

Sekční garážová vrata

NOVINKA: Designový motiv s diagonálním zasklením

HÖRMANN





OBSAH

6 Proč zvolit značku Hörmann

16 Přehled ocelových sekčních vrat

20 Přehled sekčních vrat z masivního dřeva

22 Přehled ocelových povrchů a druhů dřeva

24 Celkový přehled

26 Motivy vrat

40 Barevné ztvárnění

46 Ruční odemknutí

48 Prosklení

50 Integrované dveře

52 Vedlejší dveře

54 Modernizace a zkrášlení

60 Pohony garážových vrat

64 Příslušenství

68 Technika

72 Výkonnostní charakteristiky

74 Velikosti a montážní údaje

82 Výrobní program Hörmann

Vyobrazená vrata jsou z části vybavena speciální výbavou a ne vždy odpovídají standardnímu provedení.

Vyobrazené barvy a povrchy nejsou z důvodu techniky tisku barevně závazné.

Chráněno autorskými právy. Přetisk, i částečný, pouze s naším svolením. Změny vyhrazeny.

◀ Drážka M v antracitové šedi, RAL 7016, hliníkové domovní dveře Hörmann
◀ ThermoSafe Motiv 565, v antracitové šedi, RAL 7016 s volitelnými bočními díly a horním světlíkem

Využijte mnoha výhod

Sekční vrata se otvírají svisle a jsou úsporně uložena pod stropem. Díky tomuto konstrukčnímu principu nabízejí maximum místa v garáži i před garáží. Navíc mohou být sekční garážová vrata namontována do libovolného garážového otvoru a poskytují až o 14 cm větší šířku průjezdu než výklopná vrata. Na všech čtyřech stranách jsou tato vrata optimálně utěsněna kvalitním elastickým těsněním odolným proti silnému větru.

Dopřejte si tento komfort.





„K dobrému jménu je třeba se dopracovat.“ August Hörmann

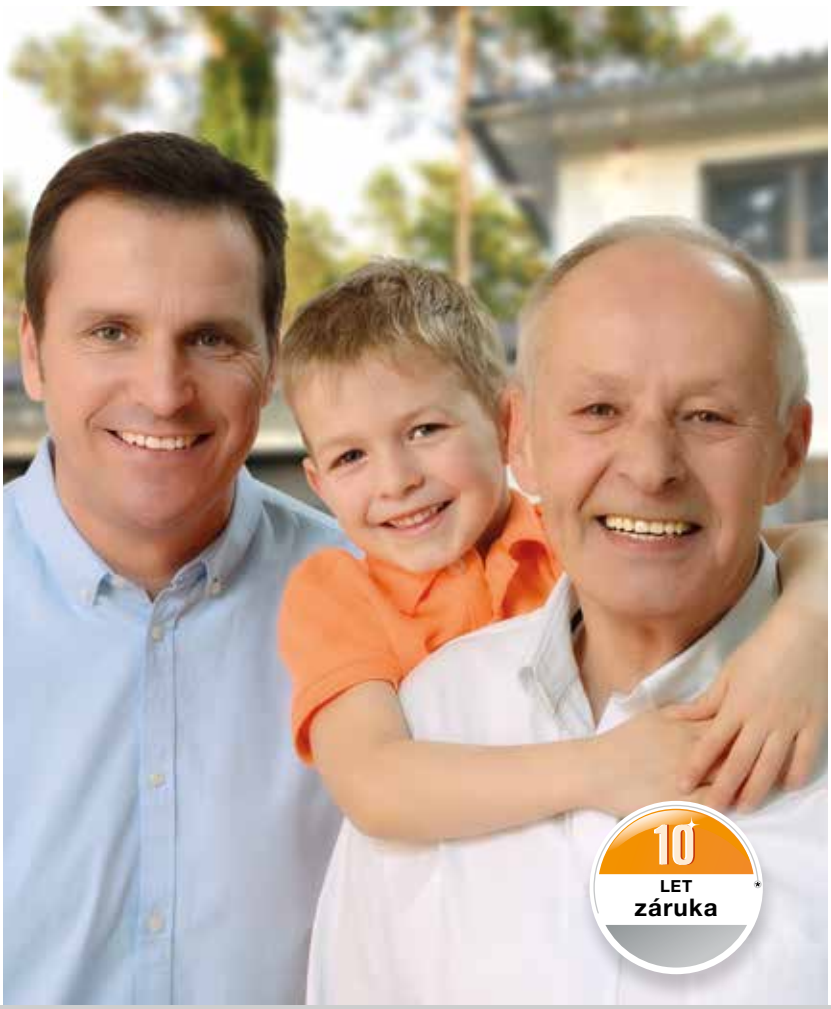
Zcela ve smyslu zakladatele firmy je dnes značka Hörmann opravdovým příslibem kvality. Rodinný podnik s více než 75 roky zkušeností ve výrobě vrat a pohonů a více než 20 miliony prodaných vrat a pohonů se stal evropským výrobcem č. 1. To vám při nákupu sekčních vrat Hörmann dává dobrý pocit.



1 Značková kvalita z Německa

Všechny komponenty vrat a pohonů společnost Hörmann sama vyvíjí a vyrábí, jsou stoprocentně vzájemně sladěny a pro vaši bezpečnost zkoušeny a certifikovány nezávislými, uznávanými ústavy. Jsou vyráběny podle systému řízení jakosti DIN ISO 9001 v Německu a splňují všechny požadavky evropské normy EN 13241-1. Naši vysoce kvalifikovaní pracovníci intenzivně pracují na nových výrobcích, neustálém dalším vývoji a zlepšování detailů. Tak vznikají patenty a výhradní postavení na trhu.

Made in Germany





2 Garážová vrata pro několik generací

Dlouhodobé zkoušky za reálných podmínek zajišťují vyzrálé sériové výrobky v kvalitě Hörmann. Díky nim a také díky vynikajícím technickým řešením a nekompromisnímu zajišťování kvality dostane zákazník společnosti Hörmann **10 roků záruky na všechna sekční vrata a 5 roků záruky na pohony Hörmann.***

* Podrobné záruční podmínky naleznete na: www.hormann.cz

3 Pohled do budoucnosti

Společnost Hörmann jde příkladem. Proto podnik pokryje svou **potřebu energie ze 70 % z ekologické elektřiny** a trvale bude tyto zdroje rozvíjet. Současně ročně ušetří mnoho tun CO_2 zavedením inteligentního a certifikovaného systému správy energie. A v neposlední řadě společnost Hörmann nabízí výrobky pro trvale udržitelné stavění.



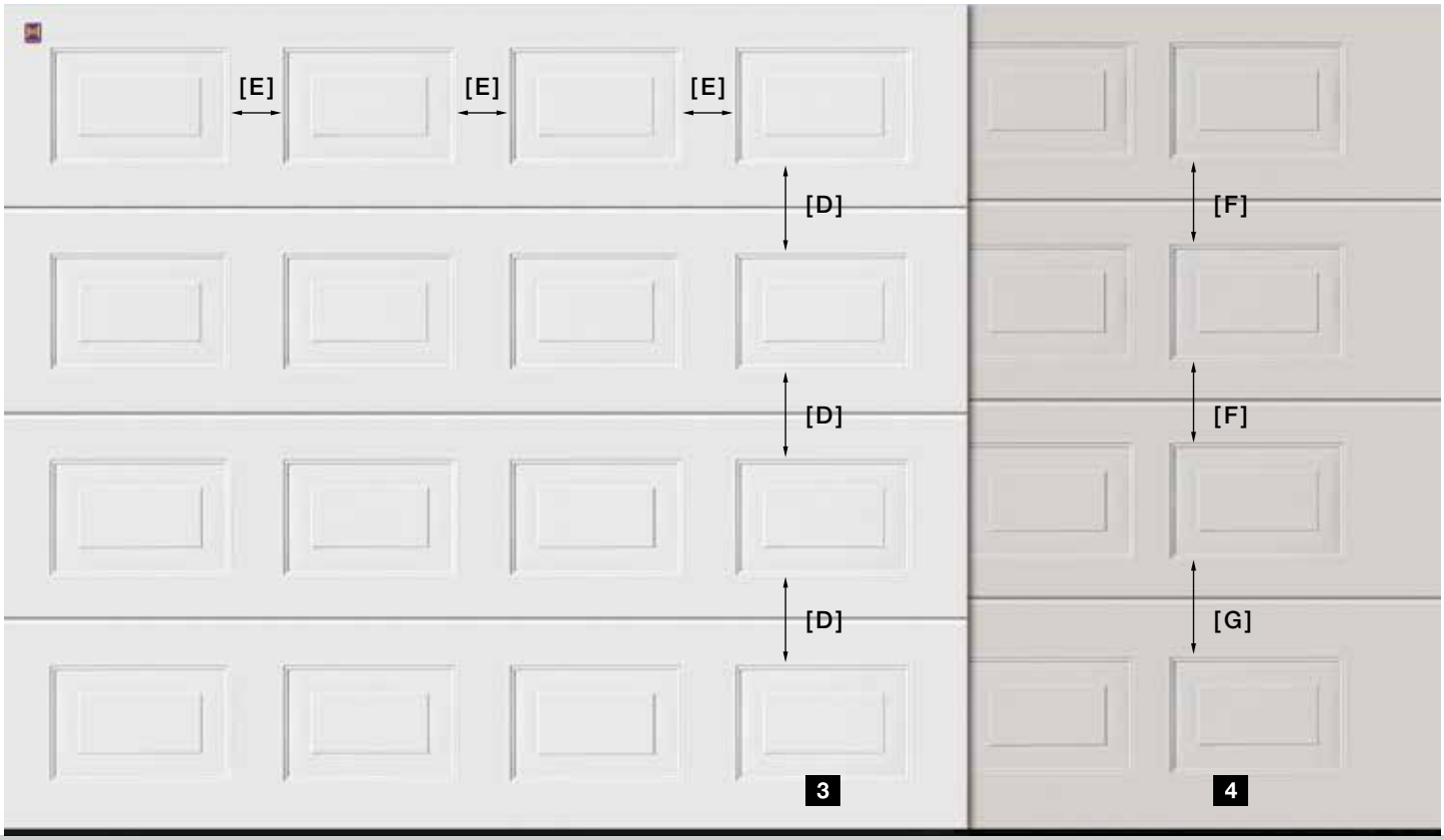


4 Harmonický celkový dojem

1 **Stejné rozestupy drážek a neviditelné přechody lamel u vrat s drážkou**
Garážová vrata Hörmann se vyznačují přesným a rovnoměrným rozdělením drážek **[A]**. Lamely jsou tvarovány tak, že přechody u zavřených vrat prakticky nejsou vidět. Porovnejte prosím.

Na přání dostanete i praktické vedlejší dveře se vzhledově stejným vyrovnáním drážek jako sekční garážová vrata (viz str. 52).

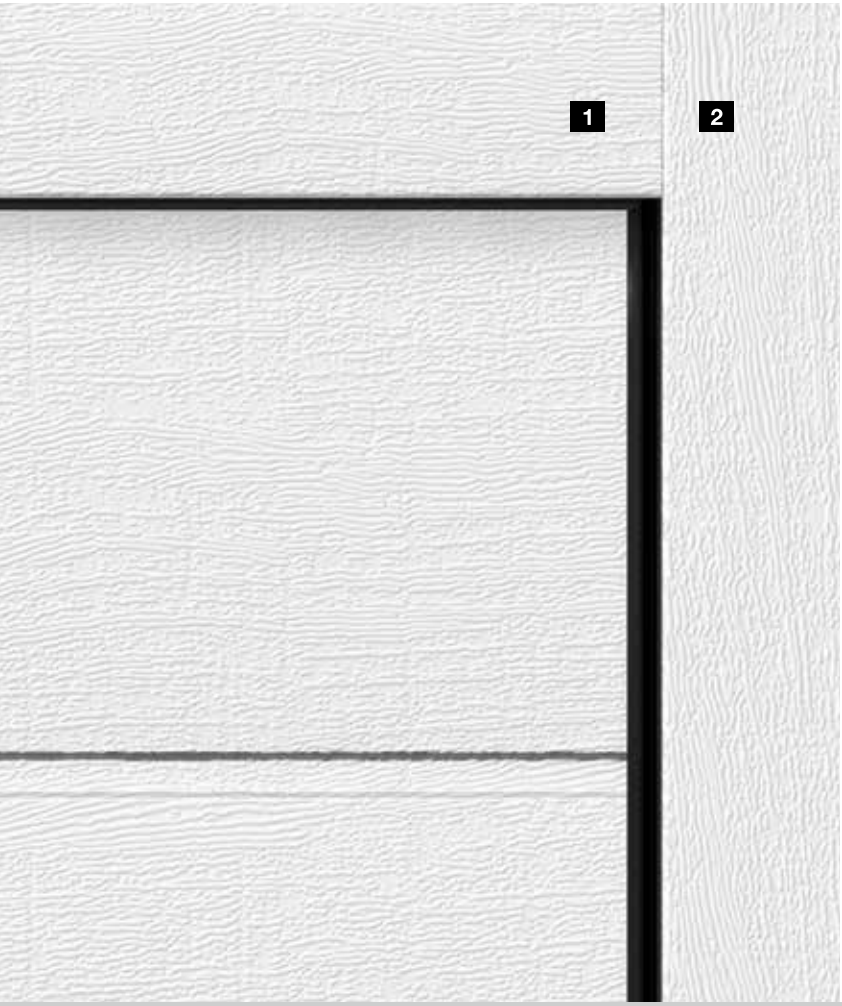
2 Nerovnoměrné rozdělení drážek **[B], [C]** v důsledku různých výšek lamel a viditelný přechod lamel u vrat konkurenčních výrobců. Vrata tak nepůsobí opticky harmonicky.



3 **Rovnoměrné rozdělení kazet**
Rozestupy mezi jednotlivými kazetami **[D]** jsou u sekčních vrat Hörmann stejné tak, aby bylo docíleno harmonického celkového vzhledu. Dosahuje se toho stejně vysokými lamelami po celé výšce vrat. Také vodorovné rozestupy mezi kazetami **[E]** v lamele jsou jednotné. Díky tomu je dosaženo rovnoměrného vzhledu vrat.

Na přání je možno dodat i vedlejší dveře se stejným rozdělením lamel a tudíž stejného vzhledu jako sekční garážová vrata (viz str. 52).

4 **Nerovnoměrné rozdělení kazet [F], [G]**
v důsledku rozdílných výšek lamel u vrat konkurenčních výrobců. Vrata tak nepůsobní opticky harmonicky.





5 Stejný vzhled u zárubně i křídla vrat

Jen u firmy Hörmann

Harmonický vzhled vrat vzniká díky mnoha malým detailům. Vyrovnávací clona překladu 1 je u bílých vrat a u všech povrchů dodávána vždy stejného vzhledu jako mají lamely vrat. Vše je vzájemně přizpůsobeno. Boční zárubně 2 dostanete standardně s bílým povrchem Woodgrain. Pro sekční vrata s povrchy Sandgrain, Silkgrain nebo Decograin dostanete na přání kryty zárubně se stejným povrchem jako lamely vrat. U vrat Micrograin se kryt zárubně dodává s hladkým povrchem Silkgrain.

I pro barevná sekční vrata a vrata s povrchem Decograin dostanete na přání vhodné kryty zárubní 2 s povrchem a barvou, popřípadě dekorem, jaké mají lamely vrat. Vyrovnávací clona překladu 1 se u těchto vrat vždy dodává s povrchem a v barvě, jaké mají lamely vrat.

Další informace naleznete na straně 57 – 58.





6 Vyrovnávací clona překladu lícující s plochou

U vrat LPU je vyrovnávací clona překladu lícující **s plochou nejelegantnějším řešením neviditelného** přechodu od clony ke křídlu vrat. Při zavřených vratech lícuje horní lamela vrat s plochou clony.

Další informace naleznete na straně 57.

7 Do detailu propracované povrchy Decograin

Pokrytí umělohmotnou folií odolnou proti UV záření na venkovní straně ocelových lamel jim dodává do **detailu věrný, plastický vzhled dřeva, popřípadě eleganci v metalickém antracitovém odstínu.** Atraktivita 6 dekorů Decograin zůstává dlouho zachována díky speciální ochraně povrchu.

Další informace naleznete na straně 43.





8 Optimální dlouhodobá ochrana

Umělohmotná patka zárubně o výšce 4 cm, **odolná proti zkřehnutí,** obepíná zárubeň v místě ohroženém **rezivěním a trvale ji chrání proti korozi.** Na rozdíl od konkurenčních řešení funguje tato účinná dlouhodobá ochrana i při trvalém mokru.
Společně s podlahovým těsněním vrat tvoří patka zárubně i vzhledově zdařilé zakončení.

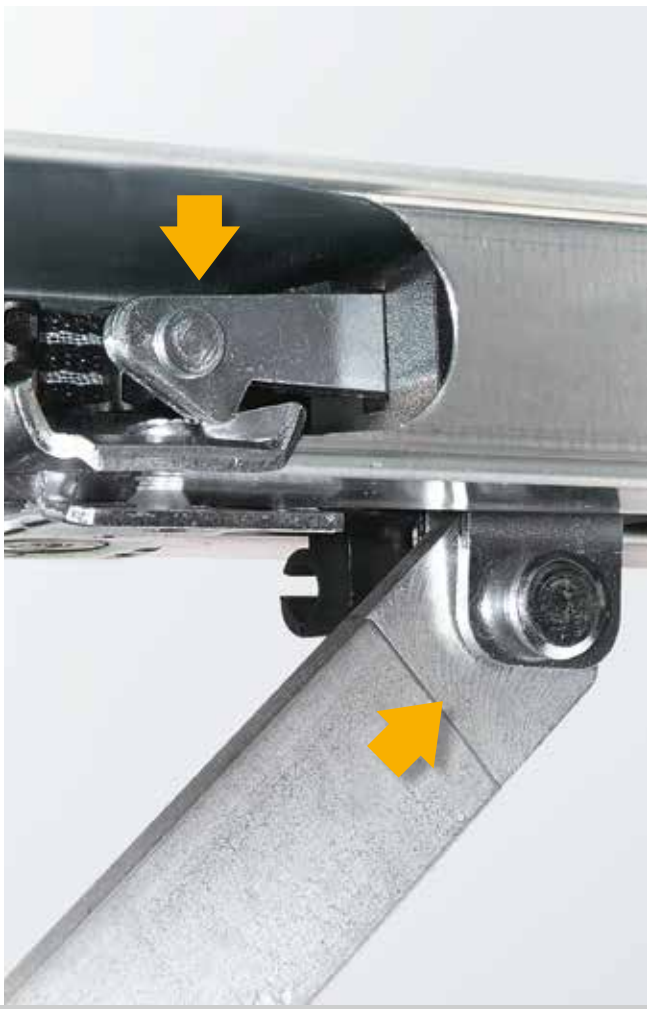
9 Účinná tepelná izolace

Jen u firmy Hörmann

Vždy, když je garáž součástí domu, doporučujeme dobře tepelně izolovaná garážová vrata. S připojením zárubně **Hörmann ThermoFrame** ještě zlepšíte už i tak dobré izolační vlastnosti vrat LPU. Černý umělohmotný profil, který se jednoduše namontuje společně se zárubní vrat, zajišťuje tepelné oddělení zárubně **od zdiva a zlepšuje tepelnou izolaci až o 15 %*.** Volitelné připojení zárubně ThermoFrame dostanete pro všechna sekční vrata Hörmann.

* u dvoustěnných sekčních garážových vrat LPU ve velikosti: 5000 × 2125 mm





10 Řešení blízká praxi

Jen u firmy Hörmann

Pro snadný průchod osob do garáže doporučujeme integrované **dveře bez vysokého** prahu. Tak můžete z garáže vyzvednout jízdní kola nebo zahradní stroje, aniž byste otvírali vrata. Práh z ušlechtilé oceli je uprostřed jen 10 mm a na okrajích jen 5 mm vysoký. To usnadňuje přejíždění a zmenšuje riziko klopýtnutí.

11 Samozřejmě více bezpečnosti

Jen u firmy Hörmann

Nezvaní hosté mají u sekčních vrat Hörmann na pohon sotva nějakou šanci. Jsou-li garážová vrata zavřena, **zapadne zajištění proti zvednutí** automaticky do dorazu vodicí kolejnice, **vrata jsou ihned uzamknuta a chráněna proti vypáčení.** Toto patentované uzamknutí vrat funguje čistě mechanicky, a proto zůstává na rozdíl od konkurenčních pohonů účinné i při výpadku elektřiny.

Podívejte se na krátký film na:
www.hormann.cz/videa



12 Rádiový systém BiSecur s certifikovanou bezpečností

Jen u firmy Hörmann

Dvoustranně fungující rádiový systém BiSecur **představuje techniku** zaměřenou do budoucnosti a slouží komfortní a bezpečné obsluze pohonů pro garážová a vjezdová vrata, pohony dveří, osvětlení a další. Firmou Hörmann nově vyvinutá, extrémně bezpečná metoda šifrování se stabilním dosahem bez rušení vám poskytuje dobrý pocit, že nikdo cizí nemůže zkopírovat váš kód dálkového ovládání. Zkoušeno a certifikováno bezpečnostními experty univerzity v Bochumi.

Podívejte se na krátký film na:
www.hormann.cz/videa

Perfektně přizpůsobeno a na 100 % kompatibiliní

Všechny pohony, přijímače a ovládací prvky BiSecur jsou 100 % kompatibilní. Dálkovým ovladačem nebo např. radiovou kódovací klávesnicí otevřete pohodlně kromě svých garážových vrat také vjezdovou bránu vybavenou pohonem Hörmann, pohony dveří nebo další přístroje s přijímači BiSecur.
Pomocí naší nové aplikace* můžete ve spojení s datovou bránou Hörmann BiSecur ovládat pohony garážových vrat a vjezdových bran Hörmann, domovní dveře Hörmann** nebo pohon vnitřních dveří PortaMatic a další zařízení pohodlně **prostřednictvím chytrého telefonu nebo tabletu.**

* Pro chytré telefony nebo tablety s operačním systémem iOS a Android

** Pro tyto funkce je nezbytné, aby byly vaše domovní dveře Hörmann vybaveny ThermoCarbon / ThermoSafe s automatickým zámkem S5 / S7 Smart.





13 Komfortní dotazování na polohu vrat

Už nikdy nemusíte při větru a nečase vycházet před dveře, abyste se podívali, zda jsou zavřena vrata. Stisknutí tlačítka vám ukáže barva LED na dálkovém ovladači HS 5 BS polohu vrat. Na přání vrata dalším stisknutím tlačítka*** zavřete. Pohodlněji a bezpečněji svá vrata nemůžete ovládat!

*** Při obsluze bez přímého dohledu na vrata je nutná přídavná světelná závora.

14 Vynikající design

Nové, **exkluzivní dálkové ovladače BiSecur** přesvědčují vedle designu s černým nebo bílým povrchem také elegantním tvarem, který zvlášť příjemně padne do ruky.

Dálkové ovladače Hörmann BiSecur, dodávány na přání s vysoce lesklým povrchem se vzhledem klavírového laku, byly mezinárodní porotou vyznamenány renomovanou designérskou cenou reddot design award za exkluzivní design.

Podívejte se na krátký film na:
www.hormann.cz/videa

Obrázek nahoře: dálkový ovladač HS 5 BS se stanicí dálkového ovladače (volitelnou).

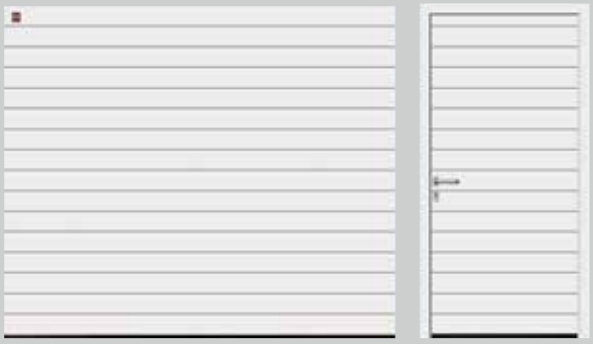
LPU

Dvoustěnná vrata LPU nabízejí nejlepší možnou izolaci. Lamely o tloušťce 42 mm navíc zajišťují nejlepší stabilitu a příjemně klidný chod.

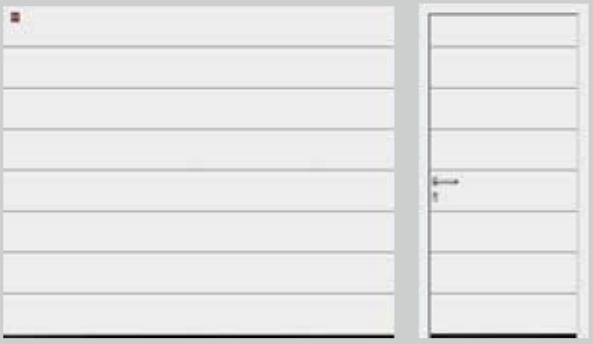
LTE

Jednostěnná vrata LTE jsou cenově výhodným řešením pro volně stojící garáže, které nepotřebují žádnou dodatečnou tepelnou izolaci.

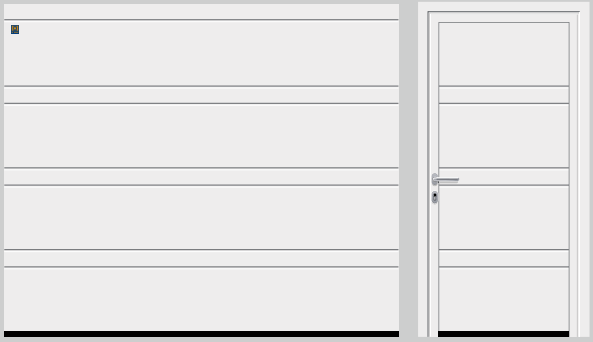




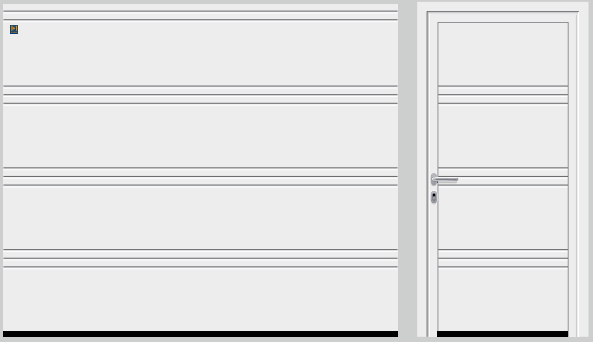
Drážka S (LPU, LTE), provozně bílá RAL 9016



Drážka M (LPU, LTE), provozně bílá RAL 9016



Drážka D (LPU), provozně bílá RAL 9016



Drážka T (LPU), provozně bílá RAL 9016



Drážka L (LPU), provozně bílá RAL 9016



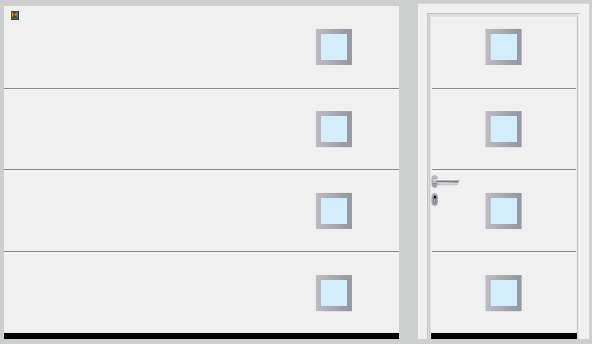
Kazeta (LPU, LTE), provozně bílá RAL 9016



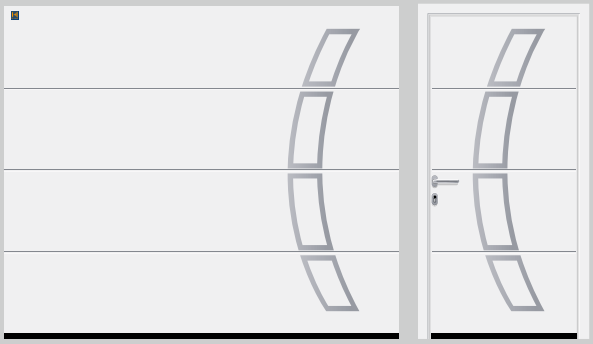
Drážka L (LPU), motiv 450, provozně bílá RAL 9016



Drážka L (LPU), motiv 456, provozně bílá RAL 9016



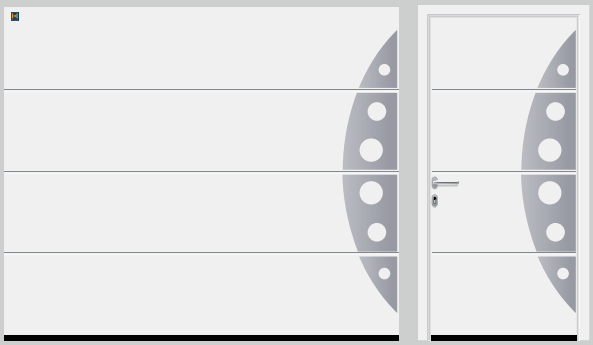
Drážka L (LPU), motiv 461 s prosklením, provozně bílá, RAL 9016
Drážka L (LPU), motiv 451 bez prosklení (bez vyobrazení)



Drážka L (LPU), motiv 457, uspořádání vlevo, motiv zrcadlen, provozně bílá RAL 9016



Drážka L (LPU), motiv 462 s prosklením, provozně bílá, RAL 9016
Drážka L (LPU), motiv 452 bez prosklení (bez vyobrazení)



Drážka L (LPU), motiv 458, provozně bílá RAL 9016



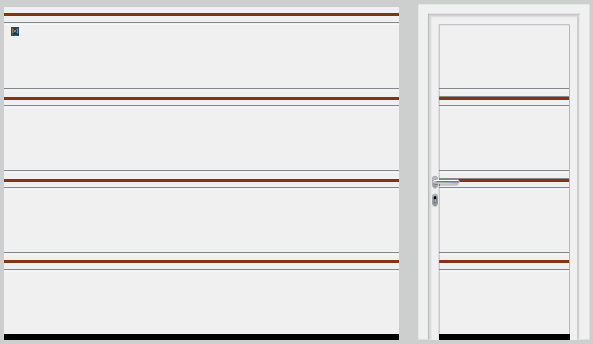
Drážka L (LPU), motiv 454, uspořádání motivu středové, provozně bílá RAL 9016



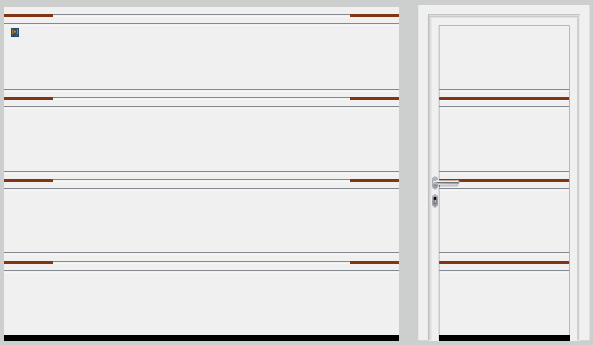
Drážka L (LPU), motiv 469 s prosklením, provozně bílá, RAL 9016
Drážka L (LPU), motiv 459 bez prosklení (bez vyobrazení)



Drážka L (LPU), motiv 481 s prosklením, provozně bílá, RAL 9016
Drážka L (LPU), motiv 471 bez prosklení (bez vyobrazení) ■ **NOVINKA**



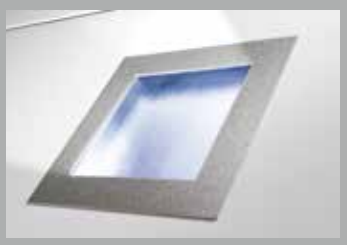
Drážka T (LPU), motiv 501 s průběžnými vkládanými prvky se vzhledem ušlechtilé oceli, dřeva (viz.obr.) nebo RAL na přání ■ **NOVINKA**, provozně bílá RAL 9016



Drážka T (LPU), motiv 500 s dělenými vkládanými prvky se vzhledem ušlechtilé oceli, dřeva (viz. obr.), provozně bílá RAL 9016

Individuální designové motivy

Designové elementy můžete umístit a kombinovat na svých vratech také individuálně. Takto si vytvoříte svůj vlastní motiv vrat. Také vrata s integrovanými dveřmi je možné dodat s designovými elementy. Váš partner Hörmann vám rád poradí.



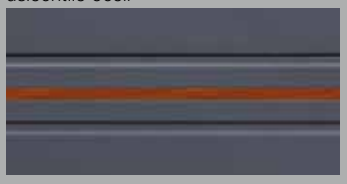
Výtvarný prvek s ušlechtilou ocelí a umělohmotným prosklením

Zvláštní důraz na designové prvky

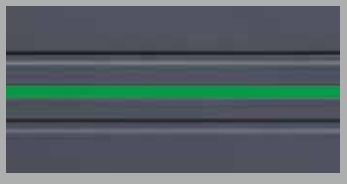
Pro vrata s drážkou T obdržíte dvě provedení designových prvků: Průběžné designové prvky probíhají po celé šířce vrat, rozdělené, vždy
435 mm široké designové prvky jsou umístěny na levé a pravé straně vrat. designové prvky dodáváme v optice ušlechtilé oceli nebo dřeva stejně jako v barvách RAL podle volby*.



Drážka T s vkládanými prvky se vzhledem ušlechtilé oceli



Drážka T s vkládanými prvky se vzhledem dřeva

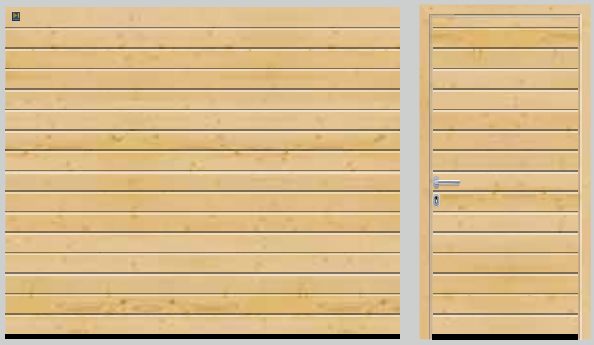


Drážka T s inleji v barvách RAL podle volby (obr. zobrazuje designové prvky v barvě RAL 6018) ■ **NOVINKA**

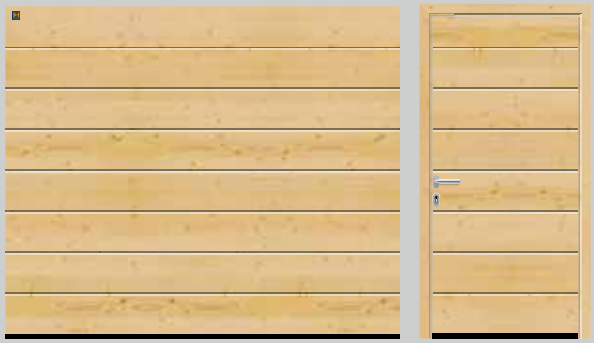
* pouze jako průběžné inleje

LTH

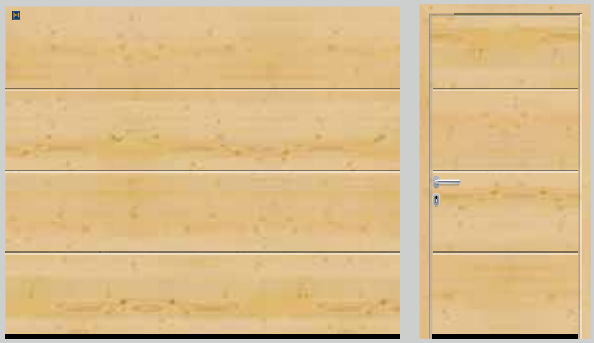
Vrata z masivních dřevěných panelů se výtečně hodí pro dřevěné domy nebo budovy s mnoha dřevěnými prvky, například hrázděnými stěnami nebo fasádními prvky.



Drážka S, severský smrk



Drážka M, severský smrk



Drážka L, severský smrk

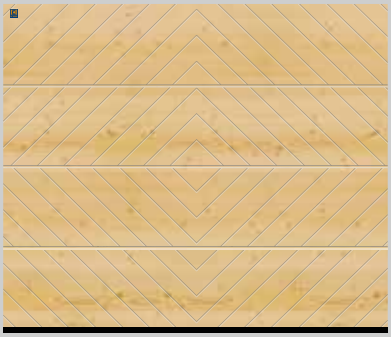


Kazeta, severský smrk

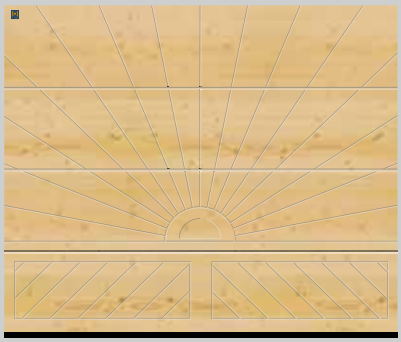




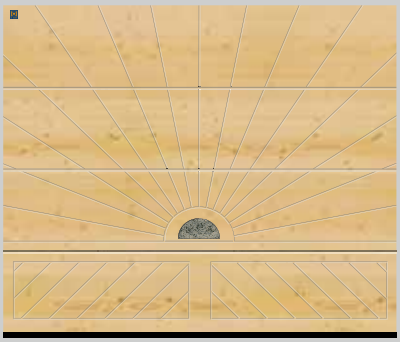
Motiv 401, severský smrk



Motiv 402, severský smrk



Motiv 403, severský smrk



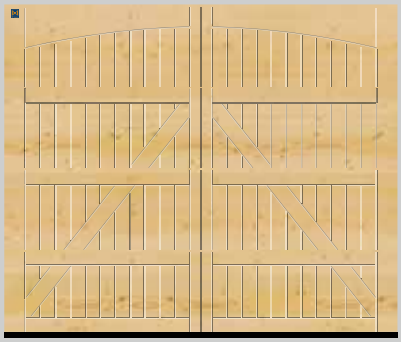
Motiv 403, s přírodním kamenem, severský smrk



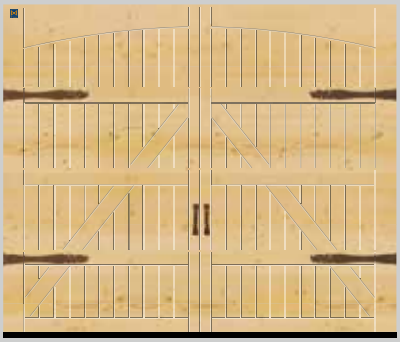
Motiv 404, severský smrk



Motiv 404, s přírodním kamenem, severský smrk



Motiv 405, severský smrk



Motiv 405, s volitelným kováním pro křídlová vrata „Exklusiv“, severský smrk



Individuální vzhled

Ztvárněte si svá dřevěná vrata sami: Jednoduchý nákres jako předloha stačí, počítačem řízená frézka vyrobí podle vašeho návrhu vaše individuální vrata.

Podtržení akcentů

Vyberte si ze 3 přírodních kamenů. Přírodní kámen navozuje u motivů 403 a 404 zvláštní akcent. Barevné a strukturní odchylky jsou přírodně podmíněny.



tropická zeleň



mnohobarevná červená



Balmoral - rosso

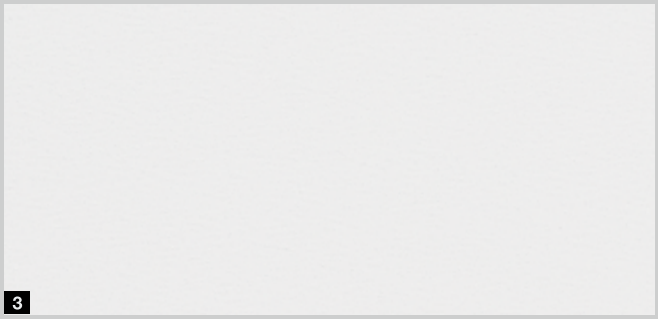
Vy si vybíráte

Ztvárněte svá garážová vrata zcela individuálně podle svého přání. U ocelových sekčních vrat máte možnost volby až ze čtyř povrchů, které můžete barevně přizpůsobit vzhledu svého domu. Nebo zvolte jeden z šesti dekorů Decograin s přirozeným charakterem dřeva nebo elegantním metalickým efektem. Sekční vrata z masivu dostanete ve dvou druzích dřeva, které můžete individuálně ztvárnit pomocí osmi barevných lazur.

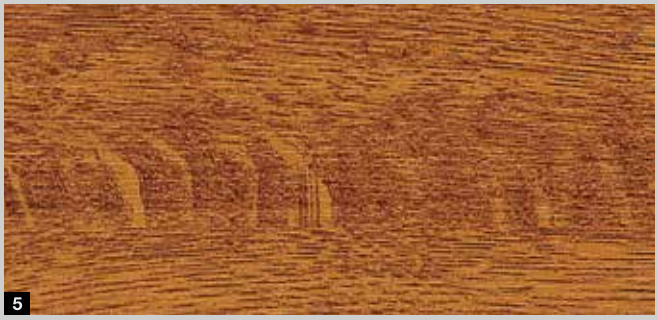
Ocelové povrchy


1


2


3


4


5

Druhy dřeva


6


7

1 Woodgrain

U tohoto cenově výhodného, robustního povrchu se vzorem řezu pilou věrným originálu lze malé poškrábání díky vzorování bez problémů opravit. Tento povrch dostanete v odstínu provozně bílá RAL 9016, v 15 zvýhodněných barvách nebo v odstínu RAL podle volby.

2 Sandgrain

Pro investora, kterému záleží na ceně, se hodí jemně strukturovaný povrch, který je zvláště vhodný pro moderní domy. K dostání v odstínu provozně bílá RAL 9016 a ve 3 zvýhodněných barvách.

3 Silkgrain

Hedvábně hladký povrch Silkgrain je díky svému ušlechtilému vzhledu vrat číslem jedna při tvorbě moderní arachitektury. O 50 % tlustší vnější plech navíc lamelám dává větší stabilitu a ještě klidnější chod. Tento povrch dostanete v odstínu provozně bílá RAL 9016, v 15 zvýhodněných barvách nebo v odstínu RAL podle volby.

4 Micrograin

Tento povrch si získává přízeň díky vlnitému profilu vylisovanému do hladké oceli, který vytváří působivé efekty světla a stínu. Dodáváme ji v odstínu provozně bílá RAL 9016, v 15 zvýhodněných barvách nebo v odstínu RAL podle volby.

5 Decograin

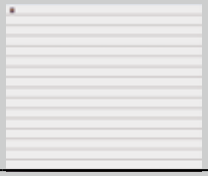
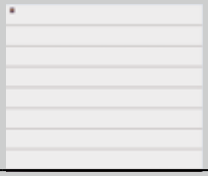
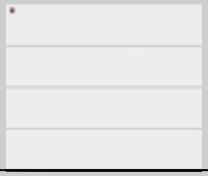
Povrch Decograin s pokrytím umělohmotnou folií odolnou proti UV záření dává sekčním vratům do detailu propracovaný markantní vzhled dřeva, popřípadě eleganci v metalickém antracitovém odstínu. Můžete si vybrat některý z pěti přírodních dekorů dřeva nebo elegantní metalický dekor.

6 Severský smrk

Severský smrk je světlé jehličnaté dřevo s převážně rovným průběhem vláken. Suky, ojedinělé stopy smůly, točivost a žlutavě hnědé „větve“ jsou zcela přirozené.

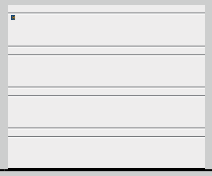
7 Kanadská tsuga

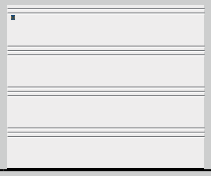
Kanadská tsuga je bělavě šedé až světlešedě hnědé jehličnaté, převážně přímočaře vláknité dřevo s hnědými pruhy minerálních vláken a prorosty probíhajícími ve směru vláken.

	Drážka S	Drážka M	Drážka L*
LPU Dvoustěnná ocelová sekční vrata			
Woodgrain	provozně bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle výběru	provozně bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle výběru	provozně bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle výběru
Sandgrain		provozně bílá RAL 9016 3 zvýhodněné barvy	provozně bílá RAL 9016 3 zvýhodněné barvy
Micrograin			provozně bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle výběru
Silkgrain*		provozně bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle výběru	provozně bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle výběru
Decograin		6 dekorů	6 dekorů
Šířka max. Výška max.	6000 (7000***) mm 3000 (5000***) mm	6000 (7000***) mm 3000 (5000***) mm	6000 (7000***) mm 3000 (5000***) mm
LTE Jednostěnná ocelová sekční vrata			
Woodgrain	provozně bílá RAL 9016	provozně bílá RAL 9016	
Šířka max. Výška max.	5000 mm 3000 mm	3000 mm 3000 mm	
LTH Sekční vrata z masivního dřeva			
Severský smrk	8 lazur na dřevo	8 lazur na dřevo	8 lazur na dřevo
Kanadská tsuga	8 lazur na dřevo	8 lazur na dřevo	8 lazur na dřevo
Šířka max. Výška max.	5000 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm

* Drážka L s designovými elementy nelze dodat v povrchu Decograin
** ne v Titan Metallic CH 703 dodávané
*** jako sekční vrata SPU F42 Plus (další informace najdete na straně 70 / 71)







Drážka D	Drážka T	Kazeta
		provozně bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle výběru
provozně bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle výběru	provozně bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle výběru	
		5 dekorů**
6000 mm 3000 mm	6000 mm 3000 mm	5500 mm 3000 mm
		provozně bílá RAL 9016
		3000 mm 3000 mm
		8 lazur na dřevo
		8 lazur na dřevo
		5000 mm 3000 mm

Věnujte prosím pozornost:

Podrobné rozsahy velikosti najdete na straně 74.



▲ Drážka S s povrchem Woodgrain antracitová šeď RAL 7016; hliníkové domovní dveře Hörmann ThermoSafe, motiv 860 antracitová šeď RAL 7016



▼ Drážka S s povrchem Woodgrain v barvě provozně bílá RAL 9016 s vedlejšími dveřmi stejného vzhledu





▲ Drážka S s panely z masivního dřeva kanadská tsuga





▶ Drážka M s povrchem Silkgrain v barvě provozně bílá, RAL 9016 se světelnou lištou LED na překladu a světelné sloupky SLS







▲ Drážka M s povrchem Decograin v barvě Rosewood, hliníkové domovní dveře Hörmann ThermoSafe motiv 845 okenní šeď RAL 7040

◀ Drážka M v Decograin Titan Metallic CH 703 dodávané jako sekční vrata SPU F42 Plus pro garáže do 7000 mm šířky (další informace najdete na straně 70 / 71)

▲ Drážka L s povrchem Decograin Titan Metallic CH 703 dodávané jako sekční vrata SPU F42 Plus pro garáže do 7000 mm šířky (další informace najdete na straně 70 / 71)

▶ Drážka L v Decograin Winchester se vzhledově stejnými vedlejšími dveřmi





▼ Drážka L výtvarně řešený motiv 457 s povrchem Silkgrain v barvě provozně bílá, RAL 9016, domovní dveře Hörmann ThermoSafe motiv 188







▲ Drážka D s povrchem Silkgrain v barvě okenní šeď RAL 7040



▼ Drážka T motiv 501 s povrchem Silkgrain v barvě antracitová šeď RAL 7016
s průběžnými vkládanými prvky se vzhledem ušlechtilé oceli





▲ Drážka T s povrchem Silkgrain v barvě kamenná šeď RAL 7030 motiv 501
s průběžnými vykládanými prvky se vzhledem dřeva







▲ Kazeta s povrchem Decograin v barvě zlatý dub

▶ Kazeta s povrchem Woodgrain v barvě antracitová šeď RAL 7016



◀ Kazeta s povrchem Woodgrain v barvě provozně bílá RAL 9016

Exkluzivní vzhled fasády

Pomocí opláštění na straně stavby lícujícího s fasádou můžete svá sekční vrata ztvárnit zcela podle svých představ ze dřeva, kovu, keramiky, umělé hmoty nebo dalších materiálů. Tak můžete svá garážová vrata prakticky neviditelně integrovat do celkového vzhledu domu.
Základ vrat pro fasádové opláštění tvoří průmyslová sekční vrata Hörmann ALR F42 s hliníkovou rámovou konstrukcí a polyuretanovou sendvičovou výplní. Nechte si prosím poradit u svého nejbližšího prodejce Hörmann.



▶ Sekční vrata ALR F42 s opláštěním na straně zákazníka



▼ Sekční vrata ALR F42 s opláštěním na straně zákazníka







◀ Sekční vrata ALR F42 Vitraplan

ALR F42 Vitraplan

Díky předsazenému prosklení lícujícímu s plochou dostávají vrata obzvlášť jasný, mimořádně elegantní vzhled. Rámový profil je skrytý - celkový vzhled nic neruší. Tato exkluzivní vrata přesvědčují vzrušující směsicí zrcadlení a průhledů.

▶ Motiv vrat 405, opatřeno bílou lazurou na straně stavby, s kováním křídla vrat a ozdobnými madly

▼ Motiv vrat 403 v provedení severský smrk s přírodním kamenem tropická zeleň







◀ Motiv vrat 402 v provedení severský smrk se vzhledově stejnými vedlejšími dveřmi



Individuální vzhled

Ozvláštněte svá vrata například pomocí svých iniciál, číslem domu nebo svým oblíbeným motivem. Jednoduchý nákres jako předloha stačí a vaše osobní garážová vrata jsou hotová. Unikát, který vám mnozí budou závidět.

Pestrost barev a dekorů

Bez ohledu na to, pro jaký stavební styl hledáte sekční garážová vrata, u firmy Hörmann zaručeně najdete ta, která se budou hodit k vašemu domu. U ocelových sekčních vrat si můžete vybrat z 15 zvýhodněných barev, asi 200 barev podle škály RAL a 6 dekorů Decograin. Abyste ze svých nových vrat měli dlouho radost, jsou povrchy našich vrat optimálně chráněny proti korozi. Žárově pozinkovaný materiál a kvalitní oboustranný základní polyesterový nátěr odpuzuje dešťové kapky.

Vrata z masivního dřeva dostanete ve dvou druzích dřeva, které mohou být barevně přizpůsobeny vašemu domovu pomocí osmi lazur.





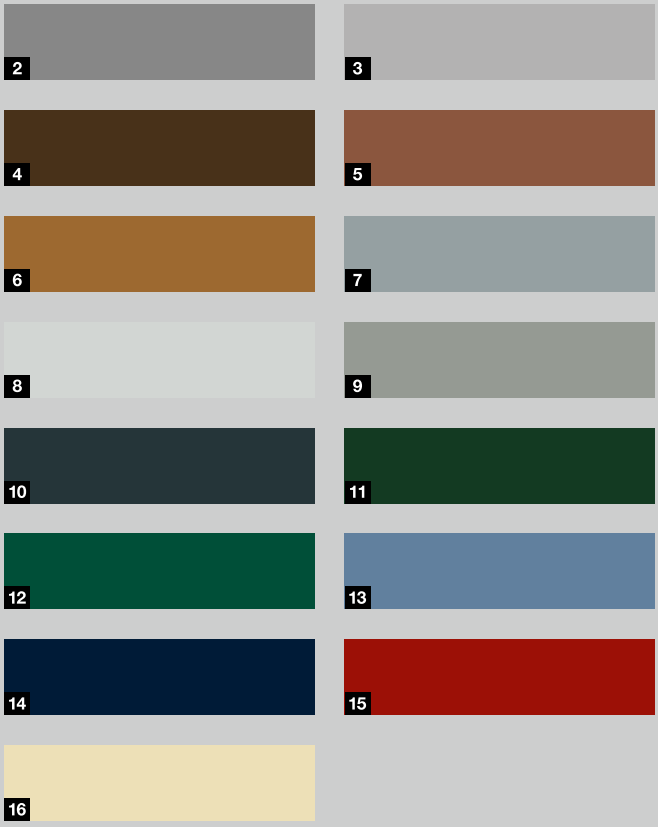
Barva zkrášluje a chrání

Dvoustěnná sekční vrata LPU a vedlejší dveře dostanete standardně v barvě provozně bílá, RAL 9016, a navíc v 15 cenově výhodných barvách za stejnou cenu a asi 200 barvách podle škály RAL* a mnoha barvách NCS a DB. U nového povrchu Sandgrain můžete vybírat ze tří zvýhodněných** barev. Jednostěnná vrata LTE dodáváme jen v provozně bílé barvě.

Standardní barva



15 zvýhodněných barev



1	RAL 9016	provozně bílá
2	RAL 9007	šedý hliník
3	RAL 9006	bílý hliník**
4	RAL 8028	terakotově hnědá**
5	RAL 8003	hlinitá hnědá
6	RAL 8001	okrově hnědá
7	RAL 7040	okenní šeď
8	RAL 7035	světle šedá
9	RAL 7030	kamenná šeď
10	RAL 7016	antracitová šeď**
11	RAL 6009	jedlová zeleň
12	RAL 6005	mechová zeleň
13	RAL 5014	holubí šeď
14	RAL 5011	ocelově šedá
15	RAL 3003	rubínově červená
16	RAL 1015	světlá slonová kost

Věnujte prosím pozornost:

Vnitřní strany garážových sekčních vrat se obecně dodávají v barevném odstínu šedobílá, RAL 9002.

Tmavým barvám je vhodné se u dvoustěnných ocelových vrat obrácených ke slunci vyhýbat, protože prohnutí lamel, ke kterému by mohlo docházet, může vrata poškodit.

Všechny údaje o barvách na základě příslušné barvy RAL

Vyobrazení barev a povrchů není z důvodů techniky tisku barevně závazné. Nechte
si poradit u autorizovaného prodejce Hörmann.

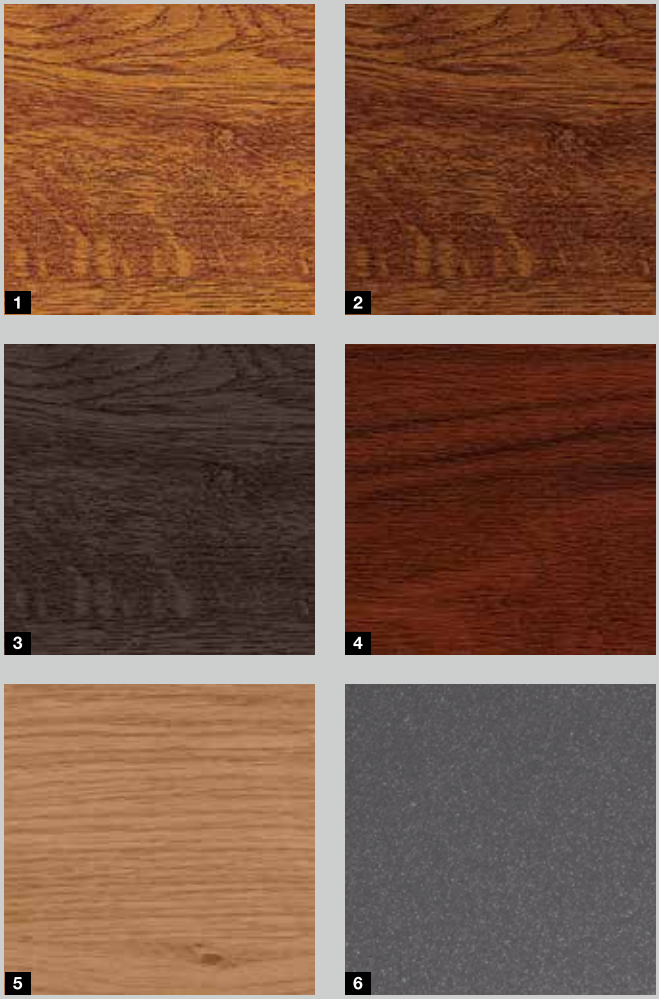
* Barvy RAL Classic, vyjmuty jsou barvy s perleťovým efektem, zářivé a metalické barvy.

** Zvýhodněné barvy pro povrch Sandgrain

Detailně propracovaný a elegantní

Povrch Decograin se dodává v pěti přirozených dřevěných dekorech a jednom dekoru antracitové barvy s metalickým efektem. Vytlačené zvrásnění poskytuje do detailu propracovaný charakter dřeva. Díky speciální ochraně povrchu pokrytím umělohmotnou folií odolnou proti UV záření na venkovní straně ocelových lamel zůstanou vrata dlouho krásná.

6 dekorů Decograin



1 Decograin zlatý dub: středně hnědý, zlatožlutý dekor dubu
2 Decograin tmavý dub/ořech: dekor dubu v ořechové barvě
3 Decograin tmavý dub - rustical: intenzivně tmavý dekor dubu
4 Decograin Rosewood: mahagonově zbarvený dřevěný dekor
5 Decograin Winchester: přírodně zbarvený sukovitý dekor dubu
6 Titan Metallic CH 703: antracit s metalickým efektem

Přírodní druhy masivního dřeva

Severský smrk je světlé jehličnaté dřevo s převážně rovným průběhem vláken. Suky, ojedinělé stopy smůly, točivost a žlutavě hnědé „větve“ jsou zcela přirozené.

Kanadská tsuga je bělavě šedé až světlešedě hnědé jehličnaté, převážně přímočaře vláknité dřevo s hnědými pruhy minerálních vláken a prorosty probíhajícími ve směru vláken.



Věnujte prosím pozornost:

K ochraně proti škůdcům dřeva a modré hnilobě je dřevo impregnováno již ve výrobním závodu. Proti povětrnostním vlivům se musí dále oboustranně ošetřit ochrannou lazurou na dřevo, aby krásný vzhled zůstal zachován.

Po ošetření lazurou na dřevo se mohou projevit impregnační látky, což může vést ke změně barvy povrchu.



2 druhy masivního dřeva





8 lazur na dřevo



1 Severský smrk, impregnovaný
2 Tsuga kanadská, impregnovaná
3 vápenná běloba
4 borovice
5 teak
6 palisandr
7 ebenové dřevo
8 achátově šedá
9 jedlová zeleň
10 nordická červeň

Estetická, decentní, bezpečná

Pokud vaše garáž nemá druhý přístup, můžete svá automatická garážová vrata na přání vybavit tvarově krásným madlem nebo je v případě nouze otevřít zvenku pomocí decentního zámku pro nouzové odemknutí.



Věnujte prosím pozornost:

Všechny údaje o barvách na základě příslušné barvy RAL


1


2


3


4


5


6


7

Madla vrat

Vratová madla Hörmann přesvědčují dobovým, moderním tvarem. Volba materiálu je přitom nejen otázkou osobního vkusu. Zvláště madla z ušlechtilé oceli se vyznačují velkou robustností a odolným povrchem.
Zámek je možno integrovat do domovního uzavíracího zařízení.
Ručně ovládaná vrata s madlem se zamykají pomocí západkového uzamykání 7 bránícím vloupání. Přitom se stabilní, samočinně zaskakující západkový kotouč zachytí za masivní čep na boční zárubni.

Nouzové odemknutí

Pokud si na svých sekčních vratech na pohon nepřejete madlo, pak doporučujeme u garáží bez druhého vstupu zámek nouzového odblokování 6.
Nenápadný kulatý cylindr (nelze integrovat do uzavíracího řízení domu) odemkne garážová vrata a vy je v případě nouze můžete bez problémů otevřít.
U sekčních vrat na pohon můžete nouzové odemknutí ovládat i madlem.
U automatických sekčních vrat s madlem aktivujete nouzové odemknutí madlem. Vrata se odemknou bovdenem na vnitřní straně.

1 Umělá hmota, černá
2 Litý hliník bílý, RAL 9016
3 Litý hliník, barva nové stříbro
4 Ušlechtilá ocel, kartáčovaná
5 Litý hliník hnědý, RAL 8028
6 Zámek nouzového odemknutí
7 Západkové uzamknutí

Jen u firmy Hörmann

Prosklení Duratec

Více světla, menší spotřeba elektřiny

Vyberte si podle typu vrat z různých typů prosklení s čirými (obr. 2) nebo strukturovanými (obr. vpravo) jednoduchými nebo dvojitými tabulemi. Čirá umělohmotná prosklení dostanete u výrobků standardně s prosklením DURATEC.

Nabízí vám:

- nejvyšší odolnost proti poškrábání,
- trvale jasný průhled,
- lepší tepelnou izolaci.



Věnujte prosím pozornost:

Prosklení v obou spodních lamelách vrat je možné po technickém přezkoušení.





















1 Prosklení typu D*
2 Hliníkové světelné pásy**
3 Prosklení Klassik S0 *
4 Prosklení Klassik M0 *
5 Prosklení Klassik L0 *
6 Prosklení Klassik S1
7 Prosklení Klassik S2
8 Prosklení Sunrise S10
9 Prosklení Sunrise S60
10 Prosklení kazet V V0

Vyobrazená prosklení (1 –8, 10) odpovídají šířce vrat 2500 mm.

* Individuální uspořádání prosklení je možné.
** Příčky jsou možné.

Ohledně četných možností prosklení vám poradí váš nejbližší autorizovaný prodejce Hörmann.

	Prosklení typu D	Hliníkový světelný pás	Prosklení Klassik	Prosklení Sunrise
Motiv				
Drážka S	●	●		
Drážka M	●	●	●	●
Drážka L	●	●	●	●
Drážka D	●	●		
Drážka T	●	●		
Kazeta			●	●
Zasklívací rám				
Provedení	Umělá hmota (může se lišit k barvě vrat)	Hliník (může se lišit k barvě vrat)	Umělá hmota (může se lišit k barvě vrat)	Umělá hmota (může se lišit k barvě vrat)
Prosklení				
Jednoduchá tabule čirá / struktura	●	●	●	●
Dvojitá tabule čirá / struktura	●	●	●	●

Jen u firmy Hörmann

Snadný průchod do garáže

Dveřmi ve vratech můžete rychle a jednoduše dosáhnout na všechno, co v garáži máte – zahradní nářadí, jízdní kola nebo kolečko. Jen u výrobků Hörmann je práh integrovaných dveří z ušlechtilé oceli uprostřed jen 10 mm a na okrajích jen 5 mm vysoký. To zmenšuje riziko klopýtnutí a usnadňuje přejíždění koly.
Hliníkový rám dveří je standardně eloxován v přírodním odstínu a volitelně je dodáván také v barvě vrat. Horní lamela vrat je průběžně, tedy i v prostoru dveří, opatřena těsněním překladu.



Věnujte prosím pozornost:

U integrovaných dveří s povrchem Decograin dostanete rám na přání také s barevným lakem přizpůsobeným dekoru.

Kazetová vrata stejné šířky s integrovanými dveřmi nebo bez nich umístěná vedle sebe nemají za určitých okolností vzhledově stejné rozdělení kazet.

Ručně ovládaná vrata s integrovanými dveřmi nemají žádnou venkovní kliku. Zamykají se zevnitř.

S volitelnou předsazenou světelnou závorou VL 2 se vrata zastaví bez dotyku. Tak zvýšíte bezpečnost vrat s integrovanými dveřmi bez vysokého prahu.







1 Samozavírač dveří

Integrované dveře jsou standardně dodávány se samozavíračem dveří s kluznou lištou včetně integrovaného omezovače otevření a stavěče (obrázek nahoře). Volitelně jsou dodávány i integrované dveřní samozavírače včetně stavěče, pro optimální ochranu a nejlepší vzhled vrat (spodní obr.).



2 Volitelné vícenásobné uzamknutí

Integrované dveře se aretují po celé výšce dveří vždy jedním čepem a jednou závorou s ozubem na lamelu. Výhoda: Lepší stabilita a zvýšená obrana proti vloupání.



3 Stabilní aretace dveří

Zabraňuje klesání a deformaci dveřního křídla



4 Skrytě uložené závěsy

Pro stejnoměrný vzhled dveří dostanete integrované dveře standardně se skrytě umístěnými závěsy

Ke každým vratům vedlejší dveře stejného vzhledu.

Dodejte vedlejším vchodům do garáže stejný vzhled, jaký mají garážová vrata. Na přání dostanete vedlejší dveře také se stejným rozdělením drážek a kazet jako u sekčních vrat.

Garážové vedlejší dveře jednokřídlé / dvoukřídlé

Vedlejší dveře Hörmann jsou dodávány připravené k vestavbě se zadlabávacím zámkem s profilovou cylindrickou vložkou, sadou kliky s kulatou rukojetí a oválnými rozetami a s 3rozměrně nastavitelnými závěsy. Rám dveřního křídla se skládá z hliníkových profilů odolných proti povětrnostním podmínkám (hloubka 60 mm) a je po celém obvodu utěsněn.



Garážové vedlejší dveře	**Jednokřídlé**		**Dvoukřídlé**
Rám křídla	úzký	široký	široký, otvírání ven
Hliníková bloková zárubeň	●		●
Hliníková rohová zárubeň	●		–
Rám křídla úzký	●		–
Rám křídla široký	●		●
Tepelná izolace	U = 2,7 W/(m²·K)		U = 2,9 W/(m²·K)

Další informace najdete na straně 80/81 nebo se zeptejte svého autorizovaného prodejce Hörmann.













1 Sada kliky

Zvolte si mezi standardní klikou nebo mnoha volitelnými sadami klik nebo sadami klika/koule (na obr. sada kliky z ušlechtilé oceli). Váš autorizovaný prodejce Hörmann vám rád poradí.

2 Vzhledově stejné

Abyste docílili stejného vzhledu dveří, dostanete u vedlejších dveří Decograin rám, zárubeň i dveře se stejným povrchovým provedením. Vnitřní vzhled lamel je obecně v barvě RAL 9002.

3 Ochrana proti vloupání

Volitelné trojnásobné uzamykání pro typ profilu 2 je vybaveno západkou, závorou, 2 petlicemi a bezpečnostní rozetou. Dvoukřídlé vedlejší dveře* s trojnásobným uzamykáním splňují požadavky ochrany proti vloupání RC 2.

4 Provedení s tepelnou izolací

TopComfort NT80-2 dodáváme s dveřním křídlem, zárubní a prahem s přerušeným tepelným mostem.



Multifunkční dveře MZ Thermo

Kladete-li zvláštní důraz na vysokou tepelnou izolaci, jsou venkovní dveře MZ Thermo s přerušenými tepelnými mosty nejlepší volbou.
Hodnota tepelné izolace přitom dosahuje velmi dobré hodnoty 1,2 W/(m²·K). Na přání dodáváme provedení RC 2 (KSI Thermo).



Další informace naleznete v brožuře: Funkční dveře pro Váš dům.

Ze starého nové

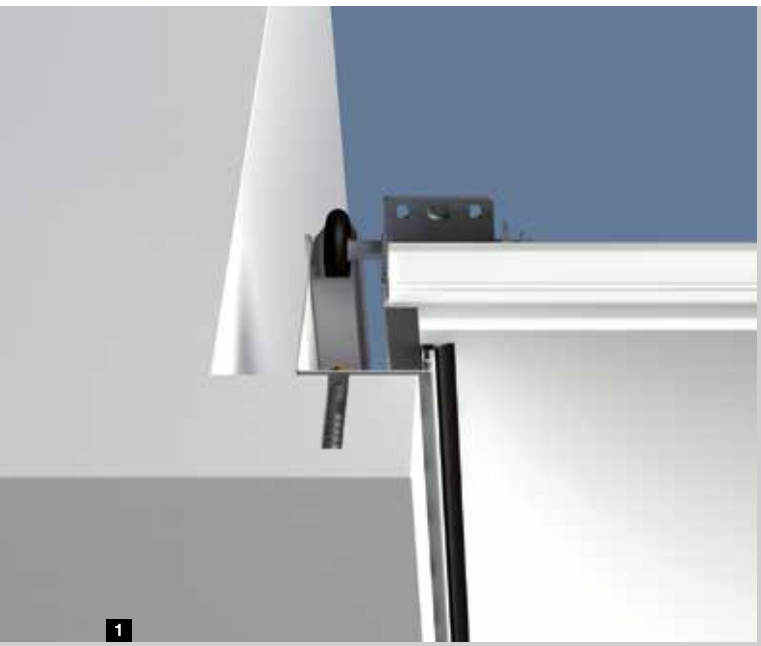
Někdy prostě nastane čas pro modernizaci garážových vrat. U firmy Hörmann najdete vhodné a vzhledově zajímavé montážní řešení pro každou montážní situaci. S výhodnými normovanými velikostmi, speciálně pro modernizace, ušetříte peníze a k novým sekčním vratům přijdete rychleji. Navíc vám váš partner Hörmann nabídne následující sadu služeb, která vám ušetří starosti:

- kvalifikované poradenství,
- vyměření otvoru na stavbě,
- odborná montáž,
- demontáž a ekologická likvidace.



 Váš autorizovaný prodejce Hörmann vám rád poradí i na místě.


HÖRMANN
Tore • Türen • Zargen • Antriebe
GT JA 19

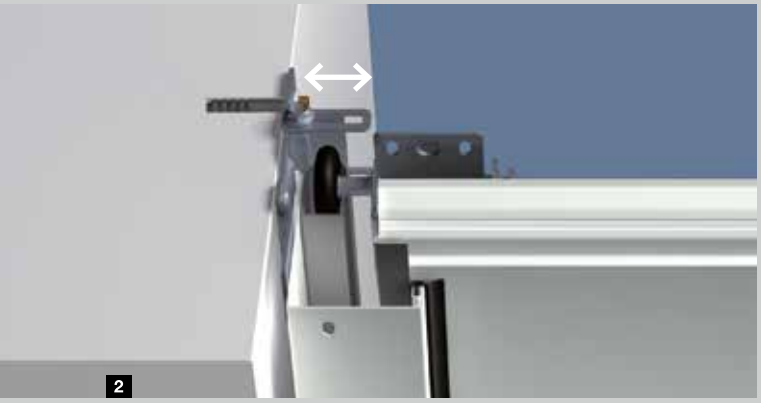


Standardní montáž

Sekční vrata je možno montovat za otvor. Ostění zaručuje stabilní montáž. Díky tomu může být zárubeň za otvorem přímo přišroubována ke zdi.

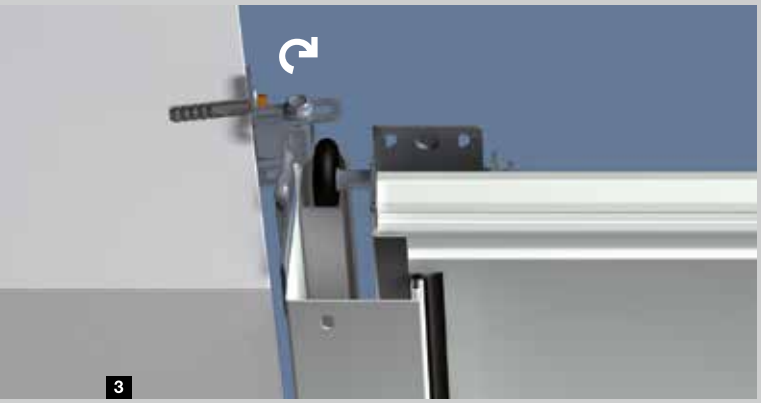
V ideálním případě poskytuje existující garáž min. 100 mm volného místa u překladu (min. 115 mm u vrat s pohonem) a 90 mm u bočního ostění.

Sekční vrata Hörmann jsou dodávána se všemi montážními materiály potřebnými pro tuto montážní situaci.



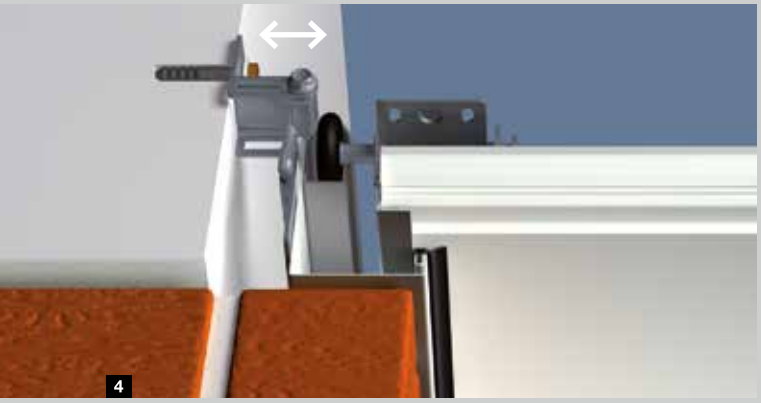
Speciální ukotvení k bočnímu upevnění zárubně

S volitelným, univerzálně použitelným speciálním ukotvením je možno zárubeň sekčních vrat upevnit na boční stěnu garáže. Nerovnosti stěny lze snadno vyrovnat a ostění zůstane neporušeno.



2 Montáž do vzdálenosti 35 mm od stěny

3 Montáž u šikmé a nerovné boční stěny



4 Montáž u nenosných fasád (kabřinec nebo tepelná izolace) s bočním ostěním min. 90 mm, popřípadě max. 125 mm



Vyrovnávací clony zárubně pro standardní montáž za otvorem s malým překladem

Standardně dodávaná vyrovnávací clona překladu se dodává pro všechna provedení vrat se stejným povrchem a barvou, popřípadě dekorem, může se tedy montovat i viditelně v otvoru.



Dvoustěnná lamelová clona pro montáž v otvoru s větší mezerou ke stropu

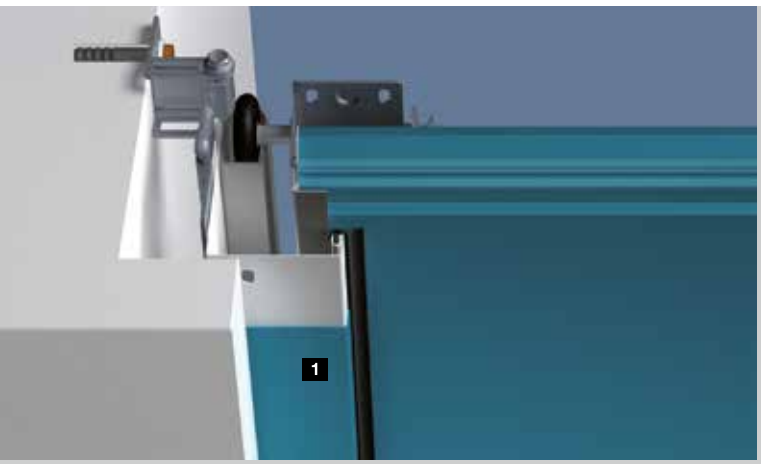
Dvoustěnná lamelová clona stejného vzhledu překryje mezeru mezi stropem a vyrovnávací clonou překladu. Dodává se pro všechny povrchy a barvy, popřípadě dekory. Po technické kontrole je možné i prosklení. Tuto clonu je možno dodat i jako hliníkový světelný pás.

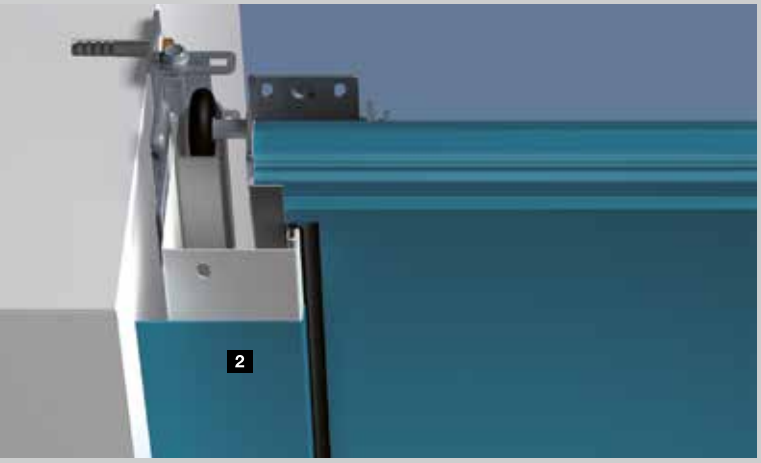


Vyrovnávací clona překladu lícující s plochou

U vrat LPU je vyrovnávací clona překladu nejelegantnějším řešením neviditelného přechodu od clony ke křídlu vrat. Při zavřených vratech lícuje horní lamela vrat s plochou clony. Clona se dodává ve všech površích a barvách, popřípadě dekorech (kazeta na dotázání).

Další informace najdete v montážních údajích nebo se zeptejte vašeho nejbližšího autorizovaného prodejce Hörmann.





Kryt zárubně v barevném odstínu vrat

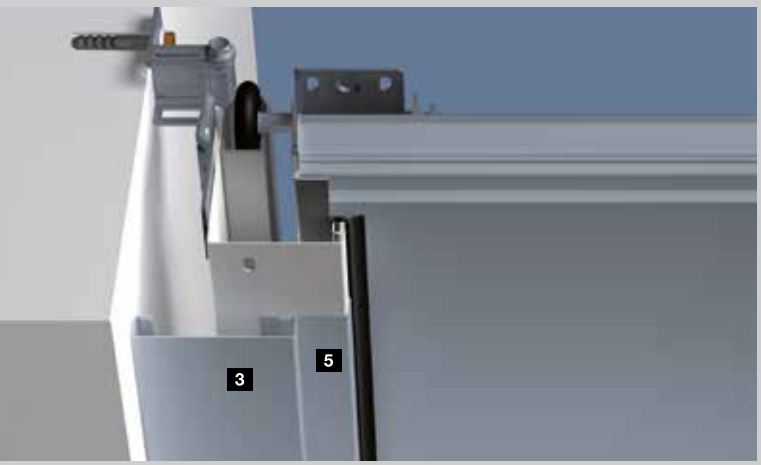
Boční zárubně jsou u firmy Hörmann standardně dodávány s povrchem Woodgrain bílé barvy. S krytem zárubně stejného povrchu a barvy, popřípadě dekoru lamel vrat získáte i u sekčních vrat s povrchem Sandgrain, Micrograin nebo Decograin harmonický vzhled vrat. U vrat Micrograin dodáváme kryt zárubně v hladkém provedení Silkgrain.

Dvě různé šířky umožňují zakrytí boční zárubně pro různé montážní situace.

1 Kryt zárubně o šířce 55 mm k montáži za otvorem, s malým bočním ostěním (< 90 mm)

2 Kryt zárubně o šířce 90 mm k montáži v otvoru, zarovnaný se stěnou





Sada slepého rámu pro překlad a bok

Pro montáž v otvoru je možno namontovat cenově výhodná vrata snormovanou nebo modernizační velikostí. Zbývající štěrbina mezi boční stěnou a zárubní vrat (max. 35 mm) se zakryje pomocí sady slepého rámu 3. Tato sada se skládá z clon s povrchem a barvou, popřípadě dekorem lamel vrat, koncových krytek a upevňovacího materiálu. U vrat Micrograin dodáváme kryt zárubně v hladkém provedení Silkgrain.

Vyrovnávací clona překladu 4 se standardně dodává se stejným povrchem a barvou, popř. dekorem jako vrata. Navíc je boční zárubeň zakryta krytem 5 se stejným povrchem a barvou, popř. dekorem jako lamela vrat.

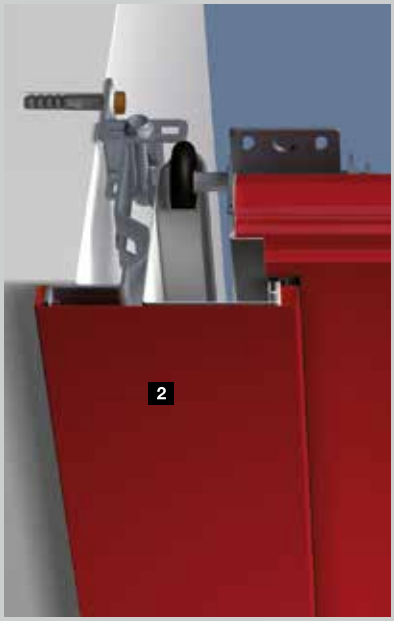


Sada renovačních clon k čistému zakrytí vylomených hran zdiva

Nepěkné štěrbiny v překladu a prostoru ostění lze snadno překrýt volitelnou renovační clonou. Zednické a omítkářské práce tak mohou odpadnout.

Dodávají se v sadě se 3 clonami (v délce po 3 m) vzhledově stejnými jako vrata ve všech povrchových úpravách a barvách, popř. dekorech. U vrat Micrograin dodáváme renovační clony v hladkém provedení Silkgrain.





Kompletní řešení pro sekční vrata v betonových prefabrikovaných garážích

Vyrovnávací clona překladu 1 pro vestavbu do betonových prefabrikovaných garáží čistě zakryje oblast překladu otvoru.

Speciální zárubeň vrat s předem namontovanými speciálními kotvami a krycími deskami zárubně 2 se upevní na boční stěnu nebo na kónické boční ostění. Široká krycí deska zárubně přitom překrývá štěrbinu mezi zárubní a otvorem.

Toto provedení vrat dodáváme s povrchy Woodgrain a Silkgrain ve všech barvách.



Hlouběji probíhající sada ■ NOVINKA

Při demontáži starých výklopných vrat a montáži nových sekčních vrat je nutno často dorazovou lištu náročně odstranit nebo podlahu vyrovnat. Díky hlouběji probíhající sadě odpadají tyto práce, protože jsou sekční vrata vedena před dorazovou lištou.

Sada se skládá z vyrovnávacího profilu a speciálních 1 kování pro vrata. Při použití sady je nutno zkrátit zárubeň o 25 mm. Tu je možno objednat buď v požadovaném rozměru nebo zkrátit na straně stavby.

Další informace najdete v montážních údajích nebo se zeptejte vašeho nejbližšího autorizovaného prodejce Hörmann.

Spolehlivé, bezpečné, bezúdržbové

Pohony garážových vrat Hörmann jsou perfektně přizpůsobeny sekčním vratům Hörmann. To pro vás znamená: jednoduchou obsluhu, maximální komfort a nejvyšší bezpečnost obsluhy.
S našimi elegantními dálkovými ovladači otevřete svá vrata pohodlně například přímo z auta, jak jste na to zvyklí u televizoru. Nebo vrata ovládáte stacionárními ovládacími prvky, např. kódovací klávesnicí nebo čtečkou otisků prstů.



Další informace naleznete v brožuře Pohony garážových vrat a vjezdových bran



SupraMatic, super rychlý pohon s mnoha přídavnými funkcemi



- Standardně s pětitlačítkovým dálkovým ovladačem HS 5 BS v černé barvě
- Dotaz na polohu vrat
- Velmi nízká spotřeba proudu
- Jednoduché programování
- Dvojitý sedmisegmentový displej
- Samostatně zapínatelné halogenové osvětlení
- Nastavitelný ventilační otvor
- Automatické zamykání vrat
- Kryt pohonu z kartáčovaného hliníku



standardně dodávaný dálkový ovladač HS 5 BS strukturovaný černý povrch

Pohony garážových vrat	SupraMatic E	SupraMatic P
Zvláštnost		pro dřevěná vrata a vrata s integrovanými dveřmi
Výbava		Světelná závora
Cykly za den / hodinu	25 / 10	50 / 10
Tažná a tlačná síla:	650 N	750 N
Krátkodobá maximální síla	800 N	1000 N
Otevírací rychlost max.	22 cm/s	22 cm/s
Šířka vrat max.	5500 mm	6000 mm
Plocha vrat max.	13,75 m²	15 m²

* Podrobné záruční podmínky naleznete na: www.hormann.cz

ProMatic, cenově výhodná prvotřídní kvalita Hörmann



5 LET záruka*

- Standardně s čtyřtlačítkový dálkovým ovladačem HS 4 BS
- Nastavitelný ventilační otvor
- Automatické zamykání vrat

ProMatic Akku pro garáže bez přívodu elektřiny

- Standardně dodávaný dálkový ovladač a funkce jako u pohonu ProMatic
- Volitelný solární modul k dobíjení akumulátoru



standardně dodávaný dálkový ovladač HSE 4 BS strukturovaný černý povrch s plastovými krytkami



ProMatic Akku se solárním modulem

Pohony garážových vrat	ProMatic	ProMatic Akku
Zvláštnost		pro garáže bez přívodu elektřiny
Cykly za den / hodinu	12 / 5	5 / 2
Tažná a tlačná síla:	600 N	350 N
Krátkodobá maximální síla	750 N	400 N
Otevírací rychlost max.	14 cm/s	13 cm/s
Šířka vrat max.	5000 mm	3000 mm
Plocha vrat max.	11,25 m²	8 m²

* Podrobné záruční podmínky naleznete na: www.hormann.cz



Dálkový ovladač HS 5 BS
4 tlačítkové funkce plus dotazovací tlačítko
1 vysoce lesklý povrch černý nebo bílý
2 strukturovaný černý povrch



Dálkový ovladač HS 4 BS
4 tlačítkové funkce
3 strukturovaný černý povrch ■ **NOVINKA**

Dálkový ovladač HS 1 BS
1 tlačítková funkce,
4 strukturovaný černý povrch ■ **NOVINKA**

Dálkový ovladač HSE 1 BS
1 tlačítková funkce, včetně ouška pro přívěšek ke klíčům
5 strukturovaný černý povrch ■ **NOVINKA**



Dálkový ovladač HSE 4 BS
■ **NOVINKA**
4 tlačítkové funkce, včetně ouška pro přívěšek ke klíčům
6 strukturovaný černý povrch s chromovanými plastovými krytkami

Dálkový ovladač HSE 2 BS
2 tlačítkové funkce, včertně očka pro přívěšek ke klíčům
7 Vysoce lesklý povrch černý nebo bílý
8 zelený, lila, žlutý, červený, oranžový, vysoký lesk
9 dekory v odstínu stříbro, karbon, tmavé kořenové dřevo

(obr. zleva)





10 11

10 Dálkový ovladač HSD 2-A BS
Vzhled hliníku, 2 tlačítkové funkce, lze použít i jako přívěšek ke klíčům

11 Dálkový ovladač HSD 2-C BS
Chromovaný s vysokým leskem, 2 tlačítkové funkce, použitelný též jako přívěšek na klíče



12

12 Dálkový ovladač HSP 4 BS
4 tlačítkové funkce, s blokováním vysílání, včetně kroužku na klíče



13 14

13 Dálkový ovladač HSZ 1 BS
Jedna tlačítková funkce, k zasunutí do automobilové zásuvky pro zapalovač

14 Dálkový ovladač HSZ 2 BS
2 tlačítkové funkce, k zasunutí do automobilové zásuvky pro zapalovač



Dálkový ovladač

U firmy Hörmann dostanete celou řadu tvarově krásných modelů, které mohou být vybaveny až 5 funkcemi. Všechny ovládací prvky využívají naši inovační rádiovou technologii BiSecur



Dálkový ovladač HSZ

Alternativa k systémům Homelink: zabudován nenápadně a na pevném místě v autě. Dálkový ovladač HSZ zapojený do zásuvky pro zapalovač v autě je snadno přístupný a lze jej pohodlně obsluhovat.



Rádiová kódovací klávesnice FCT 3 BS
Pro 3 funkce, s osvětlenými tlačítky



Rádiová kódovací klávesnice FCT 10 BS
pro 10 funkcí, s osvětlenými tlačítky a ochranným víkem



Rádiový snímač otisků prstů FFL 12 BS
pro 2 funkce a až 12 otisků prstů



Rádiový vnitřní spínač FIT 2 BS
pro 2 funkce nebo 2 pohony



Vnitřní spínač IT 1b
velké, osvětlené tlačítko k pohodlnému otvírání vrat (pro pohony ProMatic a SupraMatic).



Vnitřní spínač IT 3b
velké, osvětlené tlačítko k pohodlnému otvírání vrat, dvě dodatečná tlačítka k obsluze osvětlení pohonu a vypnutí dálkového ovládání např. v době dovolené (pro pohon SupraMatic).



Transpondérový spínač TTR 100 / TTR 1000
Pro 1 funkci, se 2 klíči (další na přání) až pro 12, popř. 100, popř. 1000 klíčů



Klíčový spínač STUP 40 / STAP 40
v provedení pod omítku a na omítku, včetně 3 klíčů



Kódovací klávesnice CTV 1 / CTV 3
Pro 1, popř. 3 funkce, obzvlášť robustní s ochranou proti vandalismu.



Světelná závora EL 101
Systém jednocestné světelné závory, ihned zastaví vrata, jestliže je světelný paprsek přerušen



Dálkový ovladač pod omítku
pro dvě funkce, pro tlačítko pod omítku, centrální instalaci v domě s vizuálním kontaktem ke garážovým vratům

HSU 2 BS: pro spínací boxy s 55 mm Ø s přípojem na domácí zásobování proudem
FUS 2 BS: pro spínací boxy s 55 mm Ø včetně 1,5 V baterie



Nouzový akumulátor HNA pro pohony garážových vrat
Nouzové napájení k překlenutí výpadků síťového napětí až na 18 hodin a max. 5 vratových cyklů, dobíjení probíhá při normálním provozu, pro všechny aktuální pohony garážových vrat Hörmann



Rádiový vnitřní spínač FIT -1 BS
1 tlačítková funkce s velkým tlačítkem pro jednoduchou obsluhu



Rádiový vnitřní spínač FIT -4 BS
4 tlačítkové funkce



Světelná lišta LED
neutrální bílé světlo, variabilní zástrčkový systém, montovatelný na překlad nebo spodní hranu vrat, rozestupy LED: 125 mm, třída energetické účinnosti A



Rádiový vnitřní spínač FIT -5 BS
4 tlačítkové funkce plus dotazovací tlačítko



Zásuvka rádiového přijímače FES 1 BS
k zapnutí a vypnutí světla a dalších spotřebičů do 2500 Watt
FES 1-1 BS
k ovládání (impulz) z cizích pohonů stejně jako zapnutí a vypnutí světla a dalších spotřebičů do 2500 Watt

Komfort obsluhy s nejvyšší bezpečností

Téma bezpečnosti při obsluze garážových vrat je u firmy Hörmann v seznamu priorit na prvním místě. Svými inovačními řešeními zde Hörmann určuje standardy. Dokládají to četné patenty Hörmann. U firmy Hörmann jsou sekční vrata samotná i v kombinaci s pohony zkoušena a certifikována podle vysokých bezpečnostních požadavků evropské normy 13241-1. Sekční vrata sotva mohou být ještě bezpečnější.
A to dává vám i vaší rodině každodenní bezpečnost.

Zde se vyplatí srovnávat!





Patent Hörmann



Patent Hörmann



Patent Hörmann





1 Technika tažné pružiny se systémem pružina v pružině

Dvojité tažné pružiny a drátové lanko na každé straně zajišťují křídlo vrat před pádem. Díky patentovanému systému pružina v pružině nemůže být zlomená pružina vymrštěna a nikdo se nezraní.
Sekční vrata do šířky 3000 mm a výšky 2625 mm jsou standardně vybavena osvědčenou technikou tažných pružin.

2 Technika torzní pružiny s integrovanou pojistkou proti zlomení pružiny

Torzní pružiny na obou stranách se vyznačují patentovanou pojistkou proti zlomení pružiny. Při případném zlomení pružiny ihned zastaví chod vrat, křídlo vrat se nemůže zřítit. Větší vrata a vrata s integrovanými dveřmi nebo s panely z masivního dřeva se dodávají s technikou torzních pružin.

3 Zajištěné vedení vrat v bezpečnostních vodicích kolejnicích

Patentované nastavitelné vodicí kladky, stabilní držáky kladek a bezpečnostní vodicí kolejnice zabraňují vykolejení. Křídlo vrat je tak pod stropem bezpečně odstaveno.

4 Ochrana proti sevření prstů venku i vevnitř a u závěsů

Díky jedinečnému tvaru lamel vrat neexistují žádná místa s nebezpečím sevření. Ani mezi lamelami, ani u závěsů.

5 Ochrana proti vsunutí ruky u bočních zárubní

U firmy Hörmann jsou zárubně odspoda nahoru zcela uzavřené. Mezi křídlem vrat a zárubní tedy vsunutí ruky prakticky není možné!

Pro otvírání vrat do 7000 mm šířky

Pro zvláště široké garáže jsou průmyslová sekční vrata SPU F42 Plus tím optimálním řešením. Je k dostání pro motivy vrat s drážkami S, M L v jakémkoliv povrchu, dekoru a barvě. Speciální rozměry montáže jsou uvedeny v montážních údajích pro průmyslová skeční vrata.





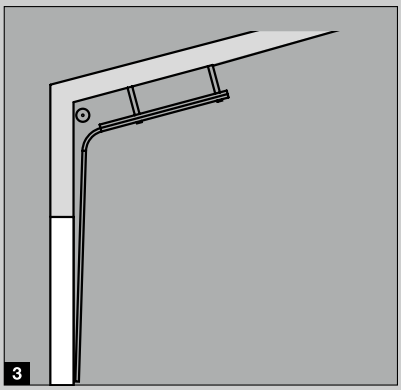
1 Pohon SupraMatic HT

Pro garážová vrata nad 6000 mm šířky je pohon SupraMatic HT první volbou. Pohon vedený kolejnicemi se vyznačuje stejným vybavením* a funkcemi jako u pohonu SupraMatic E, jako např. Soft-Start a Soft-Stop, nastavitelný větrací otvor a automatické uzavírání dveří.



2 Hřídelový pohon WA 300 S4

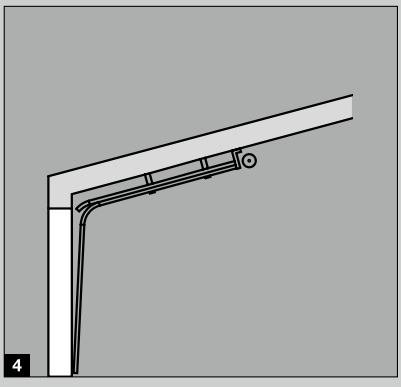
Pokud není střední montáž pohonu s vodicími kolejnicemi v garáži možná, doporučujeme hřídelový pohon WA 300 S4 k boční montáži. Pro tento pohon není nutný žádný přídavný překlad. Kromě toho přesvědčí standardně dodávanou mezní sílou, Soft-Start a Soft-Stop, vysokou bezpečností stejně jako klidným chodem vrat.



Kování HD se sklonem podle střechy

3 4 Varianty kování pro zvláštní montážní situace

Průmyslová sekční vrata SPU F42 Plus nabízejí mnohostranné varianty kování pro zvláštní montážní situace, např. kování se sklonem podle střechy, díky kterému můžete sekční garážová vrata vést také šikmo podél příkré střechy své garáže.



Kování LD se sklonem podle střechy



Další informace najdete v brožuře Průmyslová garážová sekční vrata

* bez osvětlení pohledu

Vynikající výkonnostní charakteristiky

ift ZERTIFIZIERT

Všude tam, kde jsou garáž a dům přímo vzájemně spojeny, doporučujeme tepelně izolovaná garážová vrata. Pro další zlepšení dobrých tepelně izolačních vlastností zejména sekčních vrat LPU vyvinula firma Hörmann připojení zárubně ThermoFrame.

Tak ušetříte náklady na energii.



Zlepšená tepelná izolace vrat s ThermoFrame

Jen u firmy Hörmann

Umělohmotný profil, který se jednoduše montuje současně se zárubní vrat, zajišťuje přerušený tepelný most zárubně a zdiva a zlepšuje tím tepelnou izolaci až o 15 %*. Kromě toho snižuje únik tepla z garáže doplňkové těsnění na obou stranách a v horní části vrat. Volitelné připojení zárubně ThermoFrame dostanete pro všechna sekční garážová vrata Hörmann.

* u dvoustěnných sekčních garážových vrat LPU ve velikosti: 5000 × 2125 mm

Tepelná izolace

42 mm silné tepelně izolační sendvičové lamely izolují stejně dobře jako 50 cm silná cihlová zeď. To znamená, že ani ve své garáži nebudete plýtvat energií, a tím šetříte.



Tlumení hluku

Díky vynikajícímu tlumení zvuku lamel LPU se hluk ze silničního provozu (cca 80 dB(A)) redukuje (cca 55 dB(A)). Tak můžete ve své garáži např. v klidu pracovat nebo slavit s hosty.



Zatížení větrem

Lamely vrat LPU jsou tak stabilní, že odolají i síle větru až do 120 km/h, což odpovídá síle orkánu. Tím je vaše garáž a všechno co se v ní nachází, dobře chráněno.



Těsnost

Také před prudkým deštěm jste ve své garáži dobře chráněni. Díky rotujícím těsněním mezi křídlem vrat a zárubní stejně jako těsněním mezi lamelami nepronikne při uzavřených vratech téměř žádný déšť.



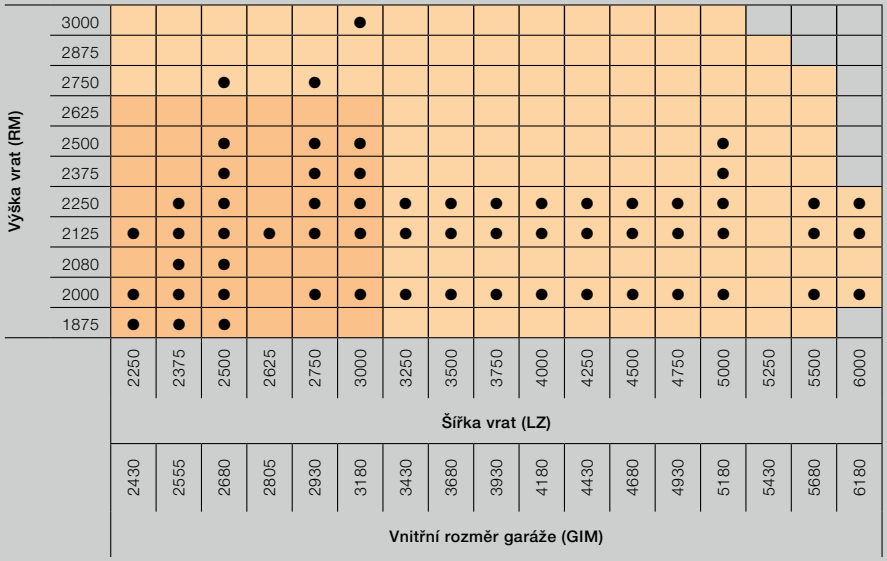
Výkonnostní charakteristiky podle evropské normy 13241-1

Typ vrat	**Tepelná izolace**	**Tlumení hluku**	**Těsnost**		**Zatížení větrem** [5]
			Vzduch	Voda	
LTE		R = cca 20 dB	Třída 0 [2]	Třída 0 [2]	Třída 2
Křídlo vrat	U = 6,0 W/(m²·K)				
Vestavěná vrata [1]	U = 6,5 W/(m²·K)				
LPU		R = cca 25 dB	Třída 3 [4]	Třída 3 [3]	Třída 3
Lamela	U = 0,5 W/(m²·K)				
Křídlo vrat	U = 0,9 W/(m²·K)				
Vestavěná vrata [1]	U = 1,4 W/(m²·K)				
LTH			Třída 0 [2]	Třída 0 [2]	Třída 3
Křídlo vrat	U = 2,5 W/(m²·K)				
Vestavěná vrata [1]	U = 3,0 W/(m²·K)				

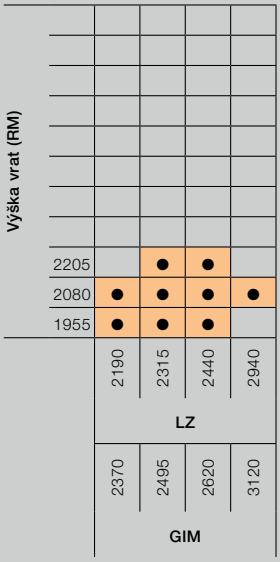
[1] Koeficienty U platí pro vestavěná vrata bez prosklení ve velikosti: 5000 × 2125 mm
[2] Vrata s větracími štěrbinami, na požádání třídy 2-3
[3] Do tlaku vody 70 Pa
[4] Platné pro kazetu a drážku L (vrata LPU s drážkou S, M, D nebo T: třída 2)
[5] Vyšší třídy zatížení větrem na požádání

Typy vrat LPU, LTE

Rozsah velikostí*



Velikosti modernizace**



* Vrata o velikosti do 7000 x 5000 mm lze dodat jako SPU F42 Plus

** nelze u kazetových motivů s povrchem Decograin a u vrat z masivního dřeva

Rozsah velikostí pro druhy kování

Výška vrat (RM)	Kování Z		Kování N		Kování L	
	min. DE **	LDH	min. DE *	LDH	min. DE **	LDH ***
s pohonem						
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
S ruční obsluhou						
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

Velikosti modernizace

Výška vrat (RM)	Kování Z	
	min. DE **	LDH
s pohonem		
2205	2320	2175
2080	2195	2050
1955	2070	1925
S ruční obsluhou		
2205	2305	2125
2080	2180	2000
1955	2055	1875

* Kování N s ThermoFrame a pohonem + 45 mm

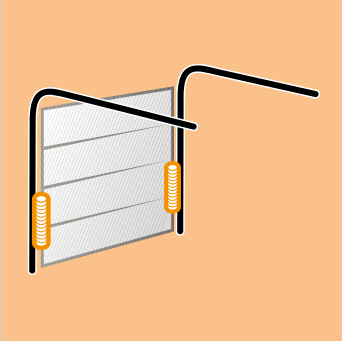
** Kování Z/L s ThermoFrame a pohonem + 45 mm

*** U vrat s šířkou nad 3010 mm se světlý průjezd zmenšuje o dalších 50 mm.

● = dodávané normované velikosti v závislosti na typu a motivu vrat

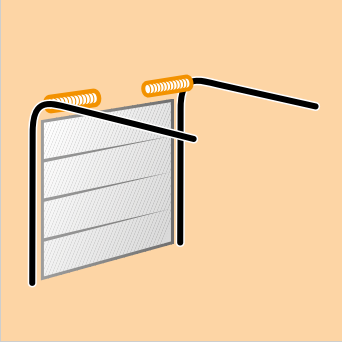
Rozměry v mm

Druhy kování



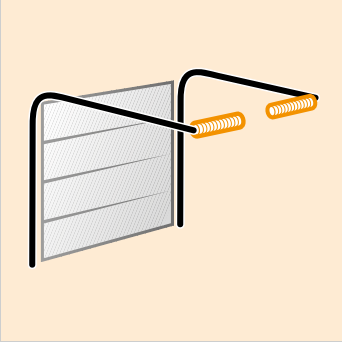
Kování Z

Kování s tažnými pružinami
s technikou tažných pružin
Šířka max. 3000 mm
Výška max. 2625 mm



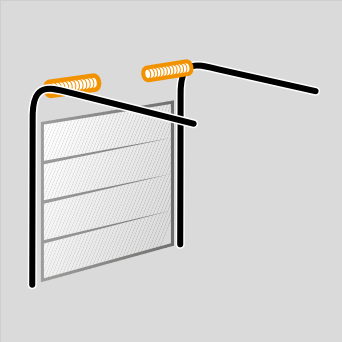
Kování N

Normální kování s technikou
torzní pružiny
Šířka max. 6000 mm
Výška max. 3000 mm



Kování L

Kování pro nízký překlad
s technikou torzní pružiny
Šířka max. 6000 mm
Výška max. 3000 mm



Kování H

Kování vedené do výšky
s technikou torzní pružiny
Šířka max. 5500 mm
Výška max. 3000 mm

Vysvětlivky

V případě zájmu o druh kování vedené do výšky se prosím obraťte na svého nejbližšího prodejce Hörmann.

LZ Světlý rozměr zárubně
RM Výška rastru

DE Výška stropu
Kování N
s ThermoFrame a pohonem + 45 mm
Kování Z / L:
s ThermoFrame a pohonem + 30 mm

LDH Světlá výška průjezdu
Kování L:
U vrat s šířkou nad 3010 mm se světlý průjezd zmenšuje o dalších 50 mm.

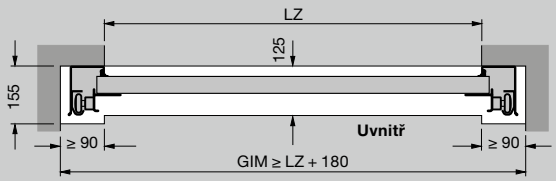
GIM Vnitřní rozměr garáže
ET hloubka zasunutí

Upozornění
Dřevěná vrata se v zásadě nedodávají s kováním Z.

Další informace najdete v montážních údajích, nebo se zeptejte vašeho nejbližšího autorizovaného prodejce Hörmann.

Vodorovný řez

Kování Z	Kování N	Kování L	Kování H

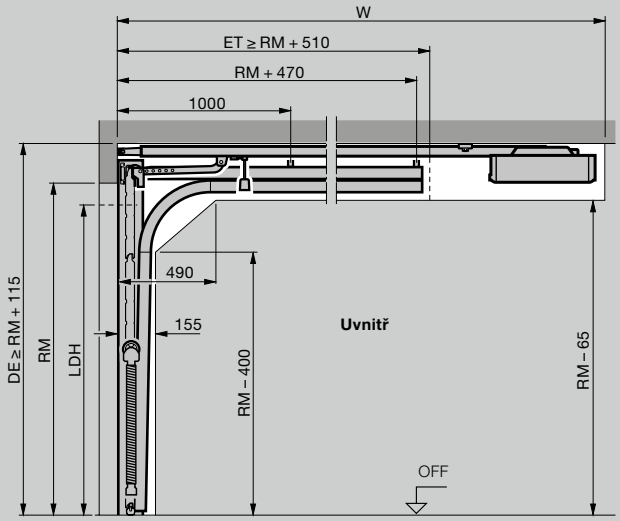


Montáž s kováním Z, N, L

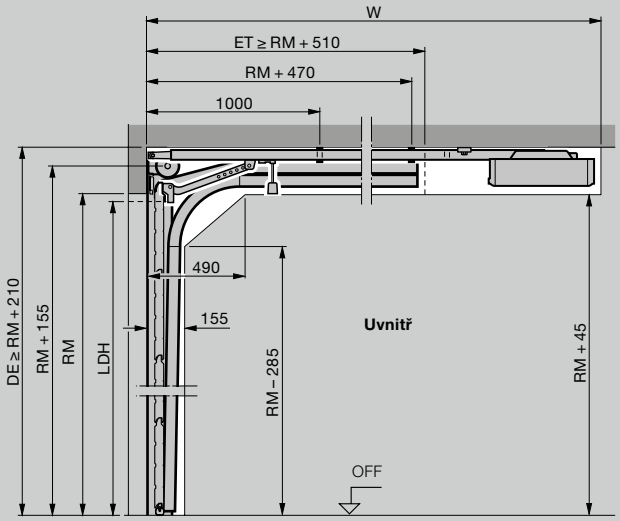
Celková délka pohonů (w)		Kování Z	Kování N	Kování L
Vrata s pohonem				
Výška vrat max.	2125 (K)	3200		3200
	2250 (K)		3200	
	2375 (M)	3450		3450
	2500 (M)		3450	
	2625 (L)	4125		
	3000 (L)		4125	4125

Svislé řezy

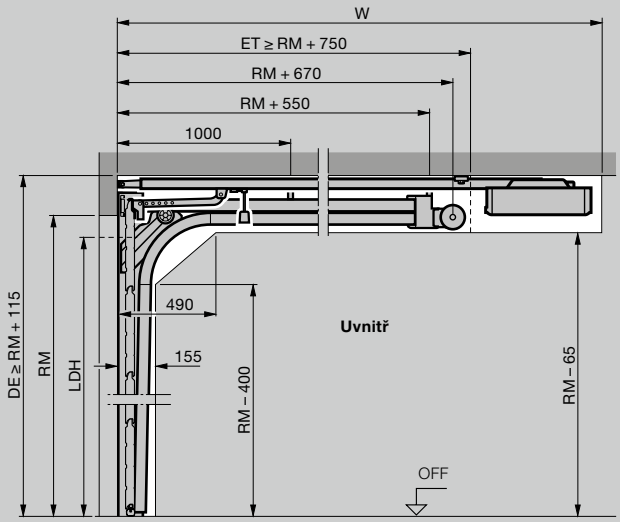
Kování Z



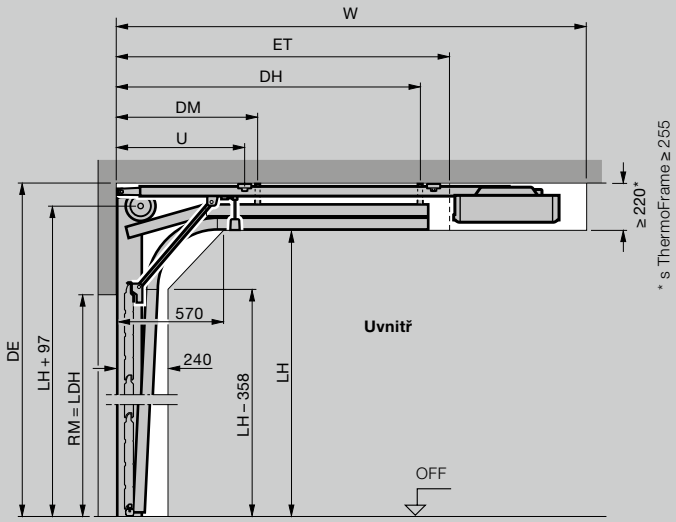
Kování N



Kování L



Kování H



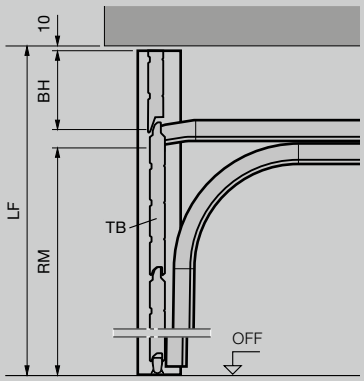
Rozměry v mm

Montáž s clonou lícující s plochou

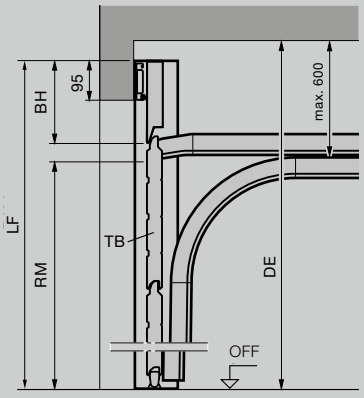
Celková délka pohonů (w)		Kování BZ	Kování BL
Vrata s pohonem			
Výška vrat max.	2125 (K)	3272	3272
	2375 (M)	3522	3522
	2625 (L)	4197	
	3000 (L)		4197

Svislé řezy

Kování BZ **Kování BL** **bez překladu**



Kování BZ **Kování BL** **s překladem**



Rozměry v mm

Vysvětlivky

Kolejnice pohonu

K Krátká kolejnice
M Střední kolejnice
L Dlouhá kolejnice

Druhy kování

Z Kování s tažnou pružinou
N Normální kování
L Kování pro nízký překlad
H Kování vedené do výšky*
BZ Kování s tažnou pružinou s clonou lícující s plochou
BL Kování pro nízký překlad s clonou lícující s plochou

Objednací rozměry

LZ Světlý rozměr zárubně
RM Výška rastru
RAM Vnější rozměr rámu (u clony lícující s plochou)
min. = RM + 240 mm
max. = RM + 600 mm (výška článku vrat)
W Celková délka pohonu
LF Konečný světlý rozměr

DE Výška stropu
Kování N:
ruční obsluha ≥ RM + 210 mm
s pohonem ≥ RM + 210 mm
s pohonem a ThermoFrame ≥ RM + 255 mm
Kování Z / L:
ruční obsluha ≥ RM + 100 mm
s pohonem ≥ RM + 115 mm
s pohonem a ThermoFrame ≥ RM + 145 mm

LDH Světlá výška průjezdu
Kování N:
ruční obsluha = RM – 50 mm
s pohonem = RM
Kování Z / BZ:
ruční obsluha = RM – 80 mm
s pohonem = RM – 30 mm
Kování L / BL:
ruční obsluha = RM – 100 mm
s pohonem (LZ < 3000) = RM – 30 mm
s pohonem (LZ > 3000) = RM – 80 mm

GIM Vnitřní rozměr garáže
ET hloubka zasunutí
TB Křídlo vrat
BH Výška clony
LH Výška vodicí kolejnice
DM Stropní zavěšení, uprostřed
DH Stropní zavěšení, vzadu
OFF horní hrana hotové podlahy

* U vrat v tmavých barvách s orientací ke slunci by měl být pohon namontován o 40 mm výše.

Upozornění
Před montáží sekčních vrat musí být dokončeny práce na vratovém otvoru a podlaze garáže. Volný prostor pro montáž vrat je třeba bezpodmínečně udržovat bez napájecích vedení, topných ventilátorů atd.

Další informace najdete v montážních údajích, nebo se zeptejte vašeho nejbližšího autorizovaného prodejce Hörmann.

Vrata s integrovanými dveřmi s drážkami

Rozsah velikostí

Výška vrat (RM)	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
3000									
2875	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2750									
2625	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2500									
2375									
2250									
2205									
2125									
2080									
2000									
1955									
1875									

Šířka vrat (LZ)

Integrované dveře s drážkami

Světlá průchozí výška bez prosklení	**Světlá průchozí výška** s prosklením	**Výška kliky** od horní hrany hotové podlahy
1955	1955	831
1871	1871	799
2155	2155	906
2055	2055	868
1955	1955	831
1855	1855	793
2123	2203	924
2075	2155	906
1999	2079	877
1955	2035	861
1875	1955	831
1827	1907	813
1747	1827	782

Vrata s integrovanými dveřmi s kazetami

Rozsah velikostí

Výška vrat (RM)	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
3000								
2875	□	□	□	□	□	□	□	□
2750	□	□	□	□	□	□	□	□
2625	□	□	□	□	□	□	□	□
2500								
2375								
2250								
2205	□	□	□	□	□	□	□	□
2125								
2080	□	□	□	□	□	□	□	□
2000								
1955	□	□	□	□	□	□	□	□
1875								

Šířka vrat (LZ)

Integrovné dveře s kazetami

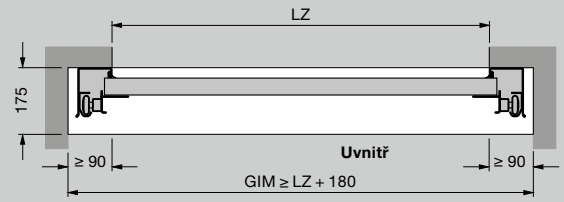
Světlá průchozí výška	**Výška kliky** od horní hrany hotové podlahy
1955	831
1871	799
2155	906
2055	868
1955	831
1855	793
2203	924
2155	906
2079	877
2035	861
1955	831
1907	813
1827	782

○ = není možné u Decograin, Micrograin, Sandgrain a Silkgrain
□ = není možné u Decograin

Rozměry v mm

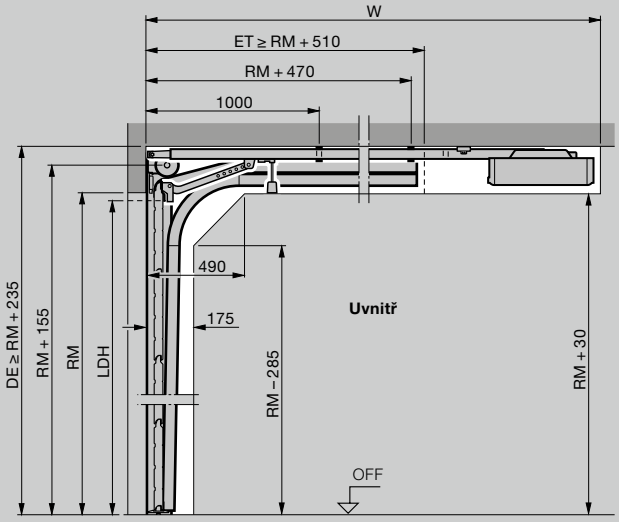
Vodorovný řez

Kování N | **Kování L**

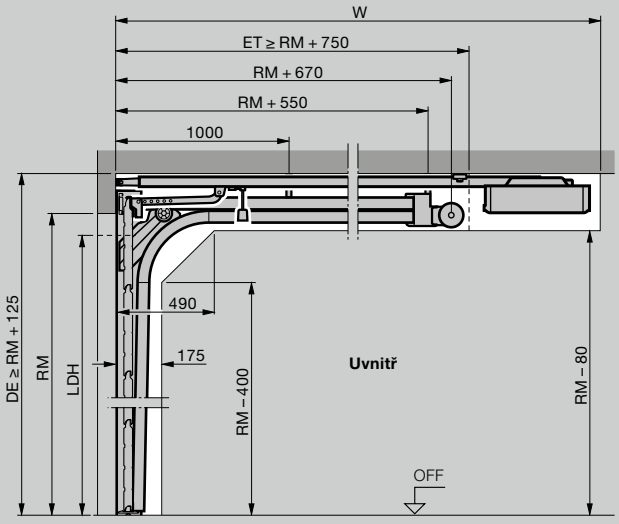


Svislé řezy

Kování N



Kování L



Rozměry v mm

Vysvětlivky

Druhy kování

N Normální kování
L Kování pro nízký překlad

Objednací rozměry

LZ Světlý rozměr zárubně
RM Výška rastru
W Celková délka pohonu

DE Výška stropu
Kování N:
ruční obsluha ≥ RM + 220 mm
s pohonem ≥ RM + 235 mm
s pohonem a ThermoFrame
≥ RM + 255 mm
Kování L:
ruční obsluha ≥ RM + 125 mm
s pohonem ≥ RM + 125 mm
s pohonem a ThermoFrame
≥ RM + 145 mm

Kování N:
Systém BiSecur firmy Hörmannruční obsluha = RM – 160 mm
s pohonem = RM – 100 mm
Kování L:
ruční obsluha = RM – 160 mm
s pohonem = RM – 160 mm

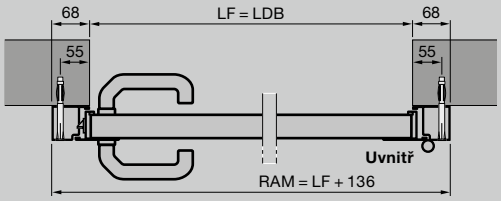
GIM Vnitřní rozměr garáže
ET hloubka zasunutí
OFF horní hrana hotové podlahy

Při montáži s ThermoFrame
Při montáži s ThermoFrame
LDB = LZ – 12 mm
Montáž s ThermoFrame a krytem zárubně
LDB = LZ – 15 mm
Montáž s ThermoFrame a pohonem
Kování N + 20 mm
Kování L + 20 mm

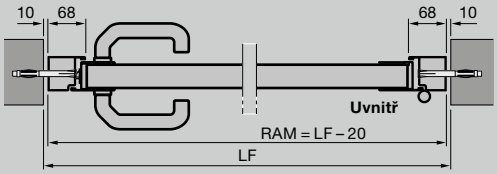
Upozornění
Výška otvoru nesmí být menší než objednací rozměr vrat (RM), protože jinak by nebylo možné otvírat integrované dveře.

Další informace najdete v montážních údajích, nebo se zeptejte vašeho nejbližšího autorizovaného prodejce Hörmann.

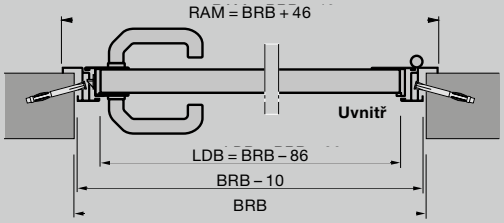
Vodorovné řezy



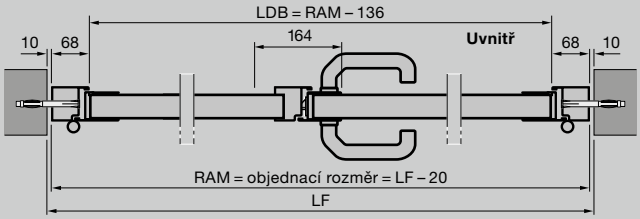
Vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní, typ profilu 1
Montáž za otvorem



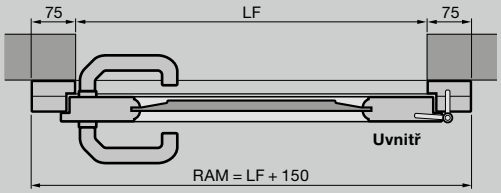
Vedlejší dveře s blokovou zárubní, typ profilu 2
Montáž v otvoru



Vedlejší dveře s hliníkovou rohovou zárubní, typ profilu 3
Vnější doraz

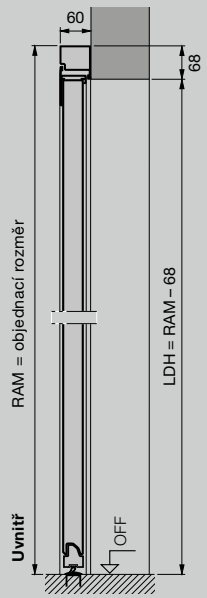


2křídlé vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní, typ profilu 2
Montáž v otvoru

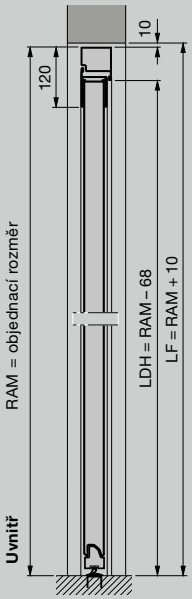


Vedlejší dveře z masivního dřeva
Montáž za otvorem

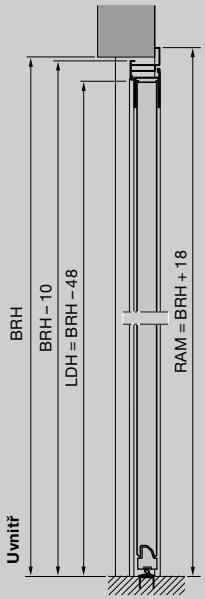
Svislé řezy



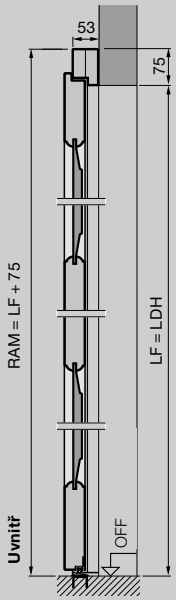
Vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní,
typ profilu 2
Montáž za otvorem



Vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní,
typ profilu 2
Montáž v otvoru



Vedlejší dveře s hliníkovou rohovou zárubní,
typ profilu 2
Vnější doraz



Vedlejší dveře z masivního dřeva
Montáž za otvorem

Rozměry v mm

Vedlejší dveře z oceli

Objednací rozměr = RAM	Konečný světlý rozměr otvoru	Výška kliky*		
		P1	P2	P3
Bloková zárubeň, montáž za otvorem (objednací rozměr = RAM) Typ profilu 1 (jen otvírání dovnitř) a typ profilu 2				
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 zárubeň, montáž v otvoru (objednací rozměr = RAM) Typ profilu 2 (jen drážka S, M, L, D, T)				
855 × 1990	875 × 2000		1050	
855 × 2115	875 × 2125		1050	
980 × 1990	1000 × 2000		1050	
980 × 2115	1000 × 2125		1050	
Rohová zárubeň, vnitřní doraz (objednací rozměr = BRB × BRM) Typ profilu 1 a typ profilu 2 (jen drážka S, M, L, D, T)				
875 × 2000		955	1050	
875 × 2125		1010	1050	
1000 × 2000		955	1050	
1000 × 2125		1010	1050	
Rohová zárubeň, vnější doraz (objednací rozměr = BRB × BRM) Typ profilu 2 (jen drážka S, M, L, D, T) a typ profilu 3				
875 × 2000			1050	955
875 × 2125			1050	1010
1000 × 2000			1050	955
1000 × 2125			1050	1010

Vedlejší dveře z masivního dřeva

Objednací rozměr = RAM	Konečný světlý rozměr otvoru	Výška kliky*
Montáž za otvorem (objednací rozměr = RAM) (drážka S, M, L, kazeta)		
1005 × 2190	855 – 875 × 2115 – 2125	1050
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050
Montáž za otvorem (objednací rozměr = RAM) (Motiv 401, 403, 404, 405)		
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

Vysvětlivky

P1	Typ profilu 1 (úzký rám křídla)
P2	Typ profilu 2 (široký rám křídla)
P3	Typ profilu 3 (úzký rám křídla)
LDB	Světlá průchozí šířka
LDH	Světlá průchozí výška
RAM	Vnější rozměr rámu
LF	Světlý rozměr hrubého otvoru
BRM	Směrný rozměr stavby
BRB	Doporučený stavební rozměr, šířka
BRH	Doporučený stavební rozměr, výška
OFF	horní hrana hotové podlahy

Speciální velikosti
jednokřídlé vedlejší dveře na požádání
dvoukřídlé vedlejší dveře:
1200 – 2500 × 1960 – 2558

* Výšky kliky u speciálních velikostí najdete v montážních údajích.

Rozměry v mm

Další informace najdete v montážních údajích, nebo se zeptejte vašeho nejbližšího autorizovaného prodejce Hörmann.



Zažijte kvalitu Hörmann u novostavby i modernizace

S firmou Hörmann můžete vše optimálně naplánovat. Pečlivě navzájem přizpůsobená řešení vám nabízejí v každé oblasti špičkové produkty s vysokou funkčností.

- **Garážová vrata**
  Optimálně přizpůsobená vašemu osobnímu architektonickému stylu: výklopná nebo sekční vrata z oceli nebo ze dřeva.
- **Pohony vrat / pohony dveří**
  Užívejte si vysokého komfortu a bezpečnostních prvků bránících vloupání díky pohonům Hörmann pro garáže a vjezdové brány. Využijte také předností a komfortu dveřních pohonů Hörmann ve svých obývacích prostorách.
- **Domovní dveře**
  V našich rozsáhlých programech domovních dveří najdete motiv dveří podle svého přání pro jakékoli potřeby a nároky.
- **Dřevěné vnitřní dveře**
  Kvalitní dřevěné vnitřní dveře dodávají vašemu domovu mimořádnou útulnost a vytvářejí celkový harmonický vzhled vašich vlastních čtyř stěn.
- **Ocelové dveře**
  Kvalitní dveře pro libovolné části vašeho domu, od sklepa až po půdu.
- **Zárubně**
  Vyberte si z rozsáhlého programu pro nové stavby i rozšiřování a modernizaci.



Garážová vrata a pohony vrat



Dřevěné vnitřní dveře



Ocelové dveře

Hörmann: kvalita bez kompromisu


Hörmann KG Amshausen, Německo


Hörmann KG Antriebstechnik, Německo


Hörmann KG Brandis, Německo


Hörmann KG Brockhagen, Německo


Hörmann KG Dissen, Německo


Hörmann KG Eckelhausen, Německo


Hörmann KG Freisen, Německo


Hörmann KG Ichtershausen, Německo


Hörmann KG Werne, Německo


Hörmann Genk NV, Belgie


Hörmann Alkmaar B.V., Nizozemsko


Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polsko


Hörmann Beijing, Čína


Hörmann Tianjin, Čína


Hörmann LLC, Montgomery IL, USA


Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Společnost Hörmann nabízí ve svém sortimentu jako jediný výrobce na evropském trhu všechny důležité stavební prvky. Jsou zhotovovány ve vysoce specializovaných závodech pomocí nejnovější techniky. Díky celoplošnému pokrytí prodejních a servisních organizací v Evropě a přítomnosti v Americe a Číně je Hörmann váš silný mezinárodní partner pro vysoce kvalitní stavební prvky. V kvalitě bez kompromisu.

GARÁŽOVÁ VRATA

POHONY

PRŮMYSLOVÁ VRATA

NAKLÁDACÍ TECHNIKA

DVEŘE

ZÁRUBNĚ

Premium partner českého národního týmu

Stav 06.2016 / tisk 07.2016 / HF 86912 CS / PDF www.hoermann.com