



Sekcionálne garážové brány

NOVINKA: Elegantná, hladká povrchová úprava Planar v 6 exkluzívnych farebných odtieňoch Matt deluxe

HÖRMANN





OBSAH

6	Dobré dôvody pre Hörmann
16	Oceľové sekciónálne brány
18	Motívy brán
32	Individuálne dizajnové motívy
34	Vzhľad brány
42	Prehľad oceľových sekciónálnych brán
44	Sekciové brány z masívneho dreva
48	Presklené hliníkové rámové brány
50	Prehľad sekciových brán z masívneho dreva
51	Prehľad hliníkových rámových brán
52	Individuálne sekciové brány
54	Technika
56	Madlá / odblokovanie
57	Presklenia
58	Integrované dvere
60	Vedľajšie dvere
62	Krídlová brána DFT 42
64	Výkonové vlastnosti
66	Pohony garážových brán
70	Príslušenstvo
74	Modernizácia a skrášľovanie
76	Veľkosti a montážne údaje
78	Program výrobkov Hörmann

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

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

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

Získajte mnohé výhody

Sekcionálne brány sa otvárajú zvislo a sú umiestnené tesne pod stropom. Vďaka tomuto princípu konštrukcie je k dispozícii maximálne miesto v garáži a pred garážou. Sekcionálne garážové brány možno zabudovať do každého otvoru garáže a poskytujú až do 14 cm väčšiu šírku prejazdu ako výklopné brány. Okrem toho sú brány optimálne utesnené na všetkých štyroch stranách prostredníctvom trvalo elastických tesnení odolných voči poveternostným vplyvom.

Doprajte si tento komfort.





„Dobré meno
si musíte zaslúžiť
prácou.“

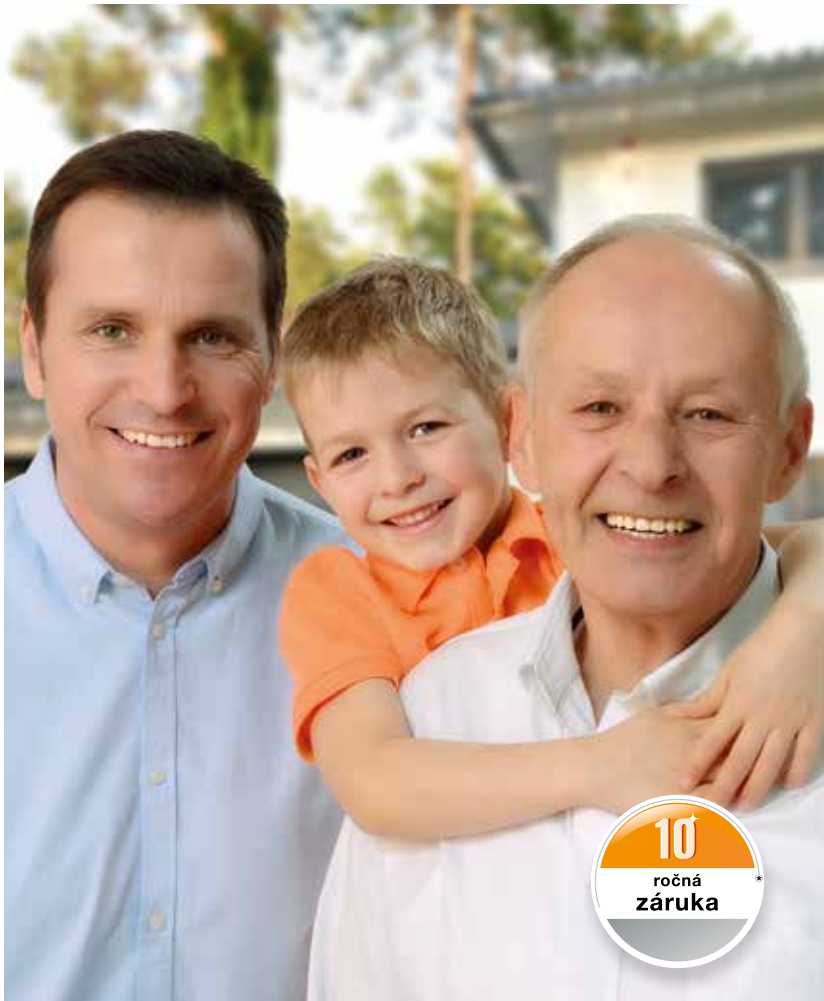
August Hörmann

Celkom podľa predstáv zakladateľa firmy je dnes značka Hörmann skutočným prísľubom kvality. Rodinný podnik s viac ako 80-ročnými skúsenosťami v oblasti výroby brán a pohonov a s viac ako 20 miliónmi predaných brán a pohonov sa stal európskou jednotkou. To vám dáva dobrý pocit pri kúpe sekcionálnej brány Hörmann.



1 Made in Germany

Všetky základné komponenty brán a pohonov sa vyvíjajú a vyrábajú v samotnej firme Hörmann, sú **navzájom stopercentne zosúladené** a ich bezpečnosť je **preskúšaná a certifikovaná** nezávislými a uznávanými inštitútmi. Sú vyrobené v Nemecku v súlade so systémom riadenia kvality podľa normy DIN ISO 9001 a spĺňajú všetky požiadavky európskej normy 13241. Okrem toho naši vysokokvalifikovaní zamestnanci intenzívne pracujú na nových výrobkoch, na neustálom ďalšom vývoji a vylepšovaní detailov. Tak vznikajú patenty a tiež popredná pozícia na trhu.



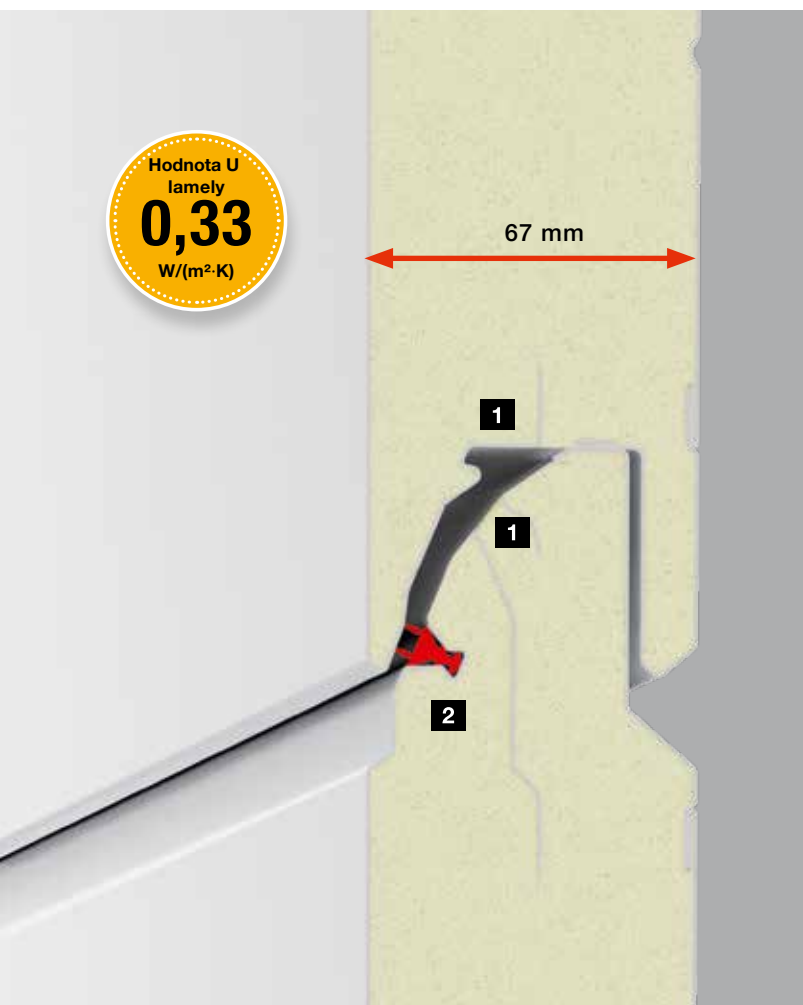
2 Značková kvalita pre celé generácie

Dlhodobé testy v reálnych podmienkach prispievajú k technicky vyzretým sériovým výrobkom v kvalite Hörmann. Z tohto dôvodu a vďaka vynikajúcim technickým riešeniam, ako aj nekompromisnému zabezpečeniu kvality získate vo firme Hörmann 10-ročnú záruku na všetky sekcionálne brány, 5-ročnú záruku na povrchové úpravy vo vyhotovení Duragrain a Decograin, ako aj 5-ročnú záruku na pohony Hörmann.*

* podrobné podmienky záruky nájdete na: www.hoermann.com

3 Pohľad do budúcnosti

Spoločnosť Hörmann napreduje s dobrým príkladom. Preto podnik pokrýva **svuju spotrebu energie na 100 % z ekologického prúdu**. Spolu s inteligentným a certifikovaným systémom manažmentu energií, zásielkovým predajom s neutrálnou hodnotou CO₂ a recykláciou cenných materiálov sa ročne ušetrí viac ako 40000 ton CO₂. Spoločnosť Hörmann okrem toho ponúka výroby pre ekologicky udržateľnú výstavbu.



4 Moderná energeticky úsporná brána

Predovšetkým pre garáže, ktoré sú pripojené priamo k domu, odporúčame dvojstenné sekcionálne brány. Okrem brány LPU 42 s veľmi dobrou tepelnou izoláciou poskytuje brána LPU 67 Thermo všetko to, čo sa dnes očakáva od modernej stavby: excelentnú tepelnú izoláciu vďaka termicky oddeleným lamelám **1** s hodnotou U 0,33 W/(m²·K)*, veľmi dobré utesnenie medzipriestorov lamiel dvojitými manžetovými tesneniami **2** a optimálne spojenie s podlahou prostredníctvom dvojitých podlahových tesnení, ktoré zároveň vyrovnáva nerovnosti podlahy a znižuje straty energie.

* hodnota U brány (5000 × 2125 mm) = 1,0 W/(m²·K)

5 Účinná tepelná izolácia

! Len u firmy Hörmann

Pomocou **Hörmann ThermoFrame** zlepšíte už aj tak dobré izolačné vlastnosti dvojstenných sekcionálnych brán.

Čierny plastový profil sa montuje spolu so zárubňou brány. Prostredníctvom termického oddelenia zárubne a muriva **sa zlepšuje izolácia až o 15 %****. Voliteľné pripojenie zárubne ThermoFrame je dostupné pre všetky sekcionálne brány Hörmann.

Ďalšie informácie nájdete na strane 64.

** pri dvojstennej sekcionálnej garážovej bráne LPU 42 s rozmermi: 5000 × 2125 mm



6 Optimálna dlhodobá ochrana

! Len u firmy Hörmann

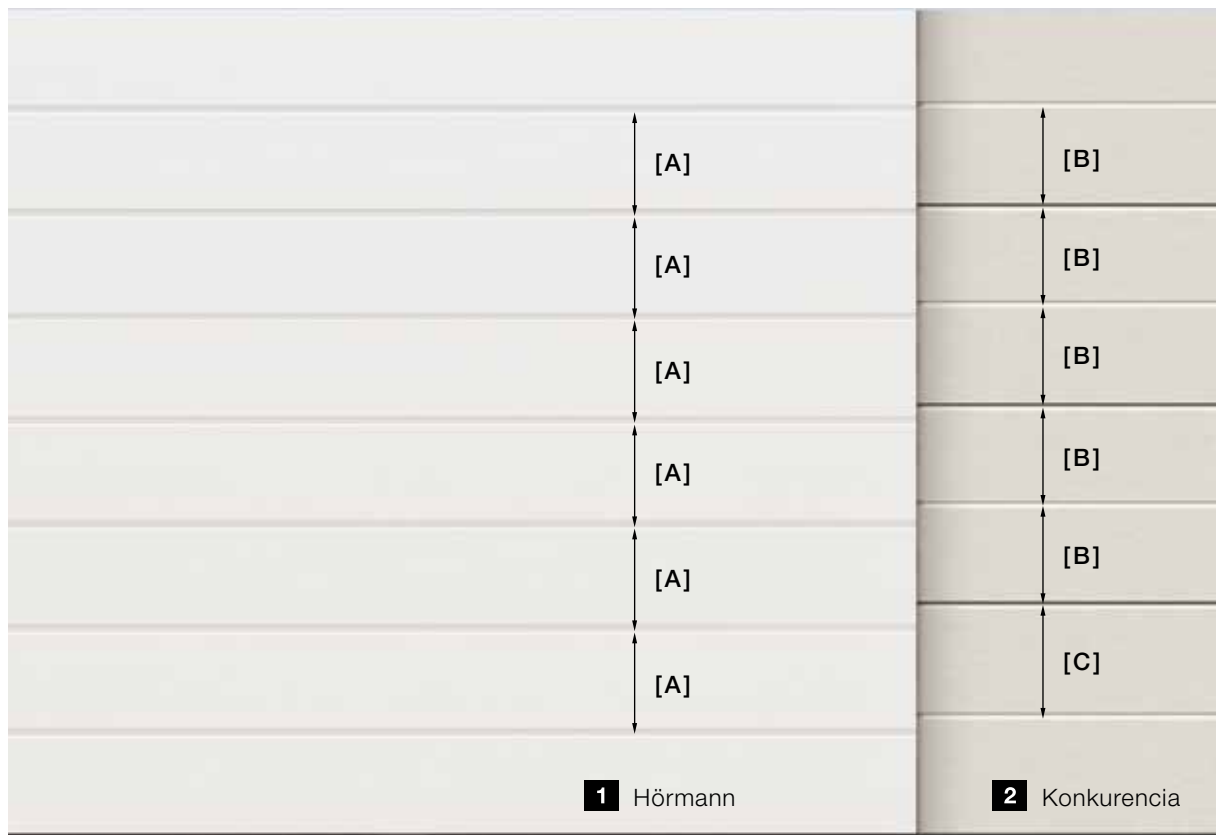
Plastová päta zárubne, vysoká 4 cm a odolná voči krehnutiu, obklopuje zárubňu v oblasti ohrozenej koróziou a dodatočne chráni pred možnou koróziou. Inak ako pri konkurenčných riešeniach odoláva táto účinná dlhodobá ochrana aj pri pretrvávajúcej vlhkosti. Spolu s podlahovým tesnením brány vytvára päta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

7 Trvalo atraktívne dekory Duragrain

! Len u firmy Hörmann s vysokoodolným ochranným lakom

Povrch Duragrain s 24 dekormi presvedča detailným a prirodzeným vzhľadom brány s farebnou stálosťou. **Inovatívna digitálna tlač 1 na základnom nátere 2 pozinkovanej lamely 3 a konečná úprava s vysokoodolným ochranným lakom 4 zabezpečujú trvalo atraktívny vzhľad brány.** Voliteľné prekladové clony a clony zárubní sa dodávajú vo farbe prispôsobenej dekoru.

Ďalšie informácie nájdete na stranách 40 – 41.



8 Harmonický celkový dojem

! Len u firmy Hörmann vo všetkých veľkostiach brány

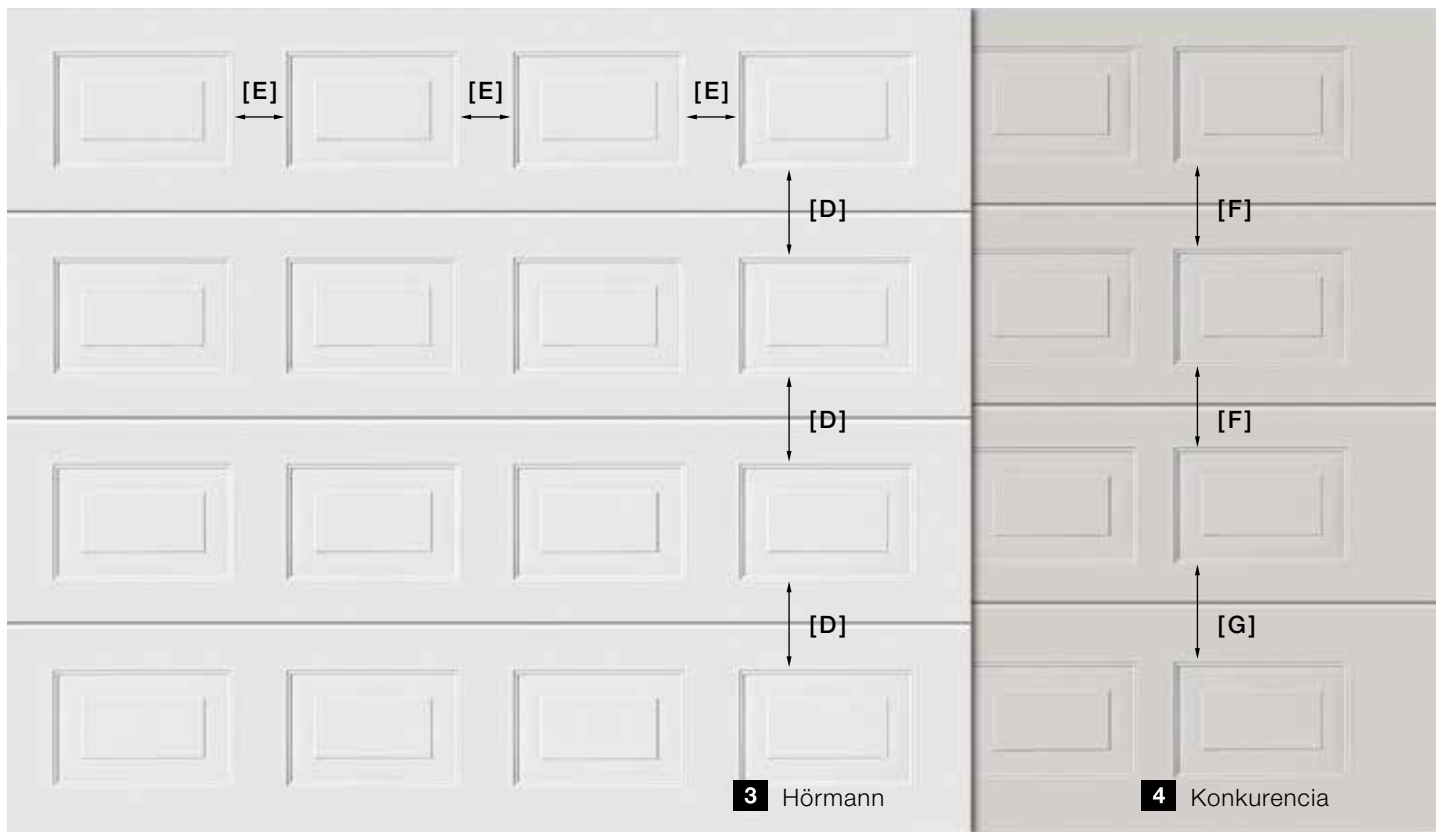
1 Rovnomerné odstupy prelisov a neviditeľné lamelové prechody pri bránach s prelisom

Garážové brány Hörmann sa vyznačujú presne rovnomerným rozdelením prelisov [A]. Lamely sú tvarované tak, aby prechody ostali v uzatvorenom stave prakticky neviditeľné. Porovnajte si to!

Na požiadanie dostanete aj praktické vedľajšie dvere so vzhľadovo rovnakým usporiadaním prelisov ako na sekcionalnej garážovej bráne. Ďalšie informácie nájdete na stranách 60 – 61.

2 Nerovnomerné rozdelenie prelisov [B], [C]

kvôli rozdielnym výškam lamiel a viditeľným prechodom lamiel pri konkurenčných bránach. Takto vzniká vzhľad brány, ktorý neruší.



Len u firmy Hörmann

vo všetkých veľkostiach brány

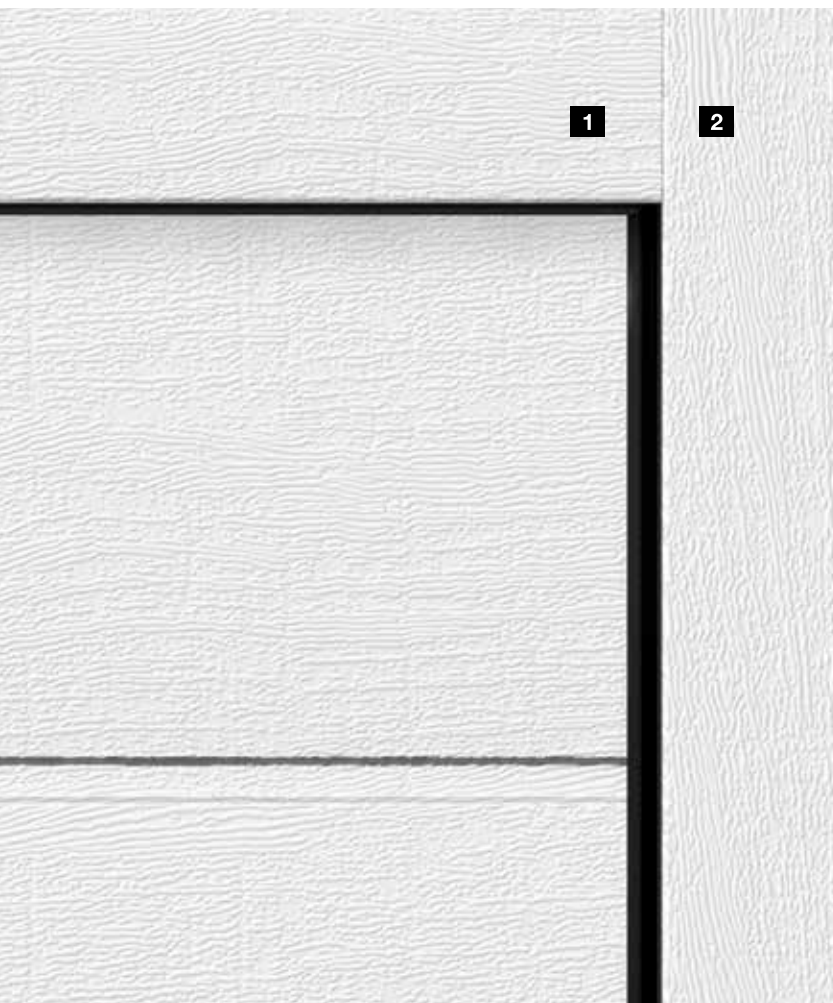
3 Rovnomerné rozdelenie kaziet

Pre harmonický celkový vzhľad sú pri sekcionálnych bránach Hörmann odstupy medzi jednotlivými kazetami [D] výškovo presne rovnaké. To sa dosahuje rovnako vysokými lamelami v rámci celej výšky brány. Aj vodorovné odstupy medzi kazetami [E] v lamele sú jednotné. Z toho vyplýva rovnomerný vzhľad brány.

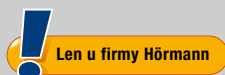
Na požiadanie sú dostupné aj vedľajšie dvere s rovnakým rozdelením lamiel, ktoré sú vzhľadovo rovnaké ako v prípade sekcionálnej garážovej brány. Ďalšie informácie nájdete na stranách 60 – 61.

4 Nerovnomerné rozdelenie kaziet [F], [G]

kvôli rozdielnym výškam lamiel pri konkurenčných bránach. Tým vzniká vzhľad brány, ktorý neruší.



9 Rovnaký vzhľad zárubne a krídla brány



Harmonický vzhľad brány vzniká pôsobením mnohých drobných detailov: prekladová vyrovnávací clona **1** sa pri bielych bránach a vo všetkých povrchových úpravách dodáva vždy s rovnakým vzhľadom ako lamely brány. Všetko spolu pekne ladí. Bočné zárubne **2** dostanete sériovo s bielou povrchovou úpravou Woodgrain*. Pre sekciónálne brány s povrchovými úpravami Sandgrain, Silkgrain alebo Decograin, ako aj pre farebné brány dostanete voliteľné obloženia zárubne s povrchovou úpravou lamely brány. Pri bránach s povrchom Duragrain voliteľne dodávame obloženie zárubne a clony vo farebnom odtieni prispôsobenom dekoru.

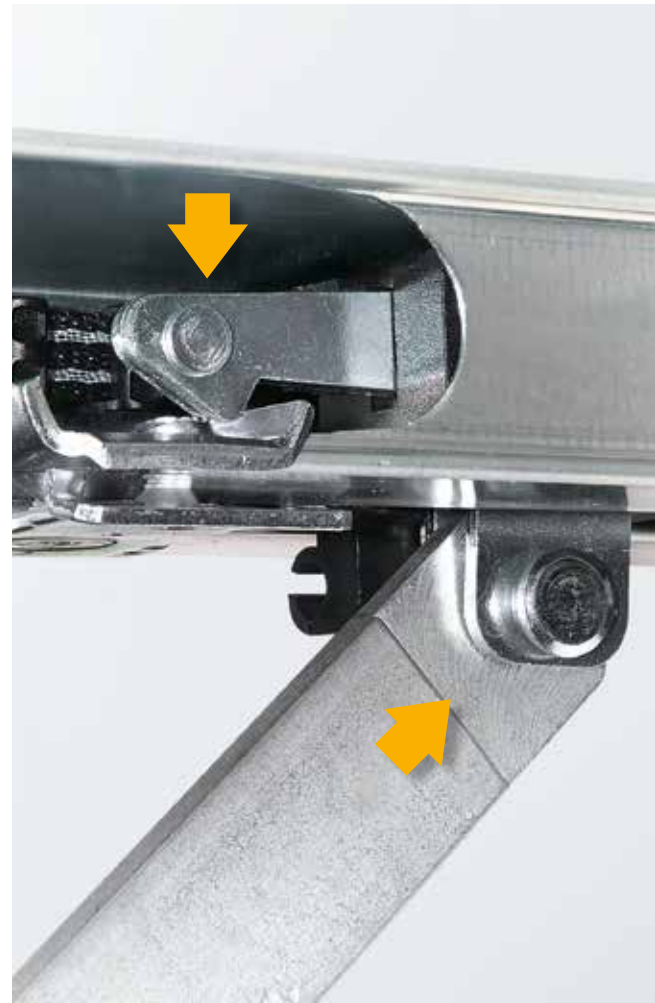
Ďalšie informácie nájdete na strane 17.

* pri bránach LPU 67 Thermo a LPU 42 vo vyhotoveniach Premium v sivobielej farbe RAL 9002

10 Perfektné modernizačné riešenia

Ak chcete nahradiť starú bránu modernou sekciónálnou bránu, spoločnosť Hörmann ponúka montážne riešenia šité na mieru pre každú montážnu situáciu. Špeciálne kotvy umožňujú optimálne pripojenie zárubne k rôznym bočným stenám. Prekladová vyrovnávací clona v jednej rovine (obr. vyššie) neviditeľne uzatvára prechod z clony na lamely brány pri vyšších otvoroch brány. V prípade nerovnej podlahy ponúkajú vyrovnávacie súpravy na nastavenie podlahového profilu alebo na výmurovku zárubne riešenia šité na mieru.

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



11 Jednoduchý prechod osôb

Aby ste z garáže mohli ľahko vybrať bicykle alebo záhradné náradie bez otvorenia brány, odporúčame vám bránu LPU 42 s integrovanými dverami bez vysokého prahu. Svetlá šírka otvoru 830 mm, resp. 1150 mm ponúka pohodlný prechod, dokonca aj pri širokých zariadeniach alebo dvojkolesových vozidlách.

Prah z ušľachtilej ocele je v strede vysoký iba 10 mm a na okrajoch 5 mm. To uľahčuje prejazd a znižuje riziko zakopnutia.

Ďalšie informácie nájdete na stranách 58 – 59.

12 Samozrejme viac bezpečnosti

Len u firmy Hörmann mechanická poistka proti posunutiu v koľajnici pohonu

Nezvaní hostia nemajú proti automatickým sekcionálnym bránam Hörmann žiadnu šancu. Ak sa garážová brána zatvorí, **poistka proti posunutiu** zapadne automaticky do dorazu vodiacej koľajnice, **ihneď sa pevne zablokuje a brána je tak chránená proti vypáčeniu**. Toto patentované blokovanie brány funguje čisto mechanicky a je preto účinné, v porovnaní s ostatnými konkurenčnými pohonmi, aj bez napájania elektrickým prúdom.



Pozrite si krátky film „Pohony garážových brán – upokojujúco bezpečné“ na: www.hoermann.com/videos



13 Certifikovaná bezpečnosť



Len u firmy Hörmann



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



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

14 Perfektne zosúladené

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

* HCP = Hörmann Communication Protocol



15 Komfortná kontrola brány

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

* pri obsluhu bez výhľadu na bránu je potrebná dodatočná svetelná závera

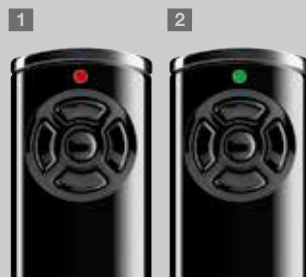
16 Inteligentné ovládanie pomocou aplikácie

Hörmann BlueSecur

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

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

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



Zobrazenie na ručnom vysielači HS 5 BS

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

LPU 67 Thermo

Energeticky úsporná brána presviedča vďaka termicky oddeleným lamelám s hrúbkou 67 mm s vynikajúcou tepelnou izoláciou.

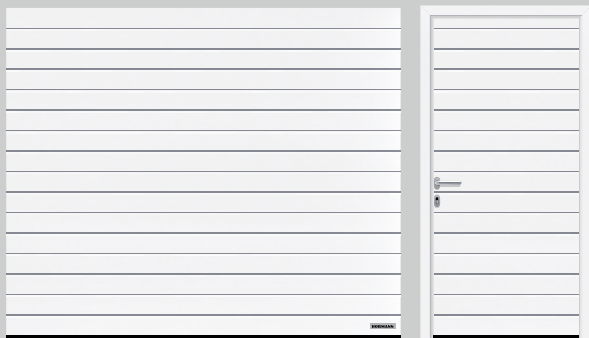
LPU 42

Dvojstenná brána LPU 42 s lamelami s hrúbkou 42 mm ponúka veľmi dobrú izoláciu.

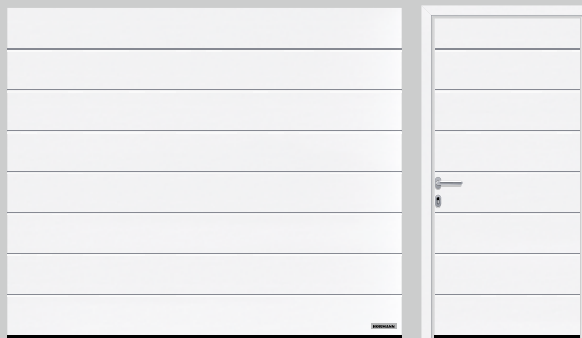
LTE 42

Jednostenná brána LTE 42 je cenovo výhodným riešením pre voľne stojace garáže, ktoré nepotrebujú dodatočnú tepelnú izoláciu.

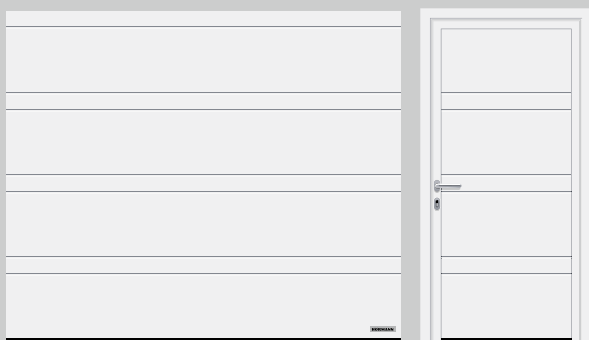




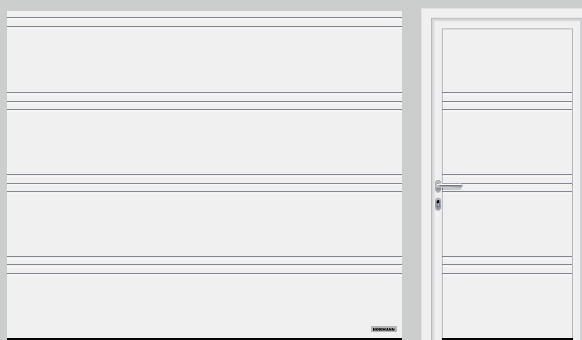
Prelis S (LPU 42, LTE 42), biela RAL 9016



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



Prelis D (LPU 42), biela RAL 9016



Prelis T (LPU 42), biela RAL 9016



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



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

Pre pekný pohľad zvnútra

Vyhotovenie brán LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 a ART 42 Thermo v kvalite Premium vás okúzli svojím harmonickým vnútorným vzhľadom ■ **NOVINKA** Brány. Kovania, zárubne, vodiace koľajnice a spojovacie koľajnice sú navrhnuté tak, aby sa vzhľadovo zhodovali s vnútornou stranou lamiel. Tandemové vodiace kladky okrem toho zabezpečujú mimoriadne pokojný a šetrný chod brány.

Vyhotovenie štandard (obr. vľavo LPU 67 Thermo)
 Pozinkované kovania, zárubňa, vodiace koľajnice a spojovacie koľajnice

Vyhotovenie Premium (obr. vpravo LPU 67 Thermo)
 Kovania, zárubne, vodiace koľajnice a spojovacia koľajnica v sivobielej RAL 9002*, ako aj tandemové vodiace kladky

* technika pružín vrátane uchytenia, poistky proti zlomeniu pružiny, lankového bubna, pozinkovanej koľajnice pohonu





▲ Prelis S vo vyhotovení Woodgrain, antracitová sivá RAL 7016; hliníkové domové dvere Hörmann ThermoSafe, motív 650 antracitová sivá RAL 7016



▼ Prelis S vo vyhotovení Woodgrain, jedřová zelená RAL 6009 s voliteľným číslom domu z ušľachtilej ocele



▲ Prelis S vo vyhotovení Woodgrain, biela RAL 9016 so vzhľadovo rovnakými vedľajšími dverami





▲ Prelis M vo vyhotovení Silkgrain, antracitová sivá RAL 7016 s voliteľným číslom domu z ušľachtilej ocele; hliníkové domové dvere Hörmann ThermoSafe, motív 861 antracitová sivá RAL 7016



► Prelis M vo vyhotovení Silkgrain, biela RAL 9016 s voliteľnou svetelnou lištou LED na preklade, s voliteľnými svetelnými stojácimi stĺpmi SLS a voliteľným číslom domu z ušľachtilej ocele





◀ Prelis M vo vyhotovení Decograin Titan Metallic CH 703 ako priemyselná sekciová brána SPU F42 Plus pre garáže do šírky 7000 mm (ďalšie informácie nájdete na strane 53)

▼ Prelis M vo vyhotovení Woodgrain, antracitová sivá RAL 7016, s praktickými integrovanými dverami, aby ste mohli pohodlne vyberať bicykle z garáže (ďalšie informácie nájdete na stranách 58 – 59)







▲ Prelis L vo vyhotovení Decograin Titan Metallic CH 703



▲ Prelis L vo vyhotovení Duragrain Betón

► Prelis L dizajnový motív 461 vo vyhotovení Silkgrain CH 703 s presklievacími prvkami; hliníkové domové dvere Hörmann ThermoSafe, motív 173



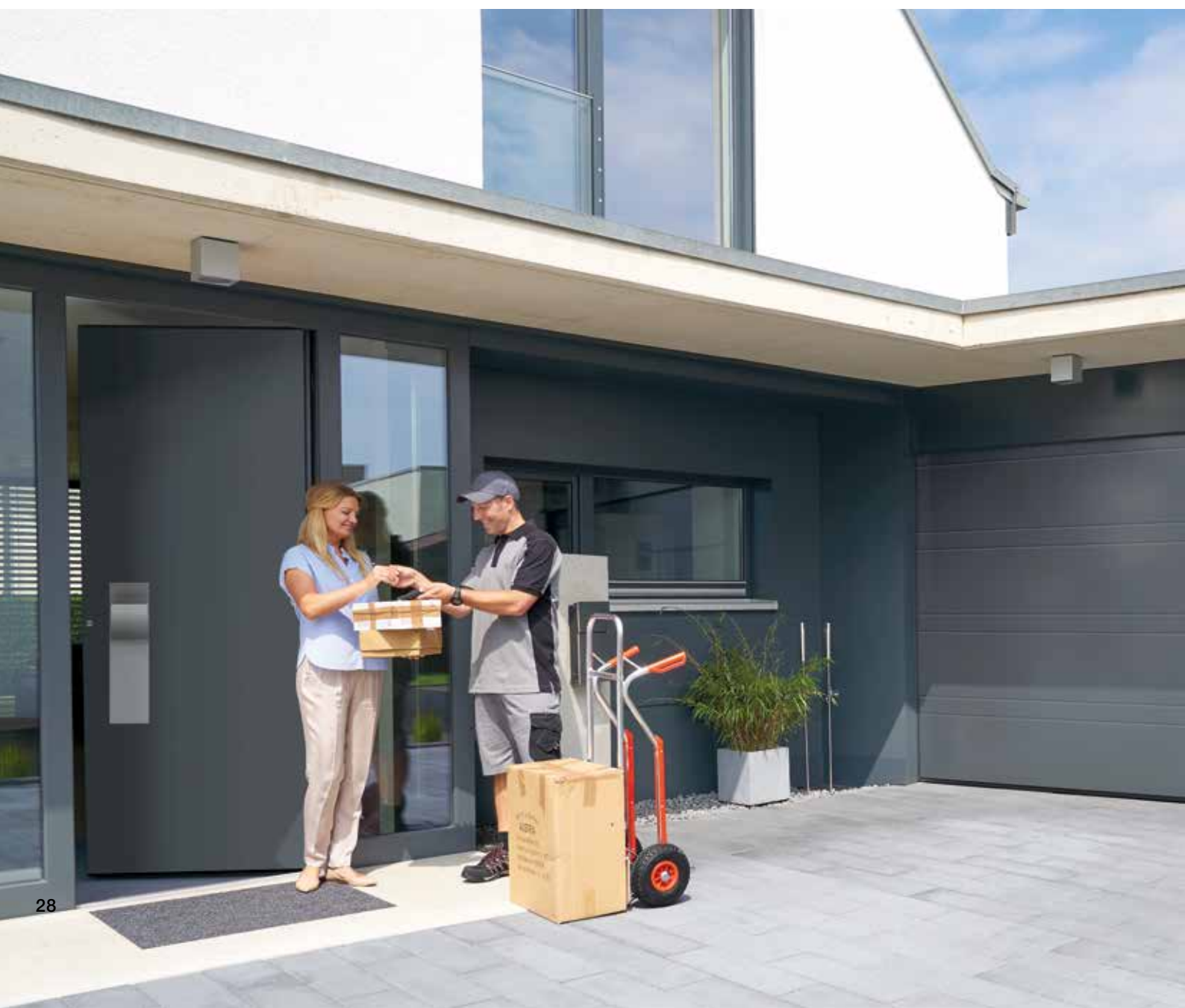


▼ Prelis L vo vyhotovení Planar CH 9007 Matt deluxe, sivý hliník ■ NOVINKA



► Prelis T vo vyhotovení Silkgrain antracitová sivá RAL 7016 motív 501 s priebežnými ozdobnými výplňami so zvhľadom ušľachtilej ocele

▼ Prelis D vo vyhotovení Silkgrain, antracitová sivá RAL 7016; hliníkové domové dvere Hörmann ThermoCarbon, motív 304 antracitová sivá RAL 7016





▲ Prelis T vo vyhotovení Silkgrain antracitová sivá RAL 7016
motív 500 s delenými ozdobnými výplňami so vzhľadom dreva



▲ Kazeta vo vyhotovení Woodgrain biela RAL 9016;
hliníkové domové dvere Hörmann ThermoSafe,
motív 449 biela RAL 9016

► Kazeta vo vyhotovení Decograin Zlatý dub





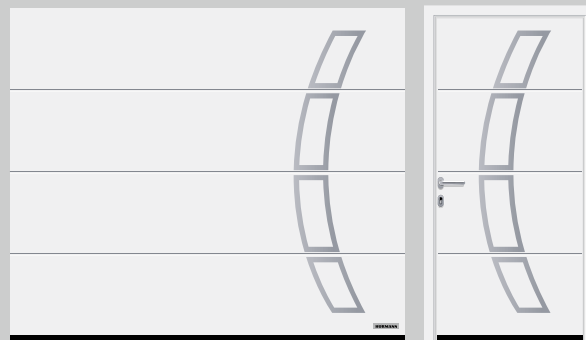
◀ Kazeta vo vyhotovení Woodgrain,
terakotovo hnedá RAL 8028



INDIVIDUÁLNE DIZAJNOVÉ MOTÍVY



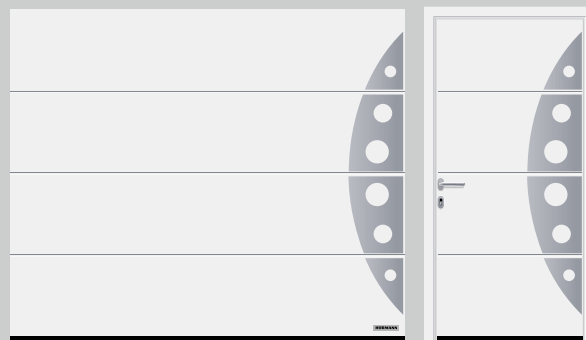
Prelis L (LPU 67 Thermo, LPU 42), biela RAL 9016, dizajnový prvok motív 450



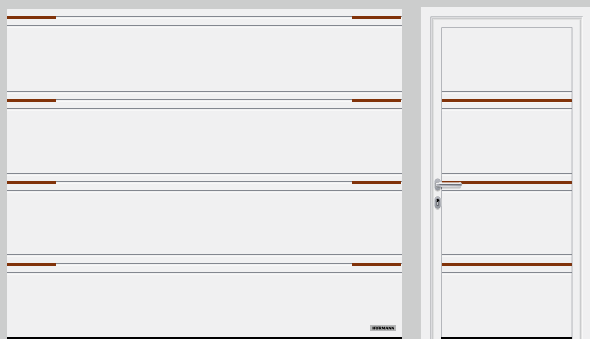
Prelis L (LPU 67 Thermo, LPU 42), biela RAL 9016, dizajnový prvok motív 457



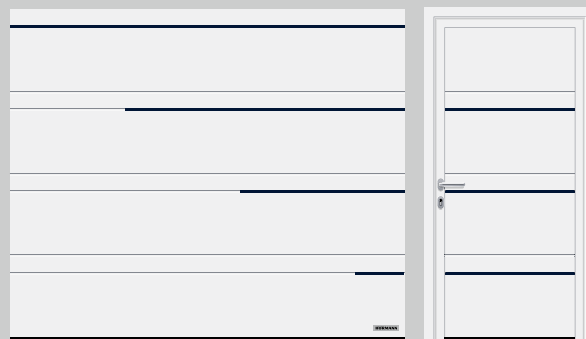
Prelis T (LPU 42), biela RAL 9016, ozdobný prvok motív 501 a dizajnový prvok motív 454 antracitová sivá RAL 7016



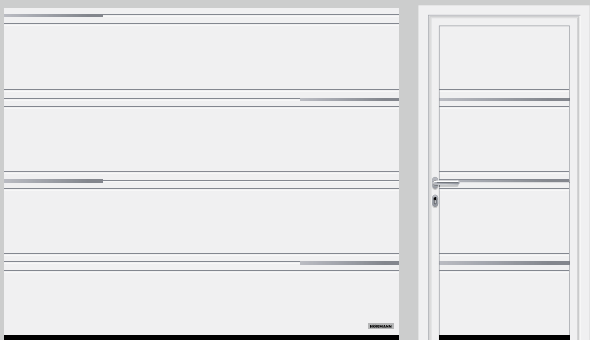
Prelis L (LPU 67 Thermo, LPU 42), biela RAL 9016, dizajnový prvok motív 458



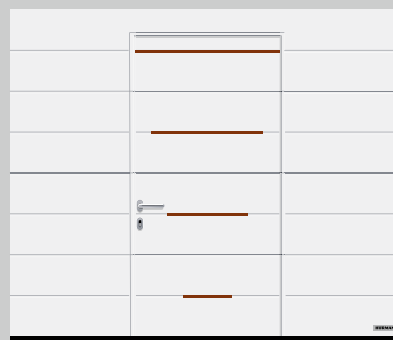
Prelis T (LPU 42), biela RAL 9016, ozdobný prvok motív 500 s delenými ozdobnými výplňami vo vzhľade dreva



Prelis D (LPU 42), biela RAL 9016, ozdobný prvok motív 502 v ocelevej modrej RAL 5011



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



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

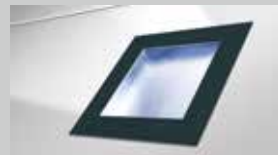
Individuálne dizajnové motívy

Dizajnové prvky môžete umiestniť a kombinovať na pohľadovej strane brány, resp. na vašej bráne podľa želania. Dizajnové motívy sú sériovo dostupné v prevedení matná ušľachtilá oceľ alebo na požiadanie lakované vo všetkých farbách RAL. Takto vytvoríte svoj vlastný motív brány. Aj brány s integrovanými dverami je možné dodať s dizajnovými prvkami. Váš partner Hörmann vám ochotne poradí.

* iba LPU 42



Dizajnový prvok v prevedení matná ušľachtilá oceľ s voliteľným pravým presklením* pre dizajnové motívy 461 a 481



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

Mimoriadny akcent s ozdobnými výplňami

Pre brány s prelisom M, D a T dostanete rôzne vyhotovenia ozdobných výplní: napr. priebežné ozdobné výplne pri motíve 501 prebiehajú v rámci celej šírky brány a delené ozdobné výplne so šírkou 435 mm pri motíve 500 sa umiestňujú na ľavom a pravom okraji brány.



Prelis T s ozdobnými výplňami so vzhľadom ušľachtilej ocele



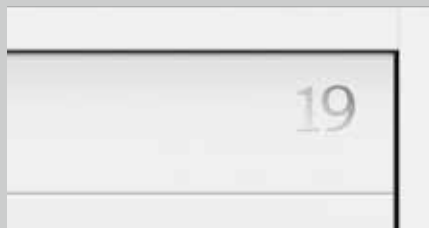
Prelis T s ozdobnými výplňami so vzhľadom dreva



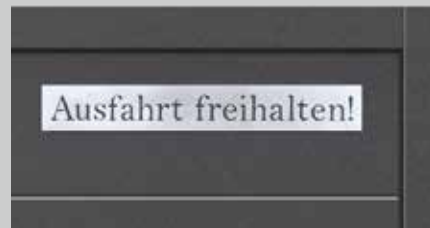
Prelis T s ozdobnými výplňami v RAL podľa výberu (obr. zobrazuje ozdobnú výplň v RAL 6018)

Dizajnové prvky „Čísla a slová“

Stvárnite si svoju sekcionálnu garážovú bránu LPU 42 s prelismi, číslom domu, názvom ulice alebo textom v dvoch typoch písma Modern alebo Classic. Dizajnové prvky sú sériovo dostupné v prevedení matná ušľachtilá oceľ alebo na požiadanie lakované vo všetkých farbách RAL.



Číslo domu v kladných čísliciach, typ písma Modern



Text v záporných znakoch, typ písma Classic

Farebná a dekoratívna rozmanitosť

Nezáleží na tom, pre aký architektonický štýl hľadáte sekcionálnu garážovú bránu, v spoločnosti Hörmann určite nájdete bránu, ktorá sa bude hodiť k vám aj k vášmu domu. Pri oceľových sekcionálnych bránach si vyberte z robustného povrchu Woodgrain alebo hodvábne hladkého povrchu Silkgrain v štandardnej farbe biela alebo v 15 cenovo výhodných prednostných farbách. Farebné odtiene Matt deluxe novej povrchovej úpravy Planar a povrchovej úpravy Sandgrain presvedčajú svojou nadčasovou eleganciou. 6 dekorov Decograin a povrchová úprava Duragrain s 24 dekormi prinášajú detailne verný a prirodzený vzhľad brán.

Aby ste boli s bránou dlho spokojní, sú povrchy našich brán optimálne chránené proti korózii. Žiarovo pozinkovaný materiál a vysokokvalitná obojstranná polyesterová základná povrchová úprava umožňuje odpudzovanie dažďa.





Veľkosť Výber farby

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

1 Woodgrain

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

2 Silkgrain

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

Zohľadnite:

Vnútorne strany sekciónálnych 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.

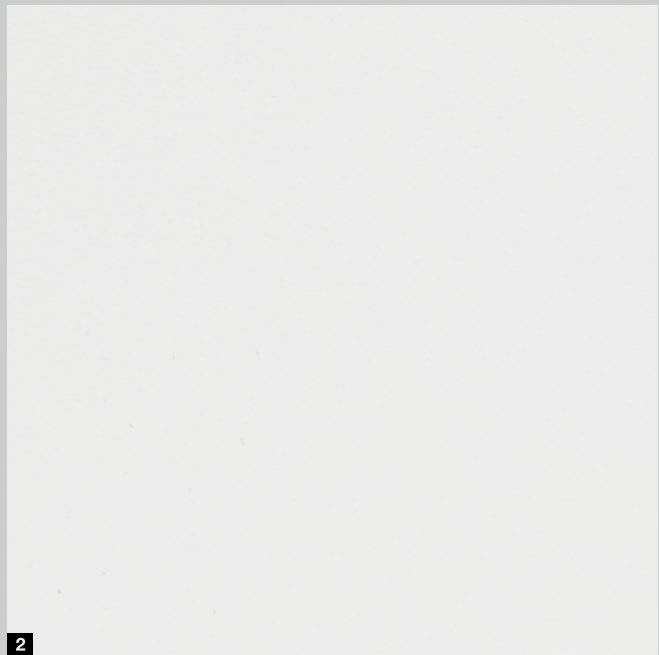
Všetky údaje o farbách podľa príslušnej farby RAL.

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

Štandardná farba



1

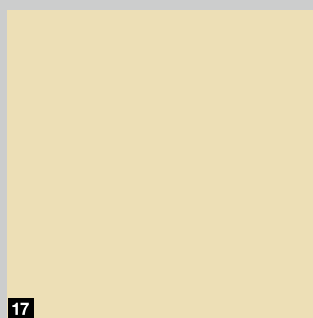
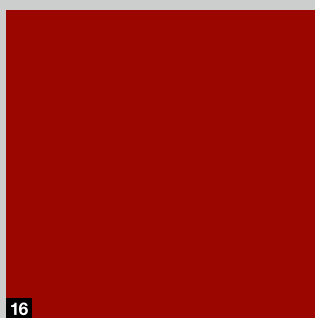
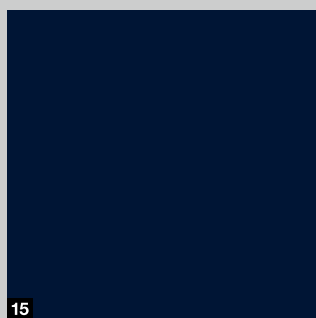
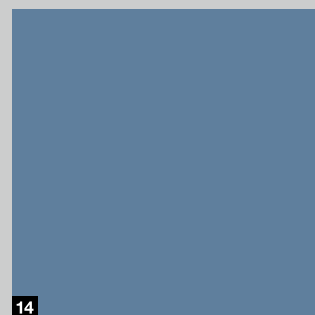
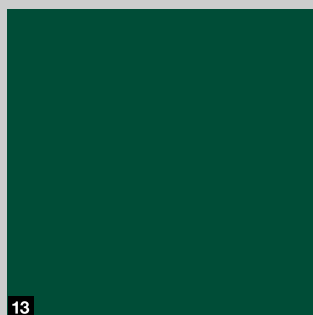
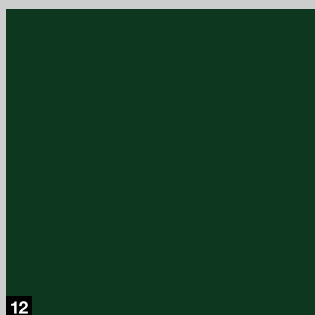
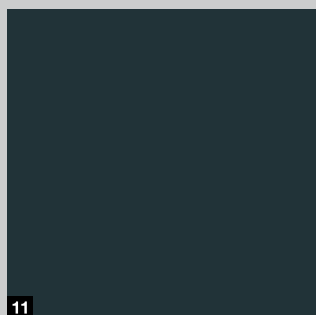
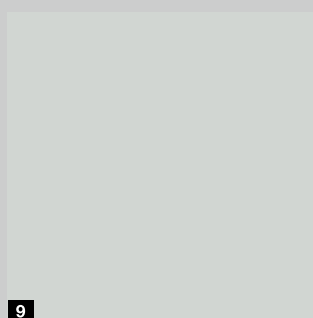
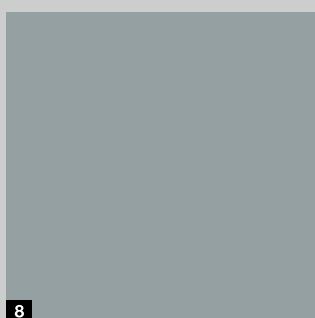
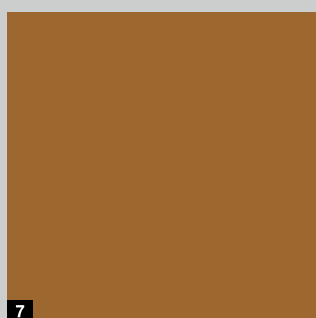
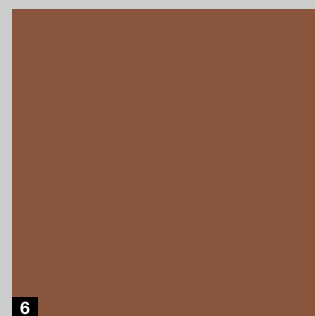
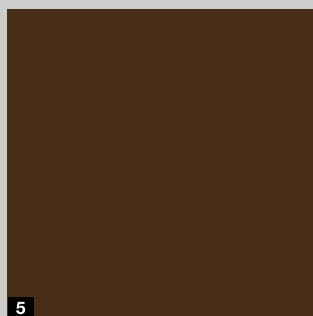
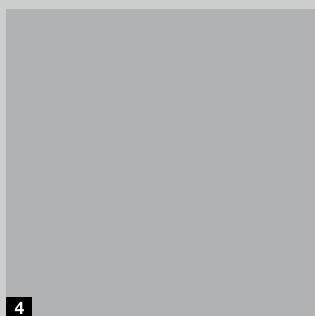
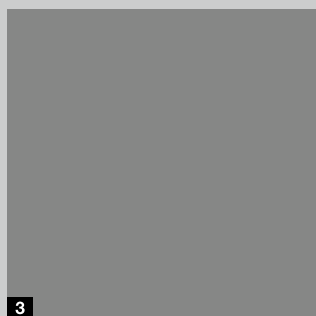


2

1 Woodgrain, RAL 9016 biela

2 Silkgrain, RAL 9016 biela

15 prednostných farieb



3 RAL 9007 Sivý hliník

7 RAL 8001 Okrová hnedá

11 RAL 7016 Antracitová sivá

15 RAL 5011 Oceľová modrá

4 RAL 9006 Biely hliník

8 RAL 7040 Okenná sivá

12 RAL 6009 Jedľová zelená

16 RAL 3003 Rubínová červená

5 RAL 8028 Terakotovo hnedá

9 RAL 7035 Svetlosivá

13 RAL 6005 Machová zelená

17 RAL 1015 Slonová kosť svetlá

6 RAL 8003 Íľová hnedá

10 RAL 7030 Kamenná sivá

14 RAL 5014 Holubičia modrá

Nadčasové a elegantné

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

Jemne štruktúrovaná povrchová úprava Sandgrain pre objednávateľov stavebného objektu mysliacich na cenu je obzvlášť vhodná pre moderné domy. Vyberte si zo štandardnej bielej farby a 3 cenovo výhodných prednostných farieb.

Povrch Planar

Štandardná farba

1 CH 9016 Matt deluxe, biela

Prednostné farby

2 CH 9006 Matt deluxe, biely hliník

3 CH 9007 Matt deluxe, sivý hliník

4 CH 7016 Matt deluxe, antracitová sivá

5 CH 8028 Matt deluxe, terakotovo hnedá

6 CH 703 Matt deluxe, antracit metallic

Povrch Sandgrain

Štandardná farba

7 RAL 9016 biela

Prednostné farby

8 RAL 9006 biely hliník

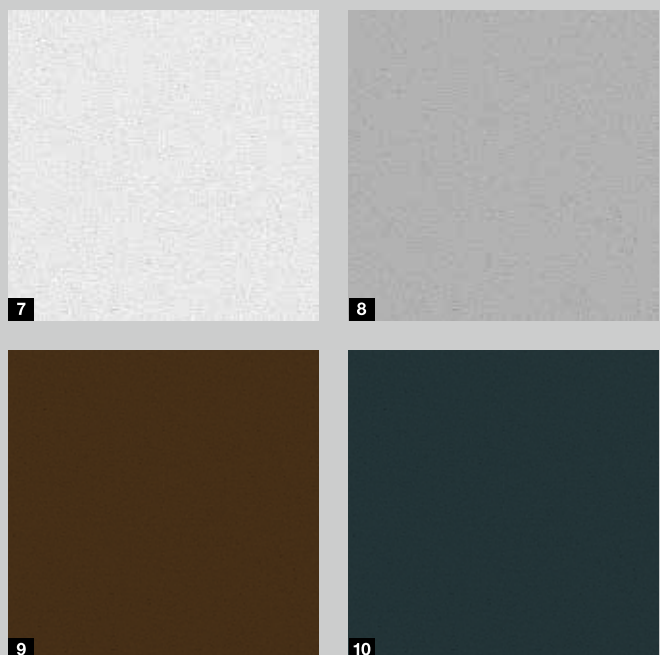
9 RAL 8028 terakotovo hnedá

10 RAL 7016 antracitová sivá

6 farebných odtieňov Matt deluxe
pre povrch Planar ■ **NOVINKA**



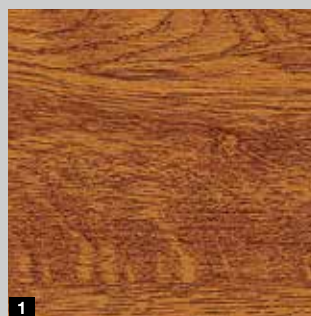
4 farby pre povrch Sandgrain



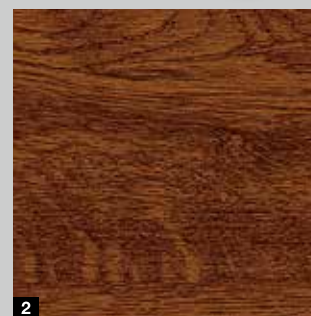
6 dekorov Decograin

Detailne verná a prirodzená

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



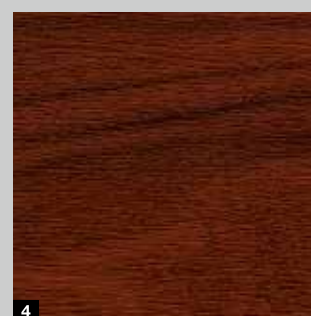
1



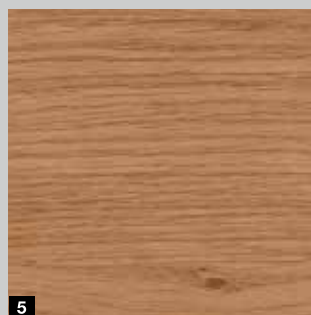
2



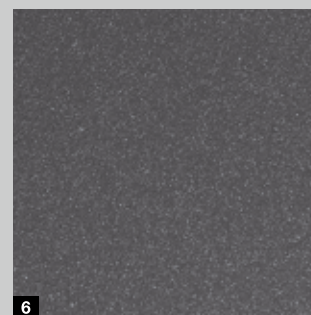
3



4



5



6

Povrch Decograin

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

* podrobné podmienky záruky nájdete na: www.hoermann.com

** nie pre LPU 67 Thermo

! Len u firmy Hörmann
s vysoko odolným
ochranným lakom

Rozmanité a trvalo krásne

Pri povrchovej úprave Duragrain s detailným, prirodzeným a stálofarebným povrchom brány si môžete vybrať spomedzi 24 dekorov. V tejto kolekcii zaručene nájdete dekor, ktorý dokonale ladí s architektúrou vášho domu.

Inovatívna metóda digitálnej tlače v kombinácii s konečnou úpravou vysoko odolným ochranným lakom je základom pre trvalo krásny vzhľad brány.

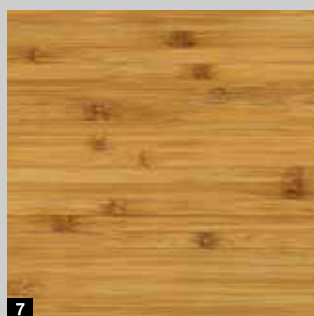
24 dekorov Duragrain



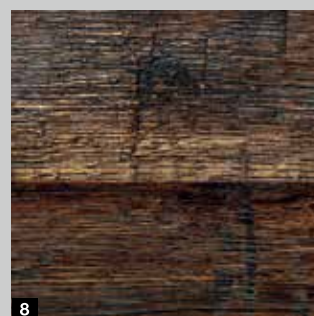
1



2



7



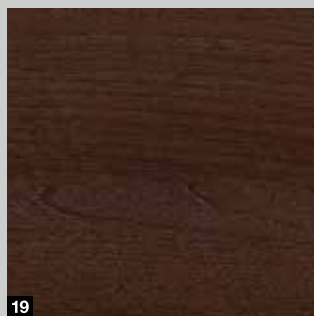
8



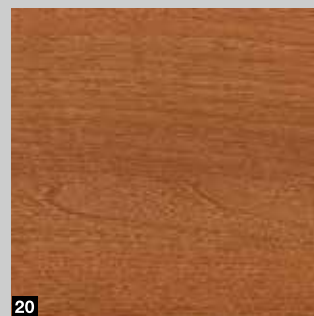
13



14



19



20

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



Ďalšie informácie nájdete
v prospekte Povrchová
úprava Duragrain.

* podrobné podmienky záruky nájdete na: www.hoermann.com



3



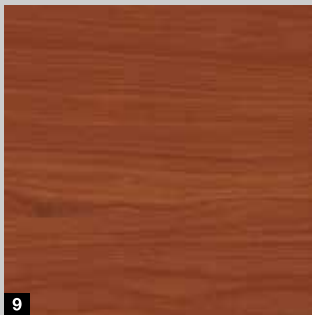
4



5



6



9



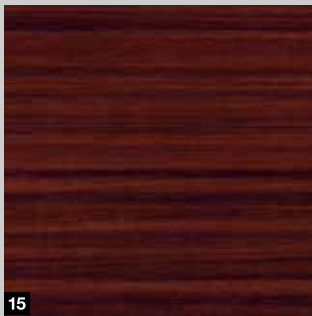
10



11



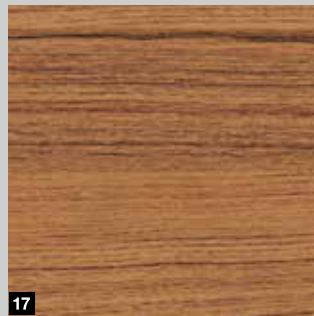
12



15



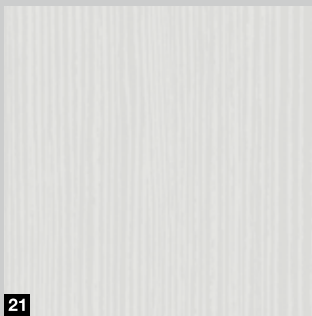
16



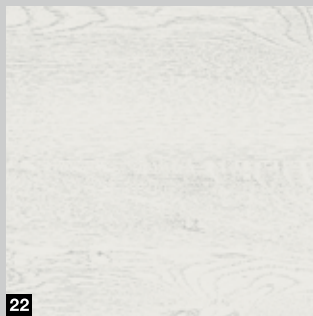
17



18



21



22



23



24

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

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

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

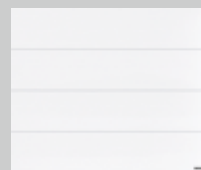
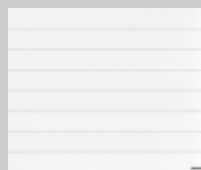
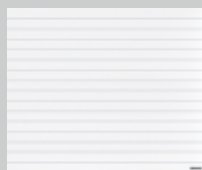
- 6 Rusty Steel
- 12 Rusty Oak
- 18 Used Look
- 24 Whitewashed Oak

Zohľadnite:

Vnútorne strany brán Duragrain sa dodávajú zásadne vo farebnom odtieni sivobiela, RAL 9002. Vďaka tomu je pri otvorení 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.

PREHLAD OCELOVÝCH SEKSIONÁLNYCH BRÁN



Prelis S

Prelis M

Prelis L

LPU 67 Thermo

Dvojstenné oceľové sekcionálne brány

	Prelis S	Prelis M	Prelis L
Silkgrain		Biela RAL 9016 15 prednostn. far. RAL podľa výberu	Biela RAL 9016 15 prednostn. far. RAL podľa výberu
Decograin		3 dekory: Zlatý dub, Tmavý dub, Titan Metallic CH 703	3 dekory: Zlatý dub, Tmavý dub, Titan Metallic CH 703
Šírka max. Výška max.		5000 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm

LPU 42

Dvojstenné oceľové sekcionálne brány

	Prelis S	Prelis M	Prelis L
Woodgrain	Biela RAL 9016 15 prednostn. far. RAL podľa výberu	Biela RAL 9016 15 prednostn. far. RAL podľa výberu	Biela RAL 9016 15 prednostn. far. RAL podľa výberu
Sandgrain		Biela RAL 9016 3 prednostn. far.	Biela RAL 9016 3 prednostn. far.
Silkgrain		Biela RAL 9016 15 prednostn. far. RAL podľa výberu	Biela RAL 9016 15 prednostn. far. RAL podľa výberu
Planar ■ NOVINKA			6 farebných odtieňov Hörmann Matt deluxe
Decograin		6 dekorov: Zlatý dub, Tmavý dub, Nočný dub, Rosewood, Winchester, Titan Metallic CH 703	6 dekorov: Zlatý dub, Tmavý dub, Nočný dub, Rosewood, Winchester, Titan Metallic CH 703
Duragrain			24 dekorov
Šírka max. Výška max.	6000 mm 3000 mm	6000 (7000*) mm 3000 (5000*) mm	6000 (7000*) mm 3000 (5000*) mm

LTE 42

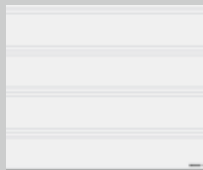
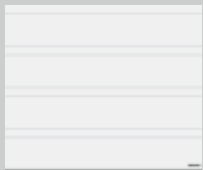
Jednostenné oceľové sekcionálne brány

	Prelis S	Prelis M	Prelis L
Woodgrain	Biela RAL 9016	Biela RAL 9016	
Šírka max. Výška max.	5000 mm 3000 mm	3000 mm 3000 mm	

* ako sekcionálna brána SPU F42 Plus (ďalšie informácie nájdete na strane 53)

Zohľadnite:

Detailne rozsahy veľkostí nájdete na strane 76.



Prelis D

Prelis T

Kazeta

Konfigurátor

Pomocou nášho konfigurátora brán a dverí si môžete na svojom PC vyskúšať mnohé varianty návrhov a výrobkov pohodlne z vášho domova. Výberom typu brány, povrchu, farby a veľkosti môžete zostaviť svoju vysnívanú bránu len niekoľkými kliknutiami.



Konfigurátor Hörmann nájdete na našej webovej stránke.

Biela RAL 9016
15 prednostn. far.
RAL podľa výberu

Biela RAL 9016
15 prednostn. far.
RAL podľa výberu

Biela RAL 9016
15 prednostn. far.
RAL podľa výberu

5 dekorov: Zlatý dub, Tmavý dub,
Nočný dub, Rosewood, Winchester

6000 mm
3000 mm

6000 mm
3000 mm

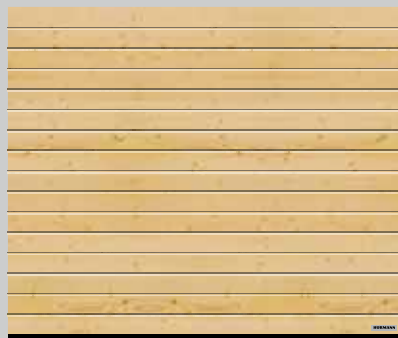
5500 mm
3000 mm

Biela RAL 9016

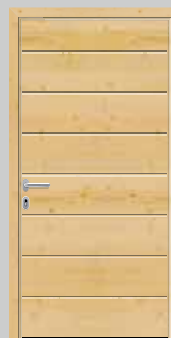
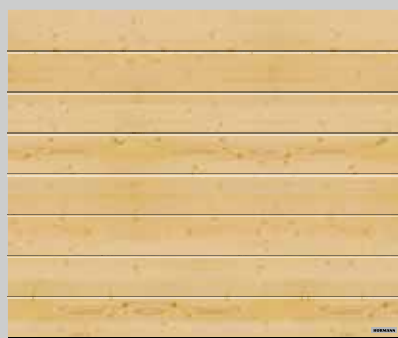
3000 mm
3000 mm

LTH 42

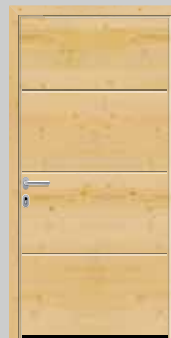
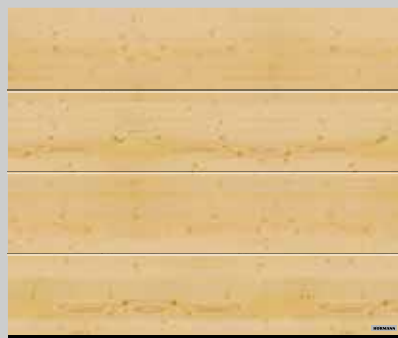
Brána z masívneho dreva s hladkým alebo lešteným povrchom sa vynikajúco hodí pre drevodomy alebo budovy s viacerými drevenými prvkami, ako napr. priehradová konštrukcia alebo fasádne prvky. Vyberte si z 9 motívov brán alebo si stvárnite svoju drevenú bránu sami: Pomocou frézy riadenej počítačom vyhotovíme Vašu individuálnu bránu.



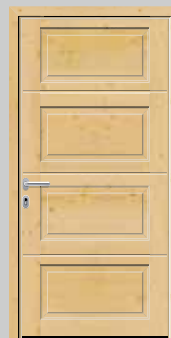
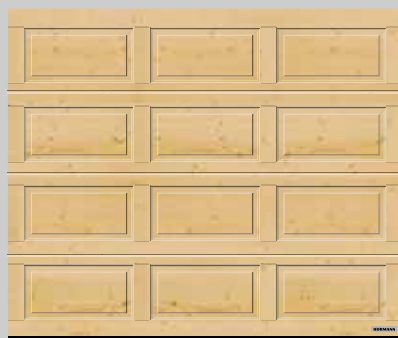
Prelis S, Severský smrek



Prelis M, Severský smrek



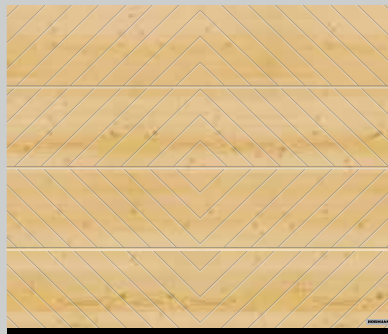
Prelis L, Severský smrek



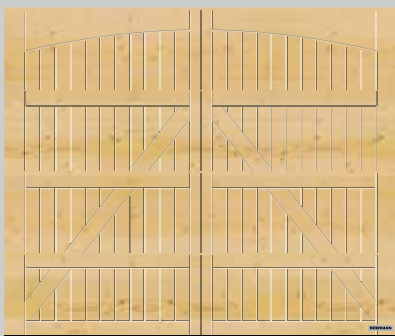
Kazeta, Severský smrek



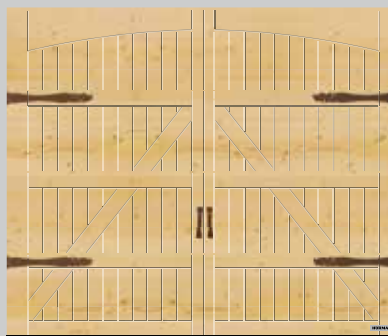
Motív 401, severský smrek



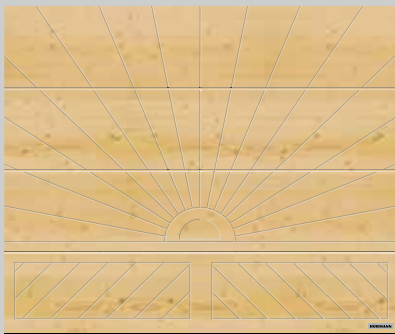
Motív 402, severský smrek



Motív 405, severský smrek



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



Motív 403, severský smrek



Motív 404, severský smrek

Zvýraznenie

Motívy 403 a 404 získavajú použitím prírodného kameňa zvláštny akcent. Vyberte si z 3 prírodných kameňov tropická zelená, multicolor červená a balmoral rosso (odchýlky vo farbe a v štruktúre sú prírodné podmienené).



Tropická zelená



Multicolor červená



Balmoral rosso

Druhy dreva



1



2

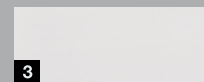


A



B

8 lazúr na drevo



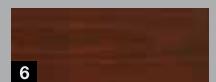
3



4



5



6



7



8



9



10

- 1 Severský smrek
- 2 Hemlock
- A Leštený povrch
- B Leštený povrch
- 3 Vápenná biela, lazúrovaná alebo krycia farba
- 4 Borovica
- 5 Teak
- 6 Palisander
- 7 Ebenové drevo
- 8 Achátovo sivá
- 9 Jedľová zelená
- 10 Severská červená

SEKSIONÁLNE BRÁNY Z MASÍVNEHO DREVA

► Motív brány 405, zo strany stavebníka, v lazúrovanej bielej farbe, s kovami krídiel brány a ozdobnými madlami

▼ Prelis M s panelmi z masívneho dreva Hemlock



◀ Motív brány 402 vo vyhotovení severský smrek so vzhľadovo rovnakými vedľajšími dverami



Individuálny vzhľad

Navrhnete si svoju drevenú bránu napríklad so svojimi iniciálami, číslom domu alebo iným obľúbeným motívom. Ako predloha stačí jednoduchý výkres a vaša celkom osobná garážová brána je hotová. Unikát, ktorý vám budú mnohí závidieť.

Elegantná priehľadnosť

Exkluzívna hliníková rámová brána ALR F42 Vitraplan presviedča vzrušujúcou zmesou zrkadlenia a priehľadu. Viac svetla alebo lepšie vetranie v garáži zabezpečí brána ART 42 / ART 42 Thermo s 13 variantmi výplne.



ALR F42 Vitraplan

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



ART 42 / ART 42 Thermo

Hliníková rámová brána Hörmann s normálnym profilom **1** alebo termicky oddeleným profilom **2** presvedča svetlejšou garážou alebo lepším vetraním v parkovacích boxoch hromadných garáží.



1

2

ART 42

ART 42 Thermo

Varianty výplne



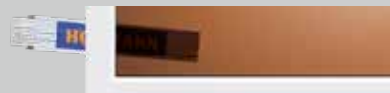
Polykarbonátová dvojité tabuľa, číra
Plastová dvojité tabuľa, číra



Plastová dvojité tabuľa,
bielo tónovaná (opál / číra)



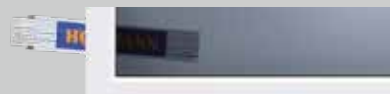
Plastová dvojité tabuľa, kryštalická
štruktúra



Plastová dvojité tabuľa,
hnedo tónovaná



Viacnásobná lamelová doska



Plastová dvojité tabuľa,
sivo tónovaná



PU sendvičová výplň,
hladká ■ **NOVINKA**



PU sendvičová výplň,
Stucco ■ **NOVINKA**



Perforovaný plech z ušľachtilej ocele



Mrežovina z ušľachtilej ocele



Tkaná drôtená mrežovina



Zváraná mriežka

PREHLAD SEKCIONÁLNYCH BRÁNY Z MASÍVNEHO DREVA



Prelis S



Prelis M

LTH

Sekcionálne brány z masívneho dreva

Severský smrek	8 lazúr na drevo leštený povrch	8 lazúr na drevo leštený povrch
Hemlock	8 lazúr na drevo leštený povrch	8 lazúr na drevo leštený povrch
Šírka max.	5000 mm	5000 mm
Výška max.	3000 mm	3000 mm



Prelis L



Kazeta

LTH

Sekcionálne brány z masívneho dreva

Severský smrek	8 lazúr na drevo leštený povrch	8 lazúr na drevo
Hemlock	8 lazúr na drevo leštený povrch	8 lazúr na drevo
Šírka max.	5000 mm	5000 mm
Výška max.	3000 mm	3000 mm

Zohľadnite:

Detailne rozsahy veľkostí nájdete na strane 76.



ART 42



ART 42 Thermo

Hliníková rámová brána

Rám	Biela RAL 9016 15 prednostn. far. 6 farebných odtieňov Hörmann Matt deluxe RAL podľa výberu	Biela RAL 9016 15 prednostn. far. 6 farebných odtieňov Hörmann Matt deluxe RAL podľa výberu
Výplne	13 variantov	13 variantov
Šírka max.	5500 mm	5500 mm
Výška max.	3000 mm	3000 mm

Zohľadnite:

Detailne rozsahy veľkostí nájdete na strane 76.

Konfigurátor

Pomocou nášho konfigurátora brán a dverí si môžete na svojom PC vyskúšať mnohé varianty návrhov a výrobkov pohodlne z vášho domova. Výberom typu brány, povrchu, farby a veľkosti môžete zostaviť svoju vysnívanú bránu len niekoľkými kliknutiami.



Konfigurátor Hörmann nájdete na našej webovej stránke.

Pre špeciálne vzhľady brán a fasád

Vďaka priemyselnej sekcionálnej bráne ALR F42 garážovú bránu integrujete prakticky neviditeľne do celkového konceptu domu. Pre mimoriadne široké garáže a pre montážne situácie, pri ktorých nie je možné namontovať pohon nad bránu, je optimálnym riešením priemyselná sekcionálna brána SPU F42 Plus.



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 fasád je priemyselná sekcionálna brána Hörmann ALR F42 s hliníkovou rámovou konštrukciou a PU sendvičovou výplňou. Ďalšie informácie nájdete v pomôcke pri plánovaní na www.hoermann.de alebo si nechajte poradiť od svojho partnera Hörmann.



F42 Plus pre otvory brán
do šírky 7000 mm a zvláštne
montážne situácie

Pre garážové brány s prelisom M a L so šírkou nad 6000 mm je brána **SPU F42 Plus s výkonným pohonom SupraMatic 3 HT** **1** prvou voľbou.

Pohon vedený v koľajnici sa vyznačuje funkciami, ako sú napr. pozvoľný štart a jemné zastavenie, nastaviteľné otvorenie na účely vetrania a automatické blokovanie brány.

Ak v garáži nie je možná stredová montáž pohonu s vodiacou koľajnicou, odporúčame **SPU F42 Plus s hriadeľovým pohonom WA 300 S4** **2** na bočnú montáž.

Tento pohon nevyžaduje dodatočný preklad. Okrem toho presviedča sériovým obmedzením sily, pozvoľným štartom a jemným zastavením, veľmi vysokým stupňom bezpečnosti, ako aj pokojným chodom brány.



1 Pohon SupraMatic 3 HT



2 Hriadeľový pohon WA 300 S4



Ďalšie informácie nájdete v brožúre
„Priemyselné sekcionálne brány“

Komfortná obsluha s maximálnou bezpečnosťou



Pre firmu Hörmann je téma bezpečnosti pri ovládaní garážovej brány v zozname priorít na najvyššom mieste. Pomocou inovatívnych riešení firma Hörmann stanovuje štandardy v tejto oblasti. Pokrývajú to mnohé patenty firmy Hörmann. V spoločnosti Hörmann sú sekcionalne brány preskúšané a certifikované jednotlivo aj s pohonom v súlade s náročnými bezpečnostnými požiadavkami európskej normy 13241. Bezpečnejšia už sekcionalná brána vari ani nemôže byť. A toto poskytuje každodennú bezpečnosť vám a vašej rodine.

Porovnanie sa oplatí!





1

Patent firmy Hörmann

1 Technika ťažných pružín so systémom pružina v pružine

Dvojité ťažné pružiny a drôtené laná na každej strane zabezpečujú krídlo brány pred pádom. Vďaka patentovanému systému pružina v pružine sa ani prasknutá pružina nemôže vymrštiť a niekoho zraníť. Sekcionálne brány do šírky 4000 mm, resp. výšky 2625 mm sú sériovo vybavené osvedčenou technikou ťažných pružín*.



2

Patent firmy Hörmann

2 Technika torzných pružín s integrovaným zabezpečením pri zlomení pružiny

Torzné pružiny na oboch stranách sa vyznačujú patentovaným zaistením v prípade prasknutia pružiny. V prípade eventuálneho prasknutia pružiny okamžite zastavia chod brány a krídlo brány sa nezrúti. Väčšie brány a brány s integrovanými dverami alebo s panelmi z masívneho dreva sa dodávajú s technikou torzných pružín.



3

Patent firmy Hörmann

3 Bezpečné vedenie brány v bezpečnostných vodiacich koľajniciach

Patentované nastaviteľné vodiace kladky, stabilný držiak kladiek a bezpečnostné vodiace koľajnice zabráňujú vykoľajeniu. Takto je krídlo brány bezpečne odstavené pod stropom.



4

4 Ochrana proti privretiu prstov zvonku a zvnútra a na závesoch

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



5

5 Ochrana proti vsunutiu ruky na bočných zárubniach

Zárubne brán firmy Hörmann sú odspodu až hore úplne uzavreté. Medzi krídlo brány a zárubňu nie je prakticky možné nijakým spôsobom siahnuť!

* podrobné informácie nájdete v rozsahu veľkostí na strane 76

Estetické, decentné, bezpečné

Manuálne odblokovanie

Ak garáž nemá druhý vstup, môžete automatické garážové brány LPU 42, LTE 42 a LTH 42 v prípade núdze voľiteľne otvoriť zvonku pomocou pekne tvarovaného madla alebo decentného zámku na núdzové odblokovanie.

Madlá brán

Madlá brán Hörmann okúzľujú nadčasovým, moderným tvarom. Výber materiálu pri tom nie je iba otázkou osobného vkusu. Madlá z ušľachtilej ocele sa tak vyznačujú nielen robustnosťou, ale aj odolným povrchom. Zámok je možné integrovať do systému uzamykania domu. Ručne ovládané brány s madlom sa zablokujú brániac vlámaniu prostredníctvom blokovania západky **5**. Pri tom sa stabilný, samočinne sa zaistujúci kotúč západky uchytí okolo masívneho čapu na bočnej zárubni.

Núdzové odblokovanie

Ak si neželáte madlo na svojej automatickej sekcionálnej bráne, odporúčame pre garáže bez druhého prístupu zámok núdzového odblokovania **6**. Nenápadný kruhový cylinder (nie je ho možné integrovať do systému uzamykania domu) odomkne garážovú bránu a vy ju môžete v prípade núdze bez problémov otvoriť.

Pri automatických sekcionálnych bránach s madlom ovládate núdzové odblokovanie prostredníctvom madla brány. Brána sa potom odblokuje pomocou bowdenového lanka na vnútornej strane.



1



2



3



4



5



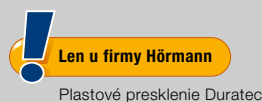
6

- 1** Čierny plast
- 2** Hliníkový odliatok vo farbe biela, RAL 9016
- 3** Ušľachtilá oceľ matná
- 4** Hliníkový odliatok vo farbe hnedá, RAL 8028
- 5** Blokovanie pomocou západky
- 6** Zámok núdzového odblokovania

Pre sekcionálne brány LPU 42, LTE 42 a LTH 42

Zohľadnite:

Viac svetla, menšia spotreba prúdu

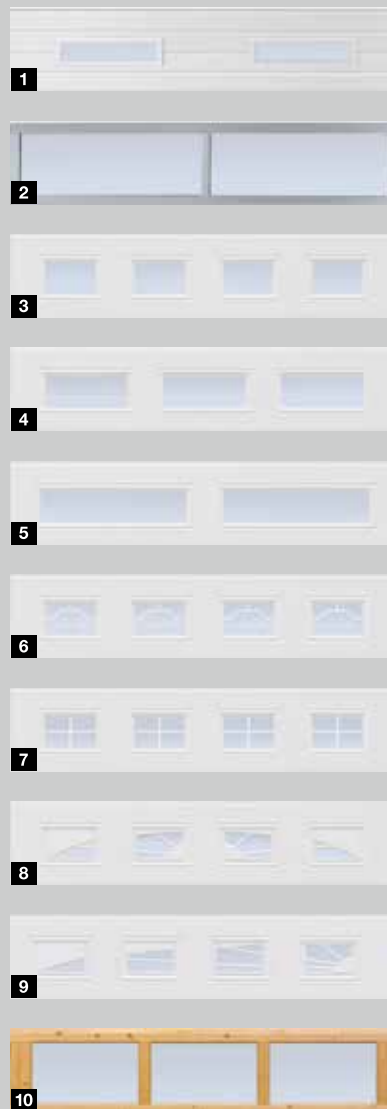


Podľa typu brány si môžete vybrať z rozličných typov presklení s čírymi alebo štruktúrovanými tabuľkami. Číre plastové presklenia dostanete v spoločnosti Hörmann sériovo s presklením DURATEC.

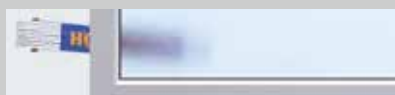
Presklenie vám poskytuje:

- Maximálnu odolnosť voči poškrabaniu
- Trvalo jasný priehľad
- Lepšiu tepelnú izoláciu

Pri výbere zo širokej ponuky presklenia vám poradí váš partner Hörmann. Pri povrchu Decograin sa dodáva zasklievací rám vo farebnom odtieni prispôsobenom dekoru.



Plastová dvojité tabuľa, číra



Plastová dvojité tabuľa, kryštalická štruktúra

- | | |
|--|--|
| 1 Presklenie typ D ¹⁾ | 2 Hliníkové pásy okien ²⁾ |
| 3 Klasické presklenie S0 ¹⁾ | 4 Klasické presklenie M0 ¹⁾ |
| 5 Klasické presklenie L0 ¹⁾ | 6 Klasické presklenie S1 |
| 7 Klasické presklenie S2 | 8 Presklenie Sunrise S10 ³⁾ |
| 9 Presklenie Sunrise S60 ⁴⁾ | 10 Kazetové presklenie V0 |
- (obr. ľavá polovica brány)

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

¹⁾ Individuálne usporiadanie presklení možné

²⁾ Priechle možné

³⁾ Šírka brány od 2130 – 2750 mm

⁴⁾ Šírka brány od 4751 – 5500 mm

Zohľadnite:

Ak v obidvoch článkoch brány sú možné presklenia po technickom preskúšaní.

Ľahký prístup do garáže

Pomocou dverí v bráne sa rýchlo a ľahko dostanete k všetkému, čo stojí v garáži – záhradné vybavenie, bicykle alebo fúriky. Svetlá šírka otvoru 830 mm, resp. 1140 mm ponúka pohodlný prechod, dokonca aj pri širokých zariadeniach alebo dvojkolesových vozidlách. Iba Hörmann má prah integrovaných dverí z ušľachtilej ocele vysoký v strede iba 10 mm a na okrajoch iba 5 mm. To znižuje riziko zakopnutia a uľahčuje prechod kolesami. Horný článok brány je po celej dĺžke, aj v oblasti dverí opatrený prekladovým tesnením.



Zohľadnite:

Integrované dvere bez vysokého prahu možno dodať iba pre sekcionálnu bránu LPU 42 až do šírky brány 5 m.

Hliníkový rám dverí je sériovo eloxovaný v prírodnom odtieni a voliteľne dostupný aj vo všetkých farbách RAL. Pri integrovaných dverách s povrchovými úpravami Planar, Decograin a Duragrain získate rám na požiadanie aj v dekore prispôbena farebnému lakovaniu. Rám je možné dodať vo všetkých farbách RAL, aj odlišne od farby brány.

Vedľa seba stojace brány s kazetovým motívom s integrovanými dverami a 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 blokováné zvnútra.



1 Horný zatvárač dverí

Sériovo sa integrované dvere dodávajú so zatváračom dverí s klznou koľajnicou, vrátane integrovaného obmedzenia otvorenia a zaistovacej jednotky (horný obr.).

Voliteľne je možné zakúpiť aj integrovaný zatvárač dverí vrátane zaistovacej jednotky (dolný obr.), pre optimálnu ochranu a najlepší vzhľad brány.



2 Voliteľné viacnásobné blokovanie

Integrované dvere sa zaistujú v celej výške dverí pomocou jedného čapu a hákovej západky na jednu lamelu. Výhoda: lepšia stabilita a zvýšená odolnosť voči vlámaniu.



3 Stabilná aretácia dverí

Tým sa zabraňuje poklesu a pretiahnutiu krídla dverí.



4 Skryto umiestnené závesy

Pre rovnomerný vzhľad dverí dostanete integrované dvere sériovo so skryto umiestnenými závesmi.



Voliteľná svetelná závora

S voliteľnou predbiehajúcou svetelnou závorou VL 2 zastaví brána bezkontaktné. Takto zvýšite bezpečnosť brány s integrovanými dverami bez vysokého prahu.

Vedľajšie garážové dvere NT 60

Dvere sa dodávajú pripravené na montáž s profilovým cylindrom v zadlabacom zámku, so súpravou oblých kľučiek s oválnymi rozetami a s 3-dimenzionálne nastaviteľnými závesmi. Rám krídla dostanete v úzkom (typ profilu 1) alebo širokom (typ profilu 2) vyhotovení. Rám pozostáva z hliníkových profilov odolných voči poveternostným vplyvom (konštrukčná hĺbka 60 mm) a je po celom obvode utesnený. 2-krídlové vedľajšie dvere dodávame aj s asymetrickým rozdelením, to znamená s rozdielnymi šírkami krídel dverí.

Vedľajšie garážové dvere NT 60	1-krídlové	2-krídlové
Hliníková bloková zárubňa	●	●
Hliníková rohová zárubňa	●	–
Rám krídla úzky (typ profilu 1)	●	–
Rám krídla široký (typ profilu 2)	●	●
Priepustnosť vzduchu	Trieda 2*	–
Odolnosť voči zaťaženiu vetrom	C3/B3*	–
Tepelná izolácia Hodnota U v W/(m ² ·K)	2,7	2,9

* testované pre dvere so širokým rámom krídla (typ profilu 2)

● = možnosti prevedenia



1-krídlové NT 60 s úzkym rámom krídla (typ profilu 1)

1-krídlové NT 60 so širokým rámom krídla (typ profilu 2)



2-krídlové NT 60 so širokým rámom krídla (typ profilu 2)

Tepelne izolované vyhotovenie NT 80

Vedľajšie garážové dvere TopComfort NT 80 presviedčajú tepelne oddeleným hliníkovým profilovým systémom, zárubňou a prahom, ako aj stavebnou hĺbkou 80 mm.



Termicky oddelené vedľajšie garážové dvere TopComfort NT80



1

1 Súprava kľučiek

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



2

2 Skryto umiestnené závesy ■ NOVINKA

Pre elegantný vzhľad 1-krídlových a 2-krídlových vedľajších dverí vo vyhotovení s hliníkovou blokovou zárubňou voliteľne dostanete skryto umiestnené závesy.



3

3 Stojatá závera

Pri 2-krídlových vedľajších dverách sa môže pevné krídlo jednotlivo zablokovávať.

4 Rovnaký vzhľad

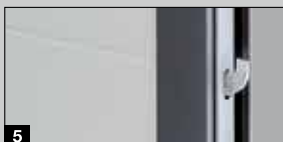
Pri vedľajších dverách Decograin získate rám, zárubňu a dvere v rovnakom vyhotovení povrchovej úpravy pre rovnaký vzhľad dverí. Vnútorňa strana lamiel sa všeobecne dodáva v sivobielej farbe RAL 9002.



4

5 Odolné proti vlámaniu

Voliteľne dostanete vedľajšie dvere NT 60 so širokým rámom krídla (typ profilu 2) v bezpečnostnom vybavení RC 2 s 3-násobným blokovaním (západka, závera, 2 zatváracie háky) a s bezpečnostnou rozetou.



5



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



Viacúčelové dvere MZ Thermo

Ak kladiete veľký dôraz na vysokú tepelnú izoláciu a zároveň chcete znížiť riziko tvorby kondenzácie na vnútornej strane, potom sú termicky oddelené vonkajšie dvere MZ Thermo tou najlepšou voľbou. Hodnota tepelnej izolácie pri tom predstavuje veľmi dobrých 1,2 W/(m²·K). Voliteľne je možné zakúpiť vyhotovenie RC 2 (KSI Thermo).



Ďalšie informácie nájdete v prospekte Oceľové dvere.

Na jednoduchý prístup do garáže

Pri garážovej 2-krídlovej bráne môžete buď otvoriť obe krídla, alebo dokonca len jedno krídlo, aby ste mohli napríklad z garáže vybrať bicykle. Vychutnajte si maximálny komfort vybavením svojej garážovej krídlovej brány pohonom ProMatic 4 alebo SupraMatic 4.

Tepelne izolované lamely s hrúbkou 42 mm poskytujú dobrú izoláciu a sú dostupné vo všetkých povrchových úpravách.





1

1 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. Tri pevné závesy na krídlo brány (záves s bezpečnostným zaistením) tiež zabezpečujú spoľahlivú obsluhu brány.



2

2 Hliníkové rámové profily s hrúbkou 60 mm

Rámový profil spoľahlivo tesní 3-stranným dvojitým dorazovým tesnením a dvojitým manžetovým tesnením v oblasti prahu. Výplň brány z lamiel s hrúbkou 42 mm dostanete v motívoch prelis S, prelis M, prelis L, prelis D a prelis T, ako aj vo všetkých farbách a dekoroch. Hladký hliníkový rámový profil dodávame vo farbe lamiel alebo pri výplniach Decograin a Duragrain vo farbe prispôsobenej dekoru.



3

3 Bezpečný systém blokovania

Na spoľahlivé uzavretie brány je prechodové krídlo sériovo vybavené súpravou hliníkových kľučiek a zámkom s profilovým cylindrom. Pevné krídlo bezpečne zaistuje hnacia závera brány. Na upevnenie krídel v otvorenom stave môže byť prechodové a pevné krídlo vybavené dodatočnými západkami brány na podlahe. Mimoriadne komfortná je západka brány s brzdou a tlmiacou funkciou, ktorá je namontovaná na hornom okraji krídla. Táto západka navyše zabráňuje tomu, aby dochádzalo k narážaniu a otváraniu krídel a môže sa nastaviť v akejkoľvek polohe.



5

4

5

4 Pohodlné pohonné systémy ■ NOVINKA

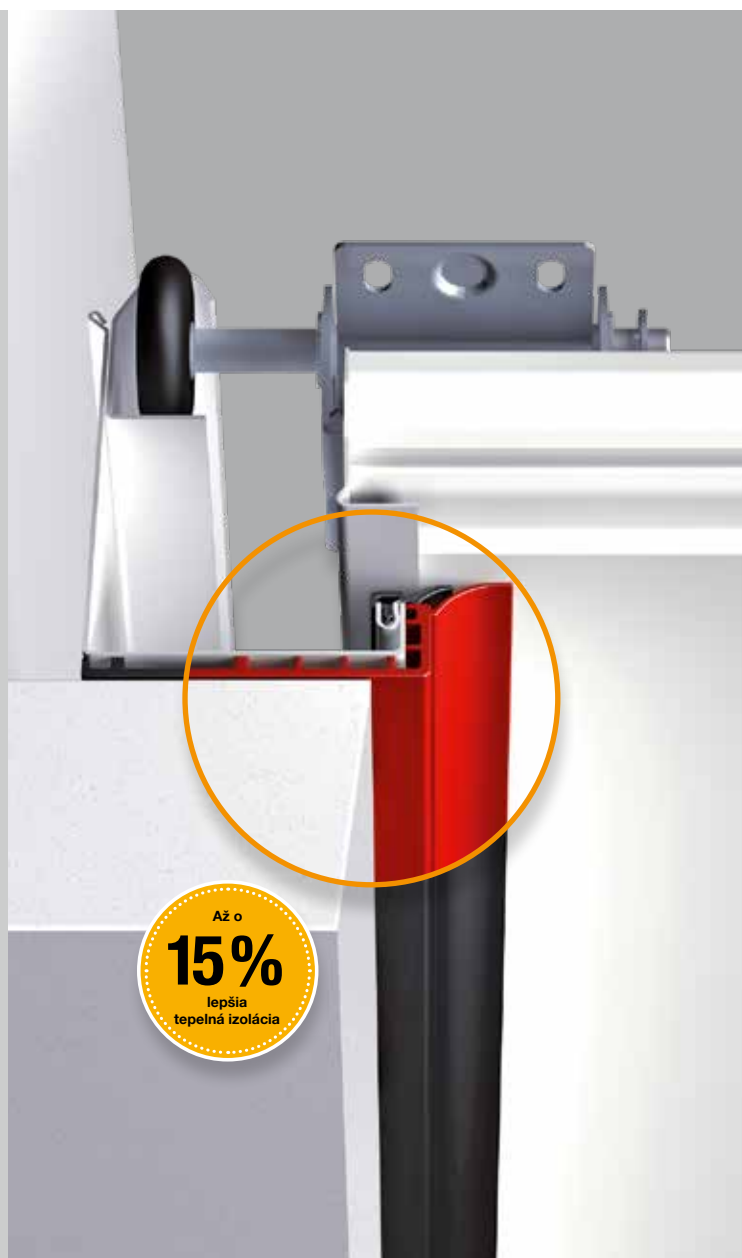
Vyhotovenie ovládané prostredníctvom pohonu je vybavené kovaním krídlovej brány vrátane krytu pre pohony ProMatic 4 alebo SupraMatic 4. Okrem toho presviedča brána skryto umiestnenými závesmi pre elegantný vzhľad dverí zvonka, ako aj ochranou prstov, resp. ochranou proti vsunutiu ruky 5 pre vysokú bezpečnosť vo vnútri.

Vynikajúce výkonové parametre

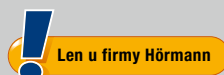


Keď sú garáž a dom priamo spojené, odporúča sa dobre zaizolovaná garážová brána. Pripojenie zárubne ThermoFrame zlepšuje už aj tak dobré izolačné vlastnosti dvojstenných sekcionálnych garážových brán Hörmann.

Takto ušetríte na nákladoch na energiu.



Zlepšená tepelná izolácia s ThermoFrame



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 % *. Okrem toho zabraňujú dodatočné tesniace manžety na oboch stranách a v hornej oblasti brány strate tepelnej energie zvnútra garáže. Voliteľné pripojenie zárubne ThermoFrame je dostupné pre všetky sekcionálne garážové brány Hörmann.

* pri dvojstenej sekcionálnej garážovej bráne LPU 42 s rozmermi: 5000 x 2250 mm

Tepelná izolácia

Hrubé tepelne izolované sendvičové lamely izolujú rovnako dobre ako aj tehlová stena. To znamená, že ani v garáži nebudete plytvať energiou a tým ušetríte peniaze.



Zvuková izolácia

Vďaka vynikajúcej zvukovej izolácii lamiel LPU sa hluk z cestnej premávky (cca 80 dB(A)) redukuje na izbovú hlasitosť (cca 55 dB(A)). Takto môžete v garáži v pokoji pracovať alebo oslavovať s hosťami.



Zaťaženie vetrom

Lamely brány LPU sú také stabilné, že vaša brána odolá aj sile vetra do 120 km/h, čo zodpovedá sile orkánu. Tým sú vaša garáž a všetko, čo sa v nej nachádza, dobre chránené.



Tesnosť

Garáž je dobre chránená aj pred prudkým dažďom. Vďaka obvodovým tesneniam medzi krídlom brány a zárubňou, ako aj tesneniam medzi lamelami nevnikne dnu pri zatvorenej bráne takmer žiadny dážď.



Výkonové vlastnosti podľa európskej normy 13241

Typ brány	Tepelná izolácia		Zvuková izolácia	Zaťaženie vetrom ⁶⁾	Tesnosť		
	Lamela	zabudovaná brána bez ThermoFrame			zabudovaná brána s ThermoFrame	Vzduch	Voda
LPU 67 Thermo	U = 0,33 W/(m ² ·K)	U = 1,0 W/(m ² ·K) ¹⁾	U = 0,88 W/(m ² ·K) ¹⁾	R = cca 25 dB	Trieda 3	Trieda 3 ⁵⁾	Trieda 3 ⁴⁾
LPU 42	U = 0,5 W/(m ² ·K)	U = 1,4 W/(m ² ·K) ¹⁾	U = 1,2 W/(m ² ·K) ¹⁾	R = cca 25 dB	Trieda 3	Trieda 3 ⁵⁾	Trieda 3 ⁴⁾
LTE 42		U = 6,5 W/(m ² ·K) ¹⁾		R = cca 20 dB	Trieda 2	Trieda 0 ³⁾	Trieda 0 ³⁾
ART 42		U = 4,0 W/(m ² ·K) ¹⁾	U = 3,8 W/(m ² ·K) ¹⁾	R = cca 20 dB	Trieda 2	Trieda 3	Trieda 3
ART 42 Thermo		U = 3,4 W/(m ² ·K) ²⁾	U = 3,2 W/(m ² ·K) ²⁾	R = cca 20 dB	Trieda 2	Trieda 3	Trieda 3
LTH			U = 3,0 W/(m ² ·K) ¹⁾		Trieda 3	Trieda 0 ³⁾	Trieda 0 ³⁾
DFT 42		U = 2,9 W/(m ² ·K) ⁷⁾			Trieda 3	Trieda 2	Trieda 1

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

²⁾ hodnoty U platia pre zabudované brány s plastovými dvojitémi tabuľami (S2), 26 mm s rozmermi: 5000 × 2250 mm

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

⁴⁾ tlak vody do 70 Pa

⁵⁾ platí pre kazetu a prelis L (LPU 42 brány s prelisom S, M, D alebo T, ako aj s integrovanými dverami: trieda 2)

⁶⁾ triedy pre vyššie zaťaženia vetrom na požiadanie

⁷⁾ hodnoty U platia pre zabudované brány bez presklenia s rozmermi: 2200 × 2180 mm

Rýchle otváranie brány, vyšší komfort, inteligentné funkcie

Pohony garážových brán Hörmann sú perfektne prispôsobené vašej sekcionálnej bráne Hörmann. 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 vysielačmi otvoríte bránu pohodlne napríklad z auta tak, ako ste zvyknutí ovládať diaľkovým ovládačom televízor. Alebo bránu ovládate pomocou stacionárnych ovládacích prvkov, ako napr. rádiový kódovací spínač alebo rádiová čítačka odtlačkov prstov.



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





27

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
- Až 3-krát, resp. 5-krát*** svetlejšie LED osvetlenie
- Veľmi ľahké programovanie vďaka dvojitému 7-segmentovému displeju
- Kvalitný kryt pohonu z ušľachtilej ocele
- Prepojenie so systémami Smart Home vďaka sériovému rozhraniu HCP
- Nízka spotreba v pohotovostnom režime, menej ako 1 W

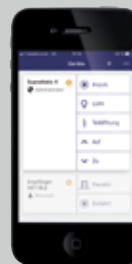


BiSecur

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

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

Hörmann BlueSecur



Sériový Bluetooth prijímač na ovládanie smartfónom prostredníctvom aplikácie Hörmann BlueSecur

* v porovnaní s pohonom ProMatic série 3

** pri sekcionálnej garážovej bráne s pohonom SupraMatic E do plochy krídla brány 7,5 m², s pohonom SupraMatic P do plochy krídla brány 9 m², pri väčších plochách brány max. do 22 cm/s

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

ProMatic 4

Prémiová kvalita za atraktívnu cenu

- O 40 % vyššia rýchlosť otvárania*, až 20 cm/s
- Komfortné vetranie garáže
- Až 2-krát* svetlejšie LED osvetlenie
- Prepojenie so systémami Smart Home vďaka sériovému rozhraniu HCP
- Nízka spotreba v pohotovostnom režime, menej ako 1 W

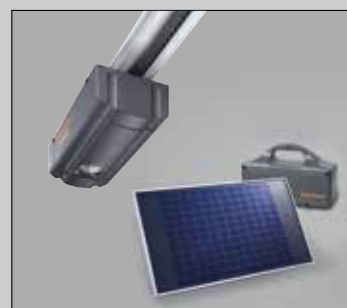


BiSecur

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

Pohony garážových brán	ProMatic 4	ProMatic 2 Akku
Bluetooth prijímač	voliteľne (HET-BLE)	
Prípojenie HCP zbernice	integrované	
Cykly za deň / hodinu	25 / 10	5 / 2
Ťažná a tlačná sila	600 N	350 N
Maximálna sila	750 N	400 N
Max. rýchlosť otvárania	20 cm/s	13 cm/s
Osvetlenie	10 LED	1 svetlo LED
Max. šírka brány	5000 mm	3000 mm
Max. plocha brány	11,25 m ²	8 m ²

ProMatic 2 Akku pre
garáže bez prípojky
elektrického prúdu



ProMatic 2 Akku so solárnym modulom



1

2

Ručný vysílač HS 5 BS

4 funkcie, plus tlačidlo kontroly

- 1 vysokolesklý povrch, čierny alebo biely
- 2 štruktúrovaný povrch, čierny



3

4

5

Ručný vysílač HS 4 BS

4 funkcie

- 3 štruktúrovaný povrch, čierny

Ručný vysílač HS 1 BS

1-tlačidlový

- 4 štruktúrovaný povrch, čierny

Ručný vysílač HSE 1 BS

1-tlačidlový, vrátane očka pre príviesok na kľúče

- 5 štruktúrovaný povrch, čierny



6

7

Ručný vysílač HSE 4 BS

4-tlačidlový, vrátane očka na kľúče

- 6 štruktúrovaný povrch čierny s chrómovanými alebo plastovými krytkami

Ručný vysílač HSE 2 BS

2-tlačidlový, vrátane očka pre príviesok na kľúče

- 7 vysokolesklý povrch, čierny alebo biely
- 8 vysokolesklý povrch, zelená, fialová, žltá, červená, oranžová
- 9 dekory vo farbách striebro, karbón, tmavé koreňové drevo

(obr. zľava)



8

9



10 Ručný vysielateľ HSD 2-A BS
hliníkový vzhľad, 2-tlačidlový,
možnosť použitia aj ako príviesok
na kľúče

11 Ručný vysielateľ HSD 2-C BS
pochrómovaný s vysokým
leskom, 2-tlačidlový, možnosť
použitia aj ako príviesok na kľúče



**Rádiový vnútorný spínač
FIT 1 BS**

1 funkcia s veľkým tlačidlom
na jednoduchú obsluhu



**Rádiový vnútorný spínač
FIT 4 BS**

4 funkcie



**Rádiový vnútorný spínač
FIT 5 BS**

4 funkcie, plus tlačidlo kontroly



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

pre 2 funkcie, možnosť
pripojenia max. 2 ovládacích
prvkov prostredníctvom kábla,
napr. kľúčový spínač



12 Ručný vysielateľ HSP 4 BS
4-tlačidlový, s blokováním
spínača vysielania rádiového
kódu, vrátane krúžku na kľúče



Rádiový vysielateľ pod omietku
pre dve funkcie, pre tlačidlá
pod omietku, centrálna
inštalácia v dome s pohľadom
na garážovú bránu

HSU 2 BS: pre inštaláčnu
krabice s Ø 55 mm s pripojením
na domovú sieť

FUS 2 BS: pre inštaláčnu
krabice s Ø 55 mm vrát.
1,5 V batérie



13 Ručný vysielateľ HSZ 1 BS
1-tlačidlový, na zasunutie do
zapaľovača cigariet v automobile

14 Ručný vysielateľ HSZ 2 BS
2-tlačidlový, na zasunutie
do zapaľovača cigariet
v motorovom vozidle



Ručný vysielateľ HSZ

Alternatíva k systémom
Homelink: nenápadný
a integrovaný na pevnom
mieste v automobile.
Zasunutý do zapaľovača
cigariet vo vozidle je ručný
vysielateľ HSZ ľahko prístupný
a pohodlne sa obsluhuje.

Optimálne vetranie garáže môže chrániť pred tvorbou plesní

Predovšetkým pri tepelne izolovaných garážových bránach je veľmi dôležité pravidelné vetranie garáže. Aby pritom do garáže nemohli vniknúť nečistota, lístie alebo malé zvieratá, realizuje sa vetranie odklopením najvrchnejšej lamely (voliteľné vybavenie). Na účely energeticky efektívneho vetrania sa dodatočne odporúča snímač klímy, ktorý automaticky reguluje vetranie.





Vetrací otvor na najvrchnejšej lamele **1**

Pomocou voliteľného držiaka sklopnej kladky otvoríte na vetranie garáže iba najvrchnejšiu lamelu brány. Najspodnejšia lamela brány zostane na podlahe zatvorená a zabráni vniknutiu malých zvierat alebo lístia. Pri bránach s pohonom* sa vetrací otvor nastaví cez funkciu pohonu „Vetranie“. Držiak sklopnej kladky je voliteľne dostupný pri všetkých sekcionálnych garážových bránach LPU 67 Thermo* a LPU 42* s pohonom, ako aj pri všetkých sekcionálnych garážových bránach LPU 42* je možné dovybavenie pohonom SupraMatic alebo ProMatic (od roku výroby 2012).



Vnútorňý snímač klímy HKSI na automatické vetranie garáže **2**

Vnútorňý snímač klímy** kontroluje vlhkosť vzduchu v garáži a reguluje vetranie. Keď je vlhkosť vzduchu príliš vysoká, brána sa automaticky otvorí funkciou pohonu „Vetranie“ a následne sa pri regulovanej vlhkosti vzduchu znova automaticky zatvorí***.

Pre optimálnu prevádzku možno nastaviť rozsah teploty, v ktorom sa brána neotvorí (napr. pri nebezpečenstve mrazu v garáži), prevádzkové časy (napr. nočné vypínanie) a doby otvárania (napr. max. 2 hodiny na vetranie).

Voliteľný vonkajší senzor HKSA **3** meria navyše vlhkosť vzduchu vo vonkajšej oblasti a pri vyššej vlhkosti vzduchu vonku zabraňuje otvoreniu brány. Pre rýchle a efektívne vetranie sa môže ďalej nainštalovať vetrací ventilátor zo strany stavebníka.



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

** možné dodať pre pohony SupraMatic 4 (od 10.2019), SupraMatic 3 (od 07.2013, Index C), ProMatic 4 (od 10.2019) a WA 300 S4 (od 01.2014, Index D)

*** pri bránach bez vetracieho otvoru je nutne potrebná svetelná závara, keď sa brána v polohe vetrania nachádza so zatváracou hranou 30 mm alebo viac nad podlahou



Pozrite si krátky film „Automatické vetranie garáže“ na: www.hoermann.com/videos

Namiesto starej nová

Raz jednoducho nastane čas na modernizáciu garážovej brány. Vo firme Hörmann nájdete pre každú montážnu situáciu vhodné a vzhľadovo príjemné montážne riešenie. S výhodnými normovanými veľkosťami, špeciálne určenými na modernizáciu, ušetríte peniaze a rýchlejšie sa dostanete k novej sekcionálnej bráne. Okrem toho vám partner Hörmann ponúka rozsiahly bezstarostný balík služieb:

- Kvalifikované poradenstvo
- Zameranie na mieste
- Odbornú montáž
- Demontáž



Partnerov spoločnosti Hörmann vo svojom regióne nájdete cez vyhľadávanie predajcov na www.hoermann.de





HÖRMANN

Tore • Türen • Zargen • Antriebe



Sprinter CDI

GT JA 19

Rozsah veľkostí LPU 67 Thermo, LPU 42, LTE 42, ART 42, ART 42 Thermo

Normované a atypické veľkosti ¹⁾

Rastrová výška (RM)	Svetlý rozmer zárubne (LZ)																
	2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6000
	2430	2555	2680	2805	2930	3180	3430	3680	3930	4180	4430	4680	4930	5180	5430	5680	6180
Vnútrotný rozmer garáže (GIM)																	
3000					●												
2875																	
2750			●		●												
2625	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2375	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2250	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2080	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1875	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●


Modernizačné veľkosti ²⁾


Rastrová výška (RM)	LZ			
	2190	2315	2440	2940
	2370	2495	2620	3120
2205		●	●	
2080	●	●	●	●
1955	●	●	●	

● = dodávané normované veľkosti závislé od typu a motívu brány, stredné veľkosti sú k dispozícii ako atypické veľkosti

¹⁾ LPU 67 Thermo je možné dodať iba v atypických rozmeroch do šírky brány 5000 mm, SPU F42 Plus je možné dodať do veľkostí brány 7000 x 5000 mm, ART 42 / ART 42 Thermo je možné dodať do veľkostí 5500 x 2250 mm

²⁾ nie je možné pri kazetových motívoch s povrchovou úpravou Decograin a pri bránach z masívneho dreva

 Kovanie Z pre LPU 42 Silkgrain, LPU 67, ART 42, ART 42 Thermo

 Kovanie Z

 Kovanie N

Výšky stropu a svetlé výšky prejazdu

Rastrová výška (RM)	Kovanie Z		Kovanie N		Kovanie L	
	min. DE *	LDH **	min. DE *	LDH	min. DE *	LDH ***
	s pohonom					
3000			3210	3000	3115	2970
2875			3085	2875	2990	2845
2750			2960	2750	2865	2720
2625	2740	2595	2835	2625	2740	2595
2500	2615	2470	2710	2500	2615	2470
2375	2490	2345	2585	2375	2490	2345
2250	2365	2220	2460	2250	2365	2220
2125	2240	2095	2335	2125	2240	2095
2000	2115	1970	2210	2000	2115	1970
1875	1990	1845	2085	1875	1990	1845

Rastrová výška (RM)	Kovanie Z		Kovanie N		Kovanie L	
	min. DE **	LDH	min. DE *	LDH	min. DE *	LDH ***
	s ručným ovládaním					
3000			3210	2950	3100	2900
2875			3085	2825	2975	2775
2750			2960	2700	2850	2650
2625	2725	2545	2835	2575	2725	2525
2500	2600	2420	2710	2450	2600	2400
2375	2475	2295	2585	2325	2475	2275
2250	2350	2170	2460	2200	2350	2150
2125	2225	2045	2335	2075	2225	2025
2000	2100	1920	2210	1950	2100	1900
1875	1975	1795	2085	1825	1975	1775

Rastrová výška (RM)	Kovanie Z	
	min. DE **	LDH
	s pohonom	
2205	2320	2175
2080	2195	2050
1955	2070	1925

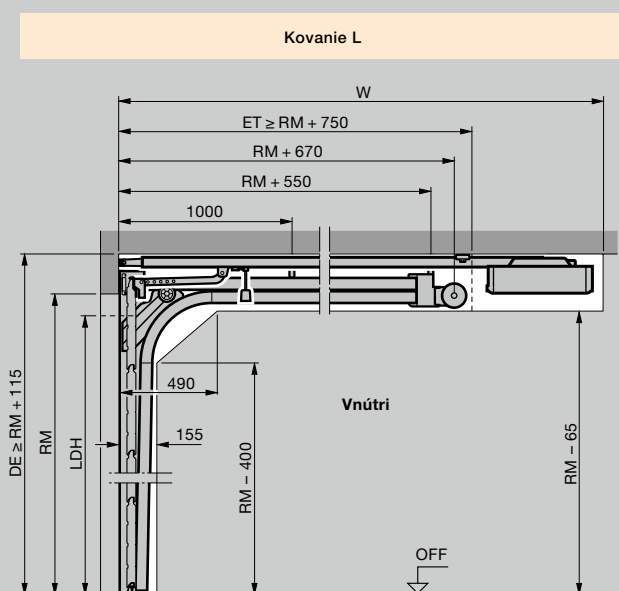
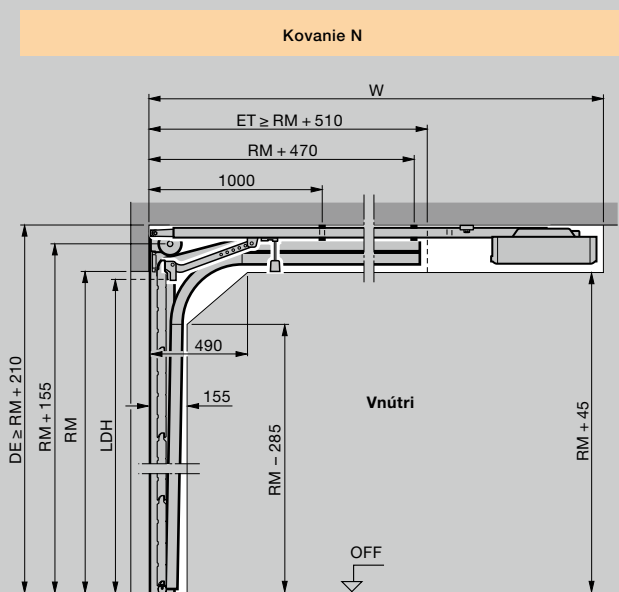
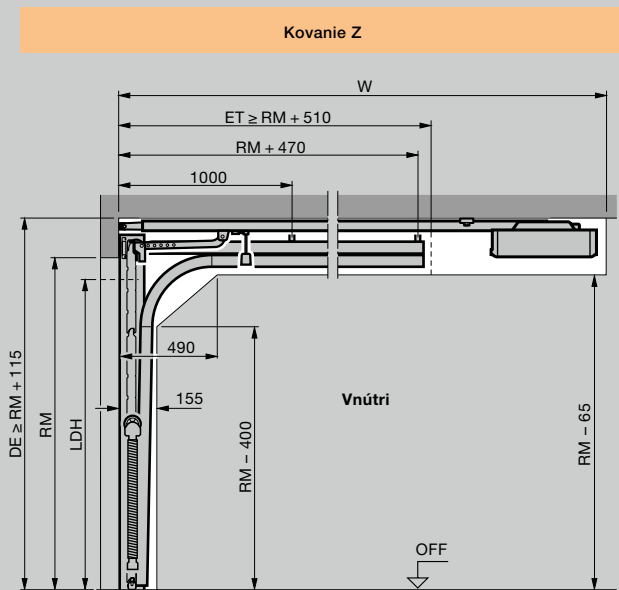
Rastrová výška (RM)	Kovanie Z	
	min. DE **	LDH
	s ručným ovládaním	
2205	2305	2125
2080	2180	2000
1955	2055	1875

* s ThermoFrame a s pohonom, pozri montážne údaje

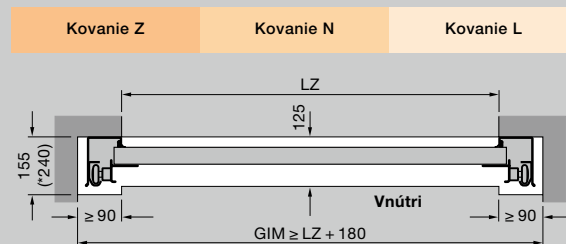
** LPU 67 Thermo: LDH = 55 mm

*** LPU 42: LZ > 3010 mm = LDH - 80 mm LPU 67 Thermo: LZ < 3000 mm = LDH - 55 mm, LZ > 3010 mm = LDH - 105 mm

Vertikálne rezy (s pohonom)



Horizontálny rez



Montáž s kovaním Z, N, L

Celková dĺžka pohonov (W)	Kovanie Z	Kovanie N	Kovanie L
Brány s pohonom			
	2125 (K)	3200	3200*
	2250 (K)		3200**
Výška brány max.	2375 (M)	3450	3450*
	2500 (M)		3450**
	2625 (L)	4125	
	3000 (L)		4125

* Výška brány max. iba pre LPU 67 Thermo
 ** 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 Vnútorň 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 pre nízky preklad alebo kovania s vedením do výšky, ako aj ďalšie informácie nájdete v montážnych údajoch alebo kontaktujte svojho partnera Hörmann.



HÖRMANN

Zažite kvalitu Hörmann pri novostavbe a modernizácii

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

- **Garážové brány**

Optimálne zladené s Vaším osobným architektonickým štýlom: výklopné alebo sekcionálne brány z ocele alebo dreva.

- **Pohony brán / pohony dverí**

Vychutnajte si vysoký komfort a zabezpečenie proti vlámaniu s pohonmi garážových a vjazdových brán Hörmann. S pohonmi dverí Hörmann môžete z tohto komfortu profitovať aj vo Vašich obytných priestoroch.

- **Domové dvere**

Pre každú potrebu a požiadavku nájdete v našom rozsiahlom programe domových dverí motív podľa Vášho želania.

- **Interiérové dvere**

Vysokohodnotné drevené interiérové dvere a celopresklené dvere poskytujú Vášmu domu osobitú útulnosť a harmonicky zapadnú do celkového vzhľadu Vašich miestností.

- **Oceľové dvere**

Solídne dvere pre všetky priestory Vášho domu, od pivnice až po podkrovia.

- **Zárubne**

Vyberte si z komplexného programu pre novostavbu, výstavbu a modernizáciu.



Garážové brány a pohony brán



Interiérové dvere a pohony dverí



Oceľové dvere

Hörmann: Kvalita bez kompromisov



Hörmann KG Amshausen, Nemecko



Hörmann KG Antriebstechnik, Nemecko



Hörmann KG Brandis, Nemecko



Hörmann KG Brockhagen, Nemecko



Hörmann KG Dissen, Nemecko



Hörmann KG Eckelhausen, Nemecko



Hörmann KG Freisen, Nemecko



Hörmann KG Ichtershausen, Nemecko



Hörmann KG Werne, Nemecko



Hörmann Alkmaar B.V., Holandsko



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Poľsko



Hörmann Beijing, Čína



Hörmann Tianjin, Čína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

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

GARÁŽOVÉ BRÁNY

POHONY

PRIEMYSELNÉ BRÁNY

NAKLADACIA TECHNIKA

DVERE

ZÁRUBNE

HÖRMANN