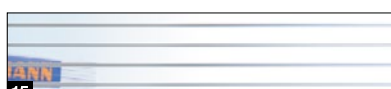
12



13



14



15



16



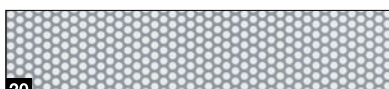
17



18



19



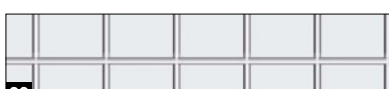
20



21



22



23

## Variety výplne pre LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 a ART 42 Thermo

- 12 Polykarbonátová dvojité tabuľa, číra / plastová dvojité tabuľa, číra
- 13 Plastová dvojité tabuľa, bielo tónovaná (opál / číra)
- 14 Plastová dvojité tabuľa, kryštalická štruktúra
- 15 Viacnásobná lamelová doska
- 16 Plastová dvojité tabuľa, sivo tónovaná
- 17 **NOVINKA.** Čierne sklo<sup>3)</sup>
- 18 Polyuretánová sendvičová výplň, hladká
- 19 Polyuretánová sendvičová výplň, Stucco
- 20 Dierovaný plech z ušľachtilej ocele
- 21 Mrežovina z ušľachtilej ocele
- 22 Mrežovina z vlnitého drôtu
- 23 Zváraná mriežka

<sup>1)</sup> Individuálne usporiadanie presklení možné

<sup>2)</sup> Priechky možné

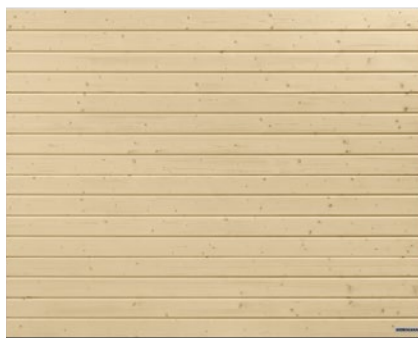
<sup>3)</sup> Iba pre presklenie SOE, MOE, LOE

# Sekcionálne brány z masívneho dreva

LTH 42



## Štandardné motívy



Prelis S



Prelis M



Zosilnenie na koncoch lamiel

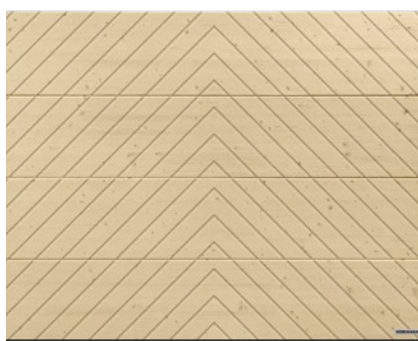


Prelis L



Kazeta

## Dizajnové motívy



Motív 401



Motív 402

## LTH 42

Materiál lamiel	masívne drevo
Hrúbka lamiel	42 mm
Tepelná izolácia hodnota U <sup>1)</sup>	2,9 W/(m <sup>2</sup> ·K)
Trieda zaťaženia vetrom <sup>3)</sup>	3
Trieda tesnosti <sup>2)</sup> vzduch / voda	0 / 0
Šírka max.	5000 mm
Výška max.	3000 mm

<sup>1)</sup> Hodnoty U platia pre zabudované brány bez presklenia s rozmermi: 5000 × 2125 mm

<sup>2)</sup> Brány s vetracími štrbinami, na požiadanie triedy 2 – 3

<sup>3)</sup> Triedy pre vyššie zaťaženie vetrom na požiadanie

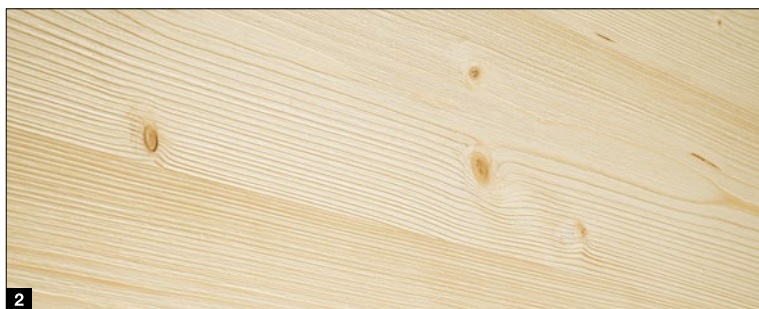
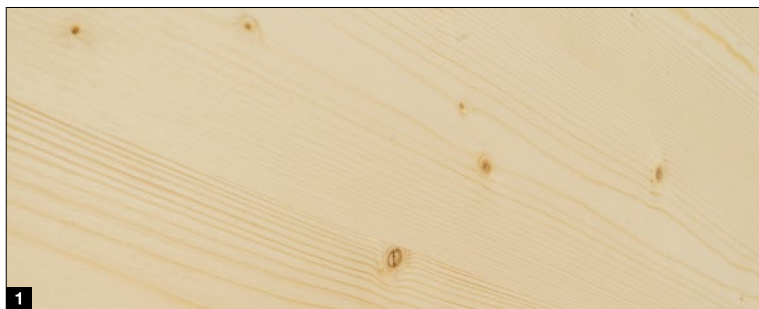


Motív 405



Motív 405, s voliteľnými kovanicami krídiel brány „Exklusív“

## Druhy dreva



### Druhy dreva

- 1 Severský smrek, neošetrený
- 2 Severský smrek, brúsený

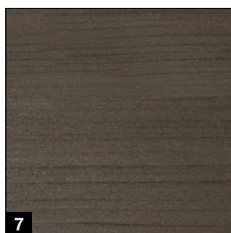
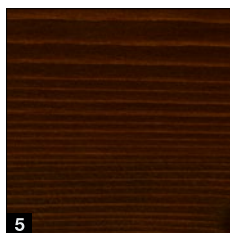
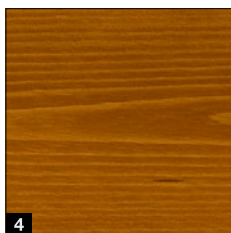
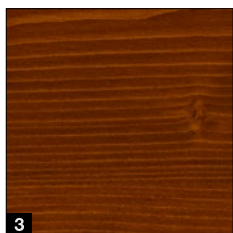
### Vysokokvalitné lazúry na drevo

- 3 Borovica
- 4 Červený smrek
- 5 Orech
- 6 Pieskovo béžová
- 7 Strieborná

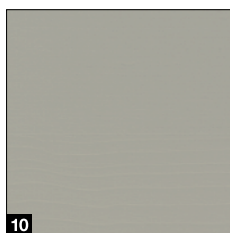
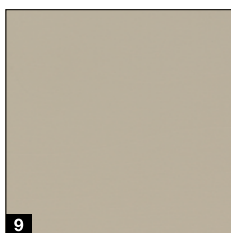
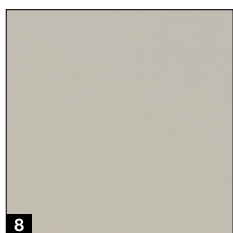
### Vysokokvalitné povrchové úpravy

- 8 RAL 9016 Biela
- 9 RAL 9001 Krémová biela
- 10 RAL 7035 Svetlosivá

## Vysokokvalitné lazúry na drevo



## Vysokokvalitné povrchové úpravy



### Upozornenie:

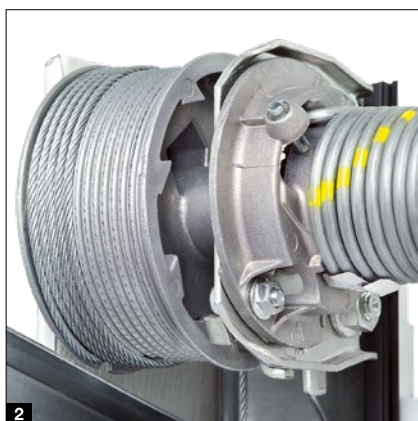
Drevo je prírodný produkt. Odolnosť závisí od množstva faktorov, napr. typ poveternostných vplyvov, konštrukčná ochrana dreva, mechanické zaťaženie a výber farebného odtieňa. Pre dlhú životnosť je potrebná včasná údržba a na tento účel je vhodná každoročná údržba. Pri priamom slnečnom žiarení nepoužívajte tmavé nátery. Garáž vždy dobre vetrajte.

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.**

# Sériové vybavenie

Pre bezpečnú a dlhodobú funkčnosť brány



**Technika ťažných pružín so systémom pružina v pružine <sup>1</sup>  
do šírky brán 4000 mm alebo výšky brány 2600 mm**

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

**Technika torzných pružín s integrovanou poistkou proti zlomeniu pružiny <sup>2</sup> od šírky brány 4000 mm alebo výšky brány 2600 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 <sup>3</sup>**

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 <sup>4</sup> zvonku a zvnútra a na závesoch**

Vďaka jedinečnému tvaru článkov brány nie sú prítomné miesta s nebezpečenstvom stlačenia – či už medzi lamelami, alebo na závesoch.

**Ochrana proti vsunutiu ruky na bočných zárubniach <sup>5</sup>**

Zárubne brán Hörmann sú odspodu 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 <sup>6</sup>**

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

Pre LPU 42 **1**, LPU 67 Thermo **2**, ART 42

a ART 42 Thermo: Kovania brán, zárubne brány, vodiace koľajnice a spojovacia koľajnica sú lakované sivobiелou farbou RAL 9002 <sup>1)</sup>, aby ladili s vnútornou stranou lamiel pre krásny pohľad do interiéru. Tandemové vodiace kladky zabezpečujú mimoriadne pokojný a šetrný chod brány.

## Vyhotovenie PremiumPlus

Pre LPU 42: Komplexná ochrana pre menej korózie v pobrežných oblastiach ponúka okrem vyhotovenia Premium vonkajšie strany lamely s konečnou povrchovou úpravou s lakovanými reznými hranami, výplňové profily prelisov na lepšie tesnenie pri prechodoch lamiel a v oblasti prelisu (pre prelis S, M a D).

## NOVINKA. Vysokokvalitné vnútorné lakovanie

Pre LPU 42 s povrchom Woodgrain alebo Silkgrain:

Pre jednotný vzhľad brány zvnútra aj zvonka ponúkame vnútornú stranu brány voliteľne v rovnakom povrchu / farbe ako vonkajšia strana. Vyberte si z variantu Basic **3** s vysokokvalitným lakovaním vnútorného plechu lamely **A** alebo variantu Comfort **4** s dodatočným farebným zladením koncových uholníkov **B**, zosilnení krídel brán **C**, zasklievacích rámov a vetracích mriežok.

## Vetrací otvor na najvrchnejšej lamele **5**

Pre LPU 67 Thermo <sup>2)</sup> a LPU 42<sup>2)</sup> s pohonom

SupraMatic alebo ProMatic (od roku výroby 2012):

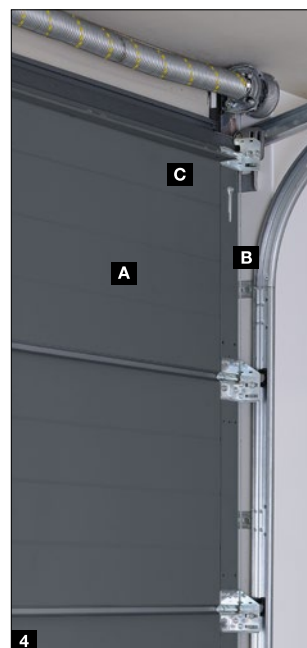
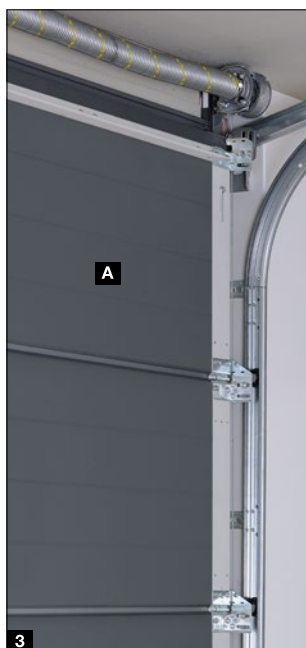
Pomocou voliteľného držiaka sklopnej kladky otvoríte na účel vetrania garáže iba najvrchnejšiu lamelu brány. Najspodnejšia lamela brány zostane na podlahe zatvorená a zabráni vniknutiu malých zvierat alebo lístia.

## Zámok na núdzové odblokovanie **6**

Pre LPU 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 / odblokovaním pre údržbu koľajnice pohonu.

## Madlo brány na núdzové odblokovanie / odblokovanie pre údržbu **7**

Pre všetky vyhotovenia brán: Madlo brány je vybavené zámkom, ktorý je možné integrovať do systému uzamykania domu. Pomocou madla odistíte núdzové odblokovanie / odblokovanie pre údržbu koľajnice pohonu prostredníctvom bovdenového lanka na vnútornej strane brány. Madlá brán ponúkame z plastu, v čiernej farbe, ako hliníkový odliatok biely, RAL 9016 a z ušľachtilej ocele (pozri obr.).



## ThermoFrame <sup>8</sup>

**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% <sup>3)</sup>. Okrem toho zabraňujú dodatočné tesniace chlopne na obidvoch stranách a v hornej oblasti brány strate tepelnej energie zvnútra garáže.

<sup>1)</sup> Technika pružín vrátane uchytenia, poistky proti zlomeniu pružiny, lankový bubon, pozinkovaná koľajnica pohonu

<sup>2)</sup> Iba kovanie N, L, Z, nie je možné pri bránach s integrovanými dverami

<sup>3)</sup> Pri dvojstennej garážovej sekcionálnej bráne LPU 42 s rozmermi: 5000 × 2125 mm



### Bezpečnostné vybavenie RC2

**Pri LPU 42, LPU 67 Thermo:** Certifikované bezpečnostné vybavenie RC2 robí vašu bránu ešte bezpečnejšiu a odporúčajú ho policajné poradne. Ďalšie informácie nájdete na stránke [www.k-einbruch.de](http://www.k-einbruch.de)

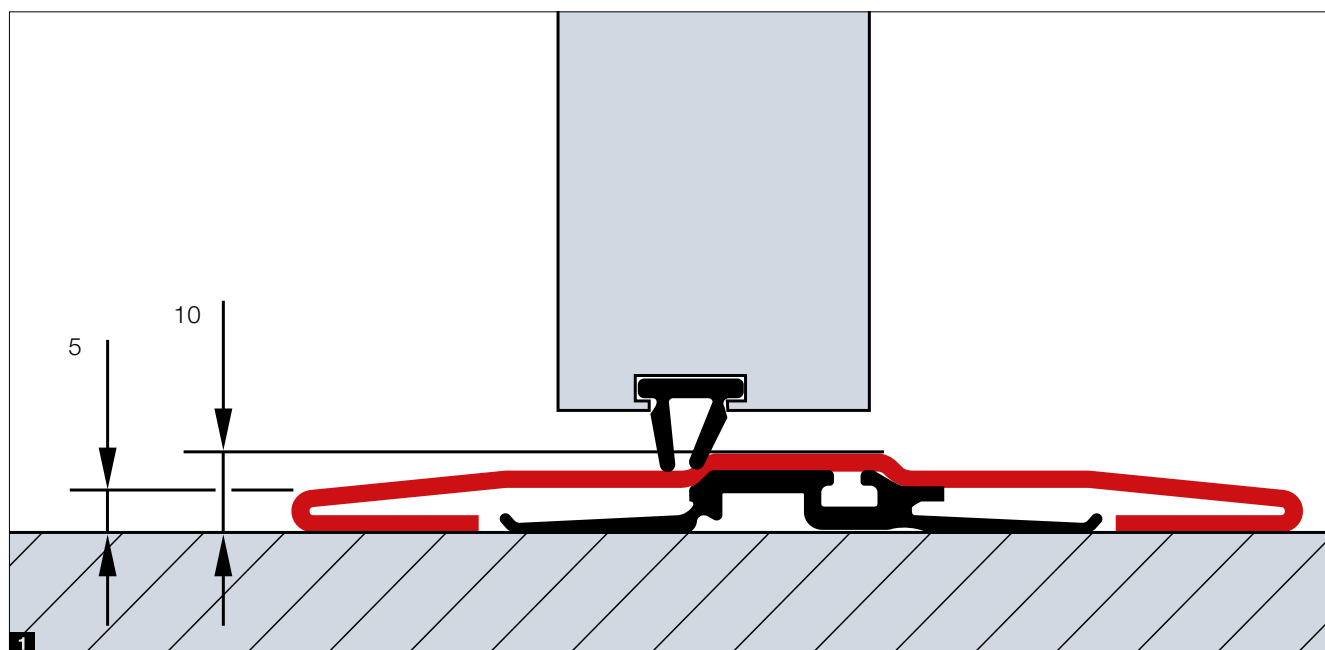


Pozrite si krátky film na YouTube



# Integrované dvere

Bez vysokého prahu



### Vyhotovenia brán

- LPU 42 s kovaním N (do šírky brány 5 m)
- LPU 42 s kovaním Z (do šírky brány 4 m)
- LPU 42 s kovaním N (do šírky brány 5 m)

### Svetlé šírky otvorov

- Šírka 830 mm
- Šírka 1140 mm

### Prah z ušľachtilej ocele <sup>1</sup>

- Znižuje riziko zakopnutia a uľahčuje prechod kolesami
- Výška v strede len 10 mm, na okraju iba 5 mm

### Štandardné vyhotovenie

- Hliníkový rám dverí, eloxovaný v prírodnom odtieni <sup>2</sup>
- Stabilná zaistovacia jednotka zabraňuje prehýbaniu a skrúteniu krídla dverí <sup>3</sup>
- Skryto umiestnené závesy pre rovnomerný vzhľad dverí <sup>4</sup>
- Horný zatvárač dverí s klznou koľajnicou vrát. integrovaného obmedzovača otvorenia a zaistovacej jednotky <sup>5</sup>

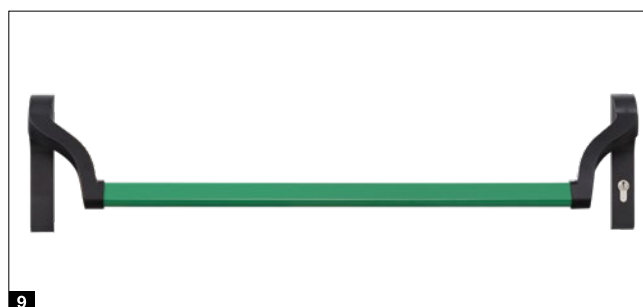
### Upozornenie:

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.

### Voliteľné vybavenie

- Hliníkový rám dverí vo farbe RAL podľa výberu (aj odlišný od farby dverí) alebo vo farebnom lakovaní prispôsobenom dekoru (povrchy Planar, Decograin, Duragrain)
- Integrovaný zatvárač dverí vrátane zaistovacej jednotky pre optimálnu ochranu a najlepší vzhľad brány <sup>6</sup>
- Viacnásobné blokovanie vždy s jedným čapom a hákovou západkou na každú lamelu pre lepšiu stabilitu a vyššiu odolnosť proti vlámaniu <sup>7</sup>
- Predbiehajúca svetelná závora VL 2 zastavuje bránu bezdotykovo a zvyšuje bezpečnosť <sup>8</sup>
- Tyčové madlo v čiernej / zelenej farbe, pre únikové dvere, vnútri (vyžaduje sa panikový zámok) <sup>9</sup>



# Vedľajšie dvere

NT 60 / NT 80

## Veľkosti dverí\*

- Šírka (1-krídlové) 875 – 1330 mm
- Šírka (2-krídlové) 1331 – 3000 mm
- Výška (1- / 2-krídlové) 1800 – 2558 mm

## Rám krídla

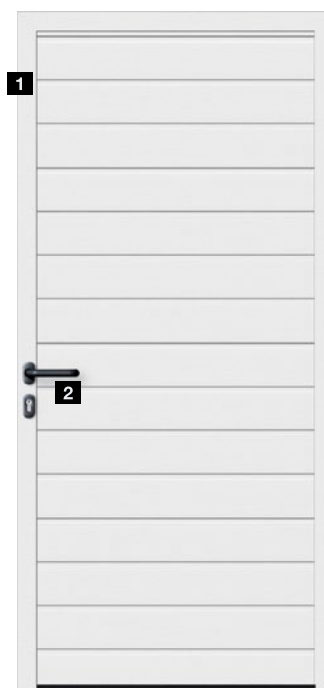
- Široké vyhotovenie (typ profilu 2)

## Štandardné vyhotovenie

- 60 mm hrubé hliníkové profily odolné voči poveternostným vplyvom vo farbe lamiel **1**
- Prechodové krídlo so súpravou čiernych plastových kľučiek s oválnymi rozetami a profilový cylindrický zámok **2**
- 3-dimenzionálne nastaviteľné závesy voliteľne v čiernej, bielej farbe alebo v prírodnom odtieni hliníka **3**
- Pevná závera na uzamknutie pevného krídla na dvojkřídlových vedľajších dverách **4**

## Voliteľné vybavenie

- Skryto umiestnené závesy pre elegantný vzhľad dverí vo vyhotovení s hliníkovou blokovou zárubňou **5**
- Bezpečnostné vybavenie RC2 odolné proti vlámaniu s 3-násobným blokovaním (západka, závera, 2 zatváracie háky) a bezpečnostná rozeta) **6**
- Dvojkřídlové vedľajšie dvere s asymetrickým rozdelením (prechodové krídlo vždy so šírkou 870 mm, rozsah veľkostí 1330 – 2000 mm RAMB)
- Mechanická zaistovacia jednotka pre prechodové a pevné krídlo **7** na upevnenie krídla v otvorenej polohe na podlahe
- Mechanická zaistovacia jednotka **8** na zaistenie krídla dverí a zaistenia v akejkoľvek polohe, s ťažným zvonom na uvoľnenie zaistenia
- Súpravy kľučiek alebo súprava guľa / kľučka v prírodnom odtieni hliníka **9**, z matnej ušľachtilej ocele **10**, hliníkový odliatok RAL 9016 **11** a hliníkový odliatok, čierny **12**





### Tepelne izolované vyhotovenie NT 80

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



### Viacúčelové dvere MZ Thermo

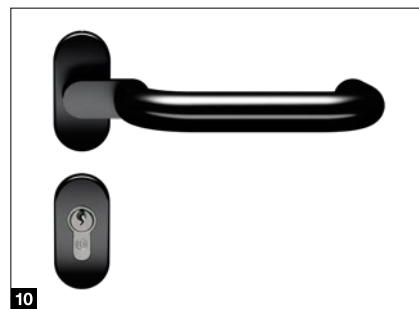
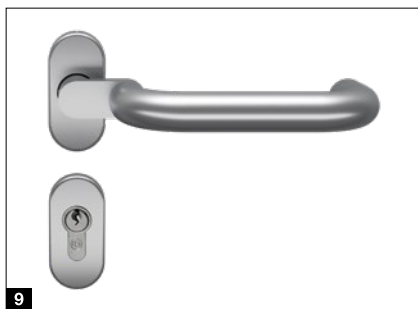
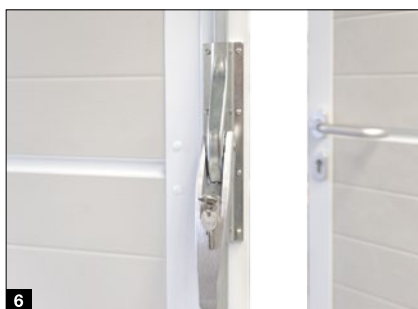
- Termicky oddelené krídlo dverí a zárubňa
- Veľmi dobrá hodnota tepelnej izolácie 1,2 W/(m<sup>2</sup>·K).
- Voliteľne vo vyhotovení RC 2 (KSI Thermo)



Ďalšie informácie nájdete v prospekte Oceľové dvere.

# Křídlové brány

DFT 42



### Veľkosti brány

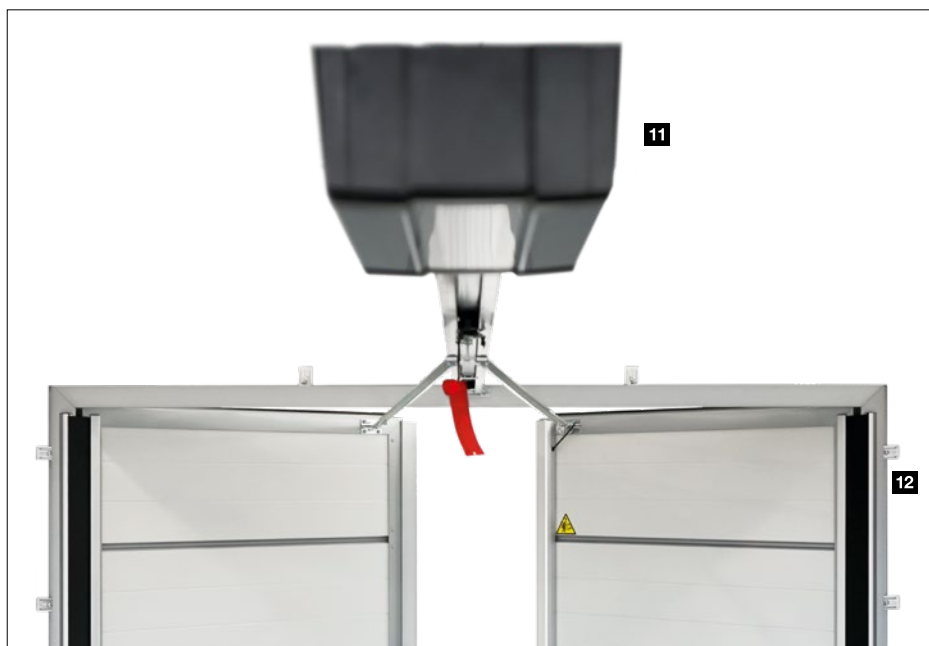
- Šírka 1330 – 3000 mm
- Výška 1960 – 2500 mm

### Štandardné vyhotovenie

- Výplň brány z lamiel s hrúbkou 42 mm **1**
- Pre prelis S, prelis M, prelis L a prelis D vo všetkých farbách a dekoroch
- Hliníkové rámové profily s hrúbkou 60 mm vo farbe lamiel **2**
- 3 stabilné závesy na každom krídle brány (jeden záves s poistkou) v hliníkovom farebnom odtieni **3**
- 3-stranné dvojité dorazové tesnenie a dvojité chlopňové tesnenie v oblasti prahu **4**
- Prechodové krídlo so súpravou hliníkových kľučiek a profilový cylindrický zámok **5**
- Pevné krídlo s hnacou závorou brány **6**

### Voliteľné vybavenie

- Mechanická zaistovacia jednotka **7** pre prechodové a pevné krídlo na upevnenie krídiel v otvorenej polohe na podlahe
- Mechanická zaistovacia jednotka s brzdou a tlmiacou funkciou na zabránenie narážaniu krídiel pri zatváraní alebo otváraní a zaistenia v každej požadovanej polohe **8**
- Skryto umiestnené závesy pre elegantný vzhľad brány
- Súpravy zahnutých kľučiek alebo súprava guľa / kľučka v prírodnom odtieni hliníka **9** a hliníkový odliatok čierny **10**



### Vybavenie pohonu

- Kovanie krídlovej brány vrátane krytu pre pohony ProMatic 4 alebo SupraMatic 4 **11**
- Skryto umiestnené závesy
- Ochrana prstov, resp. ochrana proti zásahu z boku pre vysokú bezpečnosť vnútri **12**

# Pohony

## SupraMatic 4

### Supra rýchle otváranie brány a inteligentné prídavné funkcie

- O 75% vyššia rýchlosť otvárania\* až 25 cm/s, menšie tepelné straty
- 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



**BiSecur**

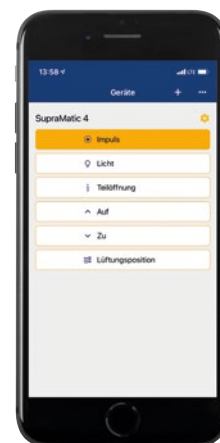
Sériový 4-tlačidlový ručný vysielač HSE 4 BS, štruktúrovaný povrch, čierny s chrómovými krytkami

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	28 cm/s
Osvetlenie	20 LED	30 LED bežiacie svetlo
Max. šírka brány	5500 mm	6000 mm
Max. plocha brány	13,75 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>

\* v porovnaní s pohonom ProMatic série 3

**Len u firmy Hörmann**  
Európsky patent

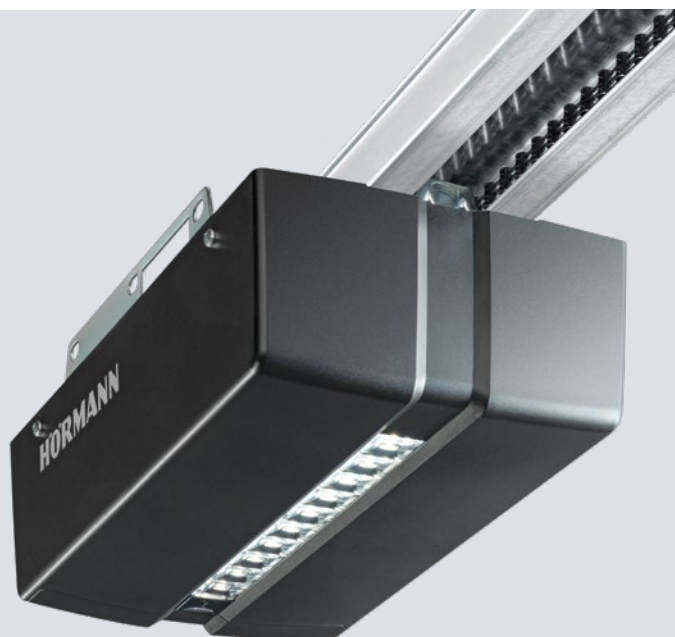
**Hörmann BlueSecur**



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



**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	650 N	500 N
Maximálna sila	800 N	600 N
Max. rýchlosť otvárania	20 cm/s	16 cm/s
Osvetlenie	10 LED	10 LED
Max. šírka brány	5500 mm	4000 mm
Max. plocha brány	13,75 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>

#### ProMatic 4 Akku

pre garáže bez prípojky prúdu



Akumulátor so solárnym modulom

# Príslušenstvo

Ručný vysielateľ



## HS 5 BS

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



## HS 5 BS

4-tlačidlový plus dopytové tlačidlo, 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



## HSZ 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 pre príviesok na kľúče  
Vysokolesklý povrch s chrómovými krytkami, farby (obr. zľava): biela, antracitová sivá, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, Silber



## HSD 2-C BS

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



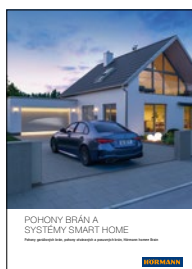
## HSZ 1 BS / HSZ 2 BS

1- alebo 2-tlačidlový, na zasunutie do zapalovača cigariet v osobnom vozidle



## HSI 3 BS

na ovládanie až 3 brán, s extra veľkými tlačidlami, kryt odolný voči nárazom, druh ochrany: IP 65



Viac informácií nájdete v prospekte Pohony brán a systémy Smart Home.



**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, montáž možná 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, montáž možná 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 prvkov obsluhy prostredníctvom kábla, napr. kľúčových spínačov, plastový kryt vo farbe biela RAL 9010



**Vnútorný spínač IT 1b-1**

veľké, osvetlené tlačidlo na komfortné otvorenie brány, plastový kryt vo farbe 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 prstov, 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

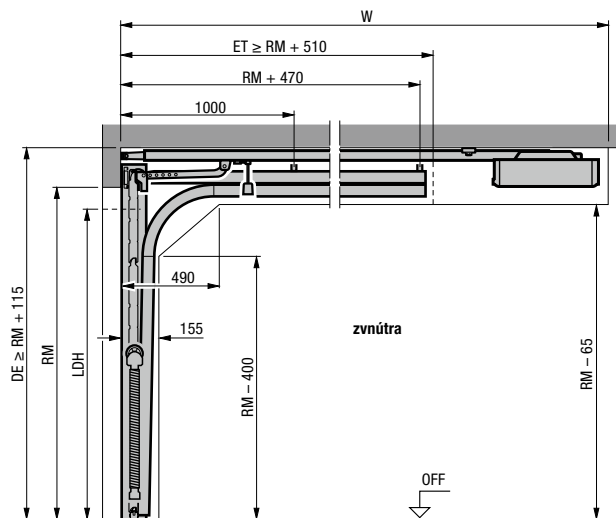
**Vonkajší snímač HKSA**

na meranie vlhkosti vzduchu vo vonkajšom priestore, plastový kryt vo farbe čisto biela RAL 9010

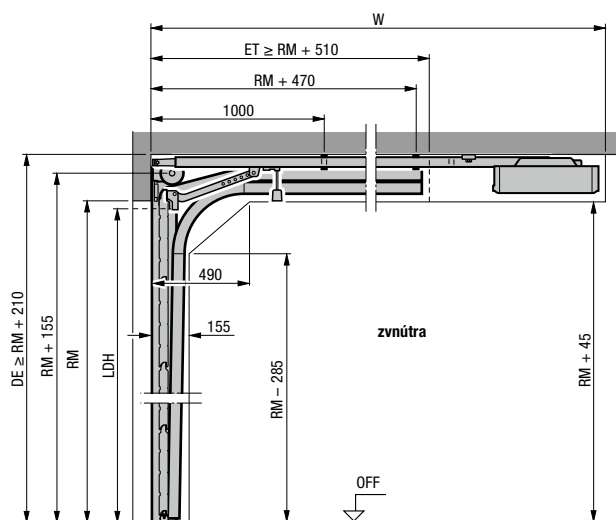


## Vertikálne rezy (s pohonom)

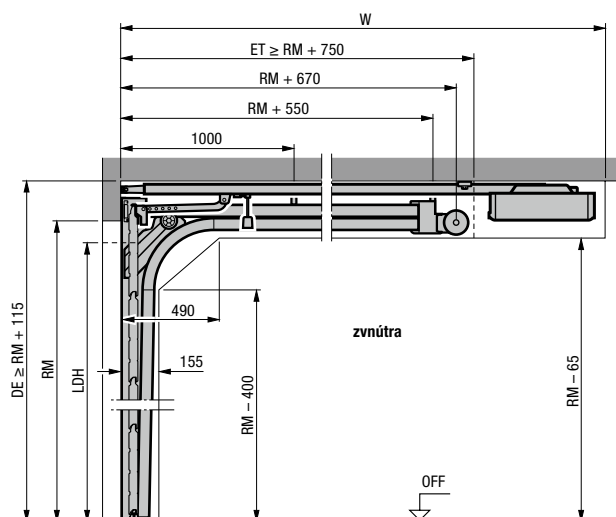
### Kovanie Z



### Kovanie N

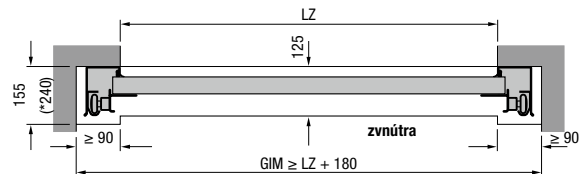


### Kovanie L



## Horizontálny rez

### Kovanie Z, N, L



## Montáž s kovaním Z, N, L

Celková dĺžka pohonov (W)	Kovanie Z	Kovanie N	Kovanie L
<b>Brány s pohonom</b>			
2125 (K)	3200	3200 <sup>1)</sup>	3200
2250 (K)		3200 <sup>2)</sup>	
<b>Výška brány max.</b>			
2375 (M)	3450	3450 <sup>1)</sup>	3450
2500 (M)		3450 <sup>2)</sup>	
2600 (L)	4125		
3000 (L)		4125	4125

<sup>1)</sup> Výška brány max. iba pre LPU 67 Thermo

<sup>2)</sup> Výška brány max. iba pre LPU 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.

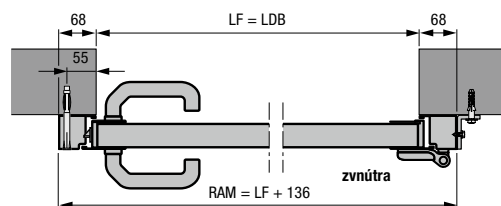
Pri bránach LPU 42 s bezpečnostným vybavením RC2, hmotnosti krídla brány nad 170 kg alebo šírke brány nad 5000 mm a pri bránach LPU 67 berte do úvahy odlišné rozmery v montážnych údajoch.

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

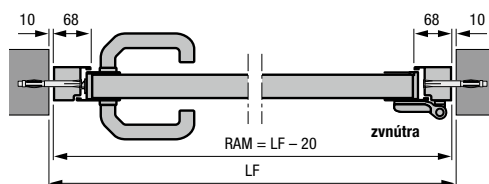
# Veľkosti a montážne údaje

## Vedľajšie dvere

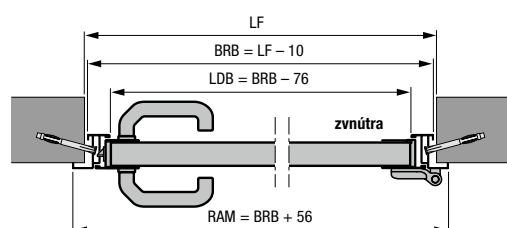
### Horizontálne rezy



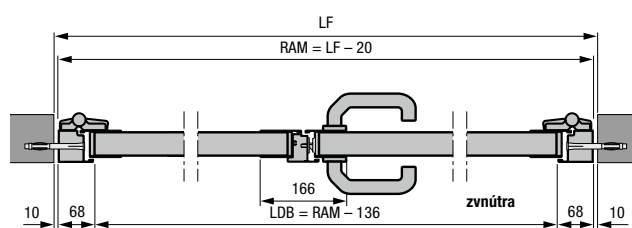
Vedľajšie dvere s hliníkovou blokovou zárubňou  
typ profilu 2  
Montáž za otvor



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



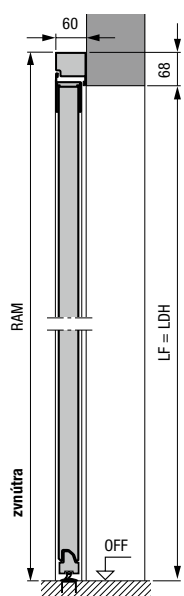
Vedľajšie dvere s hliníkovou rohovou zárubňou  
typ profilu 2  
Vnútný doraz



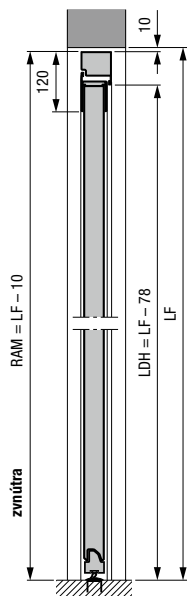
2-krídlové vedľajšie dvere s hliníkovou blokovou zárubňou typ profilu 2  
Montáž v otvore

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

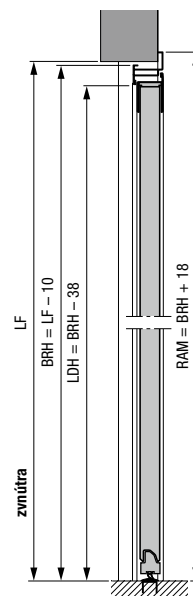
### Vertikálne rezy



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

Rozmery v mm

## Vedľajšie dvere z ocele

### Typ profilu 2 (montáž za otvorom) s prelisom S, M L, D, 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, 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 2 (montáž s vnútorným alebo vonkajším dorazom) s prelisom S, M, L, D, 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

## Vysvetlivky

- LDB** Svetlá šírka prechodu  
**LDH** Svetlá výška prechodu  
**RAM** Vonkajší rozmer rámu  
**LF** Svetlý hotový rozmer  
**BRM** Odporučený stavebný rozmer  
**BRB** Odporučený stavebný rozmer, šírka  
**BRH** Odporučený stavebný rozmer, výška  
**OFF** Horná hrana hotovej podlahy

### Atypické veľkosti

1-kridlové vedľajšie dvere: na požiadanie

2-kridlové vedľajšie dvere

1330 – 2500 × 1960 – 2558 mm

\* Výšky kľučiek pri atypických veľkostiach nájdete v montážnych údajoch.

# Hörmann. Istota na celý život.

Každý, kto stavia alebo modernizuje svoj domov, si chce vytvoriť miesto plné radosti, bezpečia a oddychu. Vďaka udržateľnej a mimoriadne odolnej kvalite tvoria výrobky Hörmann spoľahlivú súčasť vášho domova – vyrobené pre ďalšie generácie.

**GARÁŽOVÉ BRÁNY. POHONY BRÁNY A DVERÍ.  
SYSTÉMY SMART HOME. DOMOVÉ DVERE.  
INTERIÉROVÉ DVERE. DVERE LOFT. OCELOVÉ  
DVERE. ZÁRUBNE. ÚLOŽNÉ SYSTÉMY.**



Zobrazené výrobky sú čiastočne vybavené špeciálnym vybavením a nezodpovedajú vždy štandardnému vybaveniu. Vyobrazené povrchové úpravy a farby nie sú z dôvodov týkajúcich sa tlače farebne záväzné. Všetky údaje o farbách RAL podľa príslušnej farby RAL. Chránené autorským právom. Dotlač, aj čiastočná, je povolená len s našim súhlasom. Zmeny vyhradené.