

// **NOVINKA: Voliteľné viacnásobné blokovanie
a integrovaný zatvárač dverí pre integrované dvere**



Sekcionálne garážové brány

Deň čo deň viac komfortu a bezpečnosti







Kvalitatívne znaky Hörmann	4
Výhody konštrukcie	6
Automatické sekcionálne brány	8
Iba vo firme Hörmann	10
Modernizácia	12
Oceľové brány, jednostenné a dvojstenné	14
Dizajnové oceľové brány	24
Brány pre vlastné stvárňovanie	26
Drevené brány	28
Dizajnové drevené brány	30
Prehľad všetkých motívov brán	32
Presklenia	35
Farby	36
Povrchové úpravy	38
Madlá, zámky	40
Vedľajšie dvere	42
Integrované dvere	44
Pohony garážových brán	46
Príslušenstvo k pohonom	48
Bezpečnostné znaky	52
Výkonové vlastnosti	54
Veľkosti brán, montážne údaje	56
Prehľad programu	62

Viac informácií o garážových sekcionálnych bránach a o ďalších kvalitných výrobkoch Hörmann: www.hoermann.com.

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

Vyobrazené farby a povrchy nie sú z technických dôvodov týkajúcich sa tlače farebne záväzné.

Chránené autorským právom. Dotlač, aj čiastočná, len s našim súhlasom. Zmeny vyhradené.

Fotografie: Hörmann, K. Ortmeier

„Dobré meno si musíte zaslúžiť prácou.“

August Hörmann, zakladateľ firmy, 1886-1944



Jedno meno, jeden sľub

Značkovej kvalite Hörmann môžete dôverovať

Celkom podľa predstáv zakladateľa firmy je dnes značka Hörmann skutočným príslubom kvality. Rodinný podnik so 75-ročnými skúsenosťami v oblasti výroby brán a s približne 15 miliónmi predaných brán sa stal vedúcou firmou na trhu a európskou jednotkou. To Vám dáva dobrý pocit pri kúpe sekcionálnej brány Hörmann.

Všetko z jednej ruky v kvalite bez kompromisov

Made in Germany

Všetky komponenty brán a pohonov sa vyvíjajú a vyrábajú v samotnej firme Hörmann. Naši vysoko kvalifikovaní zamestnanci intenzívne pracujú na nových produktoch, na neustálom ďalšom rozvoji a vylepšovaní detailov. Tak vznikajú patenty a tiež samotná pozícia na trhu. Dlhodobé testy v reálnych podmienkach prispievajú k technicky vyzretým sériovým výrobkom v kvalite Hörmann.

Certifikovaná značková kvalita

Brány a pohony sú vo firme Hörmann navzájom stopercentne zosúladené a ich bezpečnosť je preskúšaná a certifikovaná nezávislými a uznávanými inštitútmi. Sú vyrobené v súlade so systémom riadenia kvality DIN ISO 9001 a spĺňajú všetky požiadavky európskej normy 13241-1. Viac na tému bezpečnosť nájdete na stranách 52-53.

Konať uvedomelo ekologicky

Pri farebnej povrchovej úprave brán využíva Hörmann postupy šetrné voči životnému prostrediu. S vysoko modernými regeneračnými zariadeniami na čistenie odpadového vzduchu sa niekoľkonásobne znižuje spotreba energie.

Dlhodobý výkon

Vďaka vynikajúcim technickým riešeniam a nekompromisnému zabezpečeniu kvality získate vo firme Hörmann 10-ročnú záruku na všetky sekcionálne brány a 5-ročnú záruku na pohony Hörmann.



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



Priestorovo úsporné

Sekcionálne brány sa otvárajú zvislo a ležia tesne pod stropom. Vďaka tomuto princípu konštrukcie je k dispozícii maximálne miesto v garáži a na parkovanie pred garážou.



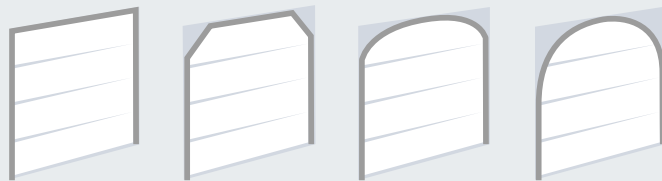
Dostaňte sa k mnohým výhodám

Sekcionálne brány sa hodia všade a šetria Vám miesto

Existuje početné množstvo detailov, ktorými sa vyznačuje sekcionálna brána. A následne si Vy denne užívate praktické výhody: vchádzate pohodlne do svojej garáže a máte viac priestoru v garáži a pred ňou. Doprajte si tento komfort.

Variabilná pri montáži

Tvar otvoru garáže nie je podstatný.
Či už je pravouhlý, skosený, so segmentmi alebo oblúkmi. Sekcionálna brána Hörmann sa hodí vždy.



Široký prejazd

1 Pri starých výklopných bránach je vjazd a výjazd často záležitosťou milimetrov.

2 Šírka prejazdu, ktorá je pri sekcionálnych bránach rozšírená až o 14 cm, umožňuje oveľa pohodlnejšie zaparkovanie aj moderným, širším osobným a terénnym automobilom.



Dookola utesnené

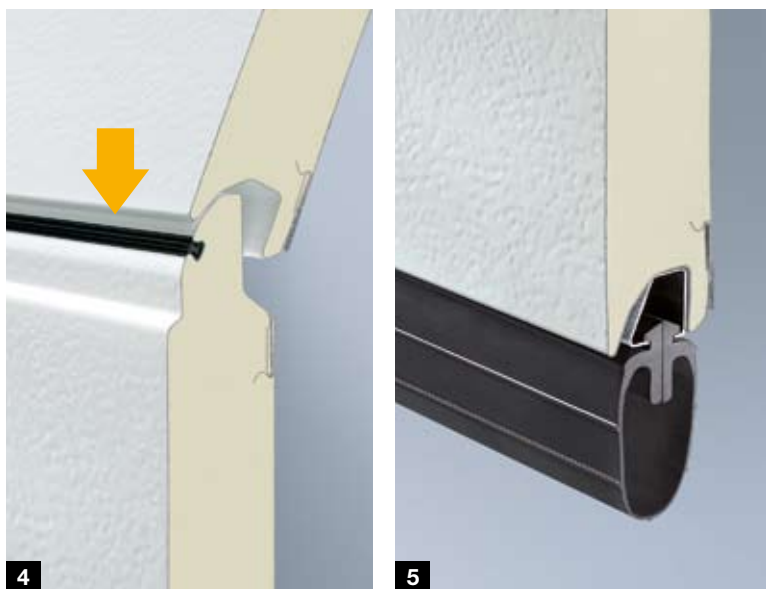
3 Trvalo elastické tesnenia odolné voči poveternostným vplyvom, na všetkých štyroch stranách sekcionálnych brán Hörmann bránia vnikaniu vetra a dažďa.

Dodatočné stredové tesnenia

4 Dvojstenné brány majú medzi jednotlivými článkami dodatočne vysoko kvalitné stredové tesnenia.

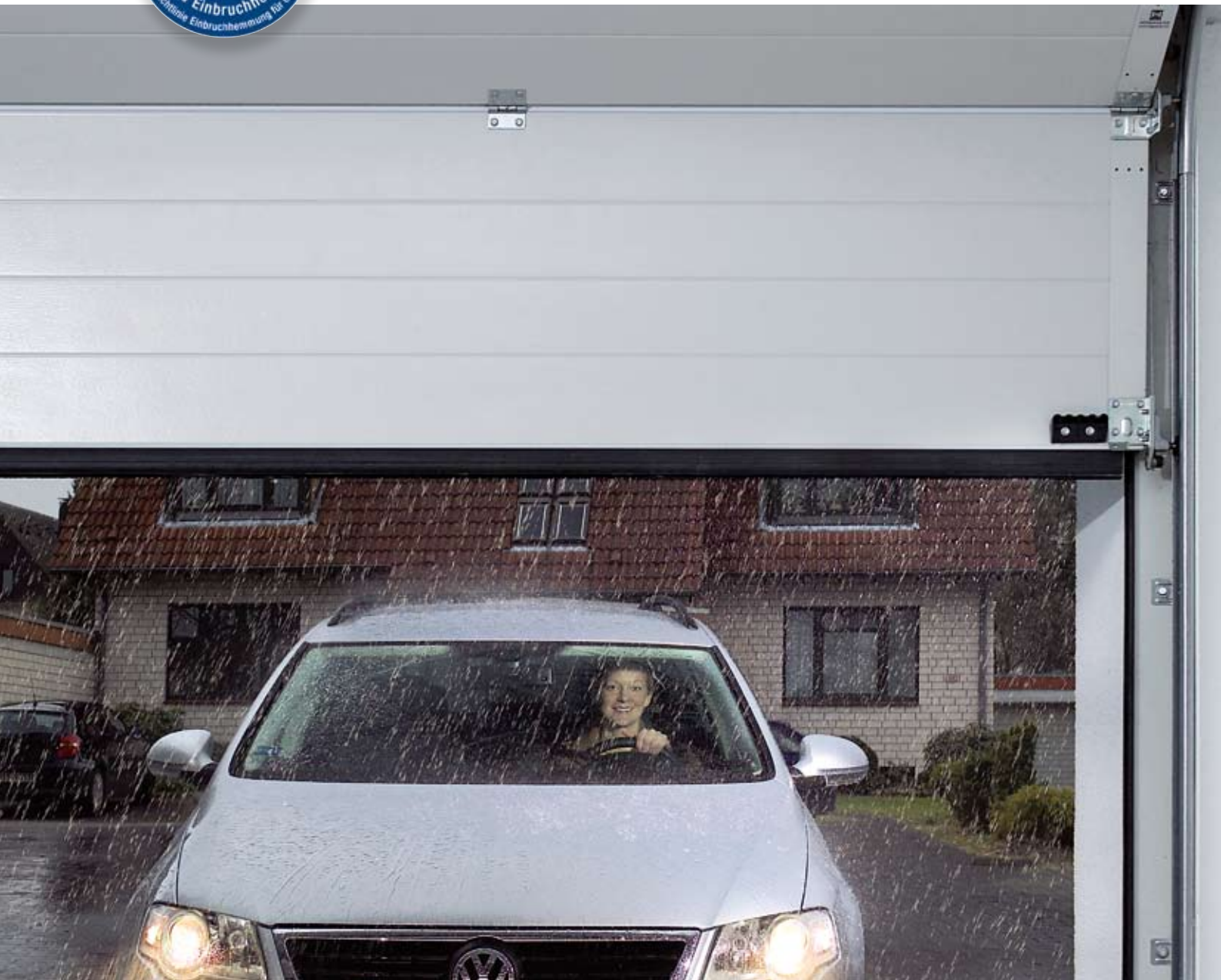
Podlahové tesnenie

5 Podlahové tesnenie vyrovnáva prostredníctvom veľkoobjemového profilu aj menšie nerovnosti povrchu.





Automatické sekcionálne brány Hörmann sú testované a certifikované spoločnosťou TÜV podľa smerníc priemyselného zväzu TTZ »Zabránenie vlámaniu pre garážové brány«. S výnimkou brán s integrovanými dverami a brán s presklením.



Automaticky viac komfortu

S garážovými bránami a pohonmi firmy Hörmann

Už pri prvom vchádzaní do garáže za tmy a v zlom počasí bez nutnosti vystupovania pochopíte, že rozhodnutie pre viac komfortu a bezpečnosti bolo veľmi správne. Vyskúšajte tieto a mnoho ďalších výhod, ako je napríklad automatické blokovanie brány, ktoré dostanete len vo firme Hörmann.

**Rýchlo, bez potreby údržby
a tiež automaticky bezpečne**



Upokojujúco bezpečné

Nepozvaní hostia nemajú pri automatických sekcionálnych bránach Hörmann žiadnu šancu. Ak sa garážová brána zatvorí, poistka proti vypáčeniu zapadne automaticky do dorazu vodiacej koľajnice, ihneď sa pevne zablokuje a chráni proti nadvihnutiu. Toto blokovanie dverí sa vykonáva čisto mechanicky a je preto účinné, v protiklade k ostatným konkurenčným pohonom, aj bez napájania prúdom.



Pozrite si aj krátky film na: www.hoermann.com.

Rýchlejšie v garáži

Až o 50% vyššia rýchlosť otvárania sekcionálnych brán Hörmann v spojení s pohonmi garážových brán SupraMatic znižuje riziko úrazu na cestách s vysokou intenzitou dopravy a šetrí nervy. Porovnajte rýchlosť otvárania pohonu SupraMatic s bežnými pohonmi.



**Pozrite si aj krátky film na:
www.hoermann.com.**



Individuálny komfort ovládania

Aby ste mohli Vašu automatickú sekcionálnu bránu kedykoľvek aj pohodlne a jednoducho obsluhovať, Hörmann Vám pre všetky montážne situácie ponúka vhodné mobilné a pevné príslušenstvo vysokej kvality. Od ručných mikro vysieláčov cez kódovacie spínače a čítačky odtlačkov prstov, až po špeciálne riešenia ako núdzový akumulátor. Pozri strany 48-51.



Dizajnový ručný vysieláč HSD 2 očarí vysoko kvalitným kovovým krytom a exkluzívnym vzhľadom. Ocenený cenou **reddot design award** sa rýchlo stane šperkom na Vašom zväzku kľúčov.



Stále lepšie výrobky pre Váš domov

Vedúca firma na trhu vytvára inovácie

So 75-ročnými skúsenosťami vo výrobe brán má firma Hörmann ctížiadosť ponúkať stále lepšie výrobky. Pracujú na tom oddelenia vývoja a výroby firmy Hörmann: neustále optimalizujú vzhľad, dlhú životnosť a bezpečnosť brán. Profitujte z tohto know-how. Z inovácií, ktoré môžete dostať len vo firme Hörmann.

Presne rozdelené

Garážové brány Hörmann sa vyznačujú rovnako vysokými lamelami s presne lícujúcimi rozdeleniami prelisov. Na požiadanie obdržíte aj praktické vedľajšie dvere s rovnakým lícovaním. Dôkaz vysokej kvality výroby konštrukčných prvkov Hörmann.

Harmonický celkový dojem

Harmonický celkový dojem brány vzniká vďaka mnohým drobným detailom. Napríklad prostredníctvom bočných zárubní, ktoré majú u firmy Hörmann sériovo rovnaký vzhľad ako sekcionálne brány s bielou povrchovou úpravou Woodgrain. Pre farebné brány a brány s povrchovými úpravami Silkgrain alebo Decograin dostanete podľa výberu vhodnú obloženie zárubne v povrchovej úprave a farbe krídla brány. Prekladová vyrovnávacia clona je vo firme Hörmann vždy vzhľadovo rovnaká ako brána. Tak sa všetko k sebe hodí.

Dlhodobá ochrana pred poveternostnými vplyvmi

Plastová päta zárubne s výškou 4 cm, odolná voči krehnutiu, trvalo chráni Vašu bránu pred možnou koróziou a v porovnaní s konkurenciou aj pri trvalej vlhkosti. Päta zárubne kompletne obkolesuje zárubňu v priestore ohrozenom koróziou, len to je účinnou dlhodobou ochranou. Spolu s podlahovým tesnením brány vytvára päta zárubne aj opticky vydarené zakončenie. Päta zárubne nepatrí do vybavenia brán LPU 40 XXL a hliníkových sekcionálnych brán pre stvárňovanie zo strany stavebníka.



Prihlásené na patentovanie

Termické oddelenie zárubne a stavebného telesa

Vždy vtedy, keď sú garáž a dom priamo spojené, odporúča sa dobre zaizolovaná garážová brána. Pre ďalšie zlepšenie už aj tak dobrých izolačných vlastností predovšetkým sekcionálnych brán LPU vyvinula firma Hörmann pripojenie zárubne ThermoFrame. Plastový profil jednoducho montovaný spolu so zárubňou brány sa stará o termické oddelenie zárubne a muriva a zlepšuje izoláciu o 15 %. Voliteľné pripojenie zárubne ThermoFrame obdržíte pre všetky sekcionálne brány Hörmann. Viac na strane 55.



ThermoFrame – Prihlásené na patentovanie

* Pri sekcionálnych garážových bránach LPU s plochou brány 10 m².



Tip To, či vaša stará garážová brána stále zodpovedá aktuálnym bezpečnostným požiadavkám si môžete jednoducho skontrolovať pomocou nášho testu bezpečnosti na internete: www.hormann.sk.



Konečne modernizujeme!

Normované veľkosti sú ideálnym riešením

Mnohé budovy presvedčajú šarmom predošlých čias. Moderné garážové brány presvedčajú komfortom, bezpečnosťou a pekným vzhľadom. Raz jednoducho nastane čas pre modernizáciu garážovej brány. Najlepší partner pre modernizáciu je: Hörmann – s najvýhodnejšími normovanými veľkosťami, špeciálne určenými pre modernizáciu.

Ten, kto modernizuje s firmou Hörmann, využíva ihneď všetky výhody.

Modernizácia s cenovo výhodnými, rýchlo dostupnými normovanými veľkosťami

Firma Hörmann má mnoho normovaných veľkostí, ktoré sú presne zladené s nahradzovanými výklopnými bránami. S týmito normovanými veľkosťami ušetríte množstvo peňazí a rýchlejšie sa dostanete k Vašej novej automatickej garážovej bráne. Firma Hörmann dodáva väčšinu veľkostí určených na modernizáciu priamo zo skladu. A v špeciálnych prípadoch Vám Hörmann samozrejme dodá aj každú požadovanú atypickú veľkosť za atraktívnu cenu.

Špeciálne kotvy uľahčujú montáž

Špeciálna kotva je riešením pri problematických montážnych situáciách. Jej pružná konštrukcia vyrovnáva napr. existujúce nerovnosti stien, uľahčuje montáž brány do otvoru pomocou bočnej montáže a znižuje riziko vylomenia tehly pri obkladoch.

Vzhľadovo rovnaké, harmonické ukončenie

Viditeľné škáry medzi zárubňou a ostením je možné jednoducho prekryť voliteľnou renovačnou clonou, takto môžu odpadnúť často potrebné murárske a omietkárske práce. Obloženie zárubne obdržíte v rovnakom vzhľade ako krídlo brány vo všetkých farbách a povrchových úpravách.

Individuálne modernizačné riešenia

Vo firme Hörmann nájdete pre každú montážnu situáciu vhodné a opticky príťažlivé montážne riešenie. Ďalšie informácie nájdete v brožúre »Modernizačné riešenia pre sekciónálne brány« na www.hoermann.com alebo sa opýtajte Vášho odborného predajcu výrobkov Hörmann.

Čistá demontáž a montáž v ten istý deň

Sekcionálna brána Hörmann sa montuje rýchlo vďaka jednoduchej montážnej konštrukcii.



Od osobného poradenstva, cez odbornú demontáž a ekologickú likvidáciu až po montáž na mieru, s Vaším servisným partnerom Hörmann bude modernizovanie jednoduchšie, ako si myslíte.





Pomocou konfigurátora brán a dverí si môžete pohodlne z domu na Vašom PC vopred vyskúšať mnohé varianty návrhov a výrobkov. Konfigurátor brán a dverí firmy Hörmann nájdete na internete na: www.hoermann.com.



Váš vkus je individuálny

Aj sekciónálne brány Hörmann sú také

Chceli by ste bránu presne podľa Vašich želaní? Tak ste vo firme Hörmann na správnej adrese. V pokoji si vyberte: s tepelnou izoláciou alebo bez nej, povrchovú úpravu, farbu. Máte všetky možnosti. Samozrejme Vám poradí Váš partner firmy Hörmann: celkom individuálne.

Voľbu komfortu a stvárnenia máte vo vlastných rukách

Tri hrúbky panelu, jedna kvalita

Oceľové sekcionálne brány Hörmann obdržíte zosúladené podľa Vašich individuálnych potrieb s tromi hrúbkami panelu.

Jednostenné brány LTE sú najvýhodnejším variantom, ideálne pre voľne stojace garáže, ktoré nepotrebujú žiadnu tepelnú izoláciu.

Dvojstenné brány EPU s dobrou tepelnou izoláciou sú riešením, keď Vaša garáž priamo nadväzuje na dom alebo ak je vstup z garáže priamo do domu.

Dvojstenné brány LPU poskytujú najlepšiu izoláciu. Odporúčajú sa v tom prípade, ak chcete garáž využívať napríklad aj ako domácu dielňu alebo chcete znížiť Vaše náklady na energie. Lamely s hrúbkou 42 mm sa okrem toho ešte postarajú o väčšiu stabilitu a príjemne tichý chod.

Tri atraktívne povrchové úpravy s mnohými farebnými možnosťami

Vyberte si spomedzi troch atraktívnych povrchových úprav oceľových brán odolných proti poveternostným vplyvom: Woodgrain, Silkgrain alebo Micrograin.

Povrchové úpravy sú optimálne chránené proti korózii. Dážď sa v kvapkách skotúľa, čím sa rozsiaholo zabraňuje sivému povlaku.

Oceľové sekcionálne brány a vedľajšie dvere Hörmann s povrchovými úpravami Woodgrain, Silkgrain a Micrograin obdržíte sériovo v mimoriadne výhodnej bielej, v 15 prednostných farbách za rovnakú cenu, ako aj v približne 200 farbách podľa škály RAL.



Šesť povrchových úprav v dekore pre harmonický vzhľad brány

Povrchovú úpravu Decograin obdržíte v piatich variantoch dreveného dekoru: Svetlý dub, Zlatý dub, Tmavý dub, Nočný dub, Rosewood a ušľachtilo pôsobiaci dekor Titan Metallic. Táto povrchová úprava v dekore vo vyhotovení tmavý antracit je mimoriadne vhodná k domovým dverám Hörmann vo farebnom odtieni CH 703.

Vnútorne strany brán sú vo všeobecnosti sivobiele (RAL 9002).

Dlhodobá ochrana voči poveternostným vplyvom pomocou žiarovo pozinkovaného, vysoko kvalitného materiálu s polyesterovou základnou povrchovou úpravou.



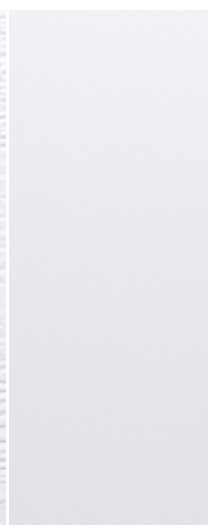
LTE 40
jednostenná

EPU 40
dvojstenná
s hrúbkou
42/20 mm

LPU 40
dvojstenná
s hrúbkou 42 mm



Woodgrain



Silkgrain



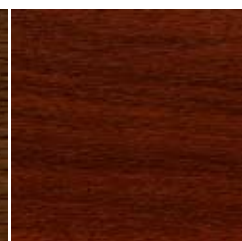
Micrograin



Svetlý dub



Tmavý dub



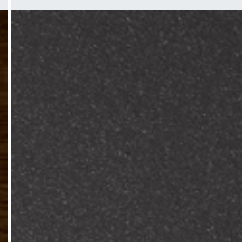
Rosewood



Zlatý dub



Nočný dub



Titan Metallic



Nadčasový vzhľad

Úzky prelis

Úzky, vodorovný prelis S je klasikom medzi garážovými bránami. Vo firme Hörmann dostanete prelis S v prémiovej kvalite. Viditeľný dôkaz: absolútne rovnomerný vzhľad prelisu. Oproti konkurencii sú vo firme Hörmann odstupy prelisov vždy rovnaké.

Jednostenné a dvojstenné oceľové brány

LTE 40

LPU 40

Prelis S

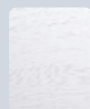


LTE 40
jednostenné



LPU 40
dvojstenné krídlo
brány 42 mm

Povrchové úpravy a veľkosti brán
(max. šírky a výšky v mm)



Woodgrain
Šírka 5000
Výška 3000



Woodgrain
Šírka 5500
Výška 3000

V prevedení LPU 40 XXL do max. šírky 6500 mm a výšky 2250 mm, pozri veľkosti a montážne údaje od strany 56. Viac informácií o povrchových úpravách a farbách nájdete od strany 36.

Sekcionálne garážové brány LPU 40 s motívmi prelisov obdržíte tiež v rozšírených normovaných šírkach do 6500 mm pri maximálnej výške 2250 mm.



Homogénne pôsobiaci celkový optický dojem vďaka precíznemu kvalitnému zhotoveniu so skoro neviditeľnými prechodmi lamiel. Porovnanie sa oplatí!

Tip

K mnohým garážovým bránam Hörmann obdržíte okrem vedľajších dverí s rovnakým vzhľadom aj vysoko hodnotné, opticky zladené hliníkové domové dvere, napríklad v novej povrchovej úprave Titan Metallic, podobnej farebnému odtieňu CH 703 pri domových dverách.



Priamočiaro presvedčujúce

Stredný prelis

Sotva Vám nejaké brány ponúknu taký veľký výber typov brán, ako brány s prelisom M. Svojimi čistými líniami sa tento vzhľad dobre hodí k modernej architektúre. Pomocou farby a povrchovej úpravy podľa želania účinne podčiarknete celkový dojem Vášho domova.

Jednostenné a dvojstenné oceľové brány

LTE 40

EPU 40 / LPU 40

Prelis M

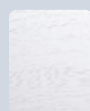


LTE 40
jednostenné

EPU 40
dvojstenné krídlo
brány 42 / 20 mm

LPU 40
dvojstenné krídlo
brány 42 mm

Povrchové úpravy a veľkosti brán (max. šírky a výšky v mm)



Woodgrain
Šírka 3000
Výška 3000



Woodgrain
Šírka 5000
Výška 3000



Woodgrain
Šírka 5500
Výška 3000



Silkgrain
Šírka 5500
Výška 3000



Micrograin
// NOVINKA
Šírka 5500
Výška 3000



Decograin
Šírka 5500
Výška 3000

V prevedení LPU 40 XXL do max. šírky 6500 mm a výšky 2250 mm, pozri veľkosti a montážne údaje od strany 56. Viac informácií o povrchových úpravách a farbách nájdete od strany 36.

Povrchové úpravy Decograin s dreveným dekorom spájajú prednosti oceľovej brány s prirodzeným vzhľadom dreva.



Vysoko hodnotné povrchové úpravy sa dajú mimoriadne ľahko čistiť. »Opláchnuť vodou« a všetko je opäť čisté.

Tip

Či už v decentnej bielej alebo v niektorej z mnohých farebných možností, umocňuje nová povrchová úprava Micrograin prostredníctvom jemného líniového profilu zreteľnú pôvabnosť brán s prelismi L.



Dokonalá elegancia

Veľký prelis

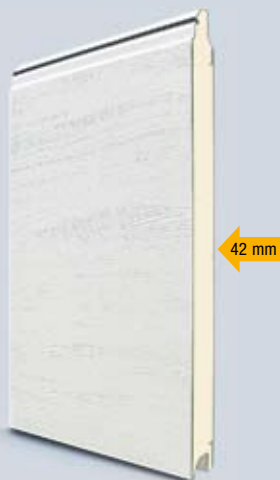
Jedinečný vzhľad brány pre jedinečný domov. Prelis L zvýrazňuje svojou suverénnou eleganciou mimoriadnu architektúru. Samozrejme vrátane všetkých výhod pramenciach z komfortu a bezpečnosti, ktoré ponúka sekcionálna brána Hörmann.

Dvojstenné oceľové brány

LPU 40

Prelis L

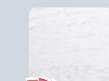
Sekcionálne garážové brány LPU 40 s motívmi prelisov obdržíte tiež v rozšírených normovaných šírkach do 6500 mm pri maximálnej výške 2250 mm.





42 mm


LPU 40
dvojstenné krídlo
brány 42 mm

Povrchové úpravy a veľkosti brán
(max. šírky a výšky v mm)

 **Woodgrain**
Šírka 5500
Výška 3000

 **Silkgrain**
Šírka 5500
Výška 3000

 **Micrograin**
Šírka 5500
Výška 3000

 **Decograin**
Titan Metallic
Šírka 5500
Výška 3000

V prevedení LPU 40 XXL do max. šírky 6500 mm a výšky 2250 mm, pozri veľkosti a montážne údaje od strany 56. Viac informácií o povrchových úpravách a farbách nájdete od strany 36.



Čisté línie a farba pre vzhľad, viac komfortu a bezpečnosti s automatickou bránou Hörmann.



Povrchová úprava Micrograin oslovuje svojim jemným líniovým profilom a podčiarkuje tým eleganciu modernej architektúry.



Tip Modernizácia je s firmou Hörmann celkom jednoduchá a omnoho výhodnejšia ako si myslíte. Pretože firma Hörmann Vám ponúka veľa cenovo výhodných modernizačných veľkostí pre výmenu Vašej starej garážovej brány. To šetrí čas a peniaze.



Možné je všetko

Úzka kazeta

Kazetový vzhľad sa hodí skoro ku každému stavebnému štýlu. S kazetou S od firmy Hörmann máte veľa možností stvárnenia povrchovej úpravy a farby. Tak zaručene nájdete bránu, ktorá opticky perfektne harmonizuje s Vaším domom.

Jednostenné a dvojstenné oceľové brány

LTE 40

EPU 40 / LPU 40

Kazeta S

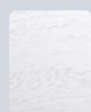


LTE 40
jednostenné

EPU 40
dvojstenné krídlo
brány 42 / 20 mm

LPU 40
dvojstenné krídlo
brány 42 mm

Povrchové úpravy a veľkosti brán
(max. šírky a výšky v mm)



Woodgrain
Šírka 3000
Výška 3000



Woodgrain
Šírka 5000
Výška 3000



Woodgrain
Šírka 5500
Výška 3000



Decograin
Šírka 5500
Výška 3000

Viac informácií o povrchových úpravách a farbách nájdete od strany 36.

S dizajnovým presklením Sunrise získa Vaša garážová brána úplne osobitný ráz. Viac k preskleniu nájdete na strane 35.



Drevený dekor povrchovej úpravy Decograin odolný voči UV žiareniu na vonkajšej strane oceľových lamiel svojou zalisovanou textúrou do detailu sprostredkuje charakter dreva.

Dizajnové brány samozrejme s pohonom

Tieto garážové brány sa vyznačujú dizajnom a komfortom. Preto sa zásadne dodávajú ako automatické brány.



Štýlové kombinácie brán a dverí

Dizajnové ocelové brány

V modernej architektúre sú nadmieru aktuálne dizajnové prvky z ušľachtilej ocele alebo skla. Hörmann Vám ponúka vysoko kvalitné dizajnové brány s presvedčivým vzhľadom. K tomu dostanete domové dvere Hörmann v rovnakom štýle.

Dvojstenné oceľové brány

LPU 40

Dizajn

Prelis L



LPU 40
dvojstenné
Kridlo brány 42 mm

Povrchové úpravy a veľkosti brán
(max. šírky a výšky v mm)



Silkgrain
Šírka 5500
Výška 3000

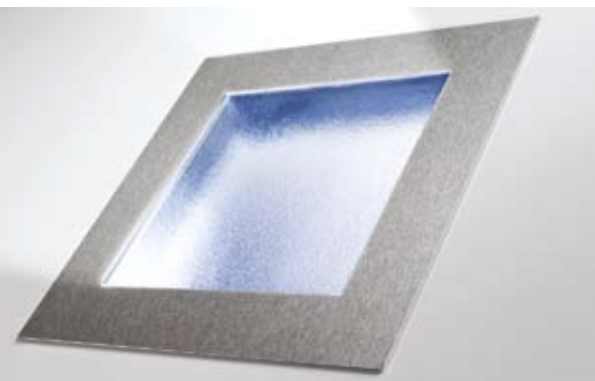
Viac informácií o povrchových úpravách a farbách
nájdete od strany 36.

Harmonický vzhľad v jednej línii

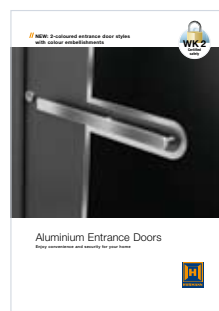
Vo firme Hörmann je všetko perfektne navzájom zosúladené:
prelisy garážovej brány a domové dvere v jednej línii.




Zladené s architektúrou domu: dizajnová sekcionálna brána,
motív 457 a domové dvere Hörmann motív 188 TP.



Motívy 461, 462 a 469 rozširujú program dizajnových
oceľových brán o vysoko hodnotné prvky presklenia.



Všetky dizajnové brány nájdete v prehľade
na strane 33, dizajnové domové dvere
nájdete v katalógu **Domové dvere**
Hörmann ako aj na www.hoermann.com.

Tip  Pomocou novej sekcionálnej brány z hliníka integrujete Vašu garážovú bránu prakticky neviditeľne do celkového vzhľadu domu.



Úplne podľa Vášho vkusu

Sekcionálne garážové brány pre exkluzívny vzhľad fasád

S hliníkovou sekcionálnou bránou je možné dôsledne dodržať osobný štýl architektúry. Konceptia stvárnenia spája fasádu a bránu v prospech harmonického a jasného jazyka tvarov. Touto sekcionálnou bránou optimálne splníme aj exkluzívne požiadavky.

Hliníkové sekcionálne brány pre vlastné stvárňovanie

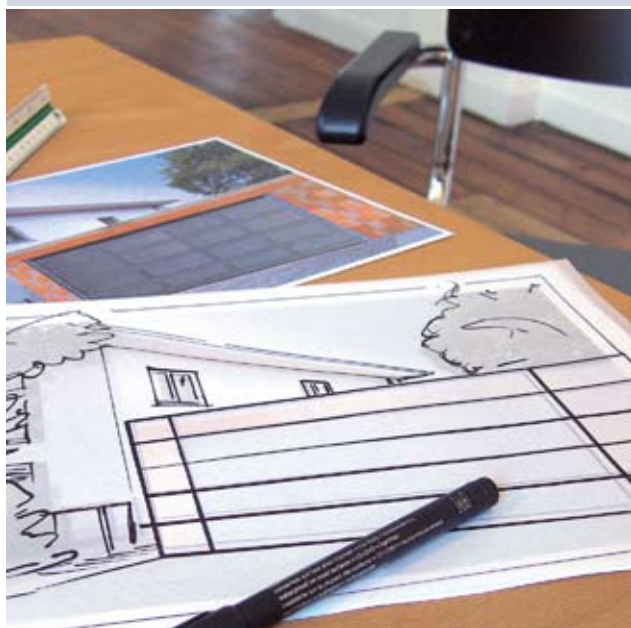
Vy vymyslíte – my poradíme

Vysoko hodnotná sekcionálna brána z hliníka je taká rozmanitá, ako možnosti dnešných obkladov fasád. Môže sa obložiť drevom, kovom, keramikou, plastom a mnohými ďalšími materiálmi, úplne podľa Vašich predstáv.

Ale aj individualita by sa však mala plánovať.

Vo fáze plánovania je potrebné vysvetliť a zosúladiť mnohé veci: hrúbka obloženia (max. 46 mm), jej hmotnosť na m², rozmer medzery medzi prvkami, ktorý je potrebné dodržať (min. 20 mm) a dodatočné výšky lamiel brány. Preto by sa mala každá kombinácia brána – fasáda plánovať individuálne.

Radi Vám poradíme!



Základnou bránou pre obloženie fasád je priemyselná sekcionálna brána ALR 40 firmy Hörmann, hliníková rámová konštrukcia s panelovou výplňou. Priemyselné brány sú mimoriadne stabilné a konštruované na spoľahlivú, trvalú funkciu.

Namontovaná a obložená garážová brána je neprerušovanou súčasťou čelnej fasády.

Upozornenie: Základom kovania brány je kovanie L pre sekcionálne brány XXL. Ďalšie informácie ku kovaniam nájdete na strane 59.

Podrobnejšie informácie si, prosím, vyžiadajte u Vášho odborného autorizovaného predajcu.



Tipp Vaša drevená brána bude pohodlná s vhodným pohonom garážových brán. Odporúčame výkonný SupraMatic P firmy Hörmann.



Prirodzene šarmantné

Brány z masívneho dreva

Pre mnohých to musí byť jednoducho drevo. Tomuto nároku firma Hörmann rada vyhovie: brány z masívneho dreva vo vzhľade prelisu alebo kazety zvýrazňujú príjemnú atmosféru prirodzeného bývania. Samozrejme so všetkými výhodami komfortu a bezpečnosti Hörmann.

Brány s výplňou z masívneho dreva

LTH 40

Prelis S, M, L

Kazeta V



LTH 40

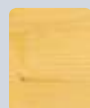
Prelis S, M a L

Severský smrek

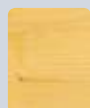
Severský smrek je svetlé ihličnaté drevo s prevažne priamymi letokruhmi. Otvory, jednotlivé dutiny vyplnené smolou, skrútené drevo a žltá hnedé „uzly“ sú celkom prirodzené.

Druhy dreva a veľkosti brán

(max. šírky a výšky v mm)



Šírka 5000
Výška 3000



Šírka 5000
Výška 3000



Šírka 5000
Výška 3000



Šírka 5000
Výška 3000



Na ochranu proti škodcom dreva a proti hnilobe sme drevo už vopred ošetrili. Je potrebné, aby ste ho kvôli poveternostným vplyvom ďalej ošetrovali ochrannou lazúrou na drevo, aby sa zachoval jeho pekný vzhľad.

Ak chcete natrieť Vašu kazetovú bránu vo vyhotovení kanadská tsuga svetlými, farebnými odtieňmi, dostanete ju od nás už naimpregnovanú a natretú základnou bielou farbou bez navýšenia ceny.

Na požiadanie obdržíte motív 405 (obr. dole) s kovaním krídlovej brány a ozdobnými madlami pre montáž zo strany stavebníka. Môžete si vybrať z dvoch variant: exkluzívna sada kovaní alebo štandardná sada kovaní.



Individuálna elegancia

Dizajnové drevené brány

Ani pri bránach firmy Hörmann z masívneho dreva sa nemusíte vzdať dizajnových prvkov. Vysoko kvalitné materiály ako prírodné kamene, kovania vo vzhľade krídlovej brány a dekoratívne madlá sa postarajú o exkluzívnu atmosféru. Praktické a perfektne vhodné: vzhľadovo rovnaké vedľajšie dvere.

Brány s výplňou z masívneho dreva

Každú bránu obdržíte na požiadanie so vzhľadovo rovnakými vedľajšími dverami (obrázok hore). Pri garážach bez druhého vchodu odporúčame dodatočné vybavenie zámkom s núdzovým odblokovaním, pozri stranu 41.

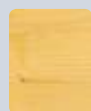
LTH 40



LTH 40
Motív individuálny
Severský smrek

LTH 40
Motív individuálny
Kanadská tsuga

Druhy dreva a veľkosti brán
(max. šírky a výšky v mm)



Šírka 5000
Výška 3000



Šírka 5000
Výška 3000

Všetky motívy dizajnových drevených brán nájdete v prehľade na strane 34.



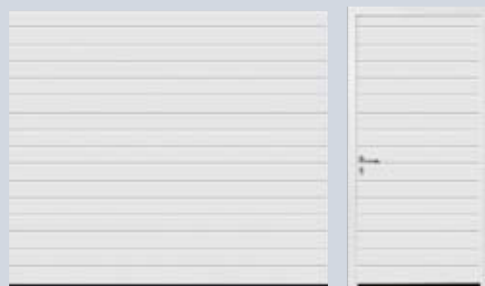
Vytvorte si svoju bránu jednoducho sami.

Napríklad s Vašimi iniciálami, číslom domu alebo s Vaším obľúbeným motívom. Ako predloha postačuje jednoduchý výkres. Počítačom riadená presná fréza do detailu preniesie Váš návrh na drevené panely brány. A Vaša celkom osobná garážová brána je hotová, unikát, ktorý Vám budú mnohí závidieť.

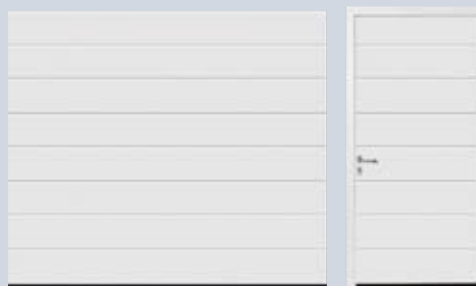
Pre Vašu individuálne vyfrézovanú bránu na požiadanie samozrejme obdržíte vedľajšie dvere s rovnakým vzhľadom.

Príklad individuálneho frézovania: moderné a vecné, zladené s architektúrou.

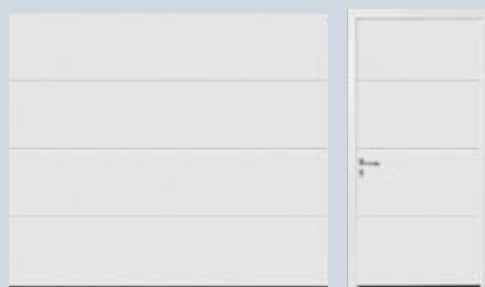
Prehľad oceľových motívov



Prelis S



Prelis M



Prelis L



Kazeta




Hrúbky krídel brán

- LTE, jednostenné
- EPU, dvojstenné 42 / 20 mm
- LPU, dvojstenné 42 mm

Povrchové úpravy - vyhotovenia

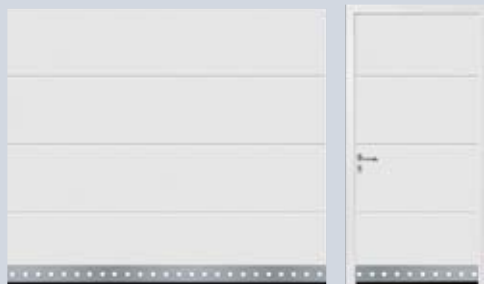
- Woodgrain
- Silkgrain
- Micrograin
- Decograin (drevené dekory)
- Decograin Titan Metallic

 Viac o mnohých farebných možnostiach dvojstenných brán na stranách 36 – 37.

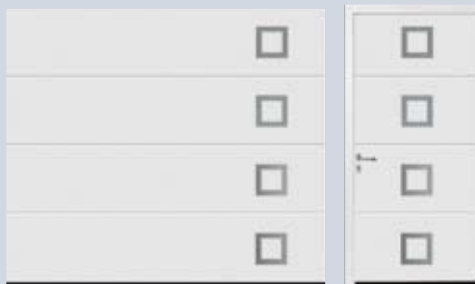
Prvky presklenia

- Tieto varianty motívov oceľových dizajnových brán sú vybavené vysoko kvalitnými prvkami presklenia v rámoch z ušľachtilej ocele. Detailné zobrazenie nájdete na strane 25.

Prehľad ocelových dizajnových motívov



motív 450



motív 451, motív 461 (bez obr.)



motív domových dverí 173 TP



motív 452, motív 462 (bez obr.)



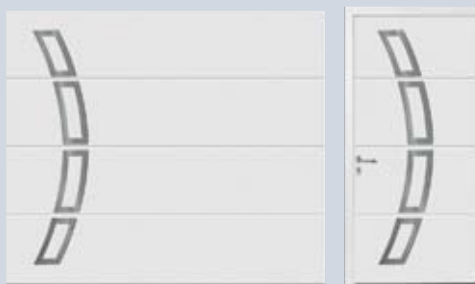
motív 454, motív so stredovým usporiadaním



motív domových dverí 693 TP



motív 456



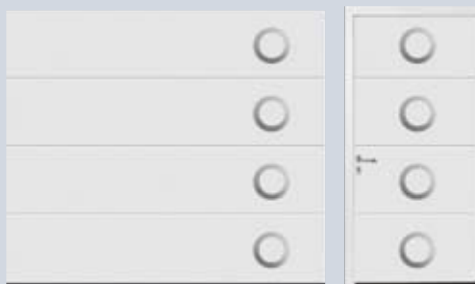
motív 457, usporiadanie vľavo, zrkadlový motív



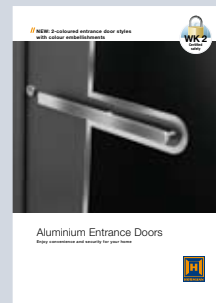
motív domových dverí 188 TP



motív 458



motív 459, motív 469 (bez obr.)

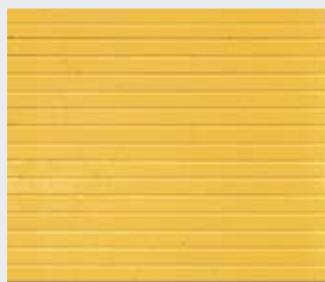


Nechajte sa inšpirovať.
V odbornom prospekte:
„Hliníkové domové dvere
Hörmann“ nájdete mnoho
atraktívnych motívov
pre domové dvere.

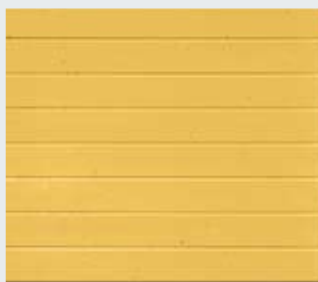
Prvky motívov pre ocelové dizajnové brány môžu byť umiestnené v strede, vpravo alebo vľavo. Zrkadlové varianty sú taktiež možné.

Prehľad motívov z masívneho dreva

Brány z masívneho dreva obdržíte voliteľne z týchto druhov dreva: Severský smrek (zobrazené) a kanadská tsuga.



Prelis S



Prelis M



Prelis L



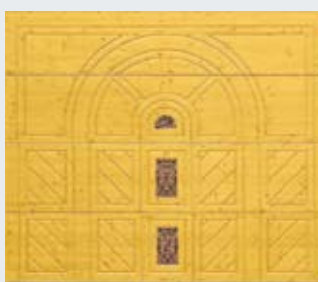
Kazeta V



motív 401



motív 405



motív 404, s prírodným kameňom



Tropická zelená



Multicolor červená



motív 403



motív 402



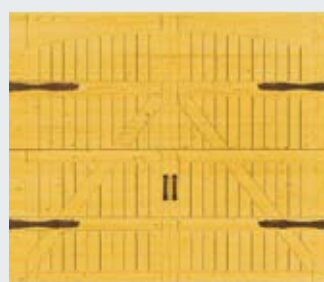
motív 403, s prírodným kameňom



Balmoral rosso



motív 404



motív 405, voliteľné kovania krídlovej brány pre montáž zo strany stavebníka

Motívy 403 a 404 získavajú použitím prírodného kameňa zvláštny akcent. Odchýlky vo farbe a v štruktúre sú prírodne podmienené.

Zobrazenia farieb a povrchov nie sú z tlačiarensko-technických dôvodov farebne záväzné. Prosíme, nechajte si poradiť od Vášho odborného predajcu Hörmann.

Presklenia dodávajú akcent

Vytvorte pomocou presklenia Vašej garážovej brány individuálny vzhľad: zosúladený s oknami, dverami a architektúrou Vášho domu.



Presklenia pre motívy s prelisom

Klasické presklenie

Vonkajší rozmer rámu 620 × 270 mm (M0, M2),
príp. 1004 × 270 mm (L0)



Presklenie typ D

Vonkajší rozmer rámu 680 × 210 mm



Pre všetky typy brán a vedľajšie dvere s prelisom, v povrchových úpravách Woodgrain a Decograin. Rámy presklení: plast vo farbe čiernej, bielej alebo na požiadanie vo farbe brány. Presklenie: podľa typu brány, s jednoduchými alebo dvojitémi plastovými tabuľkami čírymi alebo s kryštalickou štruktúrou. Svetlý priehľad: 602 x 132 mm.

Hliníkové presklenené pásy



Pre všetky typy brán a vedľajších dverí, s prelismi. Rámy presklenia z eloxovaného hliníka (DIN 17611), povrchové úpravy morené v prírodnom odtieni E6/C0 (predtým E6/EV1), na požiadanie vo farbe brány. Možnosť zakúpiť ako normálny profil (NF) alebo termicky oddelený profil (WF). Jednoduché alebo dvojité plastové tabuľky, s čírou alebo s kryštalickou štruktúrou a mrežovinou.

Klasické presklenia a presklenia Sunrise pre motívy s kazetami a s prelisom

Klasické presklenie

Vonkajší rozmer rámu 395 × 270 mm



Zobrazenie vľavo vyobrazených klasických presklení na príklade brány so šírkou 2500 mm.

Presklenie Sunrise

Vonkajší rozmer rámu 395 × 270 mm



šírka 2130 až 2750 mm



šírka 2755 až 3500 mm



šírka 3505 až 4000 mm



šírka 4005 až 4750 mm



šírka 4755 až 5500 mm

Motív S10 je možné dodať aj ako Double S50 (2 × S10). Šírka ako motív S60.

Klasické motívy a motívy Sunrise

Rámy presklenia a ozdobné priečky: plast, sériové vyhotovenie biele, na požiadanie vo farbe brány. Pri bránach Decograin obdržíte rám v lakovaní prispôsobenom farebnému odtieňu.

Presklenie: podľa typu brány, s jednoduchými alebo dvojitémi plastovými tabuľkami čírymi alebo s kryštalickou štruktúrou.

Presklenie pre drevený motív s kazetou V

Presklenie s kazetami V

Vonkajší rozmer brány v závislosti od veľkosti kaziet, príp. veľkosti brány



Upozornenie:

Presklenie v obidvoch dolných článkoch brány nie je možné.

Povrchové úpravy sú optimálne chránené voči korózii. Žiarovo pozinkovaný materiál a vysoko kvalitná obojstranná polyesterová* základná povrchová úprava umožňuje odpudzovanie dažďa. Zabráni sa tým vzniku sivého povlaku, ktorý pôsobí na životné prostredie.



Váš vkus rozhoduje

Farby a povrchové úpravy podľa výberu

Nech sa už rozhodnete pre akúkoľvek farbu, klasickú bielu, jednu z mnohých prednostných farieb, vždy máte na výber spomedzi troch povrchových úprav: Woodgrain, Silkgrain a Micrograin.

Povrchová úprava Woodgrain

Pri tejto robustnej povrchovej úprave so vzorom pilového rezu, ktorý je verný originálu, je možné malé škrabance opraviť tak, že nie sú vôbec viditeľné.

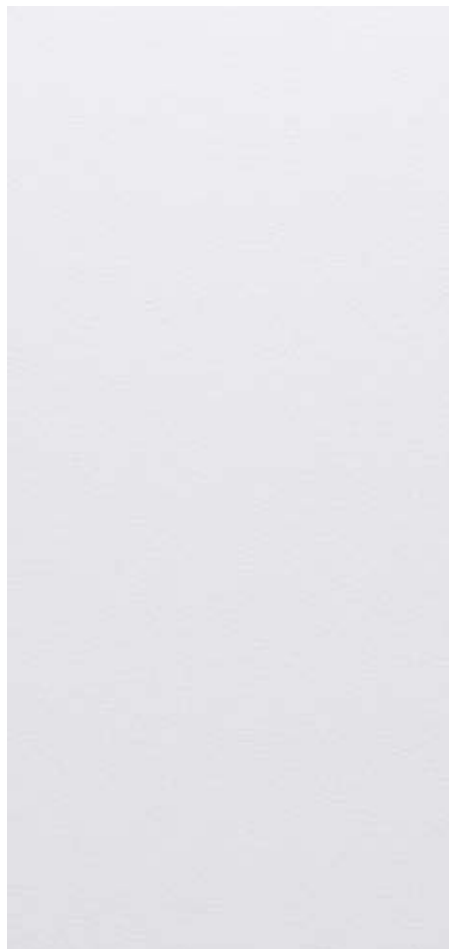


Biela

RAL 9016

Povrchová úprava Silkgrain

Táto hodvábne hladká povrchová úprava pôsobí veľmi elegantne a dobre sa hodí predovšetkým k modernej architektúre.



Povrchová úprava Micrograin

Táto povrchová úprava okúzľuje vlnovitým profilom razným do hladkej ocele, ktorý vytvára príjemné efekty svetla a tieňa.



Sériovo v cenovo výhodnej bielej farbe




Jednotenné a dvojtenné oceľové brány sa dodávajú sériovo v bielej farbe.






15 cenovo výhodných prednostných farieb

Dvojtenné brány a vedľajšie dvere obdržite dodatočne v 15 cenovo výhodných prednostných farbách a v približne 200 farbách podľa škály RAL.**



	Biely hliník	RAL 9006
	Terakotovo hnedá	RAL 8028
	Ílovo hnedá	RAL 8003
	Okrovo hnedá	RAL 8001
	Okenná sivá	RAL 7040

	Svetlo sivá	RAL 7035
	Kamenná sivá	RAL 7030
	Antracitovo sivá	RAL 7016
	Jedľovo zelená	RAL 6009
	Machovo zelená	RAL 6005

	Holubičia modrá	RAL 5014
	Oceľovo modrá	RAL 5011
	Zafírovo modrá	RAL 5003
	Rubínovo červená	RAL 3003
	Svetlá slonovinová	RAL 1015

Biele a farebné brány sa na vnútornej strane dodávajú zásadne v sivobielom odtieni (RAL 9002).

* Ďalšie informácie získate v návode na montáž na www.hoermann.com.

**Výnimkou sú perleťové, svietiace a metalické farby. Je potrebné zabrániť použitiu tmavých farieb na strane vystavenej slnečnému žiareniu pri dvojtenných oceľových bránach, pretože prípadné zakrivenie lamiel môže obmedziť funkčnosť brány.

Zobrazenia farieb a povrchov nie sú z tlačiarsko-technických dôvodov farebne záväzné. Prosíme, nechajte si poradiť od Vášho odborného predajcu Hörmann.



Povrchová úprava s plastovou fóliou odolnou voči UV žiareniu na vonkajšej strane oceľových lamiel sprostredkuje svojou vyhlisovanou štruktúrou verný charakter dreva. Vďaka špeciálnej povrchovej ochrane zostáva brána dlho pekná.



Šarm v šiestich podobách

Povrchové úpravy Decograin

Prirodzený vzhľad dreva s vernými detailmi alebo ušľachtilá elegancia Titan Metallic sa spája so všetkými výhodami oceľovej brány: povrchová úprava Decograin Vám ponúka šarmantný vzhľad v šiestich aktuálnych dekoroch.

Decograin Svetlý dub
svetlý, teplý dubový dekor



Decograin Tmavý dub
dubový dekor orechovej farby



Decograin Rosewood
mahagónový vzhľad dreva



Decograin Zlatý dub
stredne hnedý, zlatožltý vzhľad dubu

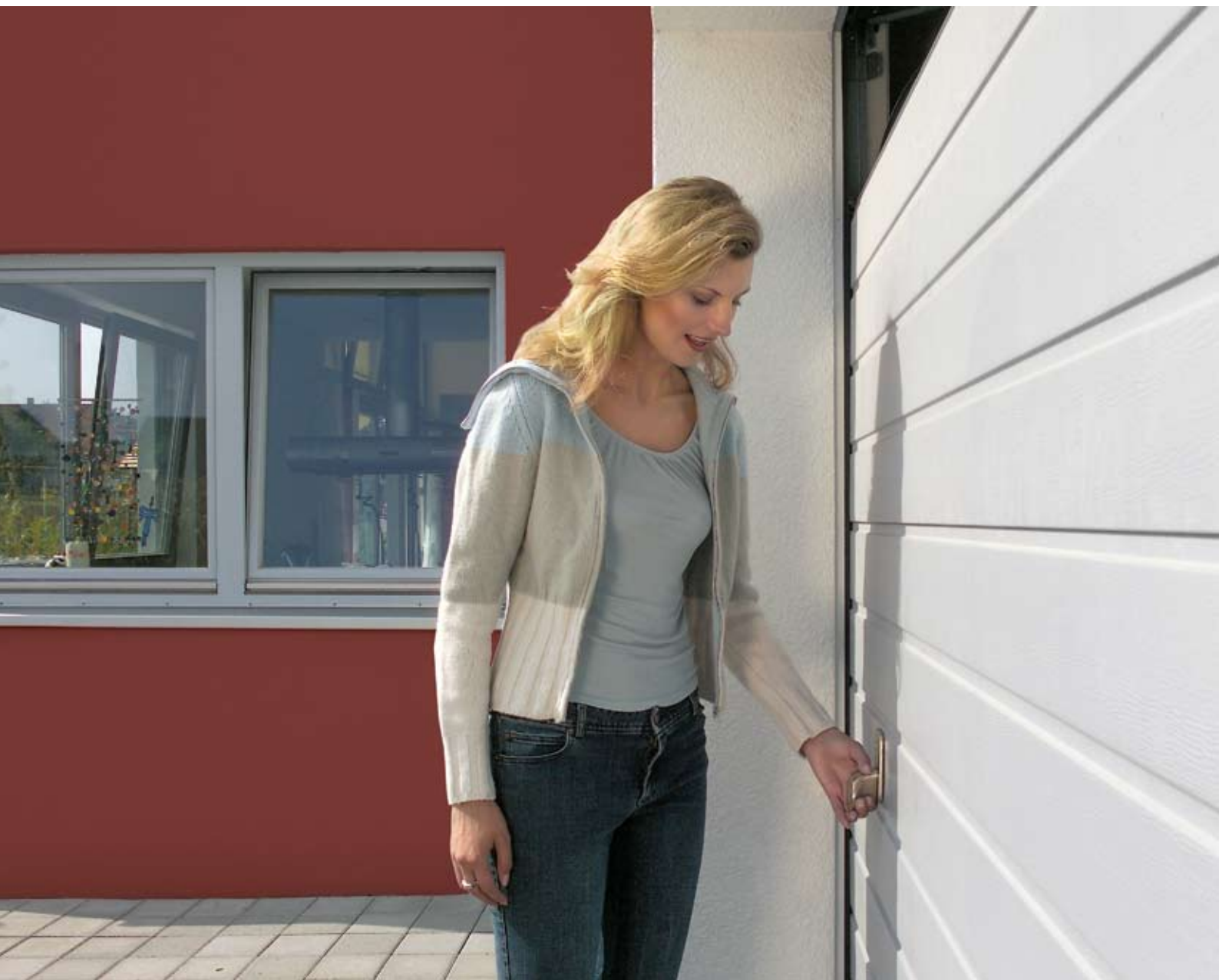
Decograin Nočný dub
intenzívne tmavý dubový dekor

Decograin Titan Metallic
antracit s metalickým efektom

Vnútorne strany oceľových brán Decograin sa dodávajú zásadne vo farebnom odtieni sivobiela (RAL 9002).

Zobrazenia farieb a povrchov nie sú z tlačiarensko-technických dôvodov farebne záväzné. Nechajte si, prosím, poradiť od Vášho odborného predajcu Hörmann.

Madlo brány by nemalo len dobre vyzerat', musí aj dobre padnúť do ruky.



Všetko bezpečne v rukách

Ručne ovládané alebo automatické, sekcionálne brány Hörmann sa otvárajú ľahko a bezpečne.

S madlami brán, ktoré pre Vás vyvinuli dizajnéri a bezpečnostní experti, máte v ruke kvalitu, akú Vám v tejto forme nikto iný neponúkne. Vyberte si Vaše madlo podľa želania zo siedmych tvarovo pekných variant, vhodne k bráne a k vstupu do Vášho domu a objednajte ho oddelene súčasne s objednávkou brány. Odborný predajca firmy Hörmann Vám ju rád namontuje.

Pekné madlo dodá akcent Vyberte si Vaše madlo



plast čierny



hliníkový odliatok (podľa RAL 9016)



hliníkový odliatok – striebro



hliníkový odliatok – mosadz



ušľachtilá oceľ – matná



ušľachtilá oceľ – leštená



hliníkový odliatok – bronz

Zapustený cylinder je možné integrovať do systému zamykania domu.

Automatické a ručne ovládané garážové sekciónálne brány firmy Hörmann ponúkajú väčšiu bezpečnosť a ochranu pred vlámaním.



Pri garážach bez druhého prístupu Vám ponúkame nasledujúce dve voliteľné možnosti ako otvoriť Vašu garážovú bránu zvonku v núdzovom prípade (napr. pri výpadku prúdu).

Pri automatických sekciónálnych bránach, ktoré majú zostať bez madla, odporúčame zámok pre núdzové odblokovanie (obrázok hore) s kruhovým cylindrom (nie je možné integrovať do systému zamykania domu).

Alebo sa rozhodnete pre jedno zo siedmich zobrazených madiel, vrátane zámku (možnosť integrovať do systému zamykania domu).



Väčšia ochrana pred vlámaním pri ručne ovládaných sekciónálnych bránach zablokovaním západkou

Pri tomto zablokovaní (obrázok hore) sa stabilná, samostatne sa zasúvajúca západka zachytí o masívny čap. Tým je brána zablokovaná voči vlámaniu.



Tip Dvojstenná výplň vedľajších dverí je vypenená PU penou a je možné ju zakúpiť k bránam s povrchovými úpravami Woodgrain, Silkgrain, Micrograin alebo Decograin.



Toto nie je vedľajšia vec

Vedľajšie dvere k bráne

Pôsobí to jednoducho krajšie, ak z celkového vzhľadu Vášho domova vyžaruje harmónia. Od firmy Hörmann dostanete preto ku každej bráne vzhľadovo rovnaké garážové vedľajšie dvere. Perfektný doplnok k sekcionalnej bráne Hörmann.

Ku každej bráne vzhľadovo rovnaké vedľajšie dvere

Bloková zárubňa

Rohová zárubňa



Oceľové vedľajšie dvere dodávame v troch variantoch.

Typ profilu 1 (úzky rám krídla) s hliníkovou blokovou zárubňou

Podľa výšky dverí sa výška kľučky pohybuje od 898 do 1268 mm od OFF. Odporúča sa dvere umiestniť za otvor, s otváraním dovnútra.

Typ profilu 2 (široký rám krídla) s hliníkovou blokovou zárubňou

Konštantná výška kľučky 1050 mm od úrovne hotovej podlahy (OFF). Montáž dverí za otvor alebo do otvoru s otváraním dovnútra alebo von. Kazetové dvere montovať len za otvor.

Typ profilu 3 (úzky rám krídla) s hliníkovými rohovými zárubňami

Podľa výšky dverí sa výška kľučky pohybuje od 898 do 1268 mm od OFF, pre montáž pred otvorom. Rohová zárubňa sa dodáva aj s typom profilu 1 a 2 pre montáž za otvor.

Rám krídla dverí a rám clony pri vedľajších dverách pozostáva z hliníkových profilov, odolných voči poveternostným vplyvom (konštrukčná hĺbka 60 mm) a je dookola utesnený.

Povrchové úpravy pri oceľových dverách

Woodgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin



Druhy dreva

Severský smrek, kanadská tsuga



Sada kľučiek


Sériovo obojstranne s kľučkami z plastu alebo na požiadanie ako sada guľa/kľučka. Dodávajú sa vo všetkých materiálových variantoch hodiac sa k bránam. Pozri stranu 41.

Trojnásobné blokovanie brániace vlámaniu

Špeciálne vyhotovenie pre typ profilu 2 so západkou, zástrčkou, 2 uzamykacími hákmi a bezpečnostnou rozetou triedy 2 podľa DIN V EN V 1627-1630.

Vedľajšie dvere Hörmann sa dodávajú pripravené na zabudovanie s profilovým cylindrom v zadlabacom zámku, so sadou kľučiek s okruhlými madlami a oválnymi rozetami a trojdimenzionálne nastaviteľnými závesmi.

Pri vedľajších dverách Decograin s blokovou alebo rohovou zárubňou obdržíte rám, zárubňu a dvere s rovnakou povrchovou úpravou, pre celkový harmonický dojem.

Tip  S integrovanými dverami sa rýchlo dostanete ku všetkému, čo stojí v garáži: záhradné stroje, bicykle, fúriky ...



Praktické počas všedného dňa

Integrované dvere bez vysokého prahu

Sú to malé veci, ktoré predstavujú veľké výhody: napríklad keď chcete vybrať z garáže Váš bicykel bez toho, aby ste museli otvoriť bránu. Pohodlie integrovaných dverí rozpoznáte rýchlo. A navyše, keď odpadá vysoký prah. Jedinečné a len u firmy Hörmann!

**Integrované dvere bez vysokého prahu
pre ľahký prechod do garáže.
Pri bránach do šírky 4000 mm.**



Pri kazetových bránach s integrovanými dverami a bez integrovaných dverí s rovnakou šírkou brány nevzniká za určitých okolností zhodnosť vzhľadu rozdelenia kaziet.



Pri integrovaných dverách s povrchovou úpravou Decograin obdržíte rám na požiadanie aj v dekore prispôbenom farebnému lakovaniu.



Integrované dvere Hörmann majú teraz plochý prah z ušľachtilej ocele vysoký v strede 10 mm a na okrajoch 5 mm: znižuje riziko zakopnutia a uľahčuje prejazd kolesami.

Hliníkový rám dverí je sériovo eloxovaný v prírodnom odtieni, dodanie možné voľiteľne aj vo farbe brány. Oblasť integrovaných dverí a ich rámu je samozrejme zabezpečená patentovanou ochranou proti privretiu prstov pri manipulácii s dverami. Horný bránový článok je po celej dĺžke, aj v oblasti dverí opatrený prekladovým tesnením. Kovania: horný zatvárač dverí, zadlabač zámok s profilovým cylindrom, sada kľučiek (zalomená plochá) s oválnymi rozetami.

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

Integrované dvere sa zásadne otvárajú smerom von.

Presné vymeranie a odborná montáž odbornými predajcami firmy Hörmann sú obzvlášť dôležité pri bránach s integrovanými dverami!

Upozornenie: Aby sme ešte viac zvýšili bezpečnosť Vašej brány s integrovanými dverami bez vysokého prahu, doporučame použitie voľiteľnej predbiehajúcej svetelnej závovy VL2.



Sériovo so zatváračom dverí s kĺznou koľajnicou

Osvedčený zatvárač dverí s kĺznou koľajnicou sa dodáva bez zaisťovacej jednotky. Na požiadanie ho získate aj so zaisťovacou jednotkou.

Voľiteľne s integrovaným zatváračom dverí // NOVINKA

Mimoriadne elegantný a chránený je integrovaný zatvárač dverí so zaisťovacou jednotkou skryto zabudovaný vo dverách a ráme (pozri obr. **1**).

Voľiteľné viacnásobné blokovanie // NOVINKA

Zvýšené zabránenie vlámaniu a dodatočnú stabilitu prostredníctvom vždy jedného čapu a jednej hákovej západky na lamelu poskytujúce viacnásobné blokovanie (pozri obr. **2**). Okrem toho sa integrované dvere zatvárajú tesnejšie a krídlo dverí je pevne zaistené v celej výške.

Možnosti objednania a špecifikácie presklení si, prosím, vyhľadajte v cenníku alebo sa opýtajte Vášho predajcu Hörmann.



Až o 50% vyššia rýchlosť otvárania s pohonmi SupraMatic



Spoločlivé, bezpečné, bezúdržbové

ProMatic a SupraMatic, kvalitné pohony garážových brán

Firma Hörmann má patentovaný systém hnacej techniky vedenej v koľajniciach, ktorá Vám ponúka samé výhody: Vaša garážová brána sa pohybuje spoľahlivo, ticho a nevyžaduje údržbu. A prostredníctvom automatického blokovania brány, odolného voči vlámaniu, ste zabezpečení pred neželanými hosťami.

Varianty pohonov

Pohony ProMatic



Cenovo výhodný vstup do prémiovej kvality Hörmann. Rýchlosť otvárania: max. 14 cm/s.

ProMatic

Pre brány do šírky 5000 mm (max. plocha krídla brány 10 m²) Ťažná a tlačná sila: 500 N Maximálna sila: 650 N

ProMatic P

pre brány do šírky 5500 mm ťažná a tlačná sila: 600 N Maximálna sila: 750 N

ProMatic Akku

Pre garáže bez prípojky prúdu a brány do šírky 3000 mm (max. plocha bránového krídla 8 m²) Ťažná a tlačná sila: 350 N Maximálna sila: 400 N



Voliteľný solárny modul prevezme za Vás dobíjanie akumulátora.

Pohony SupraMatic



Supra rýchly pohon s mnohými prídavnými funkciami. Rýchlosť otvárania: max. 22 cm/s.

- oddelene zapínateľné halogénové osvetlenie
- dodatočná výška otvorenia brány na vetranie garáže

SupraMatic E

Pre brány do šírky 5500 mm Ťažná a tlačná sila: 650 N Maximálna sila: 800 N

SupraMatic P vrátane svetelnej závery

pre brány do šírky 5500 mm ťažké, drevené brány a brány s integrovanými dverami Ťažná a tlačná sila: 750 N Maximálna sila: 1000 N

SupraMatic H

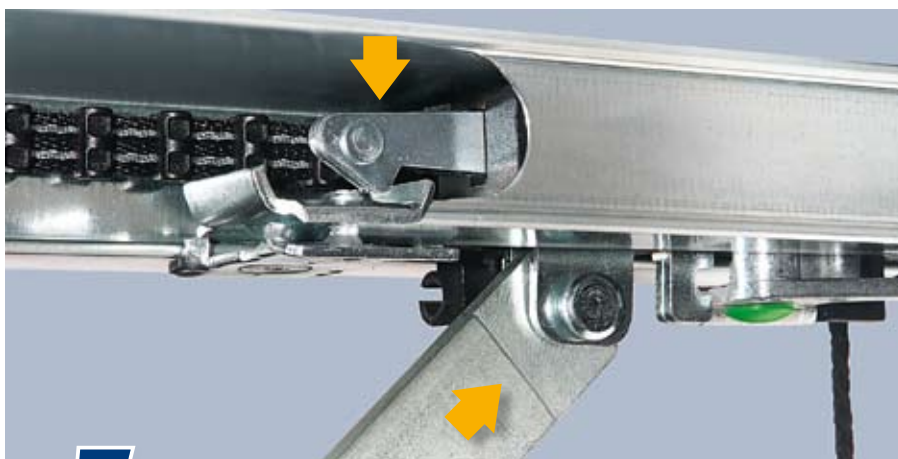
pre hromadné a podzemné garáže, Váš odborný predajca Hörmann Vám rád poradí

SupraMatic HD

Pre brány LPU 40 XXL, ťažná a tlačná sila: 1000 N maximálna sila: 1200 N

Osvedčená technika pohonov

- Vysielacia frekvencia 868,3 MHz so stabilným dosahom
- 4-tlačidlový ručný mini vysieláč s bezpečnostným kódom s viac ako 1 biliónom možností
- Integrovaný prijímač
- Automatické zablokovanie brány účinne chráni proti vlámaniu.
- Spoľahlivá vypínacia automatika pri prekážkach ihneď zastaví bránu.
- Pozvoľný rozjazd a zastavenie šetrí bránu aj pohon.
- Patentovaný ozubený pás bez potreby údržby.
- Vnútorne núdzové odblokovanie.
- Lhká montáž, všetko je vopred presne pripravené.



Len u firmy Hörmann

Automatické blokovanie brány

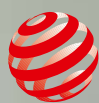
Ak sa brána uzavrie, zároveň sa automaticky zablokuje a tým sa účinne chráni proti vlámaniu. Táto jedinečná automatika účinkuje mechanicky a je preto funkčná aj pri výpadku elektrického prúdu.



Pozrite si aj krátky film na: www.hoermann.com.

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

Dizajnový ručný vysielateľ HSD 2 je výnimočný svojím vysoko hodnotným kovovým puzdrom a exkluzívnym vzhľadom, ktorý bol ocenený cenou **reddot design award**. Špičkový výrobok na Vašom zväzku kľúčov.



reddot design award



Výnimočné príslušenstvo

Vaši osobní sprievodcovia

Čo sa týka témy otvárania a zatvárania brány poskytuje firma Hörmann početné, inteligentné príslušenstvo. Na zväzok kľúčov, do auta a predovšetkým pre Vaše mobilné pohodlie.

Mobilné komfortné príslušenstvo



U firmy Hörmann do seba všetko zapadá. Tým istým ručným vysielačom otvoríte nielen garážovú bránu, ale napríklad aj vjazdovú bránu vybavenú pohonom Hörmann.



Ručný mini vysielač HSM 4 pre štyri funkcie



Ručný mikro vysielač HSE 2 pre dve funkcie, vrátane krúžku na kľúče



Ručný vysielač HSP 4 pre štyri funkcie, vrátane krúžku na kľúče



Ručný vysielač HS 4 pre štyri funkcie



Ručný vysielač HS 1 pre jednu funkciu



HSD 2-A, hliníkový vzhľad, pre dve funkcie



HSD 2-C, s vysokým leskom pochrómované, pre dve funkcie



Vo Vašom aute je vždy k dispozícii, nenápadne zasunutý do zdiery cigaretového zapalovača. Cenovo výhodná alternatíva k systémom diaľkového ovládania integrovaným v aute.



Ručný vysielač HSZ 1 pre jednu funkciu




Ručný vysielač HSZ 2 pre dve funkcie

Spýtajte sa svojho odborného predajcu aj na rádiovú sadu HF 22, pozostávajúcu z HSZ 2 a prijímača HET 2. (vhodné aj pre cudzie výrobky a pohony bez rádiových frekvencií 868,3 MHz)

S osvedčenou technikou Hörmann

- Ochrana pred neoprávneným použitím vďaka biliónu možných rádiových kódov
- Stabilný dosah vďaka rádiovým frekvenciám 868,3 MHz
- Kompatibilné s Homelink (verzia 7)
- Odolné voči nárazom vďaka pevne namontovanej anténe
- Jednoduchý prenos kódovania z jedného ručného vysielača na druhý



Tip  Obzvlášť rodiny s deťmi vedia oceniť zvýšenú bezpečnosť. Svetelná závora, umiestnená v otvore garáže, okamžite bezdotykovo zastaví bránu. Jednoduchá dodatočná ochrana, ktorá nie je nákladná.



Špičková technika poskytuje bezpečnosť

Zmysluplné príslušenstvo pre Váš domov

Pre Vaše každodenné pohodlie a bezpečnosť firma Hörmann nepretržite vyvíja inteligentné a individuálne riešenia. Môžete stavať na aktuálne koncepty špičkovej techniky, ako napr. snímač odtlačkov prstov – s týmto otvoríte Vašu bránu bezpečne a pohodlne prostredníctvom odtlačku prsta.

Pevné príslušenstvo pre pohodlie a bezpečnosť

Rádiový kódovací spínač s osvetlenými tlačidlami

Rádiový kódovací spínač Hörmann je k dispozícii v dvoch verziách. Dá sa jednoducho namontovať, pretože sa nemusí klásiť žiadne vedenie. Zadaný číselný kód sa prenáša prostredníctvom rádiových vln.

Cenovo výhodný FCT 3b s tromi funkciami má na ochranu vyklápatelný kryt.

Komfortný FCT 10b s desiatimi funkciami má fóliovú klávesnicu, odolnú voči poveternostným vplyvom.

Kódovací spínač s osvetlenými tlačidlami

Pri CTR 1b (pre jednu funkciu) jednoducho zadáte svoj osobný číselný kód. CTR 3b disponuje tromi funkciami.

Kódovací spínač

CTR 1d/CTR 3d (vzhľadovo rovnaké ako FCT 3b) s ochranným krytom, bez osvetlenia tlačidiel, pre jednu / tri funkcie.

CTV 1/CTV 3

(bez obrázku) s klávesnicou chránenou proti vandalizmu, rovnaká funkcia ako CTR 1b / CTR 3b.

Transponderový spínač

pre jednu funkciu Kódovaný transponderový kľúč jednoducho podržte cca. 2 cm pred spínačom. Dodávané sú 2 kľúče, ďalšie na požiadanie. Komfortný TTR 100 dokáže rozpoznať až 100 kľúčov, TTR 1000 až do 1000 kľúčov.

Čítačka odtlačkov prstov

Rádiová čítačka odtlačkov prstov

Jeden odtlačok prsta stačí a vy bezpečne a komfortne otvoríte Vašu garážovú bránu. S druhou funkciou ovládate napr. druhú garážovú bránu, vjazdovú bránu alebo domové dvere. Snímač prstov existuje v dvoch verziách, ako FL 12 pre 12 resp. ako FL 100 pre 100 odtlačkov prstov v pamäti.

Možnosť zakúpiť aj ako rádióvu čítačku odtlačkov prstov FFL 12 až pre 12 individuálnych odtlačkov prstov.



Rádiový kódovací spínač FCT 3b s ochranným krytom



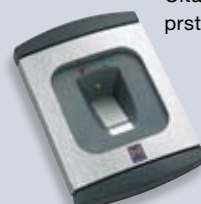
Rádiový kódovací spínač FCT 10b



Kódovací spínač CTR 1b/3b



Transponderový spínač TTR 100 / 1000



Čítačka odtlačkov prstov FL 12/FL 100



Rádiová čítačka odtlačkov prstov FFL 12



Kľúčový spínač

Pre inštaláciu pod omietku alebo na omietku v dvoch verziách každá s tromi kľúčmi.

ESU, ESA

STUP, STAP

Vnútrotný spínač s osvetleným tlačidlom

Pomocou IT 1b otvoríte Vašu bránu pomocou osvetleného tlačidla. IT 3b pre pohony SupraMatic Vám navyše ponúka separátne ovládanie osvetlenia pohonu a možnosť vypnutia pohonu napr. počas dovolenky.

IT 1b

Rádiový vnútrotný spínač

Pomocou FIT 2 ovládate dva pohony alebo funkcie pohonu. Ovládanie prebieha pomocou impulzných tlačidiel alebo pomocou voliteľne pripojeného kľúčového spínača, pohony je možné vypnúť na FIT 2, napr. počas dovolenky.

IT 3b

FIT 2

Svetelná závera

Svetelná závera patrí jednoducho k automatickým bránam. Svetelné závery je možné rýchlo namontovať a podstatne zvyšujú bezpečnosť za výhodnú cenu.

EL 101



Technicky dokonalé

Pohodlné ovládanie s najvyššou bezpečnosťou

Pre firmu Hörmann je téma bezpečnosti pri ovládaní garážovej brány v zozname priorít na najvyššom mieste. Pomocou inovatívnych riešení tu firma Hörmann stanovuje štandardy. Pokrývajú to mnohé patenty firmy Hörmann. A toto poskytuje každodennú bezpečnosť Vám a Vašej rodine.

Bezpečnostné znaky podľa európskej normy 13241-1



Technika ťažných pružín so systémom „pružina v pružine“

Sekcionálne brány firmy Hörmann s dvojíťmi ťažnými pružinami a dvojíťmi ocelovými lankami na každej strane zabezpečujú bránu pred pádom. Vďaka patentovanému systému pružina v pružine sa ani prasknutá pružina nemôže vymrštiť a niekoho zraniť.

Sekcionálne brány do šírky 3000 mm a výšky 2625 mm sú sériovo vybavené osvedčenou technikou ťažných pružín.

Patent firmy Hörmann



Technika torzných pružín s integrovaným zabezpečením pri zlomení pružiny

Sekcionálne brány firmy Hörmann s pozinkovanými torznými pružinami na oboch stranách sa vyznačujú patentovaným zaistením v prípade prasknutia pružiny. V prípade eventuálneho prasknutia pružiny okamžite zastavia chod brány a samotná brána sa nemôže zrútiť. Väčšie brány a brány s vloženými integrovanými dverami alebo s výplňou z masívneho dreva sa dodávajú s technikou torzných pružín.

Patent firmy Hörmann



Bezpečné vedenie brány v bezpečnostných vodiacich koľajniciach

Nastaviteľné, patentované vodiace kolieska, stabilný držiak koliesok a bezpečnostné vodiace koľajnice zabráňujú vykoľajeniu. Takto je brána bezpečne umiestnená pod stropom.

Patent firmy Hörmann



Ochrana pred privretím prstov z vonkajšej a vnútornej strany a na závesoch

Jednotlivé články brány sú konštruované tak, že ani medzi lamelami ani v závesoch nie je žiadne miesto, na ktorom by mohlo dôjsť k úrazu stlačením. Takúto bezpečnú ochranu prstov ponúka jedine firma Hörmann.

Patent firmy Hörmann



Ochrana proti vsunutiu ruky z boku zárubne

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

Zabezpečenie proti pádu Ochrana proti privretiu

U firmy Hörmann sú sekcionálne brány preskúšané a certifikované s pohonom a bez neho v súlade s vysokými bezpečnostnými požiadavkami európskej normy 13241-1.

Bezpečnejšia už garážová brána vari ani nemôže byť. Porovnanie sa oplatí!





Spoločnosť 365 dní v roku

Otestované a certifikované

Značková kvalita až do detailu, to vytvára rozdiel a Vám poskytuje bezpečnosť. Radosť z Vašej novej brány by ste chceli mať predsa dlhú dobu. Z tohto dôvodu spĺňajú sekcionálne brány firmy Hörmann tie najprísnejšie normy a to všeobecne s presvedčivými hodnotami.

Výkonové vlastnosti podľa Európskej normy 13241-1



Len u firmy Hörmann

Prihlásené na patentovanie

Štyri výkonové vlastnosti, tepelná izolácia, zvuková izolácia, tesnosť a zaťaženie vetrom, podstatné pre garážové brány sú vo firme Hörmann otestované a certifikované.

Z hľadiska bezpečnostných požiadaviek sú dôležité pri výbere Vašej brány. Napríklad: tepelná a zvuková izolácia pre garáž, nepriepustnosť voči poveternostným vplyvom a zaťaženie vetrom pri garážach v obzvlášť veterných regiónoch.

Tepelná izolácia

Dvojitenné oceľové brány 42 / 20 mm
 Lamela $U = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Kridlo brány $U = 1,36 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Zabudovaná brána ¹⁾ $U = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$

Dvojitenné oceľové brány 42 mm
 Lamela $U = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Kridlo brány $U = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Zabudovaná brána ¹⁾ $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$

Jednotenné oceľové brány
 Kridlo brány $U = 6,00 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Zabudovaná brána ¹⁾ $U = 6,40 \text{ W/m}^2\text{K}$

Brány s výplňou z masívneho dreva
 Kridlo brány $U = 2,50 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Zabudovaná brána ¹⁾ $U = 2,90 \text{ W/m}^2\text{K}$

Zvuková izolácia

Jednotenné oceľové brány $R = \text{cca. } 20 \text{ dB}$
 Dvojitenné oceľové brány 42 / 20 mm $R = \text{cca. } 21 \text{ dB}$
 Dvojitenné oceľové brány 42 mm $R = \text{cca. } 22 \text{ dB}$

Tesnosť

Vzduch Jednotenné oceľové brány Trieda 0 ²⁾
 Dvojitenné oceľové brány
 S prelismi (okrem prelisu L) Trieda 2
 Dvojitenné oceľové brány
 S kazetami a prelisom L Trieda 3
 Brány s výplňou z masívneho dreva Trieda 0 ²⁾

Voda Jednotenné oceľové brány Trieda 0 ²⁾
 Dvojitenné oceľové brány Trieda 3 ³⁾
 Brány s výplňou z masívneho dreva Trieda 0 ²⁾

Zaťaženie vetrom

Jednotenné oceľové brány Trieda 2
 Dvojitenné oceľové brány 42 / 20 mm Trieda 3
 Dvojitenné oceľové brány 42 mm Trieda 3
 Brány s výplňou z masívneho dreva Trieda 3

Triedy pre vyššie zaťaženie vetrom na požiadanie

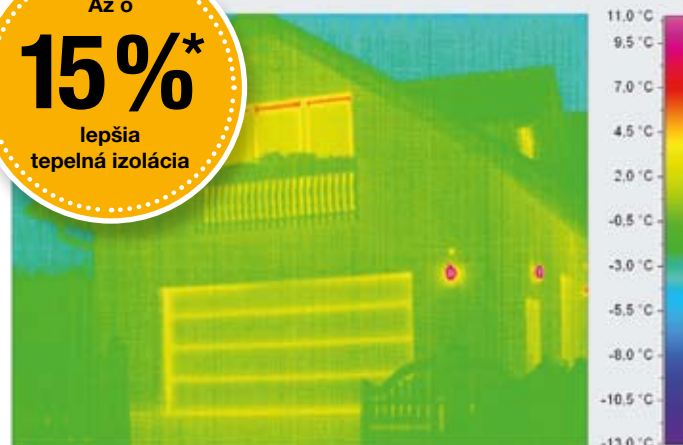
¹⁾ Hodnoty U platia pre zabudované brány bez presklenia, s plochou 10 m².

²⁾ Brány s vetracími štrbinami, na požiadanie triedy 2-3

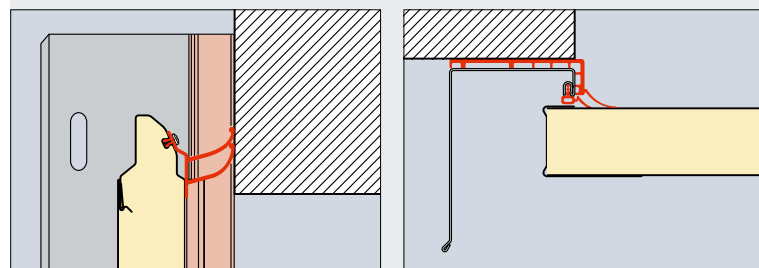
³⁾ Tlak vody do 70 Pa

ThermoFrame

Zlepšená tepelná izolácia pri sekcionálnych bránach



Keď sú garáž a dom priamo spojené, odporúča sa dobre zaizolovaná garážová brána. Nové pripojenie zárubne ThermoFrame zlepšuje už aj tak dobré izolačné vlastnosti dvojitenných sekcionálnych garážových brán a pomáha šetriť náklady na energie.



Prekladový doraz

Bočný doraz

Plastový profil jednoducho montovaný spolu so zárubňou brány sa stará o efektívne termické oddelenie zárubne a muriva a zlepšuje 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 obdržíte pre všetky sekcionálne garážové brány Hörmann.

* Pri sekcionálnych garážových bránach LPU s plochou brány 10 m².

Sekcionálne garážové brány

Veľkosti a montážne údaje

Rozsah veľkostí, všetky typy brán (medziveľkosti v šírke a výške na požiadanie)

Rozmery v mm

výška brány objednávaci rozmer rastrový rozmer (RM)	Normovaný rozmer = dodávané normované veľkosti závislé od typu a motívu brány															
	2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
3000						normovaný rozmer										
2875																
2750			normovaný rozmer		normovaný rozmer											
2625																
2500			normovaný rozmer		normovaný rozmer	normovaný rozmer										
2375			normovaný rozmer		normovaný rozmer	normovaný rozmer										
2250		normovaný rozmer	normovaný rozmer		normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer
2125	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer
2000	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer
1875	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer													

Šírka brányobjednávaci rozmer svetlý rozmer zárubne (LZ)

vnútorný rozmer garáže (min.) šírka	2430	2555	2680	2805	2930	3180	3430	3680	3930	4180	4430	4680	4930	5180	5430	5680
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

výška brány objednávaci rozmer rastrový rozmer (RM)	Kovanie Z		Kovanie N		Kovanie L	
	(min.) výška stropu**	svetlá výška prejazdu	(min.) výška stropu**	svetlá výška prejazdu	(min.) výška stropu**	svetlá výška prejazdu*
Automatické garážové brány						
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
Ručne ovládané brány						
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

* Pri bránach so šírkou nad 3010 mm sa znižuje svetlý prejazd o ďalších 50 mm.

Drevené brány sa dodávajú vo všetkých veľkostiach zásadne s technikou torzných pružín.

Modernizačné veľkosti***

Výška brány objednávaci rozmer rastrový rozmer (RM)	Normovaný rozmer = dodávané normované veľkosti závislé od typu a motívu brány				výška brány objednávaci rozmer rastrový rozmer (RM)	Kovanie Z	
	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer	normovaný rozmer		(min.) výška stropu**	Svetlá výška prejazdu
2205					Automatické garážové brány		
2080					2205	2175	
1955					2080	2050	
					1955	1925	
					Ručne ovládané brány		
					2205	2125	
					2080	2000	
					1955	1875	

2190 2315 2440 2940
Šírka brányobjednávaci rozmer svetlý rozmer zárubne (LZ)

vnútorný rozmer garáže (min.) šírka 2370 2495 2620 3120

*** Všetky typy brán okrem: kazeta s povrchovou úpravou Decograin a LTH.

Sekcionálne garážové brány

Veľkosti a montážne údaje

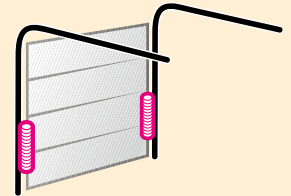
Rozsah veľkostí, brány LPU 40 XXL (medziveľkosti v šírke a výške na požiadanie)

výška brány objednávací rozmer rastrový rozmer (RM)		
2250	normovaný rozmer	normovaný rozmer
2125	normovaný rozmer	normovaný rozmer
2000	normovaný rozmer	normovaný rozmer
	6000	6500
	šírka brány objednávací rozmer (LZ)	
vnútorný rozmer garáže (min.) šírka	6250	6750

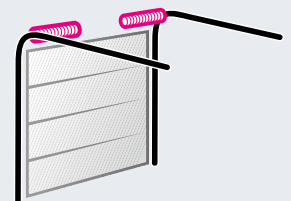
výška brány objednávací rozmer rastrový rozmer (RM)	Kovanie N		Kovanie L	
	(min.) výška stropu	svetlá výška prejazdu	(min.) výška stropu	svetlá výška prejazdu
	Automatické garážové brány			
2250	2640	2200	2510	2150
2125	2515	2075	2385	2025
2000	2390	1950	2260	1900
	Ručne ovládané brány			
2250	2640	2200	2550	2150
2125	2515	2075	2375	2025
2000	2390	1950	2200	1900

Varianty kovania

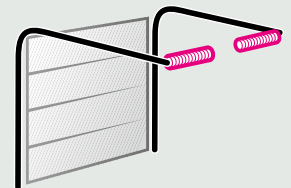
Ťažná pružina kovanie (Z) s technikou ťažných pružín (nie pre sekcionálne brány LPU 40 XXL)



Normálne kovanie (N) s technikou torzných pružín



Kovanie pre nízky preklad (L)-s technikou torzných pružín



Viac informácií k týmto a ďalším variantom kovania nájdete v montážnych údajoch alebo sa opýtajte odborníka z firmy Hörmann.

Montáž s ThermoFrame

** Pri montáži s ThermoFrame a s pohonom
Kovanie N + 45 mm
Kovanie Z a L + 30 mm

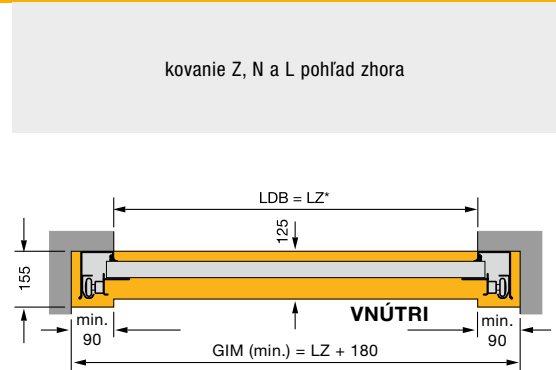
Sekcionálne garážové brány

Veľkosti a montážne údaje

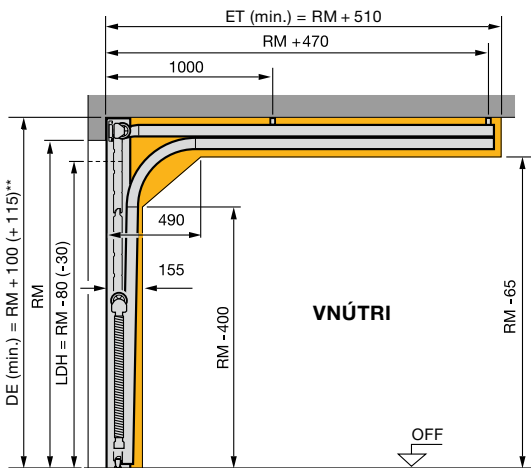
Variety kovania a montážne rozmery, všetky typy brán

Rozmery v mm

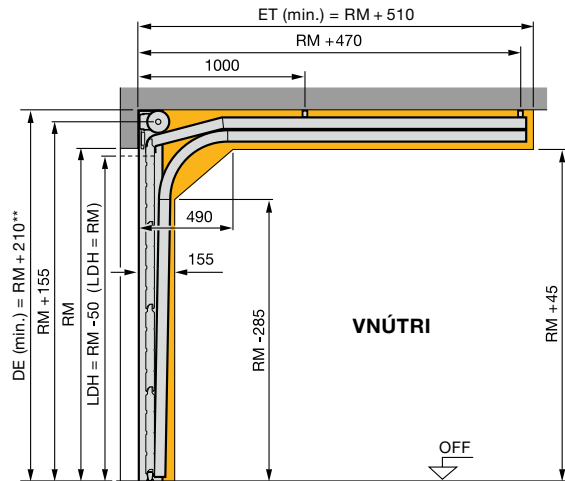
Automatické garážové brány celková dĺžka pohonu pri	Kovanie Z Pre brány s technikou ťažných pružín	Kovanie N Pre brány s technikou torzných pružín	Kovanie L Pre brány s technikou torzných pružín
výška brány do 2125 (kofajnica K)	3200		3200
výška brány do 2250 (kofajnica K)		3200	
výška brány do 2375 (kofajnica M)	3450		3450
výška brány do 2500 (kofajnica M)		3450	
výška brány do 3000 (kofajnica L)	4125	4125	4125
Ručne ovládané brány potrebná hĺbka zasunutia	RM + 510	RM + 510	RM + 750



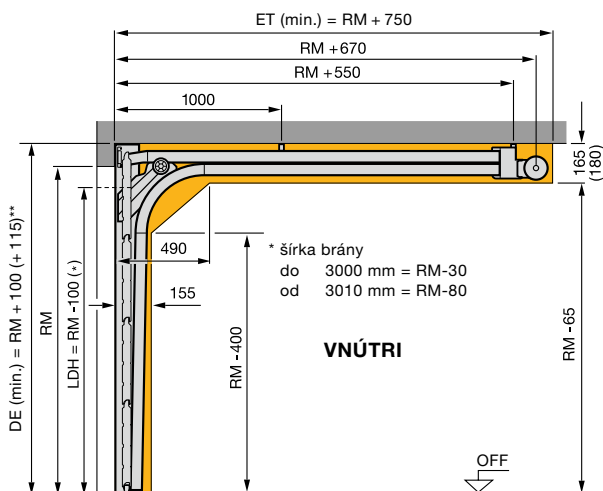
Kovanie Z



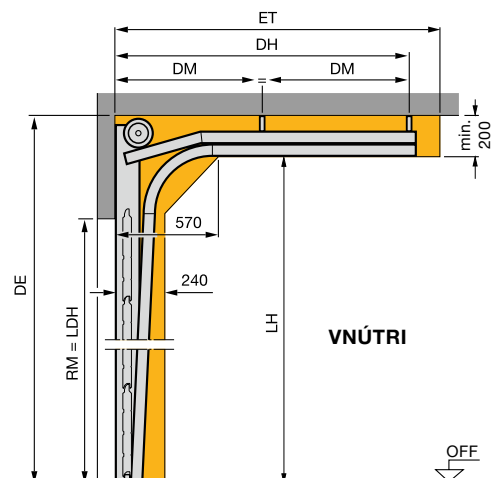
Kovanie N



Kovanie L



Kovanie H



Ak máte záujem o druh kovania pre brány s do výšky vedenými vodiacimi koľajnicami obráťte sa, prosím, na odborníka firmy Hörmann.

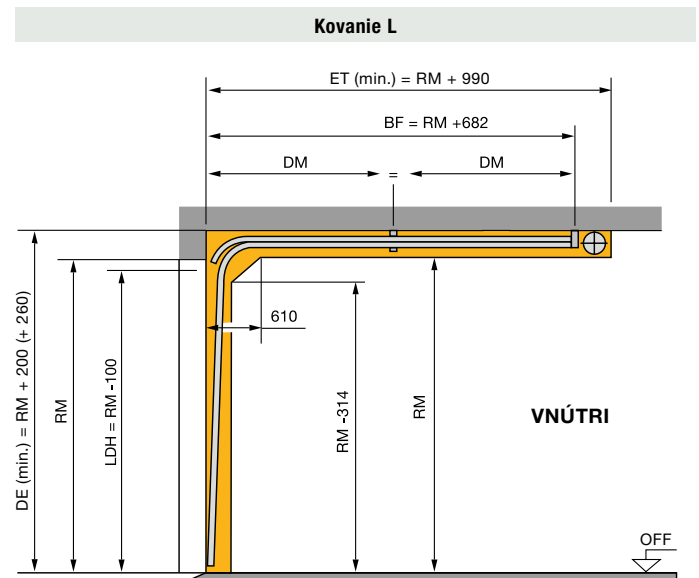
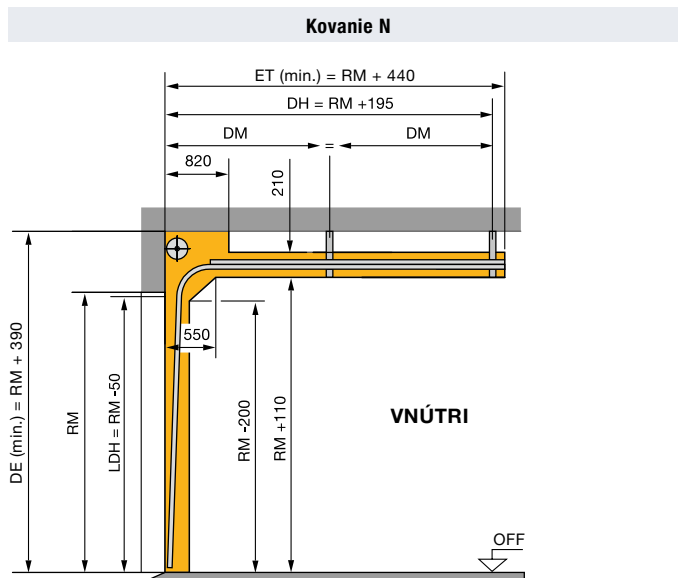
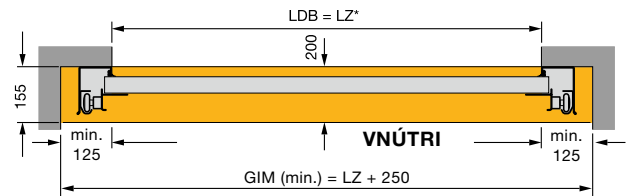
Rozmery v zátvorkách platia pre bránu s pohonom.

Ďalšie informácie nájdete aj v montážnych údajoch.

Sekcionálne garážové brány

Veľkosti a montážne údaje

Varianty kovania a montážne rozmery pri bránach LPU 40 XXL			Rozmery v mm	
Automatické garážové brány celková dĺžka pohonu pri	Kovanie N Pre brány s technikou torzných pružín	Kovanie L Pre brány s technikou torzných pružín	kovanie N a L pohľad zhora	
	výška brány do 2125 (kofajnica K)	3200		
	výška brány do 2125 (kofajnica M)			3450
	výška brány do 2250 (kofajnica M)	3450		
	výška brány do 2250 (kofajnica L)		4125	
Ručne ovládané brány potrebná hĺbka zasunutia	RM + 440	RM + 990		



Vysvetlivky k rozmerom

- BF Upevnenie pružínového hriadeľa
- ET Hĺbka zasunutia
- SK Výška stropu
- DH Stropná kotva vzadu
- DM Stropná kotva v strede
- GIM Vnútorný rozmer garáže
- LDB Svetlá šírka prejazdu
- LDH Svetlá výška prejazdu
- LH Výška vodiacej kofajnice
- LZ Svetlý rozmer zárubne (objednávacie rozmery)
- RM Rastrový rozmer - výška (objednávacie rozmery)

Zohľadnite prosím

Pred montážou sekcionálnych brán musia byť hotové otvory pre bránu a podlaha garáže. Priestor pre montáž brány je potrebné bezpodmienečne ponechať voľný - bez rozvodov, vyhrievacích ventilátorov, atď.

Upozornenie:
ďalšie informácie nájdete v montážnych údajoch.

Rozmery v zátvorkách platia pre bránu s pohonom.

Montáž s ThermoFrame

- * Pri montáži s ThermoFrame
LDB = LZ - 12 mm
- Pri montáži s ThermoFrame a obložením zárubne
LDB = LZ - 15 mm
- ** Pri montáži s ThermoFrame a s pohonom
Kovanie N + 45 mm
Kovanie Z a L + 30 mm

Sekcionálne garážové brány LPU 40 s integrovanými dverami

Integrované dvere bez vysokého prahu

Veľkosti a montážne údaje

Rozsah veľkostí brán s integrovanými dverami

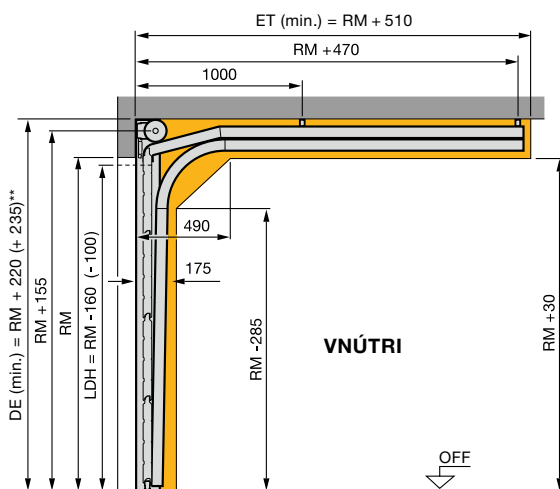
Rozmery v mm

Výška brány objednávaci rozmer rastrový rozmer (RM)	LPU 40 s prelismi								LPU 40 s kazetou								svetlá výška prechodu pre integrované dvere		
	prelisy	kazeta a prelisy s oknom v hornom článku brány							prelisy	kazeta a prelisy s oknom v hornom článku brány							prelisy	kazeta a prelisy s oknom v hornom článku brány	
3000																	1955	1955	
2875	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1871	1871	
2750																	2155	2155	
2625	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2055	2055	
2500																	1955	1955	
2375																	1855	1855	
2250																	2123	2203	
2205									•	•	•	•	•	•	•	2075	2155		
2125																1999	2079		
2080									•	•	•	•	•	•	•	1955	2035		
2000																1875	1955		
1955									•	•	•	•	•	•	•	1827	1907		
1875																1747	1827		
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000		
	Šírka brány (rastrový rozmer)								Šírka brány (rastrový rozmer)										

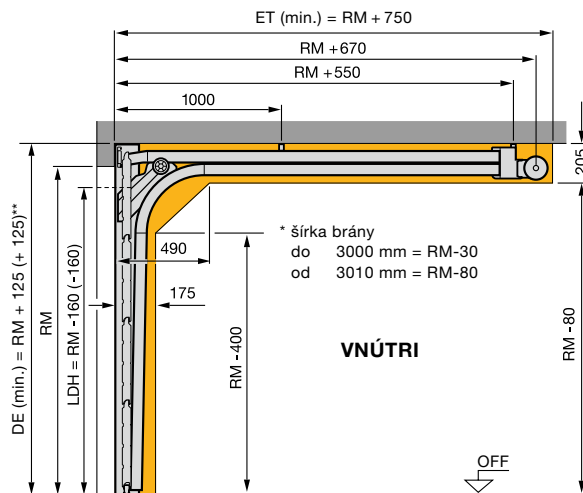
Upozornenie: možnosti druhov presklenia a usporiadania nájdete v montážnych údajoch.

- nie je možné pri povrchovej úprave Decograin a Micrograin

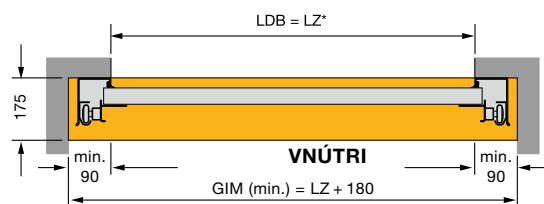
Kovanie N



Kovanie L



Kovanie N a L (pohľad zhora)



Zohľadnite prosím

Výška otvoru nesmie byť menšia ako objednávaci rozmer brány (RM), pretože sa v opačnom prípade nebudú dať integrované dvere otvoriť.

Rozmery v zátvorkách platia pre bránu s pohonom.

Montáž s ThermoFrame

- * Pri montáži s ThermoFrame
LDB = LZ - 12 mm
Pri montáži s ThermoFrame a obložením zárubne
LDB = LZ - 15 mm
- ** Pri montáži s ThermoFrame a s pohonom
Kovanie N + 20 mm
Kovanie L + 20 mm

Vedľajšie dvere z ocele a dreva

Sekcionálne garážové brány

Veľkosti a montážne údaje

Normované veľkosti oceľových vedľajších dverí (atypické veľkosti na požiadanie) Rozmery v mm

Objednávaci rozmer	svetlý hotový rozmer otvoru	výška kľučky od OFF		
		typ profilu 1	typ profilu 2	typ profilu 3

bloková zárubňa, montáž za otvor (objednávaci rozmer = vonkajší rozmer rámu)

typ profilu 1 a 2 s prelismi, kazetou			
990 × 2058	855-875 × 1990-2000	955	1050
990 × 2183	855-875 × 2115-2125	1010	1050
1115 × 2058	980-1000 × 1990-2000	955	1050
1115 × 2183	980-1000 × 2115-2125	1010	1050

bloková zárubňa, montáž do otvoru (objednávaci rozmer = vonkajší rozmer rámu)

typ profilu 2 s prelismi			
855 × 1990	875 × 2000		1050
855 × 2115	875 × 2125		1050
980 × 1990	1000 × 2000		1050
980 × 2115	1000 × 2125		1050

rohová zárubňa, vnútorný doraz (objednávaci rozmer = doporučený stavebný rozmer)

typ profilu 1 s prelismi, kazetou, typ profilu 2 s prelismi			
875 × 2000		955	1050
875 × 2125		1010	1050
1000 × 2000		955	1050
1000 × 2125		1010	1050

rohová zárubňa, vonkajší doraz (objednávaci rozmer = doporučený stavebný rozmer)

typ profilu 2 s prelismi, typ profilu 3 s prelismi, kazetou			
875 × 2000		1050	955
875 × 2125		1050	1010
1000 × 2000		1050	955
1000 × 2125		1050	1010

normované veľkosti, drevené vedľajšie dvere (atypické veľkosti na požiadanie)

montáž za otvor (objednávaci rozmer = vonkajší rozmer rámu)

s prelismom S, kazetou V		
1005 × 2190	855-875 × 2115-2125	1050
1130 × 2190	980-1000 × 2115-2125	1050

s motívmi

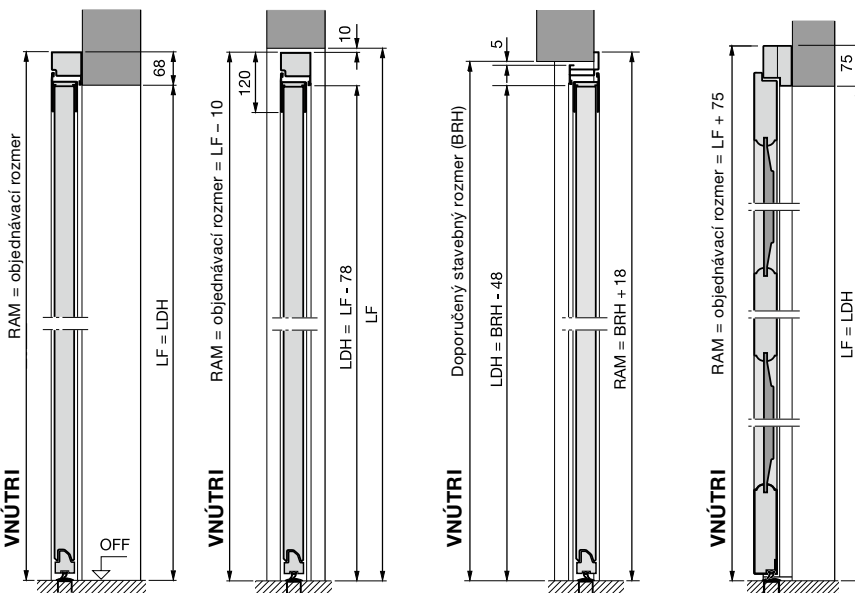
1130 × 2190	980-1000 × 2115-2125	1050
-------------	----------------------	------

Oceľové vedľajšie dvere s blokovou zárubňou, typ profilu 2, montáž za otvor

Oceľové vedľajšie dvere s blokovou zárubňou, typ profilu 2, montáž do otvoru

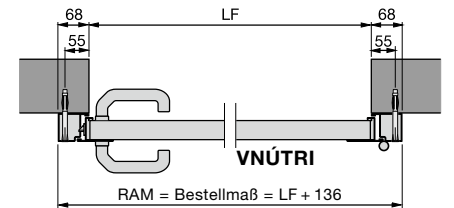
Oceľové vedľajšie dvere s hliníkovou rohovou zárubňou, typ profilu 2, vonkajší doraz

Drevené vedľajšie dvere montáž za otvorom

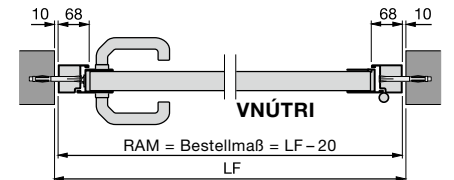


pohľad zhora

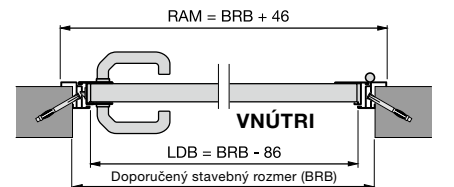
Oceľové vedľajšie dvere s hliníkovou blokovou zárubňou, montáž za otvor, príklad typ profilu 1



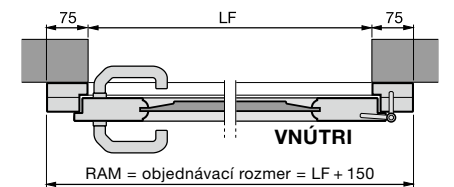
Oceľové vedľajšie dvere s hliníkovou blokovou zárubňou, montáž do otvoru, príklad typ profilu 2



Oceľové vedľajšie dvere s hliníkovou rohovou zárubňou príklad vonkajší doraz, typ profilu 3



Drevené vedľajšie dvere
Montáž za otvorom



Upozornenie: ďalšie informácie nájdete v montážnych údajoch.



Zažite kvalitu Hörmann

Domové dvere

Pre každú potrebu a požiadavku nájdete v našich rozsiahlych programoch domových dverí vhodný model.



Striešky

Praktický doplnok k domovým dverám podľa Vášho želania

Oceľové dvere

Rýchla montáž: solídne dvere pre všetky priestory domu, od pivnice až pod strechu.



Zárubne

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

Garážové brány

Vhodné k Vášmu osobnému architektonickému štýlu: výklopné alebo sekcionálne brány z ocele alebo dreva.



Pohony brán

Vychutnajte si komfort: pohony Hörmann pre garážové a vjazdové brány.

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 Ictershausen, Nemecko



Hörmann KG Werne, Nemecko



Hörmann Genk NV, Belgicko



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, Leetsdale PA, USA

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

GARÁŽOVÉ BRÁNY

POHONY

PRÍEMYSELNÉ BRÁNY

NAKLADACIA TECHNIKA

DVERE

ZÁRUBNE

