



Sekční garážová vrata

NOVINKA: LPU 67 Thermo – energeticky úsporná vrata

HÖRMANN





OBSAH

6	Dobré důvody pro značku Hörmann
16	Přehled ocelových sekčních vrat
20	Přehled sekčních vrat z masivního dřeva
22	Přehled ocelových povrchů a druhů dřeva
24	Celkový přehled
28	Motivy vrat
42	Barevné ztvárnění
48	Ruční odblokování
50	Prosklení
52	Integrované dveře
54	Vedlejší dveře
56	Modernizace a zkrášlení
62	Pohony garážových vrat
66	Příslušenství
72	Technika
78	Výkonnostní charakteristiky
80	Velikosti a montážní údaje

Vyobrazená vrata zčásti mají speciální výbavu a ne vždy odpovídají standardnímu provedení.

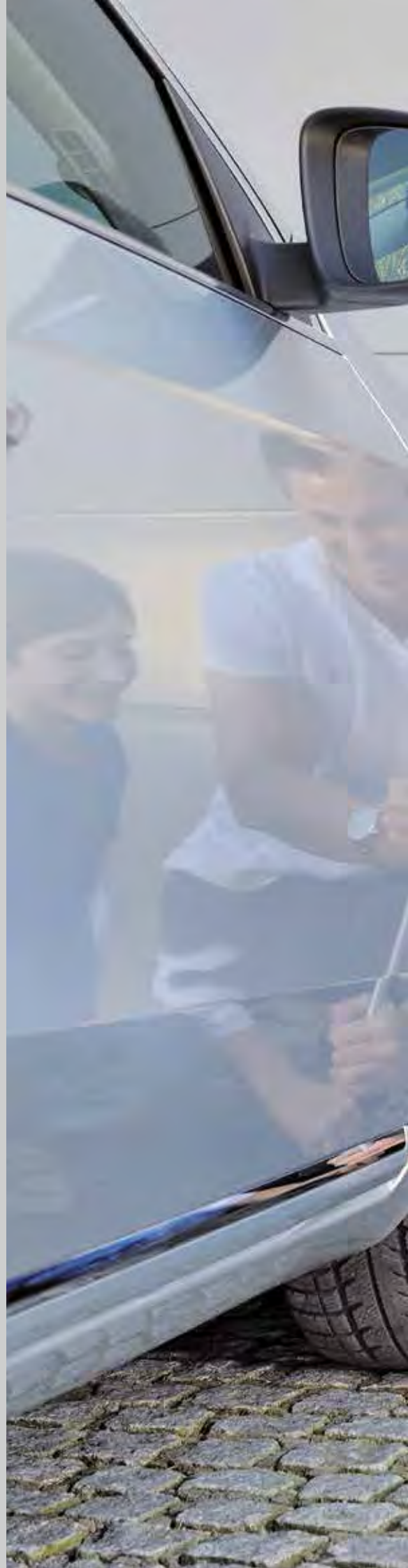
Vyobrazené barvy a povrchy nejsou z důvodu techniky tisku barevně závazné.

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

Využijte mnoha výhod

Sekční vrata se otevírají svisle a jsou úsporně uložena pod stropem. Díky tomuto konstrukčnímu principu nabízejí maximum místa v garáži i před garáží. Sekční garážová vrata navíc mohou být namontována do libovolného garážového otvoru a poskytují až o 14 cm větší průjezdnou šířku než výklopná vrata. Kromě toho jsou na všech čtyřech stranách optimálně utěsněna trvale elastickým těsněním odolným proti povětrnostním vlivům.

Dopřejte si tento komfort.





„K dobrému jménu je třeba se dopracovat.“

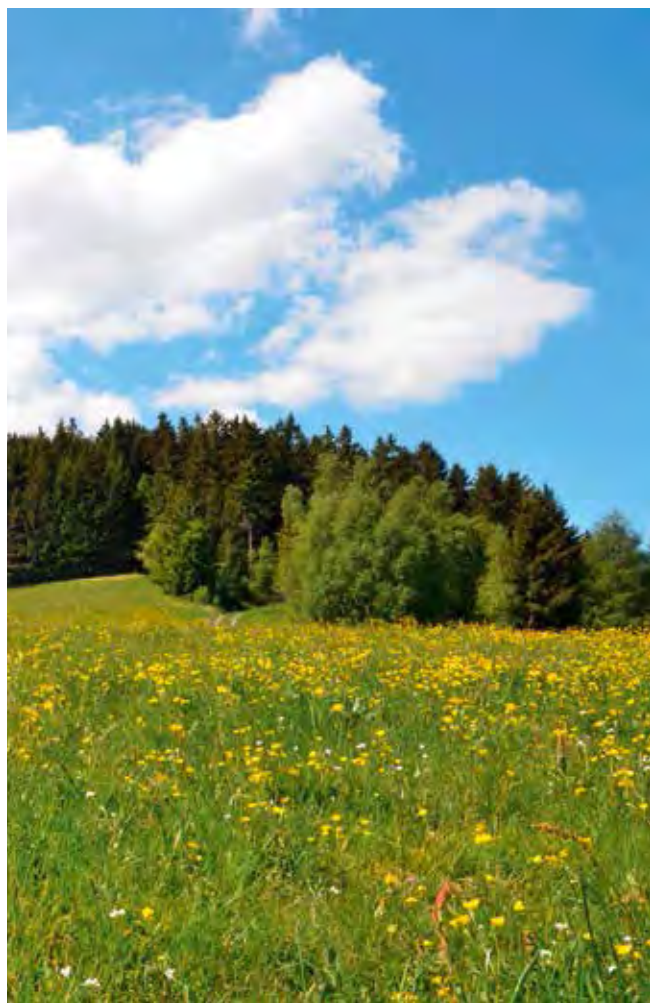
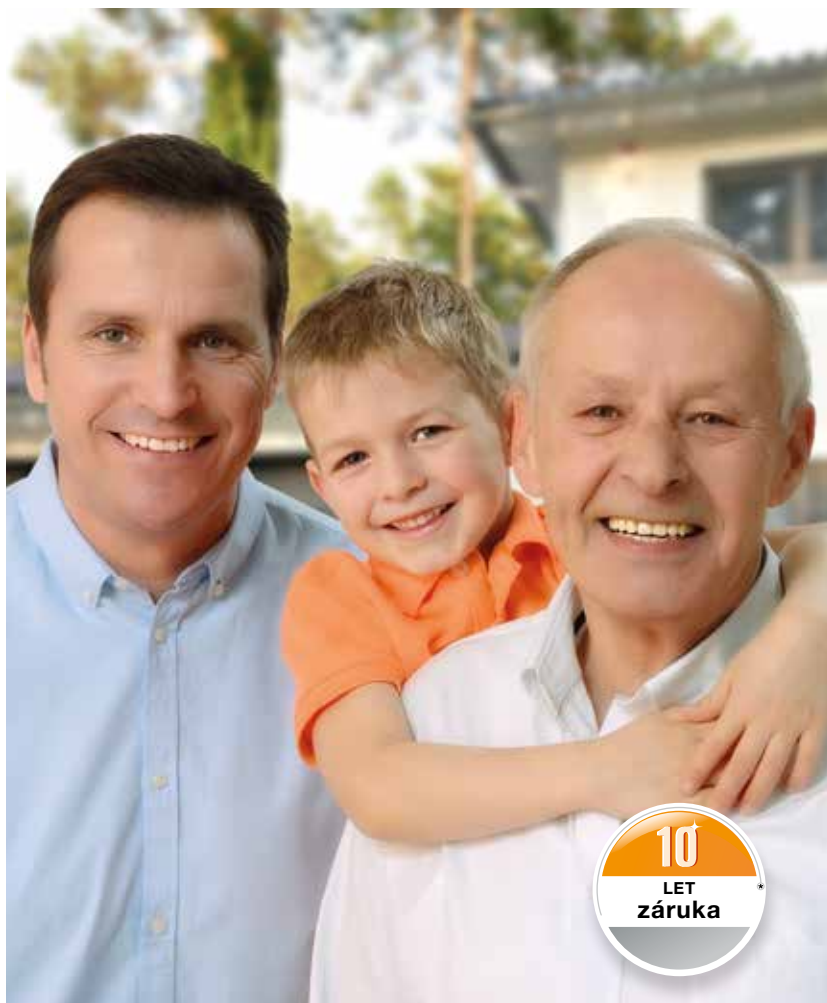
August Hörmann

Zcela ve smyslu zakladatele firmy je dnes značka Hörmann opravdovým příslibem kvality. Rodinný podnik s více než 80 lety 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 **testovány a certifikovány** nezávislými uznávanými institucemi. Jsou vyráběny podle systému managementu kvality DIN ISO 9001 v Německu a splňují všechny požadavky evropské normy 13241-1. Naši vysoce kvalifikovaní zaměstnanci navíc intenzivně pracují na nových výrobcích, neustálém dalším vývoji a zlepšování detailů. Tak vznikají patenty a výhradní postavení na trhu.



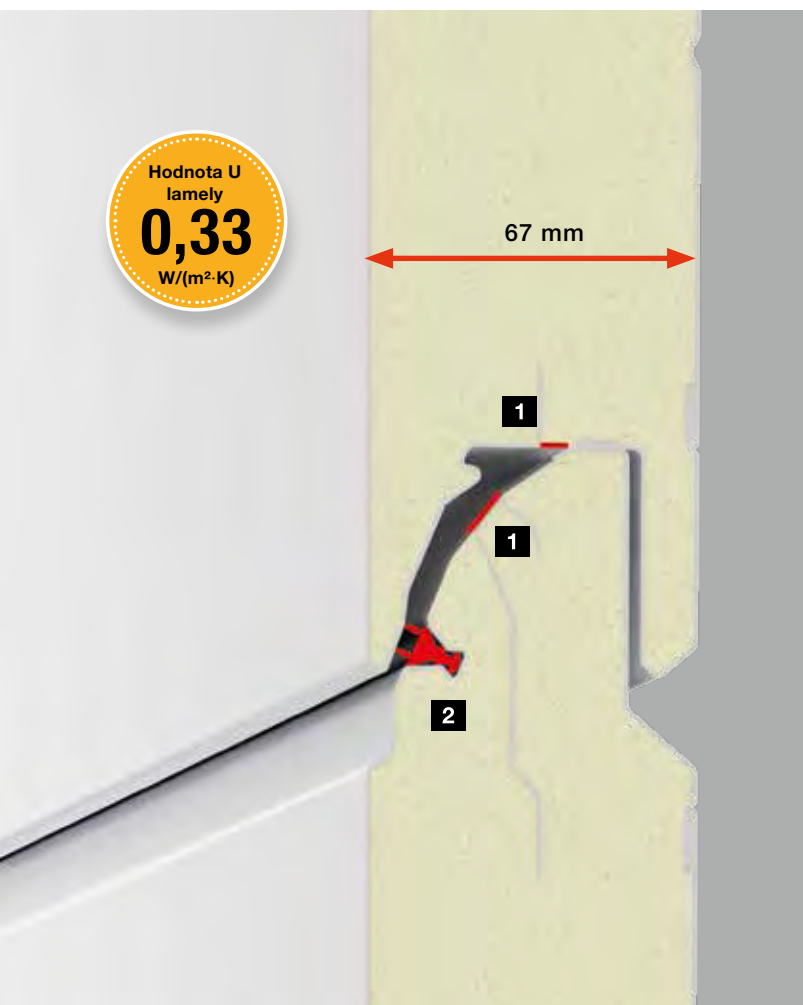
2 Garážová vrata pro několik generací

Dlouhodobé zkoušky za reálných podmínek zajišťují vyztužené sériové výrobky v kvalitě Hörmann. Díky tomu a díky vynikajícím technickým řešením, jakož i nekompromisnímu zajišťování kvality dostane zákazník společnosti Hörmann desetiletou záruku na všechna sekční vrata a pětiletou záruku na pohony Hörmann.*

* Podrobné záruční podmínky najdete na adrese: www.hormann.cz

3 Pohled do budoucnosti

Společnost Hörmann jde příkladem. **Proto podnik pokrývá svou potřebu energie ze 100 % z ekologické elektřiny.** Prostřednictvím zavedení inteligentního a certifikovaného systému managementu hospodaření s energií současně ročně ušetří mnoho tun CO². A v neposlední řadě společnost Hörmann nabízí výrobky pro trvale udržitelné stavění.



4 Moderní, energeticky úsporná vrata

Zejména pro garáže, které přímo sousedí s domem, doporučujeme dvoustěnná sekční vrata. Kromě vrat LPU 42 s velmi dobrou tepelnou izolací nabízejí sekční garážová vrata **LPU 67 Thermo ■ NOVINKA** vše, co se dnes od moderního stavění očekává: vynikající tepelnou izolaci díky lamelám s přerušeným tepelným mostem **1** a hodnotou $U\ 0,33\ \text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$, velmi dobré utěsnění prostoru mezi lamelami dvojitým břitovým těsněním **2** a optimální podlahové zakončení dvojitým podlahovým těsněním, které navíc vyrovnává nerovnosti podlahy a snižuje energetické ztráty.

* Hodnota U vrat ($5000 \times 2125\ \text{mm}$) = $1,0\ \text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

5 Účinná tepelná izolace

! Jen u firmy Hörmann

Už i tak dobré izolační vlastnosti dvoustěnných sekčních vrat zlepšíte připojením zárubně **ThermoFrame** Hörmann.

Černý umělohmotný profil se montuje zároveň se zárubní vrat. Přerušený tepelný most mezi zárubní a zdívkou zlepší izolaci až o **15 %****. Volitelné připojení zárubně ThermoFrame dostanete pro všechna sekční vrata Hörmann.

** u dvoustěnných sekčních garážových vrat LPU 42 ve velikosti: $5000 \times 2125\ \text{mm}$



6 Optimální dlouhodobá ochrana



Jen u firmy Hörmann

Umělohmotná patka zárubně o výšce 4 cm, odolná proti zkřehnutí, obepíná zárubeň v oblasti ohrožené rzí a trvale ji chrání proti korozi. Na rozdíl od konkurenčních řešení funguje tato účinná dlouhodobá ochrana i při trvalé vlhkosti. Společně s podlahovým těsněním vrat tvoří patka zárubně i vzhledově zdařilé zakončení.

7 Exkluzivní vnitřní vzhled vrat

Ten, kdo svou garáž využívá také jako domácí dílnu, si přeje harmonický vzhled vrat i v garáži.

Prémiové provedení LPU 67

Thermo ■ NOVINKA splňuje přesně tato přání: kompletní zárubeň***, vodicí a spojovací kolejnice a veškerá kování se dodávají v šedobílé RAL 9002, která je vzhledově stejná jako barva na vnitřní straně křídla vrat. **Vrata se tak harmonicky začlení do interiéru a opticky pozvednou vaši garáž.** Díky tandemovým vodicím kladkám je navíc chod vrat zvláště klidný a rovnoměrný.

*** Zárubeň na vnější straně má rovněž šedobílou barvu RAL 9002, u vrat v provozní bílé RAL 9016 proto doporučujeme kryt zárubně.



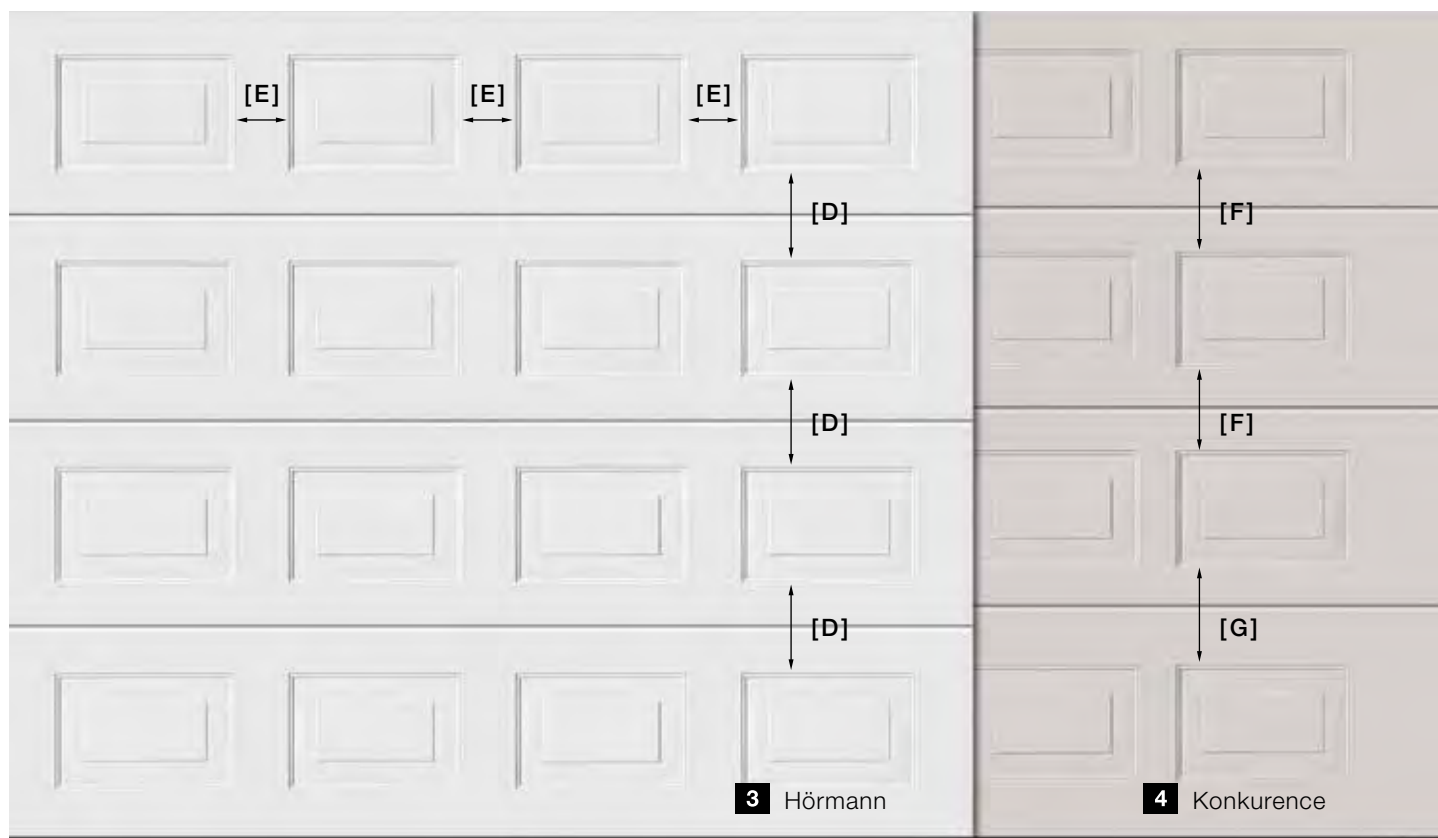
8 Harmonický celkový vzhled

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 u sekčních garážových vrat (viz strana 54).

2 Nerovnoměrné rozestupy drážek [B], [C] v důsledku různých výšek lamel a viditelné přechody lamel u vrat konkurenčních výrobců. Vrata tak nepůsobí opticky harmonicky.



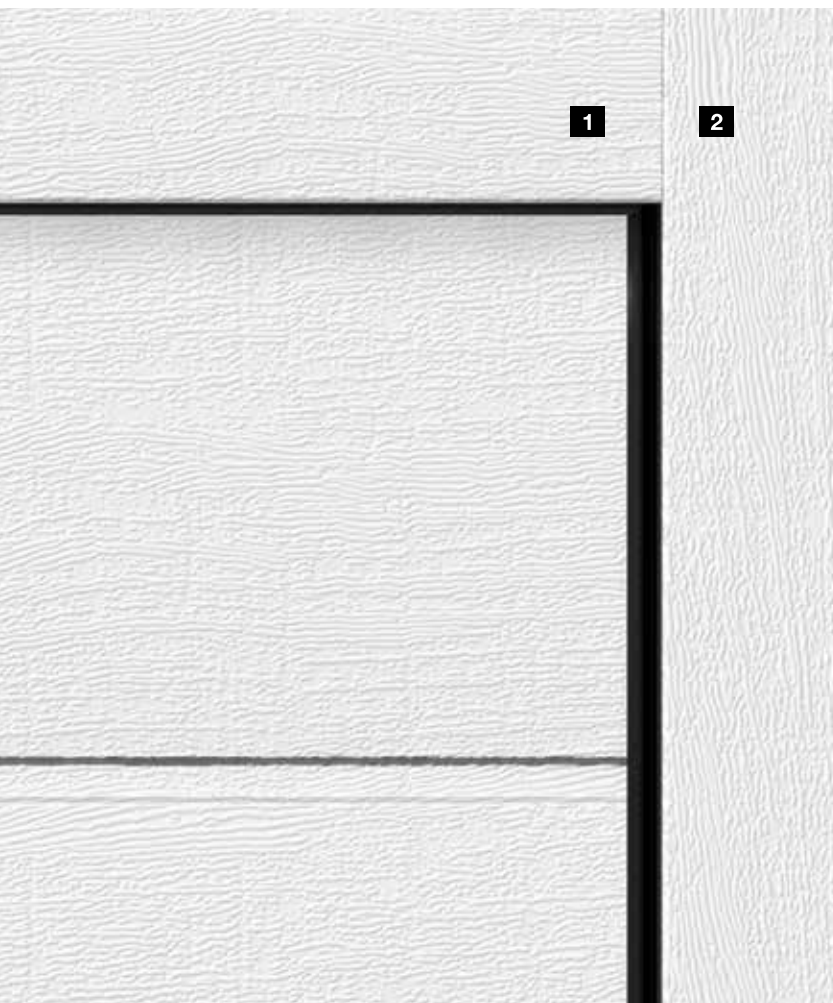
3 Rovnoměrné rozdělení kazet

Pro harmonický celkový vzhled je výška rozestupů mezi jednotlivými kazetami [D] u sekčních vrat Hörmann přesně stejná. Dosahuje se toho stejně vysokými lamelami po celé výšce vrat. Také vodorovné rozestupy mezi kazetami [E] v lamelách jsou jednotné. Díky tomu je dosaženo rovnoměrného vzhledu vrat.

Na přání dostanete i vedlejší dveře se stejným rozdělením lamel, a tudíž stejného vzhledu jako sekční garážová vrata (viz strana 54).

4 Nerovnoměrné rozdělení kazet [F], [G]

v důsledku různých výšek lamel u vrat konkurenčních výrobců. Vrata tak nepůsobí opticky harmonicky.



9 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 se stejným vzhledem jako u lamel vrat. Vše je vzájemně sladěno. Boční zárubně **2** **dostanete standardně s bílým povrchem** Woodgrain*. Pro sekční vrata s povrchy Sandgrain, Silkgrain nebo Decograin a pro barevná vrata dostanete volitelně kryty zárubně se stejným povrchem jako lamely vrat. U vrat Micrograin se kryt zárubně dodává s hladkým povrchem Silkgrain.

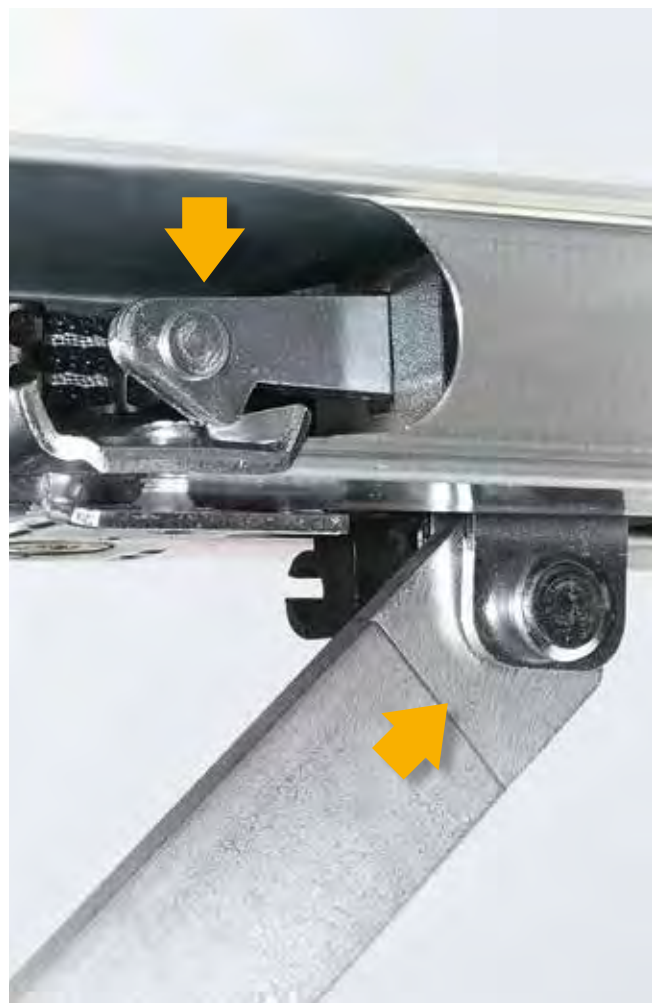
Další informace najdete na straně 59 – 60.

* u vrat LPU 67 Thermo v prémiovém provedení v šedobílé RAL 9002

10 Vyrovnávací clona překladu lícující s plochou

U vrat LPU 42 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 najdete na straně 59.



11

Praktická řešení



Jen u firmy Hörmann

Pro snadný průchod osob do garáže doporučujeme vrata LPU 42 s integrovanými dveřmi bez vysokého prahu. Tak můžete z garáže vyzvednout jízdní kola nebo zahradnické nářadí, aniž byste museli otevřít vrata. Práh z ušlechtilé oceli je uprostřed vysoký jen 10 mm a na okrajích 5 mm. To usnadňuje přejíždění a zmenšuje riziko zakopnutí.

12

Samozřejmě více bezpečnosti



Jen u firmy Hörmann

Mechanické zajištění proti zvednutí

Nevítaní hosté nemají u automatických sekčních vrat Hörmann téměř žádnou šanci. Jakmile se garážová vrata zavřou, zapadne zajištění proti zvednutí automaticky do dorazu vodící 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 adrese:
www.hormann.cz/video





13 Dálkové ovládání BiSecur s certifikovanou bezpečností



Jen u firmy Hörmann

Obousměrné dálkové ovládání BiSecur představuje **nejmodernější techniku** pro komfortní a bezpečnou obsluhu garážových vrat, vjezdových bran, pohonů dveří, osvětlení a dalších zařízení. Tato mimořádně bezpečná metoda šifrování BiSecur, vyvinutá firmou Hörmann, se stabilním dosahem bez rušení vám poskytuje jistotu, že nikdo cizí nemůže zkopírovat váš kód dálkového ovládání. Byla testována a certifikována bezpečnostními experty univerzity v Bochumi.



Podívejte se na krátký film na adrese:
www.hormann.cz/video



Perfektně sladěné a
100 % kompatibilní

Všechny pohony, přijímače a ovládací prvky BiSecur jsou 100 % kompatibilní. Jedním

dálkovým ovladačem nebo např. kódovací klávesnicí pohodlně otevřete nejen svá garážová vrata, ale i vjezdovou bránu vybavenou pohonem Hörmann a obsluhujete pohony dveří nebo další zařízení s přijímači BiSecur.

Pomocí naší aplikace * v kombinaci s internetovou bránou BiSecur Hörmann můžete pohony garážových vrat a vjezdové brány Hörmann, domovní dveře Hörmann ** nebo pohon vnitřních dveří PortaMatic a další zařízení ovládat komfortně **prostřednictvím chytrého telefonu nebo tabletu.**

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

** Tato funkce vyžaduje, aby byly domovní dveře ThermoCarbon / ThermoSafe Hörmann vybaveny automatickým zámkem S5 / S7 Smart.



14 Komfortní dotazování na polohu vrat

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

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

15 Vynikající design

Exkluzivní dálkové ovladače BiSecur přesvědčují kromě designu v černé nebo bílé barvě také elegantním tvarem, který zvláště příjemně padne do ruky.

Dálkové ovladače BiSecur Hörmann s volitelným vysoce lesklým povrchem se vzhledem klavirového laku získaly renomované ocenění reddot design award za exkluzivní design.



Podívejte se na krátký film na adrese:
www.hormann.cz/video



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

LPU 67

Thermo

■ **NOVINKA**

Energeticky úsporná vrata přesvědčují vynikající tepelnou izolací díky lamelám o tloušťce 67 mm s přerušným tepelným mostem.

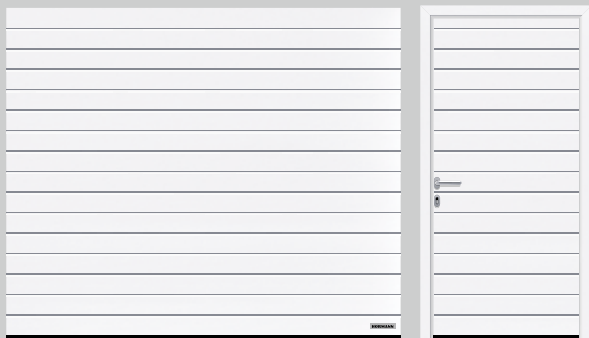
LPU 42

Dvoustěnná vrata LPU 42 poskytují velmi dobrou izolaci díky lamelám o tloušťce 42 mm.

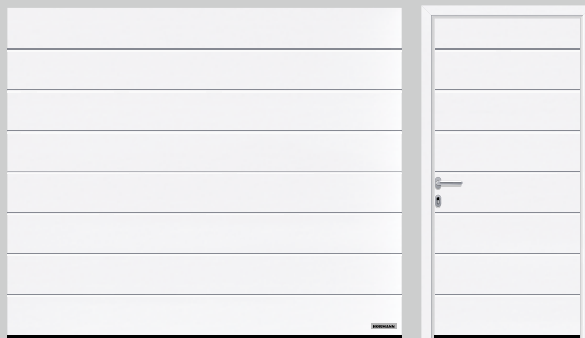
LTE 42

Jednostěnná vrata LTE 42 jsou cenově výhodným řešením pro volně stojící garáže, které nepotřebují žádnou dodatečnou tepelnou izolaci.

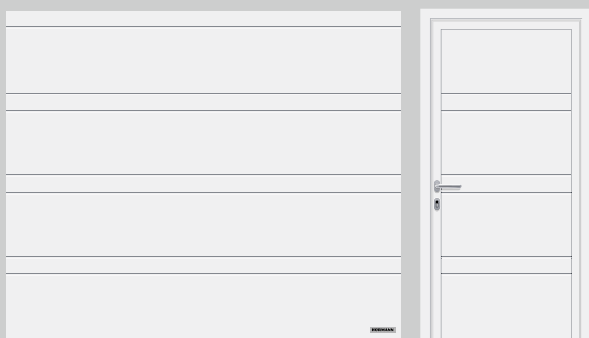




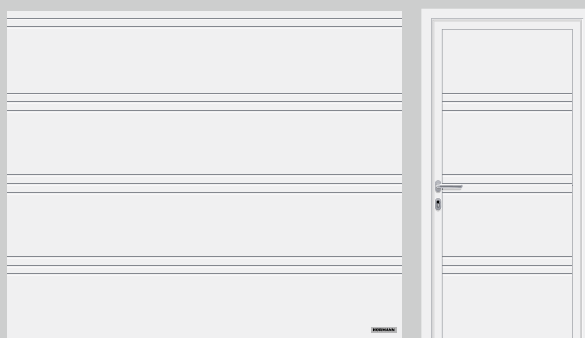
Drážka S (LPU 42, LTE 42), provozní bílá RAL 9016



Drážka M (LPU 67 Thermo, LPU 42, LTE 42), provozní bílá RAL 9016



Drážka D (LPU 42), provozní bílá RAL 9016



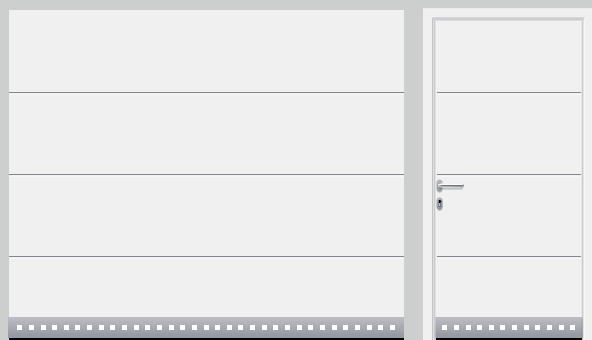
Drážka T (LPU 42), provozní bílá RAL 9016



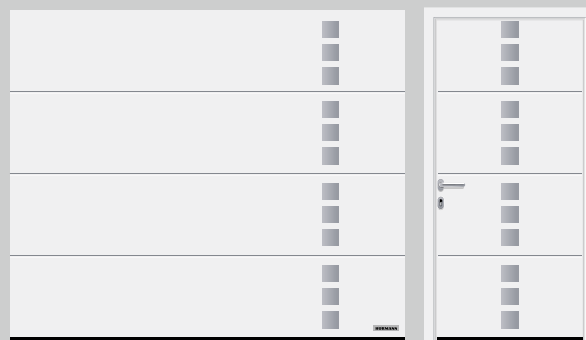
Drážka L (LPU 67 Thermo, LPU 42), provozní bílá RAL 9016



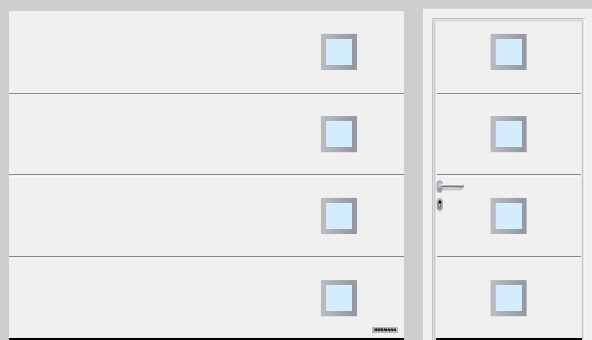
Kazeta (LPU 42, LTE 42), provozní bílá RAL 9016



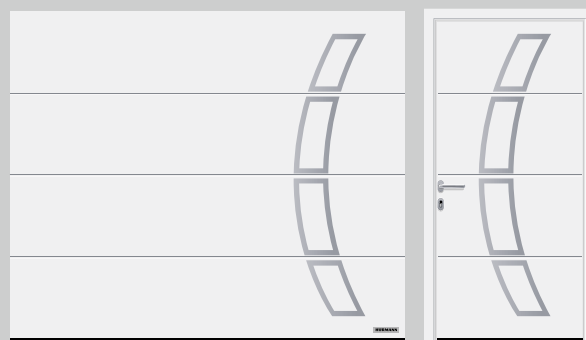
Drážka L (LPU 67 Thermo, LPU 42), motiv 450, provozní bílá RAL 9016



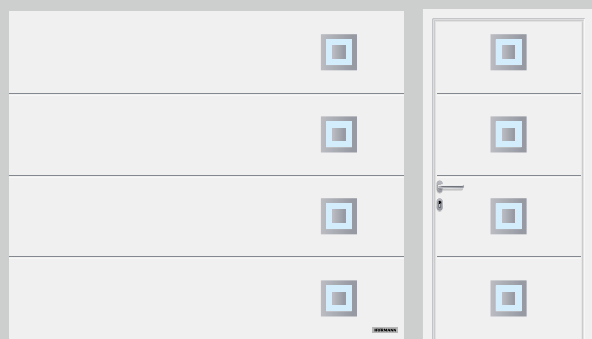
Drážka L (LPU 67 Thermo, LPU 42), motiv 456, provozní bílá RAL 9016



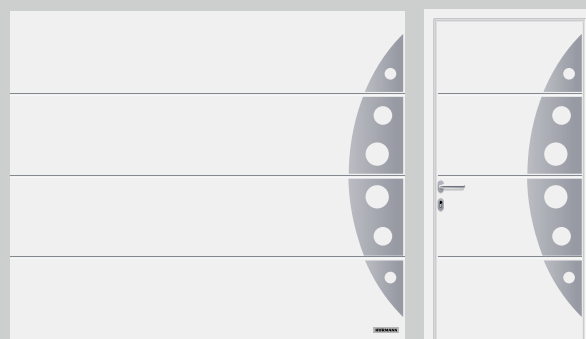
Drážka L (LPU 67 Thermo, LPU 42), motiv 461 s prosklením, provozní bílá RAL 9016, motiv 451 bez prosklení (bez obr.)



Drážka L (LPU 67 Thermo, LPU 42), motiv 457, provozní bílá RAL 9016



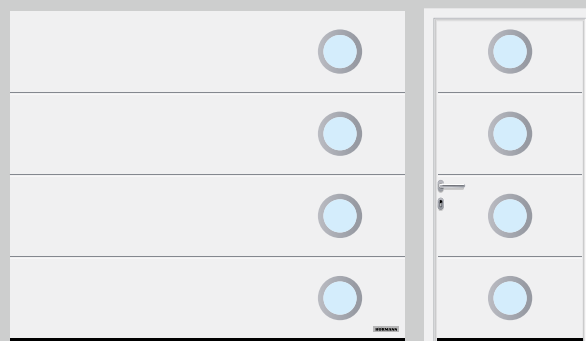
Drážka L (LPU 67 Thermo, LPU 42), motiv 462 s prosklením, provozní bílá RAL 9016, motiv 452 bez prosklení (bez obr.)



Drážka L (LPU 67 Thermo, LPU 42), motiv 458, provozní bílá RAL 9016



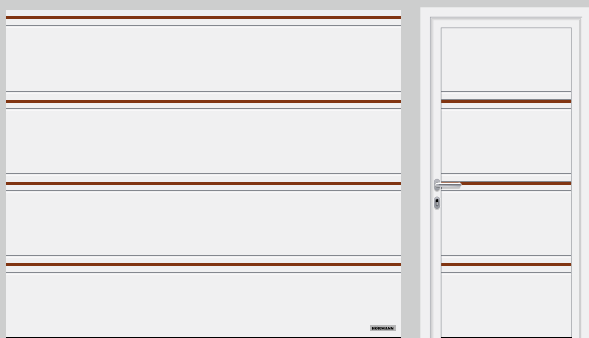
Drážka L (LPU 67 Thermo, LPU 42), motiv 454, provozní bílá RAL 9016



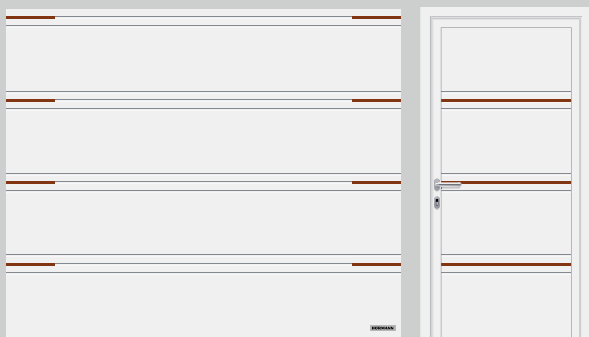
Drážka L (LPU 67 Thermo, LPU 42), motiv 469 s prosklením, provozní bílá RAL 9016, motiv 459 bez prosklení (bez obr.)



Drážka L (LPU 67 Thermo, LPU 42), motiv 481 s prosklením, provozní bílá RAL 9016, motiv 471 bez prosklení (bez obr.)



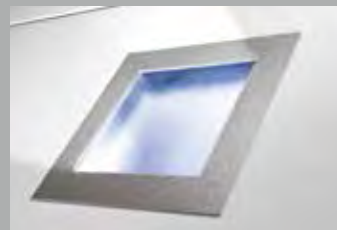
Drážka T (LPU 42), motiv 501 s průběžnými designovými prvky se vzhledem ušlechtilé oceli, dřeva (obr.) nebo v barvě RAL podle volby, provozní bílá RAL 9016



Drážka T (LPU 42), motiv 500 s dělenými designovými prvky se vzhledem ušlechtilé oceli nebo dřeva (obr.), provozní bílá RAL 9016

Individuální designové motivy

Designové prvky můžete na svých vratech umístit a kombinovat i individuálně. Takto vytvoříte svůj vlastní motiv vrat. Také vrata s integrovanými dveřmi je možné dodat s designovými prvky. Váš autorizovaný prodejce Hörmann vám rád poradí.



Designový prvek s ušlechtilou ocelí a umělohmotným prosklením

Zvláštní důraz na designové prvky

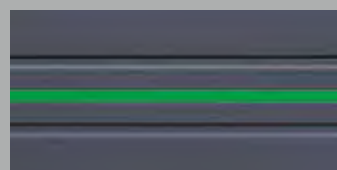
Pro vrata s drážkou T obdržíte dvě provedení designových prvků: Průběžné designové prvky probíhají po celé šířce vrat, dělené designové prvky o šířce 435 mm jsou umístěny na levém a pravém okraji vrat. Designové prvky dodáváme se vzhledem ušlechtilé oceli nebo dřeva a v barvě RAL podle volby.



Drážka T s designovými prvky se vzhledem ušlechtilé oceli



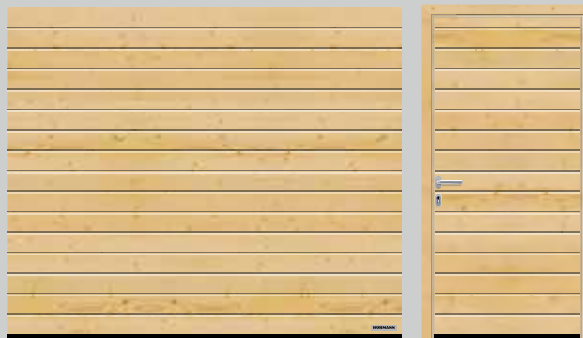
Drážka T s designovými prvky se vzhledem dřeva



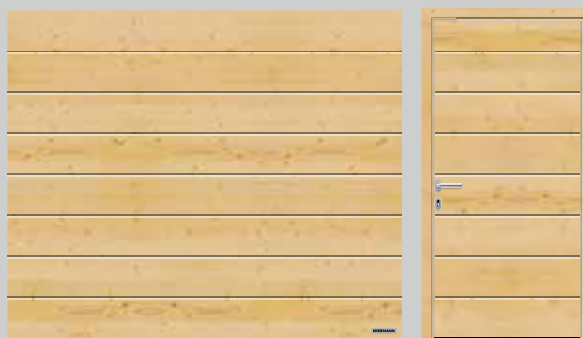
Drážka T s designovými prvky v barvě RAL podle volby (na obr. designový prvek v barvě RAL 6018)

LTH 42

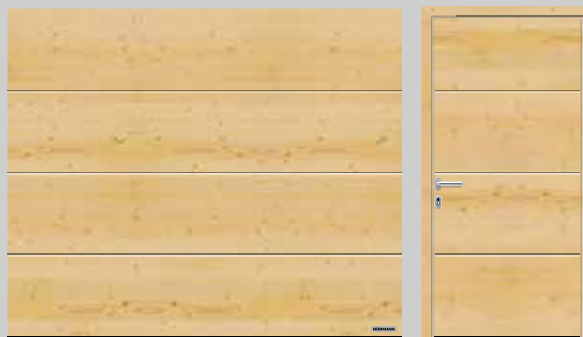
Vrata z masivního dřeva se výtečně hodí pro dřevěné domy nebo budovy s mnoha dřevěnými prvky, např. hrázděním nebo fasádními prvky.



Drážka S, severský smrk



Drážka M, severský smrk



Drážka L, severský smrk



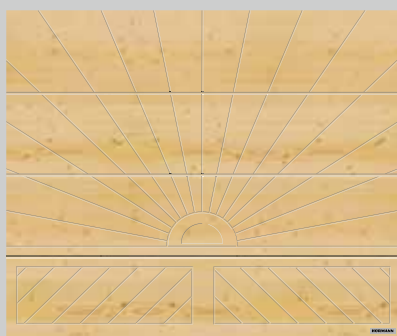
Kazeta, severský smrk



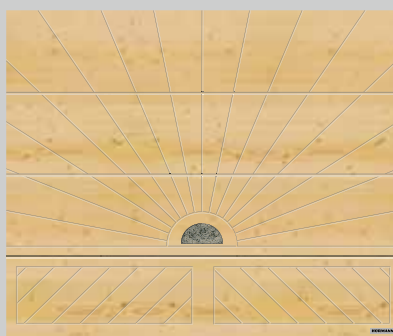
Motiv 401, severský smrk



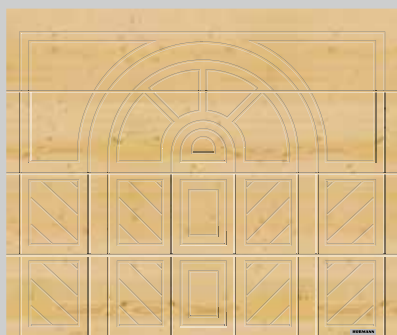
Motiv 402, severský smrk



Motiv 403, severský smrk



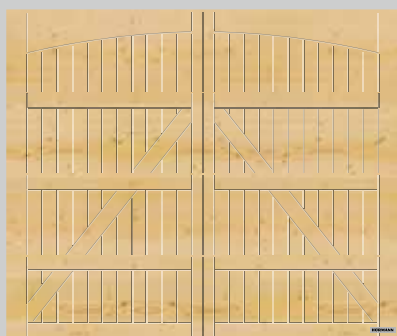
Motiv 403, s přírodním kamenem, severský smrk



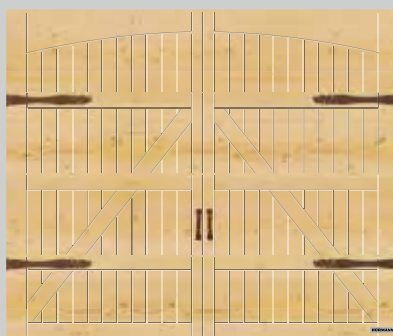
Motiv 404, severský smrk



Motiv 404, s přírodním kamenem, severský smrk



Motiv 405, severský smrk



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



Individuální vzhled

Vytvořte si svá dřevěná vrata sami: Stačí jednoduchý náčrtek jako předloha a počítačem řízená fréza podle vašeho návrhu vyrobí individuální vrata.

Zdůraznění akcentů

Vyberte si ze 3 přírodních kamenů. Přírodní kámen dodává motivům 403 a 404 zvláštní akcent. Barevné a strukturální odchylky jsou přírodně podmíněné.



Tropická zelená



Červená multicolor



Balmoral rosso

Vy si vybíráte

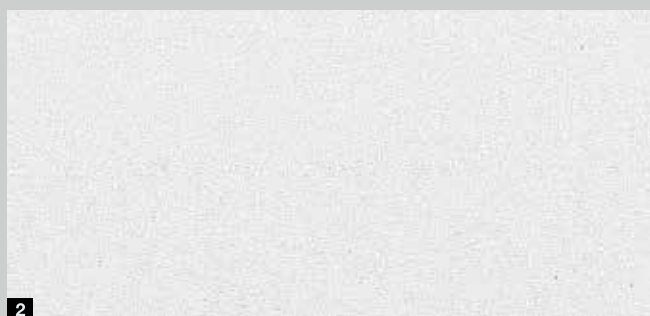
Ztvárněte svá garážová vrata zcela individuálně podle svého přání. U ocelových sekčních vrat si můžete vybírat až ze čtyř povrchů a ty pak barevně sladit se vzhledem svého domu. Nebo zvolte jeden z šesti dekorů Decograin s přírodním charakterem dřeva či elegantním metalickým efektem.

Sekční vrata z masivu dostanete ve dvou druzích dřeva, které můžete individuálně ztvárnit pomocí osmi barevných lazur.

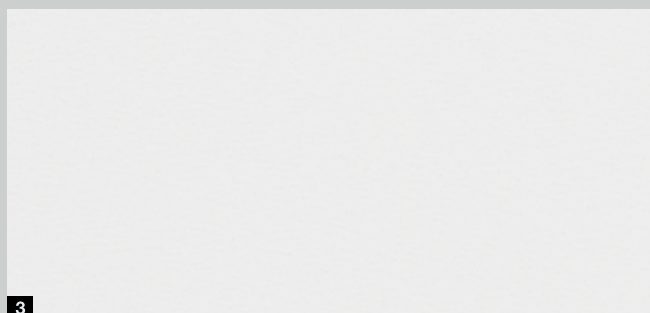
Ocelové povrchy



1



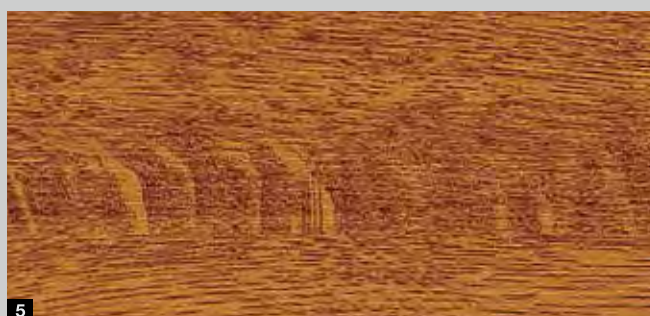
2



3



4



5

Druhy dřeva



1 Woodgrain

U cenově výhodného, robustního povrchu se vzorem řezu pilou věrným originálu lze díky reliéfu bez problémů opravit malé škrábance. Tento povrch dostanete v provozní bílé RAL 9016, v 15 zvýhodněných barvách nebo v odstínu RAL podle volby.

2 Sandgrain

Jemně strukturovaný povrch pro stavebníky, kterým záleží na ceně, je vhodný zejména pro moderní domy. K dostání v provozní bílé RAL 9016 a ve 3 zvýhodněných barvách.

3 Silkgrain

Hedvábně hladký povrch Silkgrain je díky elegantnímu vzhledu vrát první volbou u moderní architektury. O 50 % tlustší vnější plech navíc lamelám dává větší stabilitu a ještě klidnější chod. Tento povrch dostanete v provozní bílé 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 jej v provozní bílé RAL 9016, v 15 zvýhodněných barvách nebo v odstínu RAL podle volby.

5 Decograin

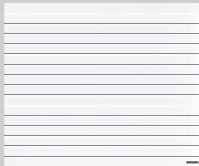
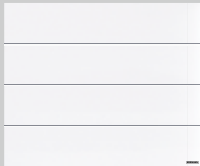
Povrchy Decograin potažené umělohmotnou fólií odolnou proti UV záření dodají vašim sekčním vratům do detailu věrný, markantní vzhled dřeva, popřípadě eleganci v metalickém antracitovém odstínu. Můžete si vybrat některý z pěti přírodních dekorů dřeva nebo elegantní metalický dekor.

6 Severský smrk

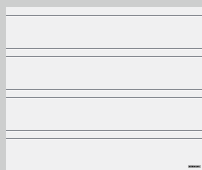
Severský smrk je světlé jehličnaté dřevo s převážně rovnými léty. Otvory, jednotlivé malé dutiny vyplněné pryskyřicí, zkroucené dřevo a žlutohnědé suky jsou zcela přirozené.

7 Kanadská tsuga

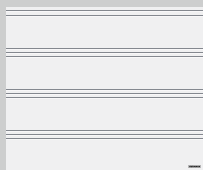
Kanadská tsuga je bělavě šedé až světlešedě hnědé jehličnaté dřevo s převážně rovnými léty, s hnědými pruhy minerálních vláken a prorosty probíhajícími ve směru vláken.

			
	Drážka S	Drážka M	Drážka L
LPU 67 Thermo ■ NOVINKA Dvoustěnná ocelová sekční vrata			
Silkgrain		provozní bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle volby	provozní bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle volby
Decograin		3 dekory: zlatý dub, tmavý dub / ořech, Titan Metallic CH 703	3 dekory: zlatý dub, tmavý dub / ořech, Titan Metallic CH 703
Šířka max. Výška max.		5000 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm
LPU 42 Dvoustěnná ocelová sekční vrata			
Woodgrain	provozní bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle volby	provozní bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle volby	provozní bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle volby
Sandgrain		provozní bílá RAL 9016 3 zvýhodněné barvy	provozní bílá RAL 9016 3 zvýhodněné barvy
Micrograin			provozní bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle volby
Silkgrain		provozní bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle volby	provozní bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle volby
Decograin		6 dekorů: zlatý dub, tmavý dub / ořech, tmavý dub – rustical, Rosewood, Winchester, Titan Metallic CH 703	6 dekorů: zlatý dub, tmavý dub / ořech, tmavý dub – rustical, Rosewood, Winchester, Titan Metallic CH 703
Šířka max. Výška max.	6000 (7000*) mm 3000 (5000*) mm	6000 (7000*) mm 3000 (5000*) mm	6000 (7000*) mm 3000 (5000*) mm
LTE 42 Jednostěnná ocelová sekční vrata			
Woodgrain	provozní bílá RAL 9016	provozní bílá RAL 9016	
Šířka max. Výška max.	5000 mm 3000 mm	3000 mm 3000 mm	

* jako sekční vrata SPU F42 Plus (další informace najdete na straně 72 – 73)



Drážka D



Drážka T

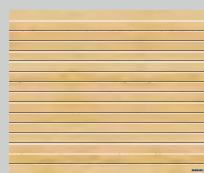


Kazeta

		provozní bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle volby
provozní bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle volby	provozní bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle volby	
		5 dekorů: zlatý dub, tmavý dub / ořech, tmavý dub – rustical, Rosewood, Winchester
6000 mm 3000 mm	6000 mm 3000 mm	5500 mm 3000 mm
		provozní bílá RAL 9016
		3000 mm 3000 mm

Upozornění:

Podrobné rozsahy velikostí najdete na straně 80.



Drážka S



Drážka M



Drážka L

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.

5000 mm

5000 mm

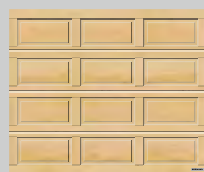
5000 mm

Výška max.

3000 mm

3000 mm

3000 mm



Kazeta

LTH

Sekční vrata z masivního dřeva

Severský smrk

8 lazur na dřevo

Kanadská tsuga

8 lazur na dřevo

Šířka max.

5000 mm

Výška max.

3000 mm

Upozornění:

Podrobné rozsahy velikostí najdete na straně 80.





▲ Drážka S s povrchem Woodgrain antracitová šedá RAL 7016; hliníkové domovní dveře ThermoSafe Hörmann, motiv 650 antracitová šedá RAL 7016



▼ Drážka S s povrchem Woodgrain provozní bílá RAL 9016, s vedlejšími dveřmi stejného vzhledu



▲ Drážka S s panely z masivního dřeva kanadská tsuga, s vedlejšími dveřmi stejného vzhledu



► Drážka M s povrchem Silkgrain provozní bílá RAL 9016, se světelnou lištou LED na překladu a světelnými sloupky SLS





▲ Drážka M s povrchem Silkgrain antracitová šedá RAL 7016; hliníkové domovní dveře ThermoSafe Hörmann, motiv 861 antracitová šedá RAL 7016

◀ Drážka M s povrchem Decograin Titan Metallic CH 703 jako průmyslová sekční vrata SPU F42 Plus pro garáže do šířky 7000 mm (další informace najdete na straně 76 – 77)



▲ Drážka L s povrchem Decograin Titan Metallic CH 703 jako průmyslová sekční vrata SPU F42 Plus pro garáže do šířky 7000 mm (další informace najdete na straně 76 – 77)

► Drážka L s povrchem Decograin v barvě Titan Metallic CH 703



Další informace o domovních dveřích Hörmann najdete v brožůře Domovní dveře.



▼ Drážka L designový motiv 457 s povrchem Silkgrain provozní bílá RAL 9016, hliníkové domovní dveře ThermoSafe Hörmann, motiv 188



► Drážka T s povrchem Silkgrain antracitová šedá RAL 7016, motiv 501 s průběžnými designovými prvky se vzhledem ušlechtilé oceli

▼ Drážka D s povrchem Silkgrain antracitová šedá RAL 7016; hliníkové domovní dveře ThermoCarbon Hörmann, motiv 304 antracitová šedá RAL 7016





▲ Drážka T s povrchem Silkgrain kamenná šedá RAL 7030, motiv 501 s průběžnými designovými prvky se vzhledem dřeva



▲ Kazeta s panely z masivního dřeva
s lazurou v barvě vápenná bílá

► Kazeta s povrchem Decograin zlatý
dub



◀ Kazeta s povrchem Woodgrain provozní bílá RAL 9016; hliníkové domovní dveře ThermoSafe Hörmann, motiv 449 provozní 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 fasádní opláštění tvoří průmyslová sekční vrata ALR F42 Hörmann s hliníkovou rámovou konstrukcí a polyuretanovou sendvičovou výplní. Další informace najdete v pomůcce pro projektování na internetových stránkách www.hoermann.de nebo si nechte poradit od svého autorizovaného prodejce Hörmann.

► Sekční vrata ALR F42 s opláštěním na straně stavby

▼ Sekční vrata ALR F42 s opláštěním na straně stavby





◀ Sekční vrata ALR F42 Vitraplan

ALR F42 Vitraplan

Díky předsazenému prosklení líčujcímu s plochou dostávají vrata zvláště čistý, mimořádně elegantní vzhled. Rámový profil je skrytý – celkový vzhled nic neruší. Tato exkluzivní vrata přesvědčují atraktivní kombinací 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 zelená



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



Individuální vzhled

Ozvláštněte svá dřevěná vrata například svými iniciálami, číslem domu nebo svým oblíbeným motivem. Stačí jednoduchý nákres jako předloha a vaše osobní garážová vrata jsou hotová. Unikát, který vám mnozí budou závidět.

Pestrost a rozmanitost

Bez ohledu na to, pro jaký stavební styl sekční garážová vrata hledáte, u firmy Hörmann zaručeně najdete ta, která se budou hodit k vám i k vašemu domu. U ocelových sekčních vrat můžete volit mezi 15 zvýhodněnými barvami za stejnou cenu, cca 200 barvami podle škály RAL a 6 dekory 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 masivu dostanete ve dvou druzích dřeva, které můžete barevně sladit se svým domovem pomocí osmi lazur.





Barva zkrášluje a chrání

Dvoustěnná sekční vrata LPU a vedlejší dveře dostanete standardně v provozní bílé RAL 9016 a navíc v 15 cenově výhodných barvách, asi 200 barvách podle škály RAL * a mnoha barvách NCS a DB. U povrchu Sandgrain si můžete vybrat ze 3 zvýhodněných barev**.

Jednostěnná vrata LTE 42 dodáváme pouze v provozní bílé.

Standardní barva

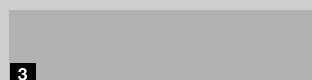


1

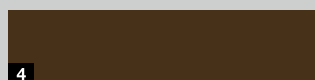
15 zvýhodněných barev



2



3



4



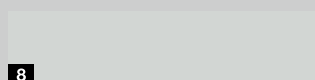
5



6



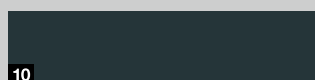
7



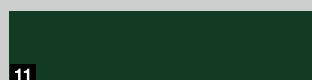
8



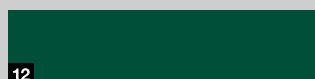
9



10



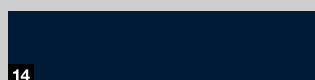
11



12



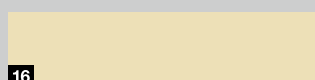
13



14



15



16

Upozornění:

Vnitřní strany sekčních garážových vrat se standardně 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 od svého autorizovaného prodejce Hörmann.

* Barvy RAL Classic, s výjimkou barev s perleťovým efektem, fluorescenčních a metalických barev.

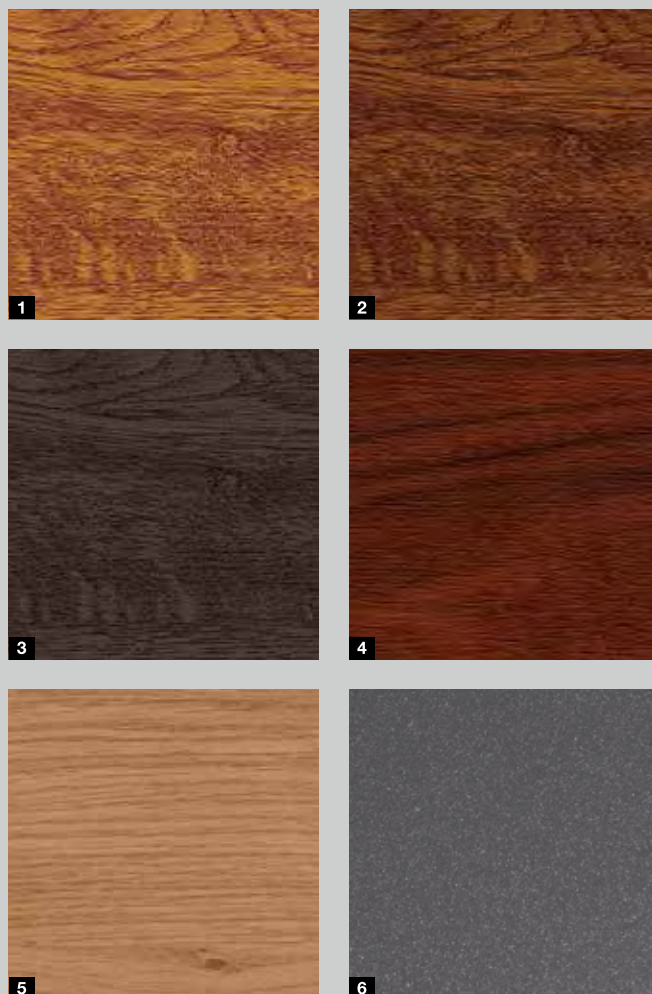
** Zvýhodněné barvy pro povrch Sandgrain

1	RAL 9016	provozní bílá
2	RAL 9007	šedý hliník
3	RAL 9006	bílý hliník**
4	RAL 8028	zemní hnědá**
5	RAL 8003	antuková hnědá
6	RAL 8001	okrová hnědá
7	RAL 7040	okenní šedá
8	RAL 7035	světle šedá
9	RAL 7030	kamenná šedá
10	RAL 7016	antracitová šedá**
11	RAL 6009	jedlová zelená
12	RAL 6005	mechová zelená
13	RAL 5014	holubí modrá
14	RAL 5011	ocelová modrá
15	RAL 3003	rubínová
16	RAL 1015	slonová kost světlá

Do detailu věrný a elegantní

Povrch Decograin se dodává v pěti přírodních dřevěných dekorech a jednom dekoru antracitové barvy s metalickým efektem. Vytlačené zvrásnění poskytuje do detailu věrný charakter dřeva. Díky speciální ochraně povrchu potažení umělohmotnou fólií 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: dřevěný dekor v mahagonové barvě*
- 5 Decograin Winchester: přírodně zbarvený sukovitý dekor dubu*
- 6 Titan Metallic CH 703: antracitová barva s metalickým efektem

* ne pro LPU 67 Thermo

Přírodní druhy masivního dřeva

Severský smrk je světlé jehličnaté dřevo s převážně rovnými léty. Otvory, jednotlivé malé dutiny vyplněné pryskyřicí, zkroucené dřevo a žlutohnědé suky jsou zcela přirozené.

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

Upozornění:

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

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





2 druhy masivního dřeva

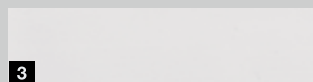


1



2

8 lazur na dřevo



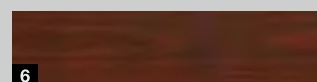
3



4



5



6



7



8



9



10

- 1 severský smrk, impregnovaný
- 2 kanadská tsuga, impregnovaná
- 3 vápenná bílá, lazurovací nebo krycí
- 4 borovice
- 5 teak
- 6 palisandr
- 7 ebenové dřevo
- 8 achátová šedá
- 9 jedlová zelená
- 10 nordická červená

Estetická, decentní, bezpečná

Pokud vaše garáž nemá druhý přístup, můžete automatická garážová vrata LPU 42, LTE 42 a LTH 42 volitelně vybavit tvarově krásným madlem nebo je v případě nouze otevřít zvenku pomocí decentního zámku nouzového odblokování.



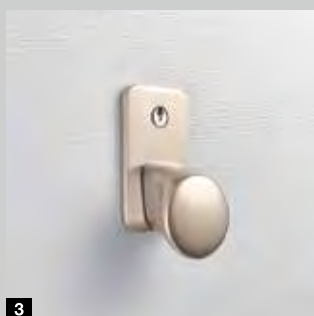
Upozornění:



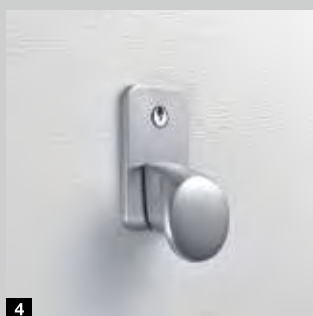
1



2



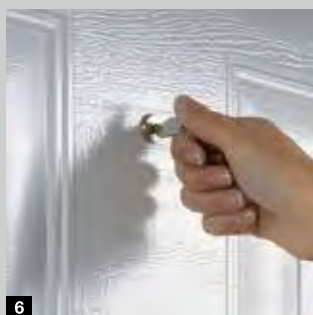
3



4



5



6



7

Madla vrat

Vratová madla Hörmann přesvědčují moderním tvarem. Volba materiálu je přitom nejen otázkou osobního vkusu. Zejména madla z ušlechtilé oceli se vyznačují velkou robustností a odolným povrchem.

Zámek lze integrovat do domovního uzamykacího systému. Ručně ovládaná vrata s madlem se zamykají pomocí západkového uzamknutí **7** bránícího vloupání. Přitom se stabilní, samočinně zaskakující západkový kotouč zachytí za masivní čep na boční zárubni.

Nouzové odblokování

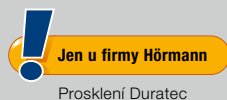
Pokud si na svých automatických sekčních vratech nepřejete madlo, doporučujeme u garáží bez druhého přístupu zámek nouzového odblokování **6**.

Nenápadná kulatá vložka zámku (nelze integrovat do domovního uzamykacího systému) odblokuje garážová vrata a vy je v případě nouze můžete bez problémů otevřít.

U automatických sekčních vrat s madlem aktivujete nouzové odblokování madlem. Vrata se pak odblokují pomocí bovdeny na vnitřní straně.

Pro sekční vrata LPU 42, LTE 42 a LTH 42

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



Více světla, menší spotřeba elektřiny

Vyberte si podle typu vrat z různých typů prosklení s čirými (obr. vpravo) nebo strukturovanými tabulemi.

Čirá umělohmotná prosklení dostanete u firmy Hörmann standardně s úpravou DURATEC.

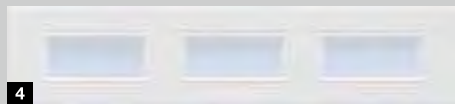
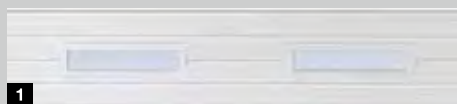
Nabízí vám:

- maximální odolnost proti poškrábání
- trvale jasný průhled
- lepší tepelnou izolaci



Upozornění:

Po technickém přezkoušení je možné prosklení i v obou spodních lamelách.



- 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

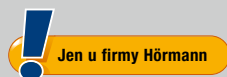
Vyobrazená prosklení (1 – 8, 10)
odpovídají šířce vrat 2500 mm.

* Individuální uspořádání prosklení
je možné.

** Příčky jsou možné.

Ohledně četných možností prosklení
vám poradí váš 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 (ve všech barvách, i odlišné od barvy vrat)	hliník (ve všech barvách, i odlišné od barvy vrat)	umělá hmota (ve všech barvách, i odlišné od barvy vrat)	umělá hmota (ve všech barvách, i odlišné od barvy vrat)
Prosklení číré / strukturované				
Jednoduchá / dvojité tabule LPU 42, LTE 42	●	●	●	●
Trojité tabule LPU 67 Thermo	●	●	●	●



Snadný průchod do garáže

Dveřmi ve vratech se můžete rychle a jednoduše dostat ke všemu, co v garáži máte – k zahradnickému nářadí, jízdním kolům nebo kolečkům. Pouze u výrobků Hörmann je práh z ušlechtilé oceli u integrovaných dveří uprostřed vysoký jen 10 mm a na okrajích 5 mm. To zmenšuje riziko zakopnutí a usnadňuje přejíždění koly. Hliníkový rám dveří je standardně eloxován v přírodním odstínu a volitelně jej lze dodat i ve všech barvách. Horní lamela vrat je průběžně, tedy i v prostoru dveří, opatřena těsněním překladu.

Upozornění:

Integrované dveře bez vysokého prahu lze dodat pouze pro sekční vrata LPU 42.

U integrovaných dveří s povrchem Decograin dostanete rám na přání také s barevným lakem sladěným s dekorem. Rám lze dodat ve všech barvách, i odlišné od barvy vrat.

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 žádné venkovní madlo. Zamykají se zevnitř.

S volitelnou předsaženou 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 (obr. nahoře). Volitelně je dodáván i integrovaný dveřní samozavírač včetně stavěče (obr. dole) pro optimální ochranu a nejlepší vzhled vrat.



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 ochrana proti vloupání.



3 Stabilní aretace dveří

Zabraňuje poklesu a deformaci dveřního křídla.



4 Skryté závěsy

Pro stejnoměrný vzhled dveří dostanete integrované dveře standardně se skrytými závěsy.

Ke každým vratům vedlejší dveře stejného vzhledu

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

Vedlejší garážové dveře jednokřídlé / dvoukřídlé

Vedlejší dveře Hörmann jsou dodávány připravené k montáži se zadlabacím zámkem s profilovou cylindrickou vložkou, sadou klik s kulatým madlem a oválnými rozetami a s třírozměrně nastavitelnými závěsy. Rám dveřního křídla se skládá z hliníkových profilů odolných proti povětrnostním vlivům (hloubka 60 mm) a je po celém obvodu utěsněn. Dvoukřídlé vedlejší dveře dodáváme rovněž s asymetrickým rozdělením, tzn. s nestejnými šířkami křídel.



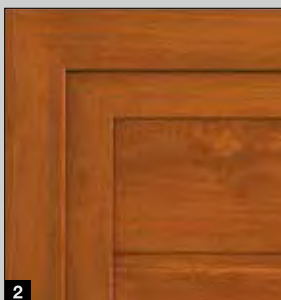
Vedlejší garážové dveře	jednokřídlé		dvoukřídlé
Rám křídla	úzký	široký	široký
Hliníková bloková zárubeň	●		●
Hliníková rohová zárubeň	●		–
Rám křídla úzký	●		–
Rám křídla široký	●		●
Tepelná izolace	U = 2,7 W/(m²·K)		U = 2,9 W/(m²·K)



1

1 Sada klik

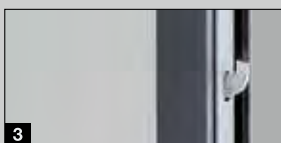
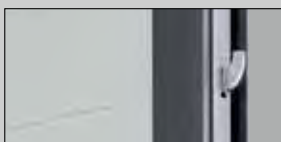
Vyberte si mezi standardní klikou nebo mnoha volitelnými sadami klik nebo sadami klika / koule (na obr. sada klik z ušlechtilé oceli). Váš autorizovaný prodejce Hörmann vám rád poradí.



2

2 Vzhledově stejné

Abyste docílili stejného vzhledu dveří, dostanete u vedlejších dveří Decograin rám, zárubeň i dveře se stejným povrchovým provedením. Vnitřní strana lamel je standardně dodávána v šedobílé RAL 9002.



3

3 Ochrana proti vloupání

Volitelné trojité zamykání pro profil typu 2 je vybaveno západkou, závorou, 2 petlicemi a bezpečnostní rozetou. Dvoukřídlé vedlejší dveře s trojitým zamykáním 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.



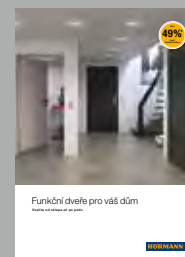
4



Multifunkční dveře MZ Thermo

Kladete-li zvláštní důraz na vysokou tepelnou izolaci, jsou venkovní dveře MZ Thermo s přerušeným tepelným mostem nejlepší volbou.

Jejich tepelná izolace dosahuje velmi dobré hodnoty 1,2 W/(m²·K). Volitelně k dostání v provedení RC 2 (KSI Thermo).



Další informace najdete v brožurě: Funkční dveře pro váš dům.

Ze starého nové

Jednou prostě přijde čas na 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 hotovost a nová sekční vrata získáte rychleji. Váš autorizovaný prodejce Hörmann navíc nabízí „Kompletní bezstarostný balíček“:

- kvalifikované poradenství
- vyměření na místě
- odborná montáž
- demontáž a ekologická likvidace





HÖRMANN
Tore • Türen • Zargen • Antriebe

GT JA 19



Standardní montáž

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

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

Sekční vrata Hörmann jsou dodávána s veškerým montážním materiálem potřebným pro tuto montážní situaci.



Speciální ukotvení k bočnímu upevnění zárubně

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

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, resp. max. 125 mm





Vyrovnávací clona překladu pro standardní montáž za otvorem s malým překladem

Standardní vyrovnávací clona překladu se dodává pro všechna provedení vrat se stejným povrchem a barvou, resp. dekorem jako u vrat, může se tedy montovat i viditelně v otvoru.



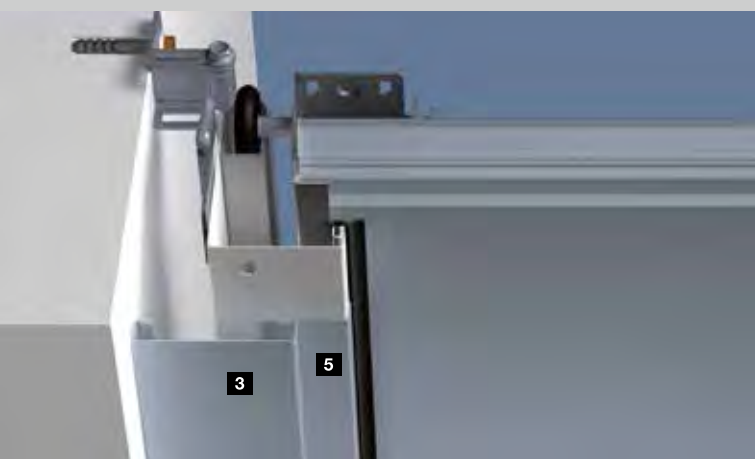
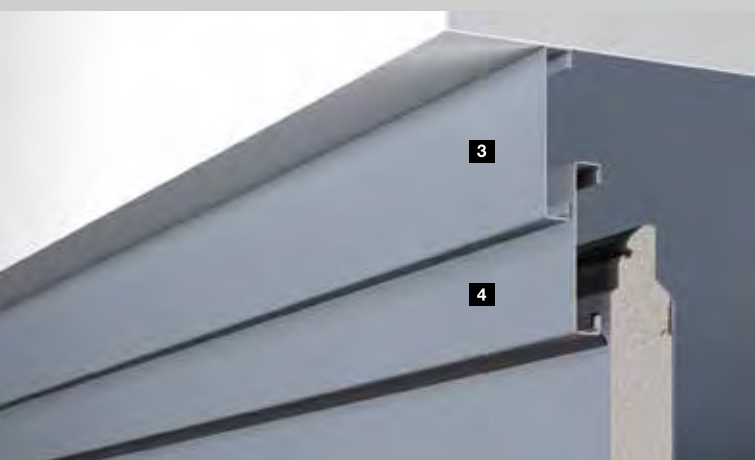
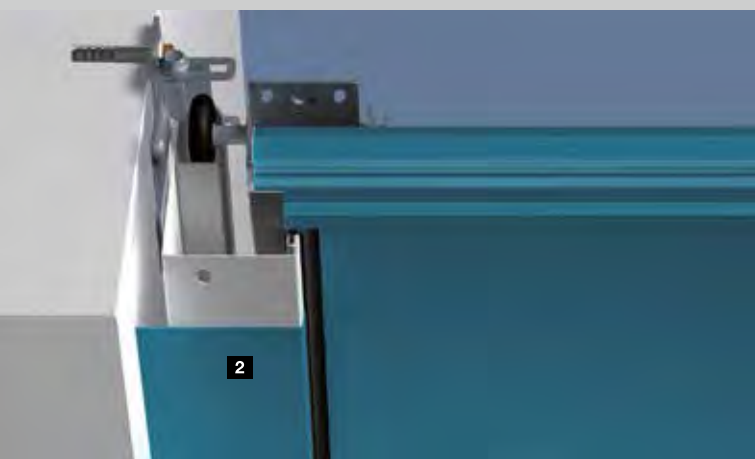
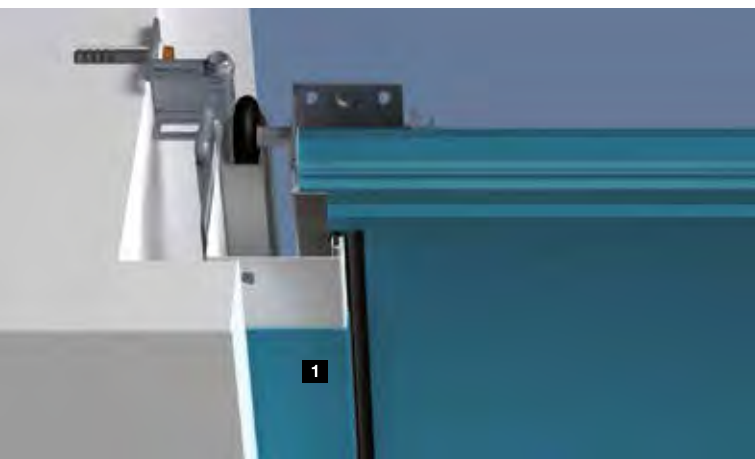
Dvoustěnná lamelová clona pro montáž v otvoru s větší mezerou od stropu

Dvoustěnná lamelová clona stejného vzhledu překryje mezeru mezi stropem a vyrovnávací clonou překladu. Dodává se pro všechny povrchy a barvy, resp. dekory. Po technickém přezkoušení je možné i prosklení. Tuto clonu lze volitelně dodat i jako hliníkový světelný pás.



Vyrovnávací clona překladu lícující s plochou

U vrat LPU 42 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 pro všechny motivy vrat, ve všech povrchových úpravách a barvách, resp. dekorech (kazeta na požádání).



Kryt zárubně v barevném odstínu vrat

Boční zárubně jsou u firmy Hörmann standardně dodávány s bílým povrchem Woodgrain. S krytem zárubně se stejným povrchem a barvou, resp. dekorem jako u lamel vrat dosáhnete harmonického vzhledu 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, lícující se stěnou

Sada slepého rámu pro překlad a bok

Pro montáž v otvoru mohou být namontována vrata s cenově výhodnou normovanou velikostí nebo velikostí pro modernizace. Zbývající mezera 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, resp. dekorem jako u 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, resp. dekorem jako u vrat. Krytem zárubně **5** s povrchem a barvou, resp. dekorem jako u lamely vrat se navíc zakryje boční zárubeň.



Sada renovačních clon pro čisté zakrytí vylomených hran zdiva

Nevzhledné mezery v prostoru překladu a ostění lze snadno překrýt volitelnou renovační clonou. Zednické a omítací práce tak odpadají.

Sadu 3 clon (o délce 3 m) dostanete se stejným vzhledem jako vrata ve všech povrchových úpravách a barvách, resp. dekorech. U vrat Micrograin dodáváme renovační clony v hladkém provedení Silkgrain.



Kompletní řešení pro sekční vrata v betonových prefabrikovaných garážích

Vyrovnávací clona překladu **1** rozšířená pro montáž do betonových prefabrikovaných garáží čistě zakryje oblast překladu otvoru.

Speciální zárubeň vrat s předmontovanými speciálními kotvami a clonami zárubně **2** se upevní na boční stěnu nebo na kónické boční ostění. Široká clona zárubně přitom překrývá mezeru mezi zárubní a otvorem.

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



Sada pro hlubší osazení

Demontáž starých výklopných vrat a montáž nových sekčních vrat LPU 42 často vyžaduje náročné odstranění dorazové lišty nebo vyrovnání podlahy. Díky sadě pro hlubší osazení tyto práce odpadají, protože sekční vrata jsou vedena před dorazovou lištou.

Sada se skládá z vyrovnávacího profilu **1** a speciálních kování vrat. Při použití sady je třeba zkrátit zárubeň o 25 mm. Tu je možno objednat buď v požadovaném rozměru, nebo ji zkrátit na straně stavby.

Spolehlivé, bezpečné, bezúdržbové

Pohony garážových vrat Hörmann jsou perfektně sladěné s vašimi sekčními vraty Hörmann. To pro vás znamená: jednoduchou obsluhu, maximální komfort a nejvyšší bezpečnost obsluhy.

Standardní automatické vypínání vrata při výskytu nenadálých překážek bezpečně a spolehlivě zastaví. A díky pozvolnému rozjezdu a pozvolnému zastavení se vrata otvírají a zavírají plynule a tiše. S našimi elegantními dálkovými ovladači otevřete svá vrata pohodlně například z auta, jak jste na to zvyklí u televizoru. Nebo vrata ovládáte stacionárními ovládacími prvky, např. kódovací klávesnicí nebo snímačem otisků prstů.



Pohony garážových vrat
a vjezdových bran
Kompletní nabídka a více informací na www.hoermann.cz

Další informace najdete v brožurě Pohony garážových
vrat a vjezdových bran.





SupraMatic – super rychlý pohon s mnoha přídatnými funkcemi

- standardně s pětlačítkovým dálkovým ovladačem HS 5 BS
- dotazování na polohu vrat
- velmi nízká spotřeba proudu
- jednoduché programování
- dvojitý sedmisegmentový displej
- samostatně spínané osvětlení LED s energetickou třídou A++ ■ **NOVINKA**
- nastavitelný ventilační otvor
- automatické zamykání vrat
- kryt pohonu z kartáčovaného hliníku



Standardní dálkový ovladač HS 5 BS s černým strukturovaným povrchem

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 m ²	15 m ²

ProMatic – cenově výhodné řešení v prémiové kvalitě Hörmann



- standardně s čtyřtlačítkovým dálkovým ovladačem HSE 4 BS
- nastavitelný ventilační otvor
- automatické zamykání vrat
- osvětlení LED s energetickou třídou A++ ■ **NOVINKA**

ProMatic Akku pro garáže bez přívodu elektřiny

- standardní dálkový ovladač a funkce jako u pohonu ProMatic
- volitelný solární modul k dobíjení akumulátoru



Standardní dálkový ovladač HSE 4 BS s černým strukturovaným povrchem a umělohmotnými 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 m ²	8 m ²

* Podrobné záruční podmínky najdete na adrese: www.hormann.cz

** ne pro LPU 67 Thermo



Dálkový ovladač HS 5 BS

4 tlačítkové funkce plus dotazovací tlačítko

- 1 černý nebo bílý povrch s vysokým leskem
- 2 černý strukturovaný povrch



Dálkový ovladač HS 4 BS

4 tlačítkové funkce

- 3 černý strukturovaný povrch

Dálkový ovladač HS 1 BS

1 tlačítková funkce

- 4 černý strukturovaný povrch

Dálkový ovladač HSE 1 BS

1 tlačítková funkce, včetně očka pro přívěšek ke klíčům

- 5 černý strukturovaný povrch



Dálkový ovladač HSE 4 BS

4 tlačítkové funkce, včetně očka pro přívěšek ke klíčům

- 6 černý strukturovaný povrch s chromovanými nebo umělohmotnými krytkami



Dálkový ovladač HSE 2 BS

2 tlačítkové funkce, včetně očka pro přívěšek ke klíčům

- 7 černý nebo bílý povrch s vysokým leskem
- 8 zelený, fialový, žlutý, červený, oranžový povrch s vysokým leskem
- 9 dekory v provedení stříbro, karbon, tmavé kořenové dřevo

(obr. zleva)



10 Dálkový ovladač

HSD 2-A BS

vzhled hliníku, 2 tlačítkové funkce, použitelný též jako přívěšek ke klíčům

11 Dálkový ovladač

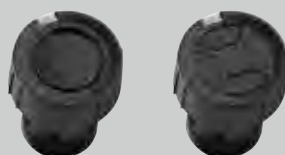
HSD 2-C BS

chromovaný povrch s vysokým leskem, 2 tlačítkové funkce, použitelný též jako přívěšek ke klíčům



12 Dálkový ovladač HSP 4 BS

4 tlačítkové funkce, s blokováním vysílání, včetně kroužku na klíče



13 Dálkový ovladač HSZ 1 BS

1 tlačítková funkce, k zasunutí do zásuvky automobilového zapalovače

14 Dálkový ovladač HSZ 2 BS

2 tlačítkové funkce, k zasunutí do zásuvky automobilového zapalovače



Dálkový ovladač

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



Dálkový ovladač HSZ

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



**Kódovací klávesnice
FCT 3 BS**
pro 3 funkce,
s podsvícenými tlačítky



Vnitřní spínač FIT 2-1 BS
■ **NOVINKA** od podzimu 2017
pro 2 funkce, možnost připojení
maximálně 2 ovládacích prvků
pomocí kabelu, např. klíčového
spínače



**Kódovací klávesnice
FCT 10 BS**
pro 10 funkcí,
s podsvícenými tlačítky a
ochranným krytem



Vnitřní spínač FIT 1 BS
1 tlačítková funkce s velkým
tlačítkem pro jednoduchou
obsahu



**Snímač otisků prstů
FFL 12 BS**
pro 2 funkce a až 12 otisků
prstů



Vnitřní spínač FIT 4 BS
4 tlačítkové funkce



Vnitřní spínač FIT 5 BS
4 tlačítkové funkce plus
dotazovací tlačítko



Dálkový ovladač pod omítku
pro tlačítko pod omítku s až
dvěma funkcemi, centrální
instalace v domě s vizuálním
kontaktem ke garážovým
vratům

HSU 2 BS: pro spínací zásuvky
o Ø 55 mm s připojením na
domovní elektrickou instalaci
FUS 2 BS: pro spínací zásuvky
o Ø 55 mm, včetně baterie
1,5 V



Zásuvkový přijímač FES 1 BS
k zapínání a vypínání světla a
dalších spotřebičů, do
2500 wattů
FES 1-1 BS
k ovládání (impulsnímu)
externích pohonů a zapínání a
vypínání světla a dalších
spotřebičů, do 2500 wattů



Klíčový spínač ■ NOVINKA

1 STUP 50

2 STAP 50

v provedení pod omítku i na omítku, včetně 3 klíčů



Vnitřní spínač

IT 1b-1 ■ NOVINKA od podzimu 2017

velké podsvícené tlačítko k pohodlnému otevírání vrat



Transpondérový spínač

TTR 1000-1 ■ NOVINKA

pro 1 funkci, pro 1000 programovatelných klíčů, 1 klíč součástí dodávky (další na požádání)



Vnitřní spínač

IT 3b-1 ■ NOVINKA od podzimu 2017

velké tlačítko s podsvíceným kruhem k otevírání vrat, tlačítko pro ovládání osvětlení pohonu a tlačítko pro vypínání dálkového ovládání (pouze pro SupraMatic)



Kódovací klávesnice

CTP 3-1 ■ NOVINKA

pro 3 funkce, s podsvícenými tlačítky a citlivou dotykovou plochou v černé barvě



Světelná závora EL 101

systém s jednocestnou světelnou závorou ihned zastaví vrata, jestliže se světelný paprsek přeruší



Kódovací klávesnice

CTR 1b-1 / 3b-1 ■ NOVINKA

pro 1, resp. 3 funkce



Kódovací klávesnice

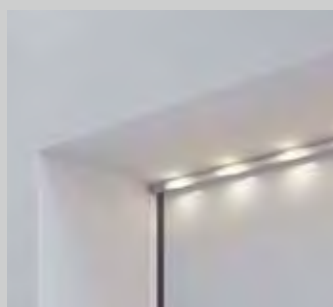
CTV 3-1 ■ NOVINKA

pro 3 funkce, zvláště robustní, s kovovými tlačítky



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



Světelná lišta LED

neutrální bílé světlo, variabilní nástrčný systém montovatelný na překlad nebo spodní hranu vrat, rozestupy LED: 125 mm, energetická třída A

Optimální větrání garáže může chránit před tvorbou plísní

Zejména u garážových vrat s tepelnou izolací zabudovaných do špatně izolovaných garáží je pravidelné větrání velmi důležité. Aby do garáže nemohly vniknout žádné nečistoty, listí nebo malá zvířata, provádí se větrání vyklopením nejvyšší lamely (volitelná výbava). Pro energeticky efektivní větrání kromě toho doporučujeme klimatický senzor, který větrání automaticky reguluje.





1

1 Ventilační otvor na nejvyšší lamele

- ventilační otvor díky volitelné sklopné kladce na nejvyšší lamele
- nejnižší lamela vrat zůstává na podlaze zavřená a zabraňuje vniknutí malých zvířat nebo listí
- lze ovládat stisknutím tlačítka pomocí funkce pohonu „2. otevírací výška“
- volitelně u všech sekčních garážových vrat LPU 42 s pohonem
- možnost dodatečné montáže u všech sekčních garážových vrat LPU 42 (kování N, L, Z) s pohonem SupraMatic* nebo ProMatic*

2 Vnitřní klimatický senzor HKSI pro automatické větrání garáží ■ NOVINKA od podzimu 2017

- pro sledování vlhkosti vzduchu v garáži
- pro automatické větrání garáže pomocí funkce pohonu „2. otevírací výška“
- v případě vysoké vlhkosti vzduchu se vrata automaticky otevřou
- po dosažení regulované vlhkosti vzduchu se vrata opět automaticky zavřou
- nastavitelný rozsah teplot, při němž se vrata neotevřou (např. při nebezpečí mrazu v garáži)
- nastavitelné doby provozu (např. vypnutí v noci)
- nastavitelné doby otevření (např. max. 2 hodiny při každém větrání)
- lze rozšířit o venkovní senzor HKSA **3**: měří vlhkost venkovního vzduchu a zabraňuje otevření vrat, je-li vlhkost vzduchu venku vyšší než uvnitř
- lze na straně stavby rozšířit o větrací ventilátor pro rychlé a efektivní větrání
- pro pohon SupraMatic (od indexu C) a pohon WA 300 S4 (od indexu D)

* od roku výroby 2012, do šířky vrat 3000 mm



2



3

Komfort obsluhy s nejvyšší bezpečností



Téma bezpečnosti při obsluze garážových vrat je u firmy Hörmann v seznamu priorit na prvním místě. Svými inovativními řešeními zde Hörmann určuje standardy.

Dokládají to četné patenty Hörmann. U firmy Hörmann jsou sekční vrata samotná i v kombinaci s pohony testována a certifikována podle vysokých bezpečnostních požadavků evropské normy 13241-1. Sekční vrata sotva mohou být ještě bezpečnější.

A to vám i vaší rodině poskytuje každodenní bezpečnost.

Zde se vyplatí srovnávat!





1

Patent Hörmann

1 Technika tažných pružin se systémem pružina v pružině

Dvojitě tažné pružiny a drátové lanko na každé straně zajišťují křídlo vrat před pádem. Díky patentovanému systému pružina v pružině se zlomená pružina nemůže vymrštit a někoho zranit.

Sekční vrata do šířky 3000 mm a výšky 2625 mm jsou standardně vybavena osvědčenou technikou tažných pružin.



2

Patent Hörmann

2 Technika torzních pružin 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

Patent Hörmann

3 Zajištěné vedení vrat v bezpečnostních vodících kolejnicích

Patentované nastavitelné vodící kladky, stabilní držáky kladek a bezpečnostní vodící kolejnice zabráňují vykolejení. Křídlo vrat je tak bezpečně uloženo pod stropem.

4 Ochrana proti sevření prstů zvenku i zevnitř a u závěsů

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



4

5 Ochrana proti vsunutí ruky u bočních zárubní

U firmy Hörmann jsou zárubně odspoda nahoru zcela uzavřené. Vsunout ruku mezi křídlo vrat a zárubeň tedy prakticky není možné!



5

Prémiová a energeticky úsporná vrata

Jestliže vaše garáž přímo sousedí s domem nebo pokud tento prostor zároveň využíváte jako domácí dílnu, jsou pro vás nejlepší volbou vrata LPU 67 Thermo. Díky vynikající tepelné izolaci a prémiovému provedení s harmonickým vnitřním vzhledem splňují veškeré požadavky na multifunkční prostor, v němž se cítíte dobře.



Standardní provedení

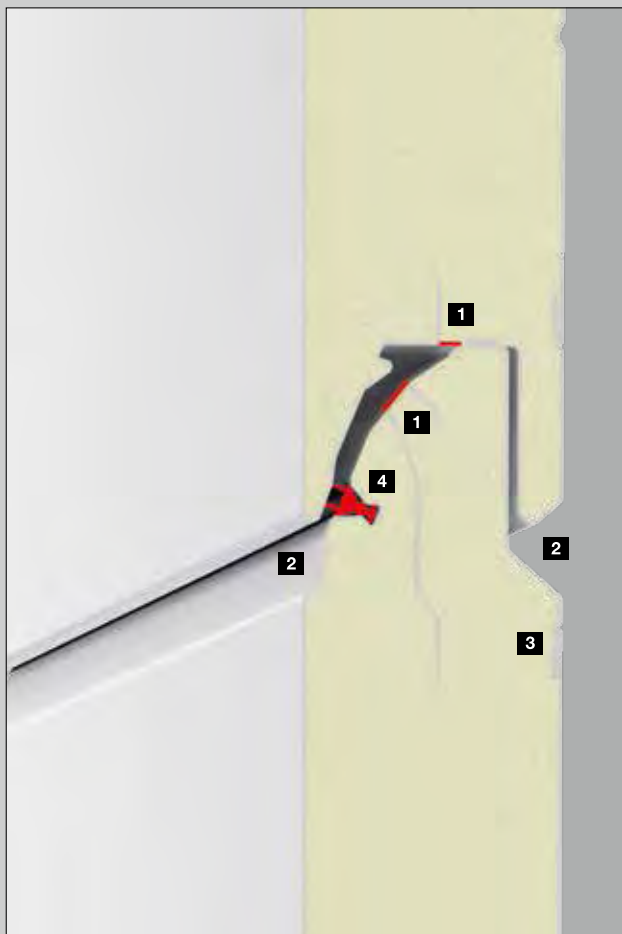
Pozinkované kování, zárubeň, vodicí kolejnice a spojovací kolejnice



Prémiové provedení

Kování, zárubeň, vodicí kolejnice a spojovací kolejnice v šedobílé RAL 9002* (vzhledově stejné jako u vnitřní strany lamel) a tandemové vodicí kladky pro zvláště klidný a šetrný chod vrat

* technika pružin včetně držáku, pojistka proti zlomení pružiny, lanový buben, kolejnice pohonu pozinkované



Standardní provedení s vynikající tepelnou izolací

- hodnota U lamely: $0,33 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- hodnota U vrat*: $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- až o 30 % lepší tepelná izolace v porovnání se sekčními garážovými vraty LPU 42

1 lamely o tloušťce 67 mm s přerušným tepelným mostem

2 ochrana proti sevření prstů zvenku i zevnitř

3 trojitě zesílení plechů v oblastech šroubů

4 dvojité břitové těsnění v přechodech lamel

5 dvojité podlahové těsnění

Další možnosti vybavení:

- všechny typy prosklení hloubky 42 mm
- hliníkový zasklívací rám s přerušným tepelným mostem
- všechna prosklení s trojitými tabulemi
- volitelná technologie ThermoFrame pro až o 10 % lepší tepelnou izolaci (hodnota U vrat*: $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$), další informace najdete na stranách 78 – 79

Energetická modernizace stávajících vrat

Přejete-li si u svých zabudovaných vrat LPU 42 (od konstrukční řady 40) vyšší tepelnou izolaci, můžete lamely o tloušťce 42 mm vyměnit za lamely o tloušťce 67 mm s přerušným tepelným mostem. Zárubeň měnit nemusíte.

* velikost vrat $5000 \times 2125 \text{ mm}$



5

Pro otvory vrat do šířky 7000 mm a pro speciální montážní situace

Pro zvláště široké garáže a pro montážní situace, které neumožňují montáž pohonu nad vraty, jsou optimálním řešením průmyslová sekční vrata SPU F42 Plus. Jsou k dostání pro motivy vrat s drážkami S, M a L ve všech povrchových úpravách, dekorech a barvách. Speciální montážní rozměry jsou uvedeny v montážních údajích pro průmyslová sekční vrata.





1

1 Pohon SupraMatic HT

Pro garážová vrata o šířce nad 6000 mm je pohon **SupraMatic HT první volbou**. Pohon vedený kolejnicemi má stejné vybavení* a funkce jako pohon SupraMatic E, např. pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení, nastavitelný ventilační otvor a automatické zamykání vrat.



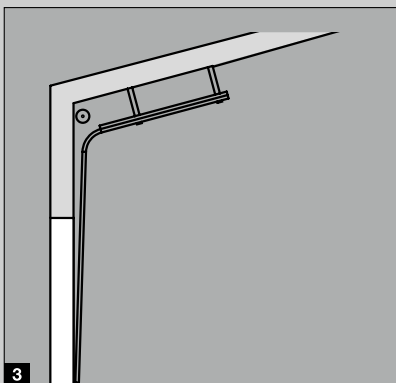
2

2 Hřídelový pohon WA 300 S4

Pokud není v garáži možná středová montáž pohonu s vodící kolejnicí, doporučujeme hřídelový pohon **WA 300 S4 pro boční montáž**. Pro tento pohon není nutný žádný přídavný překlad. Kromě toho přesvědčuje standardně dodávaným omezením síly, pozvolným rozjezdem a pozvolným zastavením, vysokou bezpečností a klidným chodem vrat.

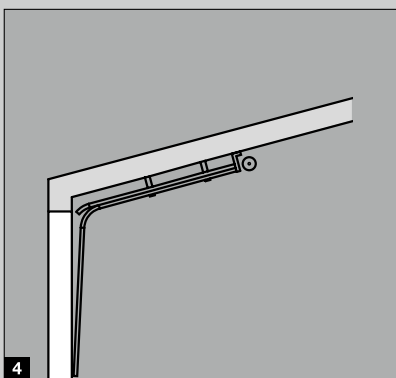
3 4 Varianty kování pro speciální montážní situace

Průmyslová sekční vrata SPU F42 Plus nabízejí rozmanité varianty kování pro speciální montážní situace, např. kování se sklonem podle střechy, díky němuž můžete sekční garážová vrata vést i šikmo podél příkré střechy své garáže.



3

Kování HD se sklonem podle střechy



4

Kování LD se sklonem podle střechy

* bez osvětlení pohonu



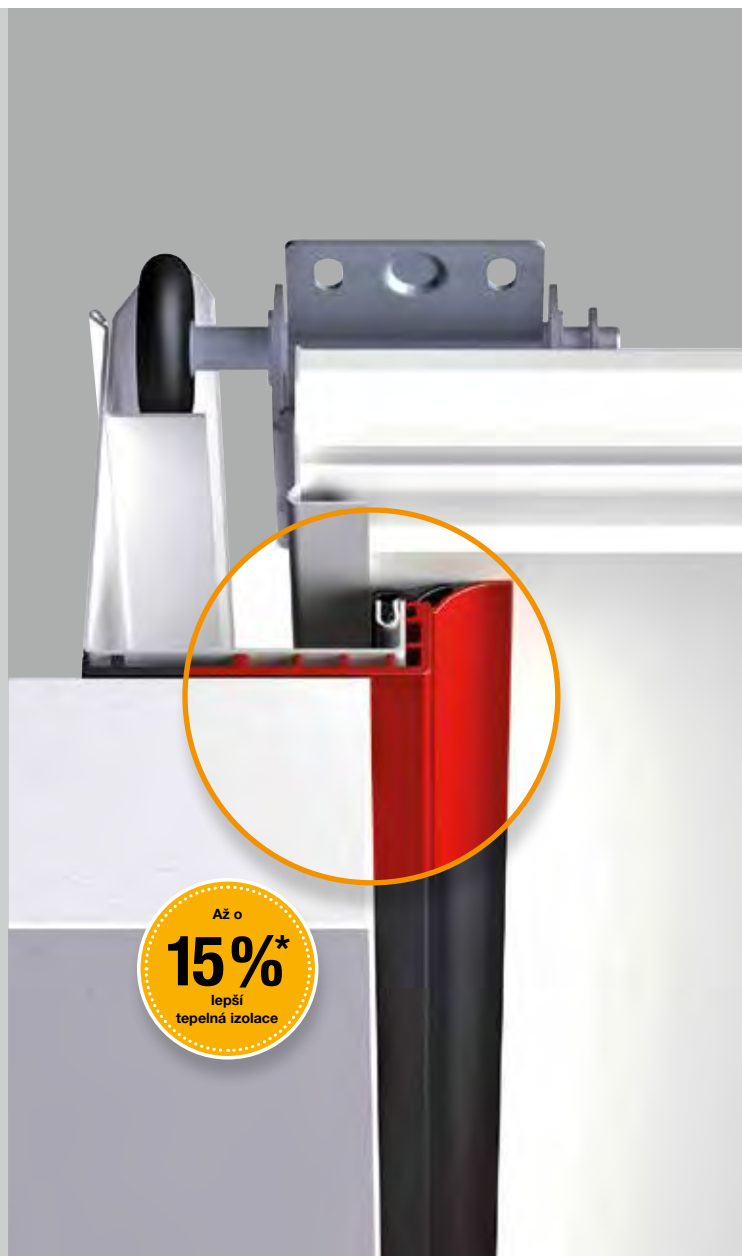
Další informace najdete v brožurě Průmyslová sekční vrata

Vynikající výkonnostní charakteristiky

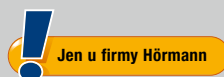


Všude tam, kde jsou garáž a dům přímo vzájemně spojeny, doporučujeme dobře izolovaná garážová vrata. Už i tak dobré izolační vlastnosti dvoustěnných sekčních garážových vrat Hörmann zlepšíte připojením zárubně ThermoFrame.

Tak ušetříte náklady na energii.



Zlepšená tepelná izolace díky technologii ThermoFrame



Umělohmotný profil, který se jednoduše montuje současně se zárubní vrat, zajišťuje přerušovaný tepelný most mezi zárubní a zdívkou, a tím zlepšuje tepelnou izolaci až o 15 %*. Únik tepla z garáže snižují i přídavné těsnicí břity 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 42 ve velikosti: 5000 × 2125 mm

Tepelná izolace

Silné tepelně izolační sendvičové lamely izolují stejně dobře jako cihlová stěna. To znamená, že ani ve své garáži neplýtváte energií, a tím ušetříte.

Zvuková izolace

Díky vynikající zvukové izolaci lamel LPU se hluk ze silničního provozu (cca 80 dB(A)) redukuje na pokojovou hlasitost (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 do 120 km/h, což odpovídá síle orkánu. Díky tomu jsou vaše garáž a vše, co se v ní nachází, dobře chráněny.

Těsnost

Také před prudkým deštěm jste ve své garáži dobře chráněni. Díky obvodovým těsněním mezi křídlem vrat a zárubní a těsněním mezi lamelami nepronikne zavřenými vraty téměř žádný déšť.



Výkonnostní charakteristiky podle evropské normy 13241-1

Typ vrat	Tepelná izolace	Zvuková izolace	Zatížení větrem ⁵⁾	Těsnost	
				vzduch	voda
LPU 67 Thermo		R = cca 25 dB	třída 3	třída 3 ⁴⁾	třída 3 ³⁾
lamela	U = 0,33 W/(m²·K)				
křídlo vrat	U = 0,49 W/(m²·K)				
zabudovaná vrata ¹⁾	U = 1,0 W/(m²·K)				
LPU 42		R = cca 25 dB	třída 3	třída 3 ⁴⁾	třída 3 ³⁾
lamela	U = 0,5 W/(m²·K)				
křídlo vrat	U = 0,9 W/(m²·K)				
zabudovaná vrata ¹⁾	U = 1,4 W/(m²·K)				
LTE 42		R = cca 20 dB	třída 2	třída 0 ²⁾	třída 0 ²⁾
křídlo vrat	U = 6,0 W/(m²·K)				
zabudovaná vrata ¹⁾	U = 6,5 W/(m²·K)				
LTH			třída 3	třída 0 ²⁾	třída 0 ²⁾
křídlo vrat	U = 2,5 W/(m²·K)				
zabudovaná vrata ¹⁾	U = 3,0 W/(m²·K)				

¹⁾ hodnoty U platí pro zabudovaná 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⁾ platí pro kazetu a drážku L (vrata LPU 42 s drážkou S, M, D nebo T: třída 2)

⁵⁾ vyšší třídy zatížení větrem na požádání

Typy vrat LPU 67 Thermo, LPU 42, LTE 42

Rozsah velikostí ¹⁾

Rastr výšky vrat (RM)	3000					●														
	2875																			
	2750			●		●														
	2625																			
	2500			●		●	●								●					
	2375			●		●	●								●					
	2250		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		
	2125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		
	2080		●	●																
	2000	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●		
	1875	●	●	●																
Rastr šířky vrat (LZ)																				
Vnitřní rozměr garáže (GIM)																				
	2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6000			
	2430	2555	2680	2805	2930	3180	3430	3680	3930	4180	4430	4680	4930	5180	5430	5680	6180			

Velikosti pro modernizace ²⁾

Rastr výšky vrat (RM)																				
	2205		●	●																
	2080	●	●	●	●	●														
	1955	●	●	●	●															
LZ																				
GIM																				
	2190	2315	2440	2940																
	2370	2495	2620	3120																

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

¹⁾ LPU 67 Thermo lze dodat pouze ve speciálních velikostech do šířky vrat 5000 mm, SPU F42 Plus do velikosti vrat 7000 × 5000 mm²⁾ nelze u kazetových motivů s povrchem Decograin a u vrat z masivního dřeva

Rozsah velikostí pro druhy kování

	Kování Z		Kování N		Kování L	
	min. DE *	LDH **	min. DE *	LDH	min. DE *	LDH ***
s pohonem						
Rastr výšky vrat (RM)	3000		3210	3000	3115	2970
	2875		3085	2875	2990	2845
	2750		2960	2750	2865	2720
	2625	2740	2835	2625	2740	2595
	2500	2615	2710	2500	2615	2470
	2375	2490	2585	2375	2490	2345
	2250	2365	2460	2250	2365	2220
	2125	2240	2335	2125	2240	2095
	2000	2115	2210	2000	2115	1970
	1875	1990	2085	1875	1990	1845
s ruční obsluhou						
Rastr výšky vrat (RM)	3000		3210	2950	3100	2900
	2875		3085	2825	2975	2775
	2750		2960	2700	2850	2650
	2625	2725	2835	2575	2725	2525
	2500	2600	2710	2450	2600	2400
	2375	2475	2585	2325	2475	2275
	2250	2350	2460	2200	2350	2150
	2125	2225	2335	2075	2225	2025
	2000	2100	2210	1950	2100	1900
	1875	1975	2085	1825	1975	1775

Velikosti pro modernizace

	Kování Z	
	min. DE **	LDH
s pohonem		
Rastr výšky vrat (RM)		
	2205	2320
	2080	2195
	1955	2070
s ruční obsluhou		
Rastr výšky vrat (RM)		
	2205	2305
	2080	2180
	1955	2055

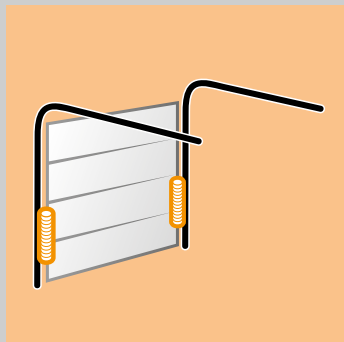
* s ThermoFrame a pohonem: viz montážní údaje

** LPU 67 Thermo: LDH – 25 mm

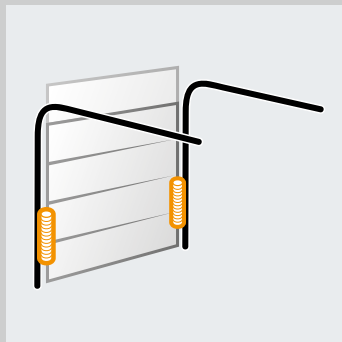
*** LPU 42: LZ > 3010 mm = LDH – 50 mm
LPU 67 Thermo: LZ < 3000 mm = LDH – 25 mm, LZ > 3010 mm = LDH – 75 mm

Rozměry v mm

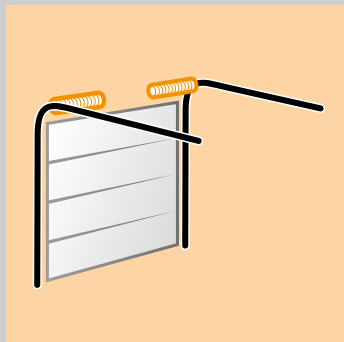
Druhy kování



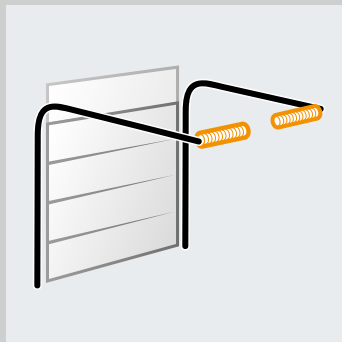
Kování Z



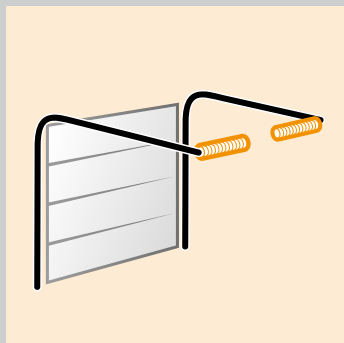
Kování BZ



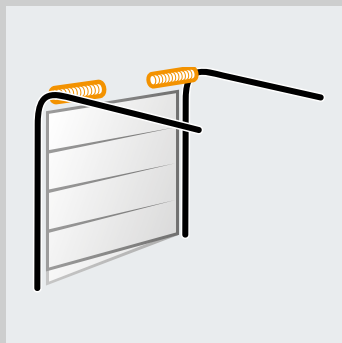
Kování N



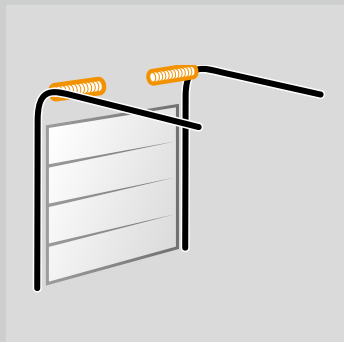
Kování BL



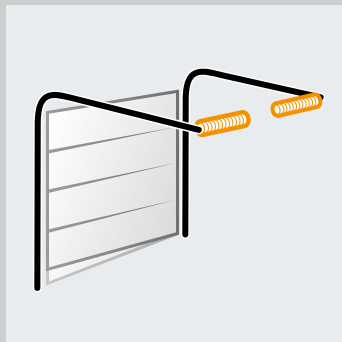
Kování L



Kování SN



Kování H



Kování SL

Vysvětlivky

V případě zájmu o výškově vedené kování se prosím obraťte na svého autorizovaného prodejce Hörmann.

LZ	Světlý rozměr zárubně
RM	Výška rastru
DE	Výška stropu
	Upozornění: U vrat v tmavých barvách obrácených ke slunci by měl být pohon nainstalován o 40 mm výše
LDH	Světlá průjezdná výška
GIM	Vnitřní rozměr garáže
ET	Hloubka zasunutí

Druhy kování

Kování Z (ne pro LTH 42)

Kování s technikou tažných pružin

Šířka max. 3000 mm

Výška max. 2625 mm / 2500 mm (LPU 67 Thermo)

Kování N

Normální kování s technikou torzních pružin

Šířka max. 6000 mm

Výška max. 3000 mm

Kování L

Kování pro nízký překlád s technikou torzních pružin

Šířka max. 6000 mm

Výška max. 3000 mm

Kování H (ne pro LPU 67 Thermo)

Výškově vedené kování s technikou torzních pružin

Šířka max. 5500 mm

Výška max. 3000 mm

Kování BZ (ne pro LPU 67 Thermo)

Kování s technikou tažných pružin a clonou lícující s plochou

Šířka max. 3000 mm

Výška max. 3189 mm

Kování BL (ne pro LPU 67 Thermo)

Kování pro nízký překlád s technikou torzních pružin a clonou lícující s plochou

Šířka max. 4000 mm

Výška max. 3520 mm

Kování SN (pouze pro LPU 42)

Normální kování s technikou torzních pružin a

šikmou spodní lamelou (max. výškový rozdíl 300 mm)

Šířka max. 4500 mm

Výška max. 3000 mm

Kování SL (pouze pro LPU 42)

Normální kování s technikou torzních pružin a

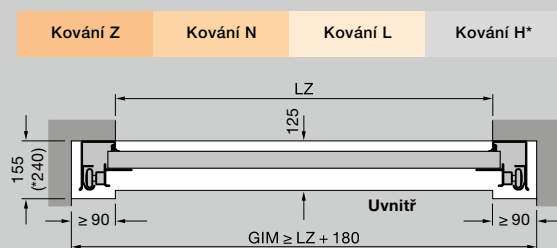
výškově vedenou vodící kolejnicí s šikmou spodní lamelou (max. výškový rozdíl 300 mm)

Šířka max. 4500 mm

Výška max. 3000 mm

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

Vodorovný řez

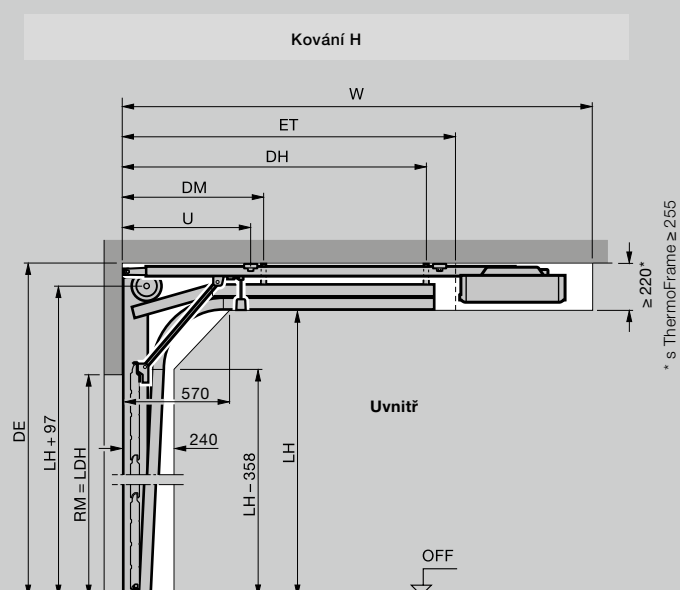
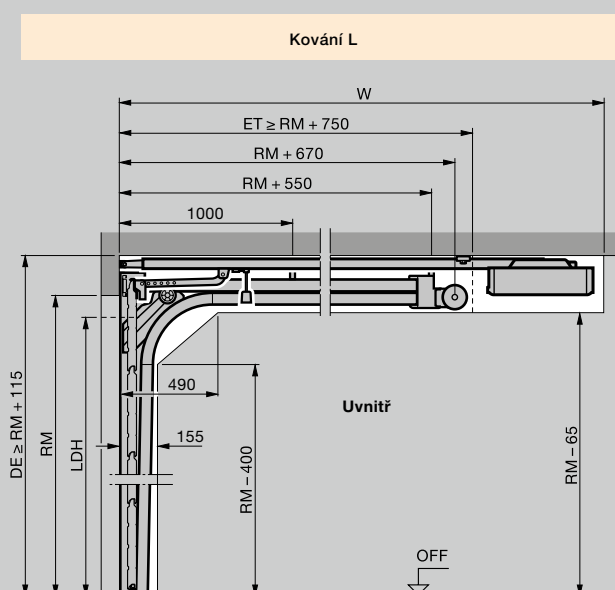
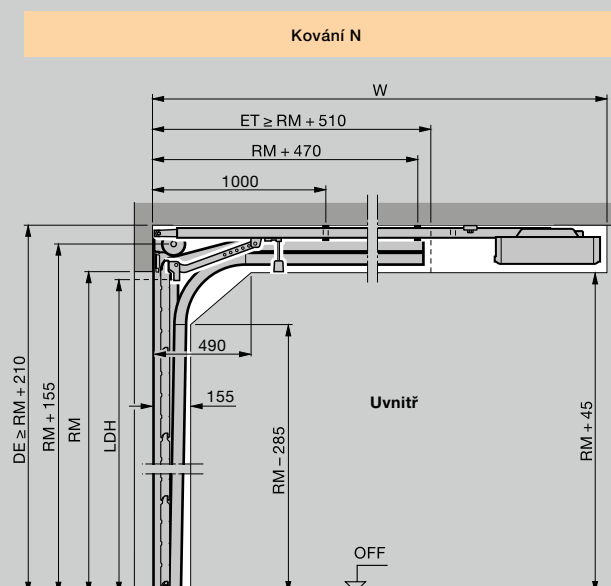
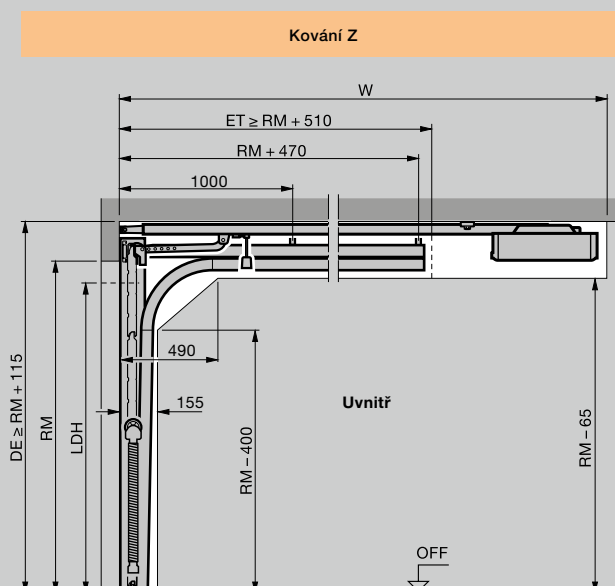


Montáž s kováním Z, N, L

Celková délka pohonů (W)	Kování Z	Kování N	Kování L
Vrata s pohonem			
2125 (K)	3200	3200*	3200
2250 (K)		3200**	
2375 (M)	3450	3450*	3450
2500 (M)		3450**	
2625 (L)	4125		
3000 (L)		4125	4125

* LPU 67 Thermo
** LPU 42, LTE 42

Svislé řezy

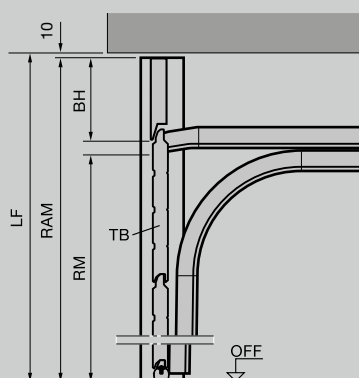


Montáž s clonou lícující s plochou

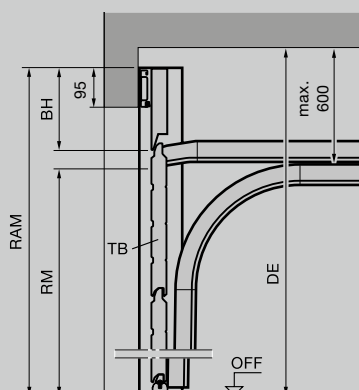
Celková délka pohonů (W)	Kování BZ	Kování BL
Vrata s pohonem		
Výška vrat max.	2125 (K)	3272
	2375 (M)	3522
	2625 (L)	4197
	3000 (L)	4197

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 tažnými pružinami
- N Normální kování
- L Kování pro nízký překlad
- H Výškově vedené kování vodicí kolejnice
- BZ Kování s tažnými pružinami a 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 + 190 mm
 - max. = RM + výška lamely vrat
- W Celková délka pohonu
- LF Konečný světlý rozměr
- DE Výška stropu
- Upozornění: U vrat v tmavých barvách obrácených ke slunci by měl být pohon nainstalován o 40 mm výše**
- LDH Světlá průjezdná výška viz tabulka na straně 80
- 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

Upozornění

Před montáží sekčních vrat musejí 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 svého autorizovaného prodejce Hörmann.

Vrata s integrovanými dveřmi s drážkami

Rozsah velikostí

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

Integrované dveře s drážkami

Světlná průchozí výška bez prosklení	Světlná 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

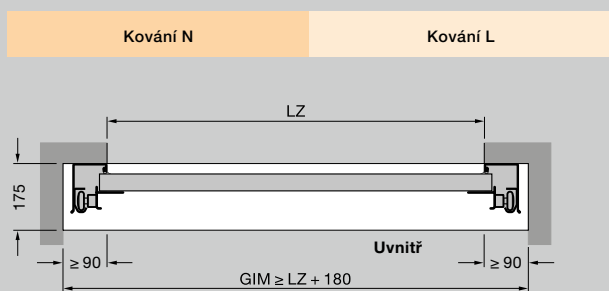
Rozsah velikostí

Rastr výšky vrat (RM)	Rastr šířky vrat (LZ)									
	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000		
3000										
2875	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
2750	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
2625	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
2500										
2375										
2250										
2205	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
2125										
2080	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
2000										
1955	□	□	□	□	□	□	□	□	□	

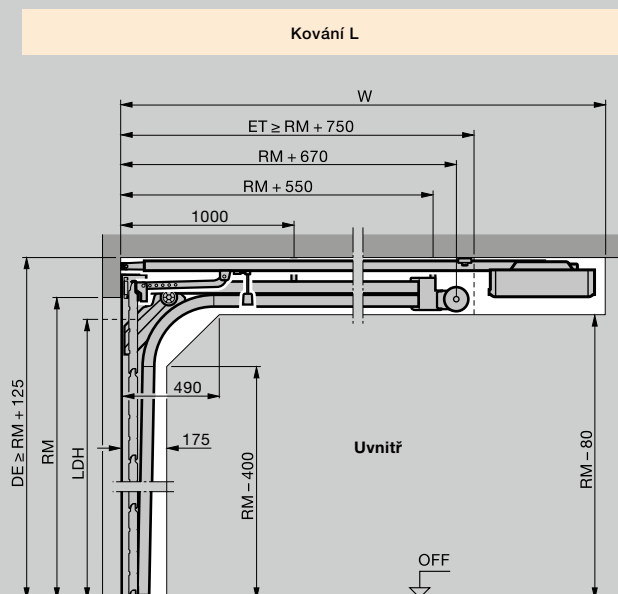
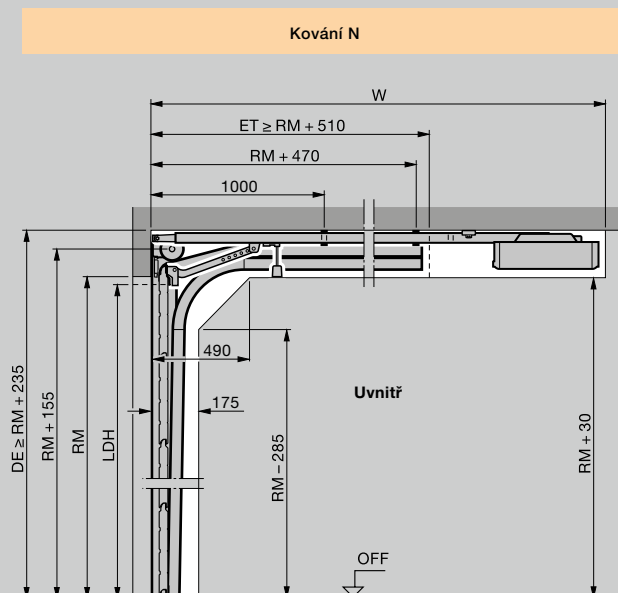
Integrované dveře s kazetami

Světlná 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

Vodorovný řez



Svislé řezy



Rozměry v mm

Vysvětlivky

Druhy kování

- N Normální kování
- L Kování pro nízký překlad

Objednací rozměry

- LDB Světla průchozí šířka
- LDH Světla průchozí výška
- LZ Světly rozměr zárubně
- RM Výška rastru
- W Celková délka pohonu

- DE Výška stropu

Kování N:

- s ruční obsluhou $\geq RM + 220$ mm
- s pohonem $\geq RM + 235$ mm
- s pohonem a ThermoFrame $\geq RM + 255$ mm

Kování L:

- s ruční obsluhou $\geq RM + 125$ mm
- s pohonem $\geq RM + 125$ mm
- s pohonem a ThermoFrame $\geq RM + 145$ mm

Kování N:

- s ruční obsluhou = $RM - 160$ mm
- s pohonem = $RM - 100$ mm

Kování L:

- s ruční obsluhou = $RM - 160$ mm
- s pohonem = $RM - 160$ mm

- GIM Vnitřní rozměr garáže

- ET Hloubka zasunutí

- OFF Horní hrana hotové podlahy

Montáž s ThermoFrame

- Montáž s ThermoFrame

- LDB = $LZ - 12$ mm

- Montáž s ThermoFrame a krytem zárubně

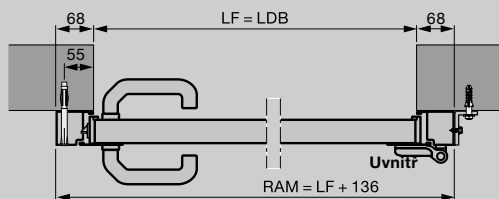
- LDB = $LZ - 15$ mm

Upozornění

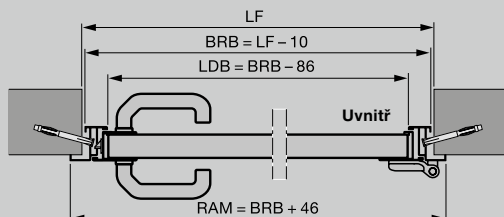
Výška otvoru nesmí být menší než objednávací rozměr vrat (RM), protože jinak by nebylo možné otevřít integrované dveře.

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

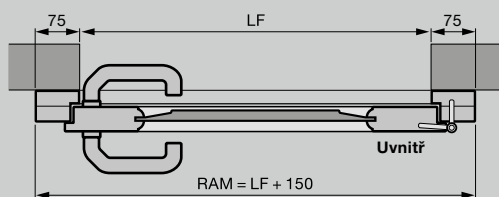
Vodorovné řezy



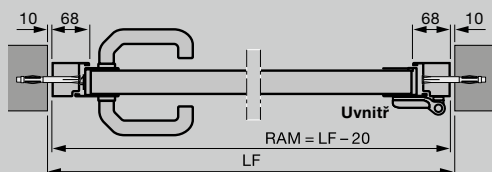
Vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní, profil typu 1
Montáž za otvorem



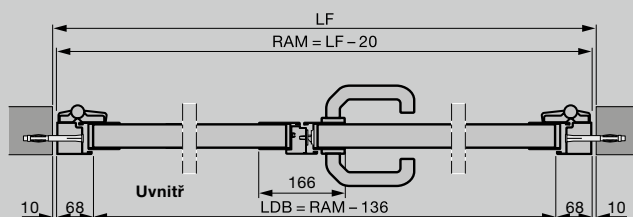
Vedlejší dveře s hliníkovou rohovou zárubní, profil typu 1 nebo 2
Vnitřní doraz



Vedlejší dveře z masivního dřeva
Montáž za otvorem



Vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní, profil typu 2
Montáž v otvoru

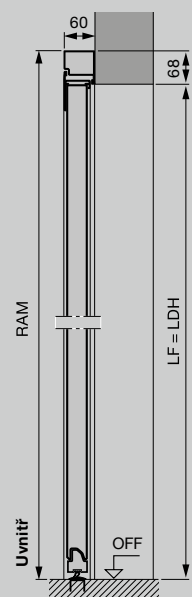


Dvoukřídlové vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní, profil typu 2
Montáž v otvoru

■ NOVINKA

- Dvoukřídlové vedlejší dveře s asymetrickým rozdělením
- Dvoukřídlové vedlejší dveře otevírané dovnitř

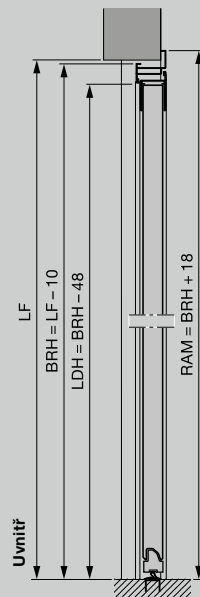
Svislé řezy



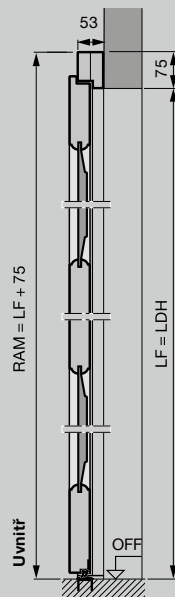
Vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní, profil typu 2
Montáž za otvorem



Vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní, profil typu 2
Montáž v otvoru



Vedlejší dveře s hliníkovou rohovou zárubní, profil typu 2
Vnější doraz



Vedlejší dveře z masivního dřeva
Montáž za otvorem

Vedlejší dveře z oceli

Profil typu 1 (montáž za otvorem) s drážkou S, M, L, s kazetou S, bloková zárubeň

Konečný světlý rozměr otvoru	Objednací rozměr = RAM	Výška kliky* od horní hrany hotové podlahy	Výška lamel B
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	955	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1010	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	955	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1010	531

Profil typu 2 (montáž za otvorem) s drážkou S, M, L, D, T, s kazetou S, bloková zárubeň

Konečný světlý rozměr otvoru	Objednací rozměr = RAM	Výška kliky* od horní hrany hotové podlahy	Výška lamel B
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	1050	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1050	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	1050	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1050	531

Profil typu 2 (montáž v otvoru) s drážkou S, M, L, D, T, bloková zárubeň

Konečný světlý rozměr otvoru	Objednací rozměr = RAM	Výška kliky* od horní hrany hotové podlahy	Výška lamel B
875 × 2000	855 × 1990	1050	500
875 × 2125	855 × 2115	1050	531
1000 × 2000	980 × 1990	1050	500
1000 × 2125	980 × 2115	1050	531

Profil typu 1 (pouze otevírání dovnitř, montáž s vnitřním dorazem) s drážkou S, M, L, s kazetou S, rohová zárubeň

Objednací rozměr = BRM	Výška kliky* od horní hrany hotové podlahy	Výška lamel B
875 × 2000	955	500
875 × 2125	1010	531
1000 × 2000	955	500
1000 × 2125	1010	531

Profil typu 2 (montáž s vnitřním nebo vnějším dorazem) s drážkou S, M, L, D, T, rohová zárubeň

Objednací rozměr = BRM	Výška kliky* od horní hrany hotové podlahy	Výška lamel B
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Vedlejší dveře z masivního dřeva

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

Rozměry v mm

Vysvětlivky

P1	Profil typu 1 (úzký rám křídla)
P2	Profil typu 2 (široký rám křídla)
LDB	Světlá průchozí šířka
LDH	Světlá průchozí výška
RAM	Vnější rozměr rámu
LF	Konečný světlý rozměr
BRM	Doporučený stavební rozměr
BRB	Doporučený stavební rozměr, šířka
BRH	Doporučený stavební rozměr, výška
OFF	Horní hrana hotové podlahy

Speciální velikosti

Jednokřídle vedlejší dveře na požádání

Dvoukřídle vedlejší dveře:

1330 – 2500 × 1960 – 2558 mm

* Výšky kliky u speciálních velikostí najdete v montážních údajích.

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

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 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



Shakti Hörmann Ltd., Indie

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 Asii 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

