



NOVINKA

*Povrchy Decograin, Winchester
a Titan Metallic CH 703*



Sekční garážová vrata

Den co den větší komfort a bezpečnost







Značková kvalita společnosti Hörmann	4
Výhody sekčních vrat	6
Dobré důvody pro značku Hörmann	8
Dvoustěnná ocelová sekční vrata LPU	16
Jednostěnná ocelová sekční vrata LTE	18
Sekční vrata z masivního dřeva LTH	19
Přehled ocelových sekčních vrat	20
Přehled sekčních vrat z masivního dřeva	22
Drážka S	24
Drážka M	28
Drážka L	32
Drážka L s designovými prvky	36
Kazeta	38
Hliníková sekční vrata ALR F42	42
Vrata z masivního dřeva s designovými motivy	44
Barvy, povrchy Decograin, druhy masivního dřeva	46
Madla vrat, prosklení	50
Integrované dveře	52
Vedlejší dveře	54
Řešení modernizace	56
Pohony garážových vrat	62
Příslušenství	66
Výkonnostní charakteristiky	70
Velikosti a montážní údaje	74
Výrobní program Hörmann	82

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.

Obrázek vlevo: Drážka M s povrchem Decograin zlatý dub, hliníkové domovní
dveře Hörmann ThermoSafe, motiv 565, ve zvýhodněné barvě antracitová
šeď RAL 7016, s madlem DesignPlus, s volitelnými bočními díly

Značková kvalita společnosti Hörmann

Moderní a spolehlivá



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

Zcela ve smyslu zakladatele firmy je dnes značka Hörmann skutečným příslibem kvality. Rodinný podnik se díky více než 75 letům zkušeností ve výrobě vrat a pohonů a více než 20 milionům prodaných vrat a pohonů stal firmou č. 1 na evropském trhu. To vám při nákupu sekčních vrat Hörmann dává dobrý pocit.



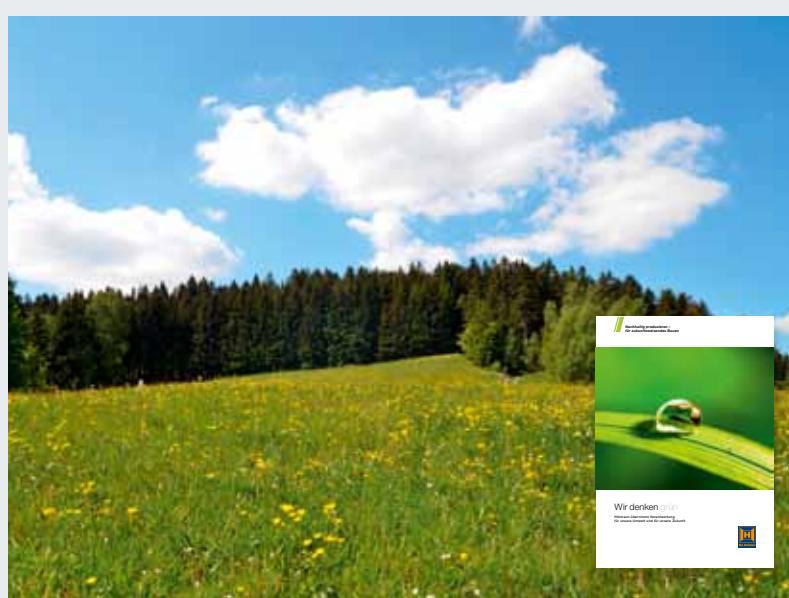
Made in Germany

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



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.*



Pohled do budoucnosti

Společnost Hörmann jde příkladem. Proto podnik od roku 2013 pokryje svou potřebu energie ze 40 % z ekologické elektřiny a trvale bude tyto zdroje rozvíjet. Současně ročně ušetří mnoho tun CO₂ zavedením inteligentního a certifikovaného systémů správy energie. A v neposlední řadě společnost Hörmann nabízí výrobky pro trvale udržitelné stavění.

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

Využijte mnoha výhod

Sekční vrata jsou vhodná pro všechny garáže a šetří místo



Sekční vrata se otvírají svisle a jsou úsporně uložena pod stropem.

Díky tomuto konstrukčnímu principu nabízejí maximum místa v garáži i před garáží.

Navíc lze sekční garážová vrata vestavět do libovolného garážového otvoru, poskytují větší šířku průjezdu a jsou optimálně utěsněna.

Dopřejte si tento komfort.

Pohodlnější zajíždění do garáže a více místa před garáží i v garáži



Pro každou montážní situaci

Tvar garážového otvoru nehráje žádnou roli. Ať je obdélníkový, zkosený, nebo je to kruhový oblouk či výseč – sekční vrata se vejdu vždy.



Malá šířka průjezdu
u starých výklopných vrat

Kompletní šířka průjezdu
u moderních sekčních vrat



Těsnění po celém obvodu

Trvale elastická těsnění odolná proti povětrnostním vlivům na všech čtyřech stranách zadrží vítr, dešť a sníh venku. Kvalitní střední těsnění mezi lamelemi vrat u dvoustěnných vrat zajišťují lepší těsnost. Podlahové těsnění vyrovnává díky velkoryse dimenzované profilované hadici podlahového těsnění i menší nerovnosti. Volitelná podlahová těsnění s větracími štěrbinami nebo větrací mříží v lamele vrat zajišťují dostatečné větrání.

Dobré důvody pro značku Hörmann

Kvalita výroby až do detailu



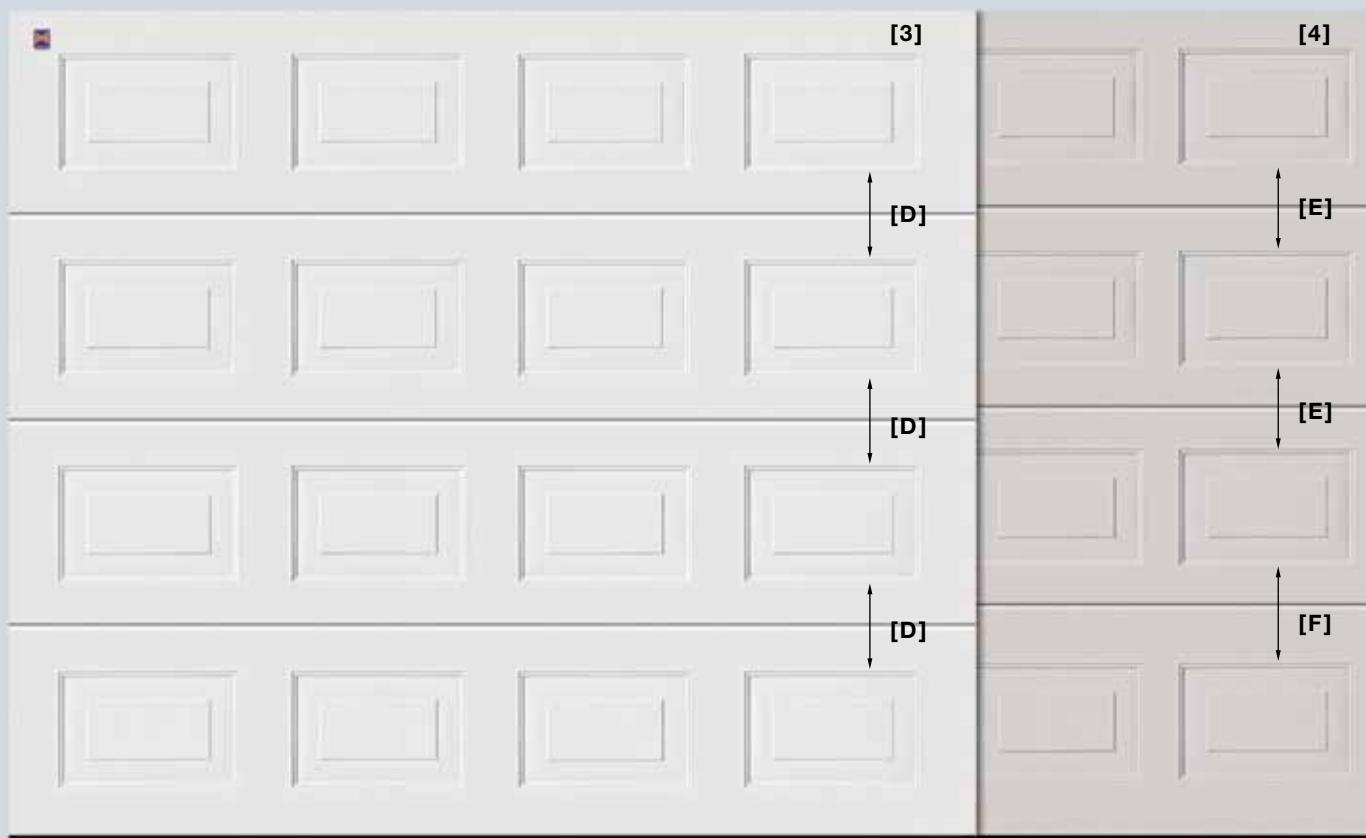
1

Harmonický celkový dojem

[1] Stejné rozestupy drážek a neviditelné přechody lamel u vrat s drážkou
Garážová vrata Hörmann se vyznačují přesně rovnoměrným rozdelením 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 vyrovnaním drážek jako sekční garážová vrata (viz str. 54).

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



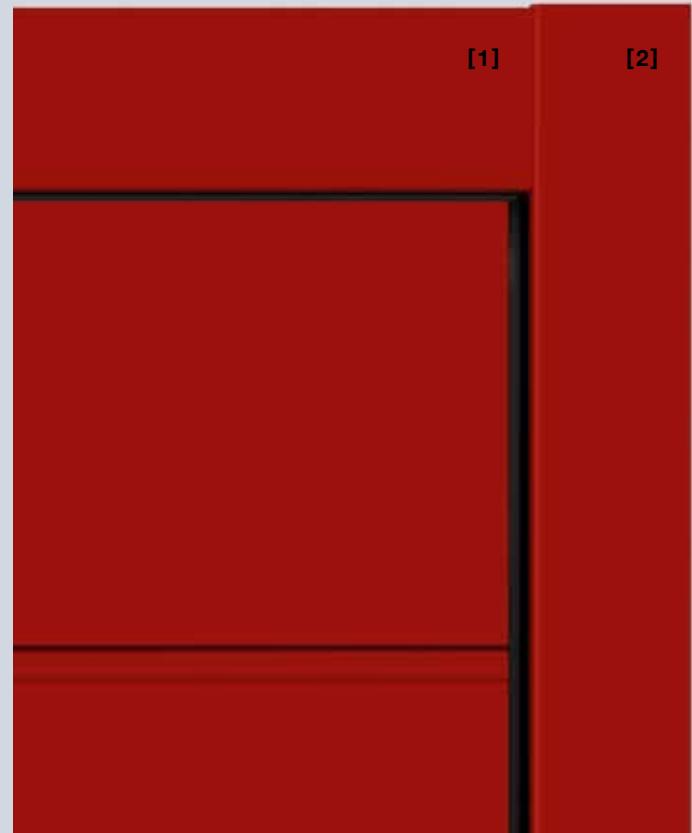
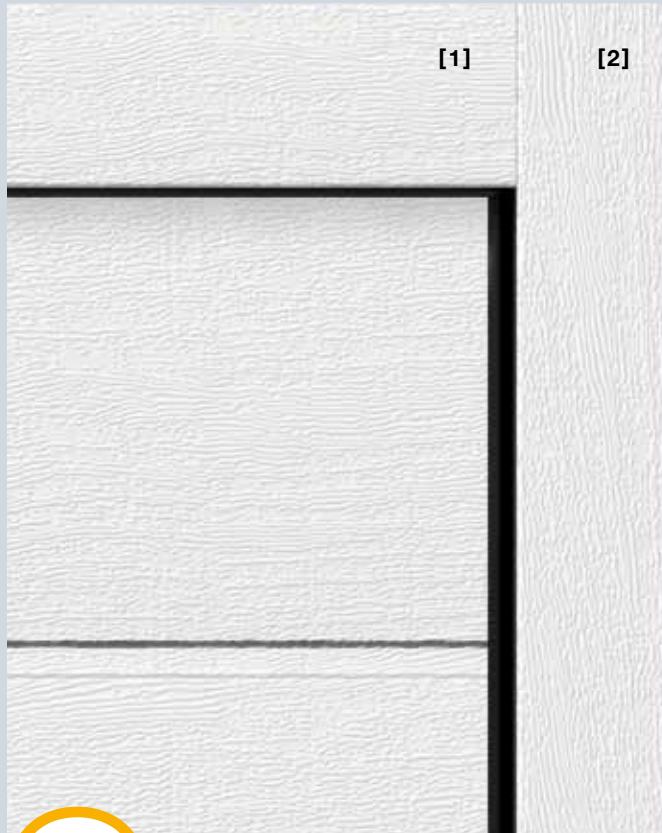
[3] Rovnoměrně rozdělená kazetová vrata
Pro harmonický celkový vzhled jsou rozestupy mezi jednotlivými kazetami **[D]** u sekčních vrat Hörmann přesně stejné. Dosahuje se toho stejně vysokými lamelami po celé výšce vrat. Také vodorovné rozestupy mezi kazetami v lamele jsou jednotné. Díky tomu je dosaženo rovnoměrného vzhledu vrat.

Na přání je možno dodat i vedlejší dveře se stejným rozdelením lamen a tudíž stejného vzhledu jako sekční garážová vrata (viz str. 54).

[4] Nerovnoměrné rozestupy kazet [E], [F] v důsledku různých výšek lamen u konkurenčních vrat. Vrata tak nepůsobí opticky harmonicky.

Dobré důvody pro značku Hörmann

Perfektní vzhled



2

Stejný vzhled u zárubně i křídla vrat

Harmonický celkový dojem pro všechny povrhy

Dokonalý vzhled vrat vzniká díky mnoha malým detailům. Vyrovnavací clona překladu [1] je u bílých vrat a u všech povrhů dodávána vždy stejnýho vzhledu jako lamely vrat. Vše je vzájemně přizpůsobeno.

Boční zárubně [2] dostanete standardně s bílým povrchem Woodgrain. Pro sekční vrata s povrhy 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.

Stejný vzhled u barevných vrat a vrat s povrchem Decograin

Sladěné kryty zárubní v barvě nebo dekoru lamely vrat.

I pro barevná sekční vrata a vrata s povrchem Decograin dostanete na přání vhodné kryty zárubní [2] s povrchem a barvou, popřípadě dekorem lamel vrat. Vyrovnavací clona překladu [1] se u těchto vrat vždy dodává s povrchem a barvou lamely vrat.

Další informace naleznete na straně 59 – 60.



3

Vyrovnávací clona překladu lícující s plochou

Vyrovnávací clona překladu lícující s plochou

U vrat LPU je tato vyrovnávací clona překladu nejlegantnějším řešením neviditelného přechodu od clony ke křídlu vrat.
Při zavřených vratech lícuje horní článek vrat s plochou clony.

Další informace naleznete na straně 59.

4

Do detailu věrné povrchy Decograin

6 dekorů Decograin

Pokrytí umělohmotnou folií odolnou proti UV záření na venkovní straně ocelových lamel působí díky plastickému zvrásnění do detailu věrným charakterem dřeva, popřípadě ušlechtilou elegancí metalického antracitového odstínu. Díky speciální ochraně povrchu zůstanou vrata dlouho krásná.

Další informace naleznete na straně 48.

Dobré důvody pro značku Hörmann

Vedoucí firma na trhu přináší inovace



5

Optimální
dlouhodobá ochrana

Odolná i proti dlouhodobé vlhkosti

Patka zárubně o výšce 4 cm z umělé hmoty odolná proti křehnutí chrání vrata dlouhodobě před možnou korozí; na rozdíl od konkurenčních řešení i při nahromadění mokra. Patka zárubně zcela obemkne zárubeň v místě ohrožení korozí. Jen to je účinná dlouhodobá ochrana. Společně s podlahovým těsněním vrat tvoří patka zárubně i vzhledově zdařilé zakončení.



6

Účinná
tepelná izolace

Přerušený tepelný most zárubně a tělesa stavby

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 x 2125 mm

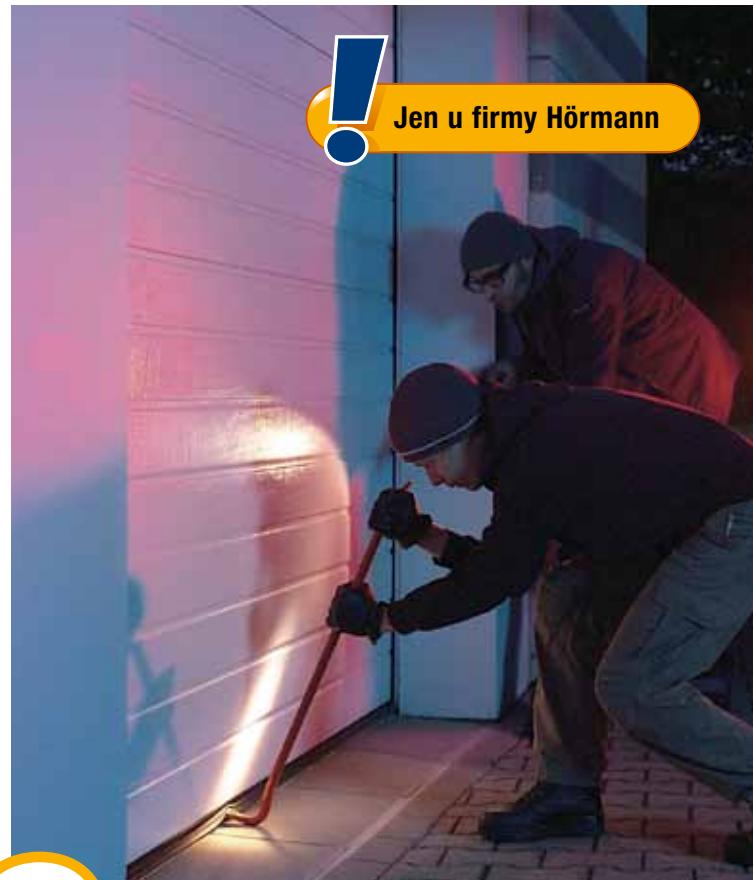


Prověřená bezpečnost

Sekční vrata Hörmann na pohon jsou zkoušena a certifikována ústavem TÜV podle směrnic TTZ „Opatření bránící vloupání pro garážová vrata“. Výjmuta jsou vrata s integrovanými dveřmi a vrata s prosklením.



Jen u firmy Hörmann



Jen u firmy Hörmann

7

Řešení blízká praxi

Integrované dveře bez vysokého prahu

Pro snadný průchod osob do garáže doporučujeme integrované dveře. 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.

8

Samozřejmě více bezpečnosti

Bezpečná ochrana se zajištěním proti vypáčení

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 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





9

Komfortní dotazování na polohu vrat

Dvousměrné dálkové ovládání BiSecur

Moderní dálkové ovládání pro pohony garážových vrat a vjezdových bran

Dvousměrné a mimořádně bezpečně zašifrované dálkové ovládání BiSecur představuje nejmodernější techniku kódování ke komfortní a bezpečné obsluze garážových vrat, vjezdových bran, osvětlení a k dalším funkcím.

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



Pohodlně a bezpečně

Už nikdy nemusíte při větru a nečase vycházet před dveře, abyste se podívali, zda jsou zavřena vrata. Jediným stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači HS 5 BS poznáte podle barvy LED, zda jsou vaše garážová vrata zavřená. Na přání vrata dalším stisknutím tlačítka* zavřete.

Brána BiSecur a aplikace pro chytrý telefon // NOVINKA

Pomocí této aplikace můžete ve spojení s bránou Hörmann BiSecur ovládat pohony garážových vrat a vjezdových bran Hörmann, domovní dveře Hörmann** a další zařízení pohodlně prostřednictvím chytrého telefonu nebo tabletu.

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

** se speciální výbavou



10

Certifikovaná
jistota

11

Vynikající
design

Se stabilním dosahem, bez rušení

Nově vyvinutá, extrémně bezpečná metoda šifrování vám poskytuje dobrý pocit, že nikdo cizí nemůže zkopiřovat váš kód dálkového ovládání. Byla zkoušena a certifikována bezpečnostními experty univerzity v Bochumi a je stejně bezpečná jako internetové bankovnictví.

Exkluzivní dálkové ovladače

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

Dálkové ovladače Hörmann BiSecur, na přání s vysokým povrchem se vzhledem klavírového laku, byly mezinárodní porotou vyznamenány 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).

Dvoustěnná ocelová sekční vrata LPU

Nejlepší tepelná izolace a největší škála povrchů

LPU

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



Woodgrain



provozně bílá RAL 9016



15 zvýhodněných barev



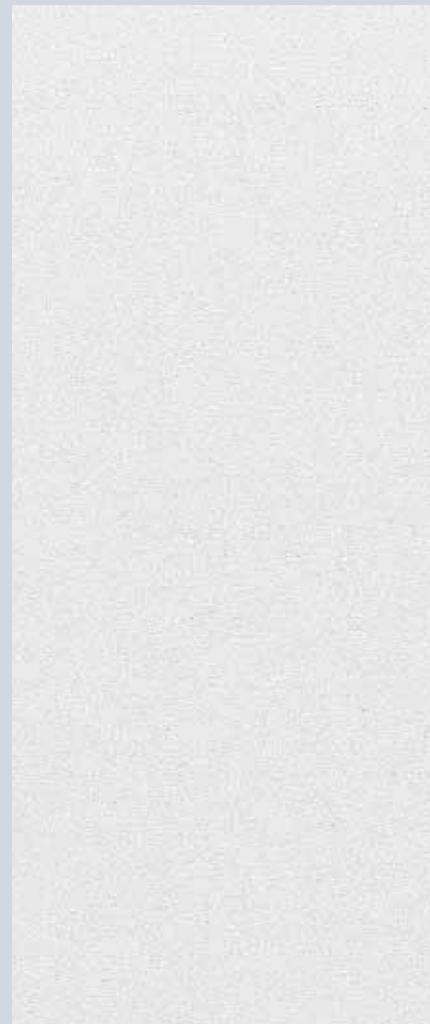
RAL podle výběru

U tohoto cenově výhodného, robustního povrchu se vzorem řezu pilou věrným originálu lze malé poškrábání díky vzorování bez problémů opravit.

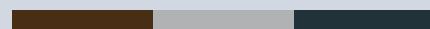
Motivy vrat

- Drážka S
- Drážka M
- Kazeta

Sandgrain // NOVINKA



provozně bílá RAL 9016



3 zvýhodněné barvy

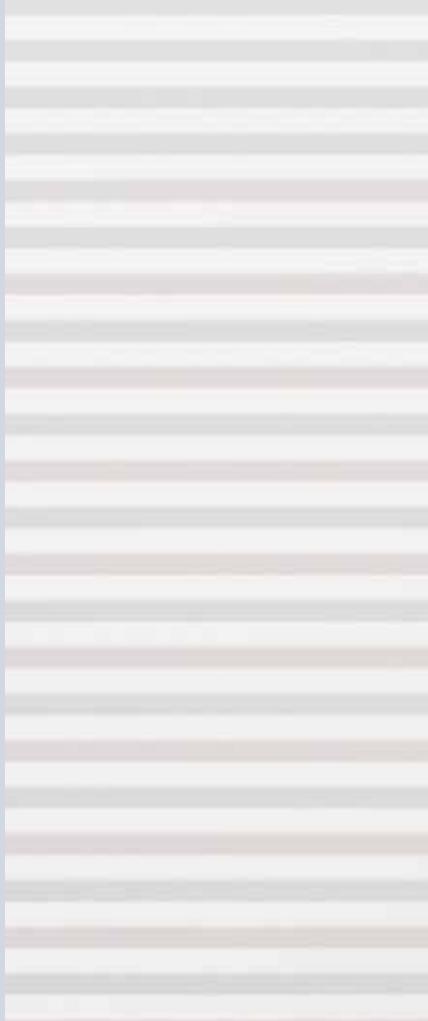
Jemně strukturovaný povrch pro investora, kterému záleží na ceně, je zvláště vhodný pro moderní domy.

Motivy vrat

- Drážka M
- Drážka L

O 50 % tlustší vnější plech u povrchu *Silkgrain*

Micrograin



provozně bílá RAL 9016

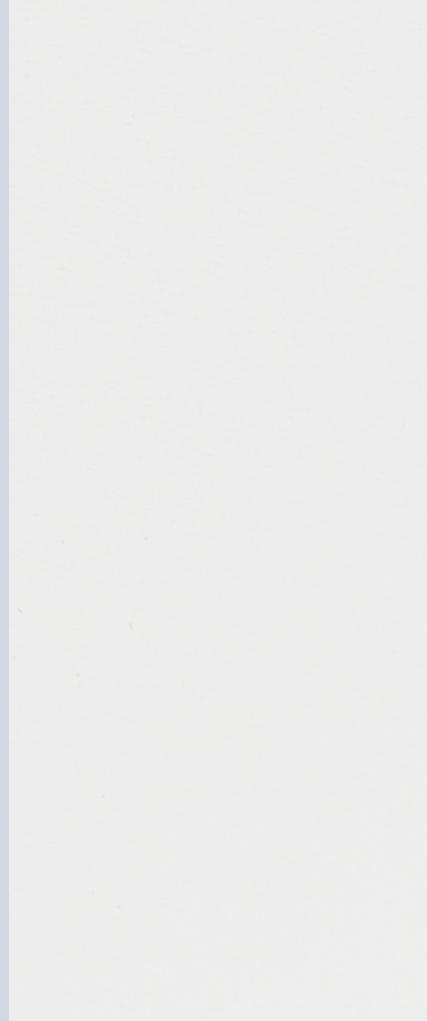


15 zvýhodněných barev



RAL podle výběru

Silkgrain **■ NOVINKA**



provozně bílá RAL 9016



15 zvýhodněných barev



RAL podle výběru

dekory Decograin



Zlatý dub



6 dekorů

Tento povrch si získává přízeň díky vlnitému profilu vylišovanému do hladké oceli, který vytváří působivé efekty světla a stínu.

Motivy vrat

Drážka M
Drážka L

Hedvábně hladký povrch Silkgrain je díky ušlechtilému vzhledu vrat první volbou u moderní architektury. O 50 % tlustší vnější plech navíc dává lamelám větší stabilitu a ještě klidnější chod.

Motivy vrat

Drážka M
Drážka L
Drážka L s designovými prvky

Povrch Decograin s pokrytím umělohmotnou folií odolnou proti UV záření dává sekčním vratům do detailu věrný, markantní vzhled dřeva, popřípadě eleganci v metalickém antracitovém odstínu.

Motivy vrat

Drážka M
Drážka L **■ NOVINKA**
Kazeta*

* ne v odstínu Titan Metallic CH 703

Jednostěnná ocelová sekční vrata LTE

Výhodná varianta s robustním povrchem

LTE

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

Woodgrain



provozně bílá RAL 9016

U tohoto cenově výhodného, robustního povrchu se vzorem řezu pilou věrným originálu lze malé poškrábání díky vzorování bez problémů opravit.

Motivy vrat

Drážka S

Drážka M

Kazeta

Sekční vrata z masivního dřeva LTH

Přirozené provedení lamel ve 2 druzích dřeva

LTH

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

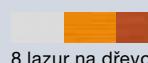
K ochraně proti škůdcům dřeva a modré hniliobě je dřevo impregnováno již ve výrobním závodě. Proti povětrnostním vlivům se musí dále oboustranně ošetřit ochrannou lazurou na dřevo, aby krásný vzhled zůstal zachován.



Severský smrk



Impregnováno



8 lacur na dřevo

Kanadská tsuga



Impregnováno



8 lacur na dřevo

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

Motivy vrat

- Drážka S
- Drážka M
- Drážka L
- Kazeta
- Designové motivy

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

Motivy vrat

- Drážka S
- Drážka M
- Drážka L
- Kazeta
- Designové motivy

Přehled ocelových sekčních vrat

Motivy a velikosti



Jednostěnná ocelová sekční vrata LTE

Drážka S

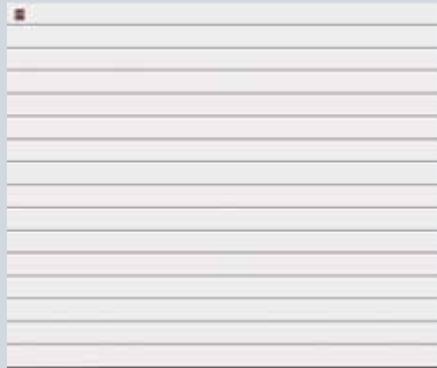
Šířka 5000 mm
Výška 3000 mm

Drážka M

Šířka 3000 mm
Výška 3000 mm

Kazeta

Šířka 3000 mm
Výška 3000 mm



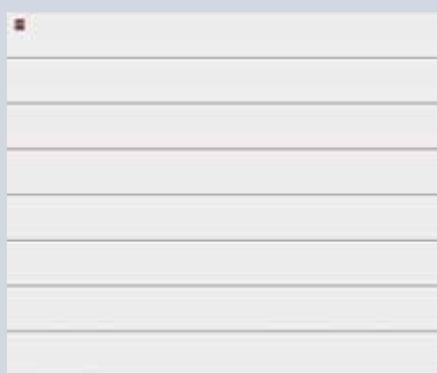
Dvoustěnná ocelová sekční vrata LPU

Drážka S

Šířka 6000 (7000*) mm
Výška 3000 (5000*) mm
* SPU F42 Plus

Drážka M

Šířka 6000 (7000*) mm
Výška 3000 (5000*) mm
* SPU F42 Plus



Drážka L

Šířka 6000 (7000*) mm
Výška 3000 (5000*) mm
* SPU F42 Plus

Kazeta

Šířka 5500 mm
Výška 3000 mm



Drážka L, provozně bílá RAL 9016



Kazeta, provozně bílá RAL 9016

Přehled – drážka L s designovými prvky



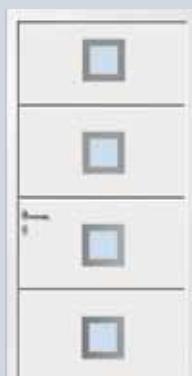
Motiv 450, provozně bílá, RAL 9016



Motiv 456, provozně bílá, RAL 9016



Motiv 461 s prosklením, provozně bílá, RAL 9016
Motiv 451 bez prosklení (bez vyobrazení)



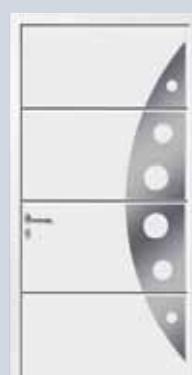
Motiv 457, uspořádání vlevo, motiv zrcadlení, provozně bílá RAL 9016



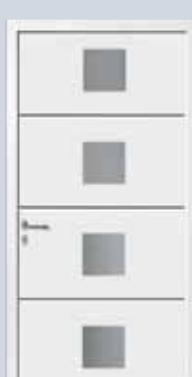
Motiv 462 s prosklením, provozně bílá, RAL 9016
Motiv 452 bez prosklení (bez vyobrazení)



Motiv 458, provozně bílá, RAL 9016



Motiv 454, uspořádání motivu středové, provozně bílá RAL 9016



Motiv 469 s prosklením, provozně bílá, RAL 9016
Motiv 459 bez prosklení (bez vyobrazení)

Přehled sekčních vrat z masivního dřeva

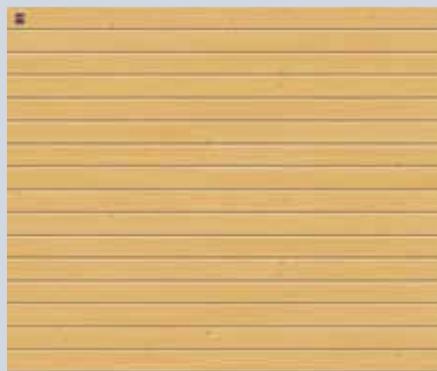
Motivy a velikosti



Sekční vrata z masivního dřeva LTH

Drážka S

Šířka 5000 mm
Výška 3000 mm



Drážka S, severský smrk

Drážka M

Šířka 5000 mm
Výška 3000 mm



Drážka M, severský smrk

Kazeta

Šířka 5000 mm
Výška 3000 mm

Design

Šířka 5000 mm
Výška 3000 mm



Drážka L, severský smrk



Kazeta, severský smrk

Přehled designových motivů



Motiv 401, severský smrk



Motiv 402, severský smrk



Motiv 403, severský smrk



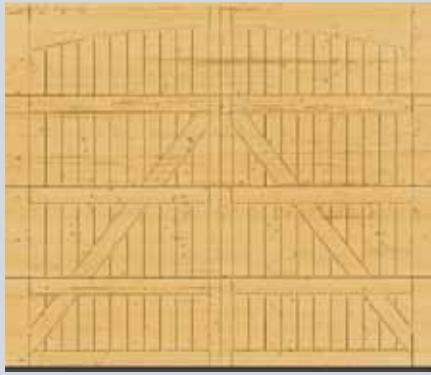
Motiv 403, s přírodním kamenem,
severský smrk



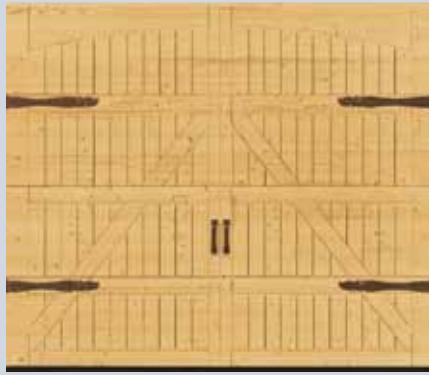
Motiv 404, severský smrk



Motiv 404, s přírodním kamenem,
severský smrk



Motiv 405, s volitelným kováním pro křídlová
vrata „Standard“, 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

Každá vrata dostanete na přání s vedlejšími dveřmi stejného vzhledu.

Drážka S

Klasika pro všechny stavební style



Hliníkové domovní dveře Hörmann ThermoSafe, motiv 860 ve zvýhodněné barvě antracitová šedá, RAL 7016



Drážka S s povrchem Woodgrain ve zvýhodněné barvě antracitová šedá, RAL 7016

Drážka S

S ocelovými panely nebo panely z masivního dřeva



Drážka S s povrchem Woodgrain ve zvýhodněné barvě jedlová zeleň, RAL 6009



Drážka S s povrchem Woodgrain
ve zvýhodněné barvě antracitová šedá, RAL 7016



Drážka S v provedení kanadská tsuga

Stručný přehled



Jednostěnná ocelová sekční vrata LTE

Woodgrain

provozně bílá RAL 9016

Velikost max.

Šířka 5000 mm

Výška 3000 mm



Dvoustěnná ocelová sekční vrata LPU

Woodgrain

provozně bílá RAL 9016

15 zvýhodněných barev

RAL podle výběru

Velikost max.

Šířka 6000 (7000*) mm

Výška 3000 (5000*) mm

* SPU F42 Plus



Sekční vrata z masivního dřeva LTH

Severský smrk

Impregnováno

8 lazur na dřevo

Kanadská tsuga

Impregnováno

8 lazur na dřevo

Velikost max.

Šířka 5000 mm

Výška 3000 mm



Drážka S s povrchem Woodgrain v barvě provozně bílá, RAL 9016
s vedlejšími dveřmi stejného vzhledu (viz str. 54-55)

Barvy a dekory

od strany 47

Velikosti a montážní údaje

od strany 74

Drážka M

Motiv vrat pro moderní architekturu



Hliníkové domovní dveře Hörmann ThermoSafe, motiv 845 ve zvýhodněné barvě okenní šedě, RAL 7040



Drážka M s povrchem Decograin Rosewood

Drážka M

Panely z oceli nebo masivního dřeva



Drážka M v provedení kanadská tsuga,
impregnováno ve výrobním závodě



Drážka M s povrchem Silkgrain v barvě provozně bílá,
RAL 9016 se světelnou lištou LED na překladu

Drážka M s povrchem Decograin Titan Metallic CH 703



Stručný přehled



Drážka M s povrchem Woodgrain ve zvýhodněné barvě antracitová šed', RAL 7016 s praktickými integrovanými dveřmi bez vysokého prahu (viz str. 52)



**Jednostěnná ocelová sekční vrata
LTE**

Woodgrain

provozně bílá RAL 9016

Velikost max.

Šířka 3000 mm

Výška 3000 mm



**Dvoustěnná ocelová sekční vrata
LPU**

Woodgrain

provozně bílá RAL 9016

15 zvýhodněných barev

RAL podle výběru

Sandgrain // NOVINKA

provozně bílá RAL 9016

3 zvýhodněné barvy

Micrograin

provozně bílá RAL 9016

15 zvýhodněných barev

RAL podle výběru

Silkgrain // NOVINKA

provozně bílá RAL 9016

15 zvýhodněných barev

RAL podle výběru

Decograin

Zlatý dub, tmavý dub/ořech,
tmavý dub – rusticál, Rosewood,
Winchester, Titan Metallic CH 703

Velikost max.

Šířka 6000 (7000*) mm

Výška 3000 (5000*) mm

* SPU F42 Plus



**Sekční vrata z masivního dřeva
LTH**

Severský smrk

Impregnováno

8 lazur na dřevo

Kanadská tsuga

Impregnováno

8 lazur na dřevo

Velikost max.

Šířka 5000 mm

Výška 3000 mm

Barvy a dekory

od strany 47

Velikosti a montážní údaje

od strany 74



Drážka L

Suverénně elegantní motiv vrat





Drážka L s povrchem Decograin Titan Metallic CH 703

Drážka L

Panely z oceli nebo masivního dřeva



Drážka L s povrchem Silkgrain
ve zvýhodněné barvě barvě okrově hnědá, RAL 8001



Drážka L v provedení severský smrk

Drážka L s povrchem Silkgrain ve zvýhodněné barvě světle šedá, RAL 7035 a hliníkové domovní dveře motiv 686



Stručný přehled



Drážka L s povrchem Decograin Winchester **■ NOVINKA**



Dvoustěnná ocelová
sekční vrata
LPU

Sandgrain ■ NOVINKA
provozně bílá RAL 9016
3 zvýhodněné barvy

Micrograin
provozně bílá RAL 9016
15 zvýhodněných barev
RAL podle výběru

Silkgrain ■ NOVINKA
provozně bílá RAL 9016
15 zvýhodněných barev
RAL podle výběru

Decograin
Zlatý dub, tmavý dub/ořech,
tmavý dub – rusticál, Rosewood,
Winchester, Titan Metallic CH 703

Velikost max.
Šířka 6000 (7000*) mm
Výška 3000 (5000*) mm
* SPU F42 Plus



Sekční vrata
z masivního dřeva
LTH

Severský smrk
Impregnováno
8 lazur na dřevo

Kanadská tsuga
Impregnováno
8 lazur na dřevo

Velikost max.
Šířka 5000 mm
Výška 3000 mm



Barvy a dekory
od strany 47
Velikosti a montážní údaje
od strany 74

Drážka L s designovými prvky

S komponenty z ušlechtilé oceli a prvky prosklení



Drážka L, designový motiv 461 s prvky prosklení, ve zvýhodněné barvě rubínově červená, RAL 3003
Hliníkové domovní dveře Hörmann ThermoSafe motiv 173



Drážka L, designový motiv 450
ve zvýhodněné barvě světle šedá, RAL 7035
Hliníkové domovní dveře Hörmann ThermoSafe motiv 693



Drážka L designový motiv 457 v barvě provozně bílá, RAL 9016,
domovní dveře Hörmann ThermoSafe motiv 188



Garážová vrata a domovní dveře ve stejném vzhledu

Stručný přehled



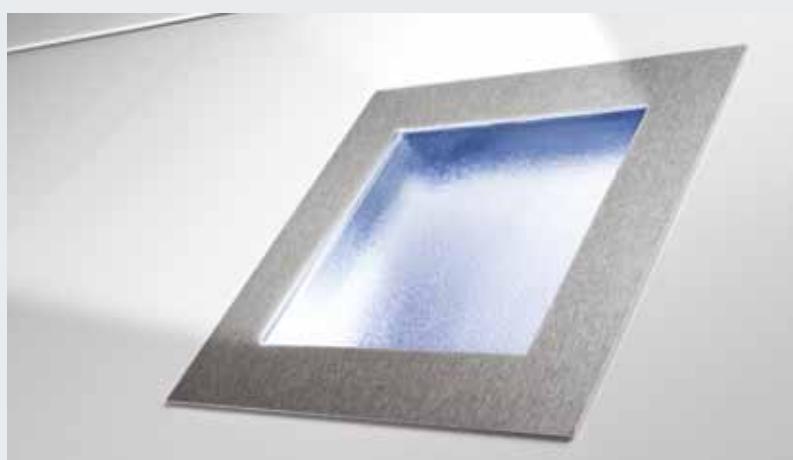
Dvoustěnná ocelová
sekční vrata
LPU

Sandgrain // NOVINKA
provozně bílá RAL 9016
3 zvýhodněné barvy

Silkgrain // NOVINKA
provozně bílá RAL 9016
15 zvýhodněných barev
RAL podle výběru

Velikost max.

Šířka 6000 (7000*) mm
Výška 3000 (5000*) mm
* SPU F42 Plus



Designové prvky z ušlechtilé oceli nebo skla



Aluminium-Haustüren
Energie-Effizienz-Norm Wärmedurchgang



ThermoPro Plus s výstavnou klasifikací výkonu RC 2
I pro každou dveře a kvalitu

Další informace naleznete v brožurách
Hliníkové domovní dveře a Domovní
a vchodové dveře ThermoPro.

Barvy a dekory
od strany 47
Velikosti a montážní údaje
od strany 74

Kazeta

Motiv vrat pro klasický stavební styl





Kazeta s povrchem Woodgrain ve zvýhodněné barvě antracitová šedá, RAL 7016

Kazeta

Panely z oceli nebo masivního dřeva



Kazeta v provedení kanadská tsuga



Kazeta s povrchem Woodgrain v barvě provozně bílá, RAL 9016

Kazeta s povrchem Decograin zlatý dub



Stručný přehled



Kazeta, tsuga kanadská, lazura na dřevo v odstínu vápenná běloba



**Jednostěnná ocelová sekční vrata
LTE**

Woodgrain

provozně bílá RAL 9016

Velikost max.

Šířka 3000 mm

Výška 3000 mm



**Dvoustěnná ocelová sekční vrata
LPU**

Woodgrain

provozně bílá RAL 9016

15 zvýhodněných barev

RAL podle výběru

Decograin

Zlatý dub, tmavý dub / ořech,
tmavý dub – rusticál, Rosewood,
Winchester, Titan Metallic CH 703

Velikost max.

Šířka 5500 mm

Výška 3000 mm



**Sekční vrata z masivního dřeva
LTH**

Severský smrk

Impregnováno

8 lazur na dřevo

Kanadská tsuga

Impregnováno

8 lazur na dřevo

Velikost max.

Šířka 5000 mm

Výška 3000 mm



Barvy a dekory

od strany 47

Velikosti a montážní údaje

od strany 74

Hliníková sekční vrata ALR F42

Pro individuální vzhled na přání zákazníka



Hliníková sekční vrata ALR F42 s opláštěním na straně zákazníka



Hliníková sekční vrata ALR F42 s opláštěním na straně zákazníka



ALR F42

Sekční garážová vrata pro exkluzivní vzhled fasády

Hliníková sekční garážová vrata můžete 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.

Opláštění na straně stavby lícující s fasádou můžete ztvárnit zcela podle svých představ ze dřeva, kovu, keramiky, umělé hmoty nebo dalších materiálů. Nechte si prosím poradit u svého nejbližšího prodejce Hörmann.



Podrobné montážní údaje najdete na www.hormann.cz



Hliníková 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.

Podrobné informace naleznete v brožuře Průmyslová sekční vrata.

Vrata z masivního dřeva s designovými motivy

Rustikální motivy vrat nebo individuální vzhled



Stručný přehled



Sekční vrata z masivního dřeva LTH

Severský smrk

Impregnováno
8 lazur na dřevo

Kanadská tsuga

Impregnováno
8 lazur na dřevo

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



Příklad individuálního frézování, lakování na bílo na straně stavby



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

Obrázek vlevo: motiv vrat 405, na straně stavby nalakován na bílo s kováním křídla vrat a ozdobnými madly

Individuální vzhled

například s vašimi iniciály, číslem domu nebo vaším oblíbeným motivem. Jednoduchý nákres jako předloha stačí a vaše osobní garážová vrata jsou hotová. Unikát, který vám mnozí budou závidět.

Barvy a dekory

od strany 49
Velikosti a montážní údaje
od strany 74

Barvy, povrchy dekorů a panely z masivního dřeva

Vy si vybíráte



15 zvýhodněných barev za stejnou cenu

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*. U nového povrchu Sandgrain můžete vybírat ze 3 zvýhodněných barev**. Jednostěnná vrata LTE dodáváme jen v provozně bílé barvě.

Povrchy jsou optimálně chráněny proti korozi. Žárově pozinkovaný materiál a kvalitní oboustranný základní polyesterový nátěr odpuzuje dešťové kapky. Do značné míry je zabráněno tvoření šedého nánosu.

Povrchy Decograin

(viz str. 48)

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

Povrchy masivního dřeva

(viz str. 49)

Severský smrk je světlé jehličnaté dřevo s převážně rovným průběhem vláken. Suky, ojedinělé stopy smuly, 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.

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.

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 omezovat funkci vrat.

Všechny údaje o barvách na základě příslušných barev RAL.

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

* Vyjmuty jsou barvy s perlitočním efektem, zářivé a metalické barvy.

** Zvýhodněné barvy pro povrch Sandgrain

15 zvýhodněných barev

	šedý hliník	RAL 9007
	bílý hliník**	RAL 9006
	terakotově hnědá**	RAL 8028
	hlinitá hnědá	RAL 8003
	okrově hnědá	RAL 8001
	okenní šedá	RAL 7040
	světle šedá	RAL 7035
	kamenná šedá	RAL 7030
	antracitová šedá**	RAL 7016
	jedlová zeleň	RAL 6009
	mechová zeleň	RAL 6005
	holubí šedá	RAL 5014
	ocelově šedá	RAL 5011
	rubínově červená	RAL 3003
	světlá slonová kost	RAL 1015

Povrchy s dekorem

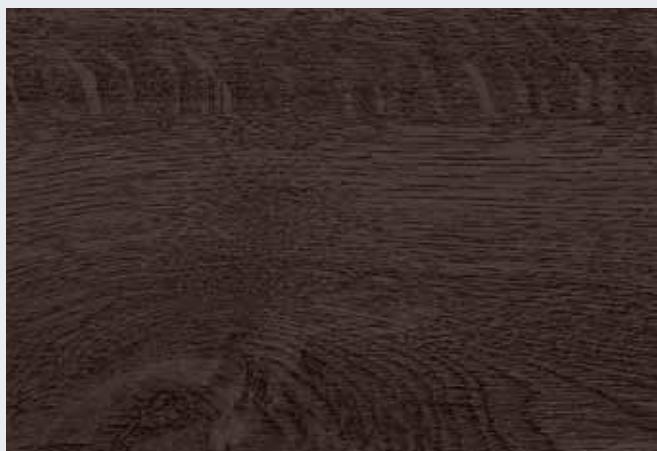
6 povrchů Decograin



Decograin zlatý dub, středně hnědý, zlatožlutý dekor dubu



Decograin tmavý dub/ořech, dekor dubu v ořechové barvě



Decograin tmavý dub - rustic: intenzivně tmavý dekor dubu



Decograin Rosewood, mahagonově zbarvený dřevěný dekor



Decograin Winchester: přírodně zbarvený sukovitý dekor dubu
■■ NOVINKA od podzimu 2014



Titan Metallic, CH 703: antracit s metalickým efektem
■■ NOVINKA od podzimu 2014

Panely z masivního dřeva

2 druhy masivního dřeva

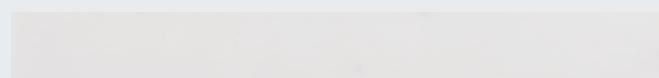


Severský smrk, impregnovaný



Tsuga kanadská, impregnovaná

Lazury na dřevo severský smrk



vápenná běloba



borovice



teak



palisandr



ebenové dřevo



achátově šedá

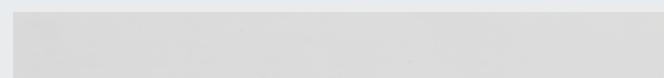


jedlová zeleň



nordická červeň

Lazury na dřevo tsuga kanadská



vápenná běloba



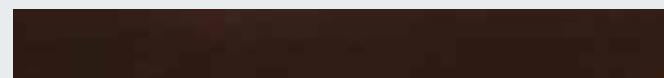
borovice



teak



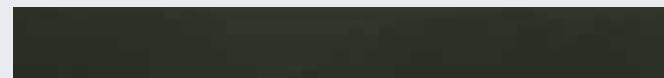
palisandr



ebenové dřevo



achátově šedá



jedlová zeleň



nordická červeň

Madla vrat



Ušlechtilá ocel, leštěná



Umělá hmota, černá



Litý hliník bílý, RAL 9016



Litý hliník, barva nové stříbro



Ušlechtilá ocel, kartáčovaná



Litý hliník hnědý, RAL 8028

Válec lícující s plochou lze integrovat do uzamykacího zařízení domu.

Všechny údaje o barvách na základě příslušných barev RAL.

Více bezpečnosti a lepší ochrana proti vloupání

Pro garáže bez druhého přístupu vám nabízíme dvě následující volitelné možnosti, jak garážová vrata na pohon otevřít v nouzovém případě (např. při výpadku proudu) zvenku:

Zámek nouzového odemknutí

Pro sekční vrata na pohon bez madla doporučujeme zámek nouzového odemknutí s kulatou vložkou zámku (nelze integrovat do domovního uzavíracího zařízení).

Madlo vrat včetně zámku

Madlo vrat je možno integrovat do domovního uzavíracího zařízení. Bovdenem na vnitřní straně se vrata odemknou.



Zámek nouzového odemknutí



Západkové uzamknutí

Ochrana proti vloupání u ručně ovládaných vrat

U tohoto způsobu uzamknutí se stabilní, samočinně zaskakující západkový kotouč zachytí za masivní čep. Vrata jsou tak zamknuta způsobem bránícím vzloupání.

Prosklení



Čirá umělohmotná prosklení dostanete u výrobků standardně s prosklením DURATEC.

Nabízí:

- nejvyšší odolnost proti poškrábání
- trvale jasný průhled
- lepší tepelná izolace

Prosklení typu D

Tento typ prosklení se dodává pro všechny typy vrat a vedlejších dveří s drážkovým vzhledem, se vsemi povrhy. Zasklívací rám z umělé hmoty dostanete v černé, bílé nebo na přání v barvě vrat. V závislosti na typu vrat můžete volit z jednoduchých nebo dvojitých umělohmotných tabulí, v čirém provedení nebo s krystalickou strukturou.



Prosklení typu D



Hliníkové světelné pásy



Prosklení Klassik S0



Prosklení Klassik M0



Prosklení Klassik L0



Prosklení Klassik S1



Prosklení Klassik S2



Prosklení Sunrise S10



Prosklení Sunrise S60



Prosklení kazet V V0

Vyobrazení prosklení Klassik na příkladu vrat o šířce 2500 mm.

Hliníkové světelné pásy

Toto provedení se dodává pro všechny typy vrat a vedlejších dveří s drážkovým vzhledem. Zasklívací rám z eloxovaného hliníku (DIN 17611) mořeným povrchem v přírodním odstínu E6 / C0 (dříve E6 / EV 1) můžeme na přání dodat i v barvě vrat. V závislosti na typu vrat můžete volit z jednoduchých nebo dvojitých umělohmotných tabulí, v čirém provedení nebo s krystalickou strukturou.

Prosklení Klassik

Toto prosklení dodáváme pro všechny typy vrat a vedlejších dveří s drážkami M / L a kazetami.

Prosklení Sunrise

Tuto variantu můžete dostat pro všechny typy vrat a vedlejších dveří s drážkou M / L a kazetou. Zasklívací rám a ozdobné příčky jsou standardně dodávány v provedení z bílé umělé hmoty a na přání v barvě vrat. U vrat Decograin jsou zasklívací rám a ozdobné příčky nalakovány v barvě sladěné s dekorem. V závislosti na typu vrat můžete volit z jednoduchých nebo dvojitých umělohmotných tabulí, v čirém provedení nebo s krystalickou strukturou.

Prosklení kazet V

Vnější rozměr rámu závisí na velikosti kazet, popř. velikosti vrat.

Další motivy prosklení Sunrise vám ukáže váš partner Hörmann.

Upozornění:

Prosklení v obou spodních sekčích vrat není možné.

Integrované dveře bez vysokého prahu

Dveře ve vratach



Snadný průchod do garáže pro vrata do šířky 4000 mm

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 přejízdění koly. Hliníkový rám dveří je standardně eloxován v přírodním odstínu a volitelně je dodáván také v barvě vrat. Horní článek vrat je průběžně, tedy i v prostoru dveří, opatřen těsněním překladu.



[1] Horní zavírač dveří:

Integrované dveře jsou standardně dodávány se zavíračem dveří s kluznou lištou (obrázek nahoře). Volitelně jsou dodávány integrované dveřní zavírače včetně zajišťovací jednotky, 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] Skryté uložené závěsy

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



S integrovanými dveřmi dosáhnete rychle na všechno, co je v garáži uloženo: zahradní nářadí, jízdní kola nebo trakař.



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



U kombinovaných kazetových vrat s integrovanými dveřmi a bez integrovaných dveří se stejnou šírkou vrat nemusí být za určitých okolností dělení kazet vzhledově stejné.



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



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

Vedlejší dveře

Ke každým vratům vedlejší dveře stejného vzhledu.



Dveřní prvek připravený k montáži

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 závesy. Rám dveřního křídla se skládá z hliníkových profilů odolných proti povětrnostním podmínkám (hloubka 60 mm) a je po celém obvodu utěsněn.

Garážové vedlejší dveře

Provedení:

Hliníková bloková zárubeň

Hliníková rohová zárubeň



Úzký rám křídla

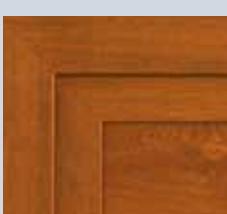


Široký rám křídla



Sada kliky

Zvolte si mezi standardní klikou nebo volitelnými sadami klik nebo sadami klik / koule v mnoha variantách materiálů (na obr. sada kliky z ušlechtilé oceli).



Vzhledově stejné

U vedlejších dveří Decograin dostanete rám, zárubeň i dveře se stejným provedením povrchu pro stejný vzhled.



Ochrana proti vloupání

3násobné uzamykání jako speciální výbava pro profil typu 2 je vybaveno západkou, závorou, 2 petlicemi a bezpečnostní rozetou třídy 2 podle DIN V ENV 1627 – 1630.

Další informace najdete na straně 82 / 83 v montážních údajích, nebo se zeptejte vašeho nejbližšího autorizovaného prodejce Hörmann.

Dvoukřídlé garážové vedlejší dveře

Provedení:

Hliníková bloková zárubeň



Širší rám křídla, otvírání ven

Provedení s tepelnou izolací

Dodává se i s rámovým profilem s přerušenými tepelnými mosty jako TopComfort NT80-2.



Alternativa vedlejší dveře – víceúčelové dveře MZ Thermo

Venkovní dveře s přerušeným tepelným mostem s nejlepšími koeficienty tepelné izolace

- MZ Thermo s koeficientem $U = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Volitelně v provedení RC 2 dodávané jako KSI Thermo



Další informace naleznete v brožuře: Dveře pro váš dům.

Modernizace a zkrášlení

Společnost Hörmann nabízí optimální řešení pro vestavbu i přestavbu.



Někdy prostě nastane čas pro modernizaci garážových vrat. Nejlepším partnerem k tomu je společnost Hörmann – s výhodnými normovanými velikostmi, speciálně pro modernizace. U firmy Hörmann najdete vhodné a vzhledově zajímavé montážní řešení pro každou montážní situaci.



S normovanými velikostmi Hörmann ušetříte spoustu peněz a svá nová sekční garážová vrata získáte rychleji.



Váš prodejce Hörmann vám rád vysvětlí výhody sekčních garážových vrat.



Vrata vám nainstalujeme za jediný den – přirozeně s pohonem a komfortním dálkovým ovládáním.

Modernizace s cenově výhodnými, rychle dostupnými normovanými velikostmi

Společnost Hörmann má mnoho normovaných velikostí pro modernizaci, které jsou přesně přizpůsobeny nahrazovaným výklopným vratům. U společnosti Hörmann se většina velikostí pro modernizaci dodává přímo ze skladu, a proto je rychle u vás. Přirozeně splníme bez problémů i vaše požadavky speciálních řešení.

Vše od jednoho dodavatele, vašeho prodejce Hörmann

S prodejem Hörmann je modernizace jednodušší, než si myslíte, od osobní konzultace přes odbornou demontáž a likvidaci starých vrat nezatěžující životní prostředí až po montáž přesně na míru.

Bezproblémová, jednoduchá montáž

Pro standardní vestavbu dodává Hörmann sekční vrata se všemi potřebnými montážními materiály. Pro problematické montážní situace vyvinula firma Hörmann speciální ukotvení, které lze univerzálně použít pro boční upevnění zárubně. Konstrukce současně pružně vyrovnává existující nerovnosti stěn.

Čisté zakončení vrat pro zdařilý vzhled

Pokud jde o vrata, nabízí Hörmann pro každou situaci vzhledově působivé řešení. Tím se zkracuje doba montáže a snižují náklady. Viditelné štěrbiny mezi zárubní a ostěním tak mohou být snadno zakryty krytem zárubně, volitelnou renovační clonou nebo sadou slepého rámu. Přirozeně ve všech površích a barvách sladěných se vzhledem vrat.

Na následujících stranách najdete mnohostranná řešení pro každou montážní situaci.

Čistě smontováno a vestavěno

Standardní montáž a speciální ukotvení pro boční upevnění



Všechno je standardní

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

Standardní montáž

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.



Volitelné speciální ukotvení k bočnímu upevnění zárubně

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

[1] Montáž do vzdálenosti 35 mm od stěny

[2] Montáž u šikmé a nerovné boční stěny

[3] Montáž u nenosných fasád
(kabřinec nebo tepelná izolace) s bočním ostěním min. 90 mm / max. 125 mm



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

Čistě vyrovnaný

Vyrovnávací clony překladu pro jednotnost vzhledu



Vyrovnávací clony překladu

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 štěrbinou ke stropu

Dvoustěnná lamelová clona stejného vzhledu překryje mezeru mezi stropem a vyrovnávací clonou překladu. Dodává se pro všechny povrchy a barvy, popřípadě dekory.



Vyrovnávací clona překladu lícující s plochou

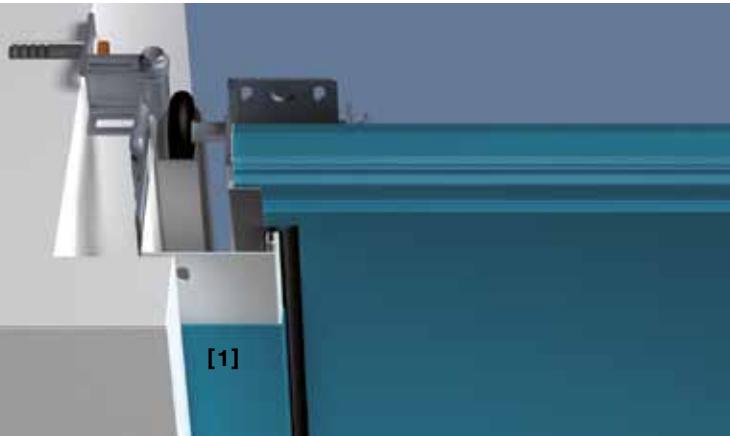
U vrat LPU je vyrovnávací clona překladu nejlegantnějším řešením neviditelného přechodu od clony ke křídlu vrat.

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.

Pro harmonický vzhled vrat

Kryt zárubně a sada slepého rámu



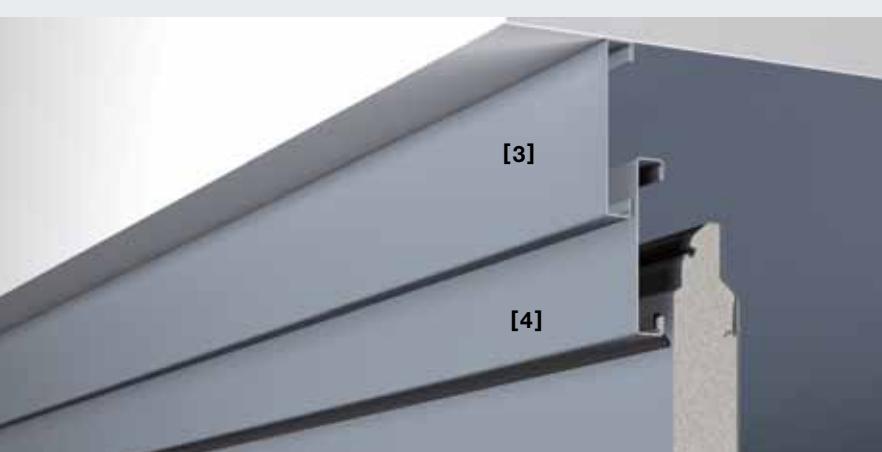
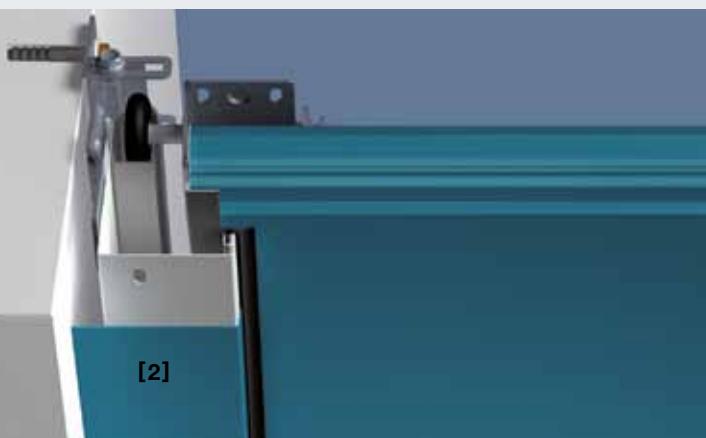
Kryt zárubně v barevném odstínu vrat

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 Decograins harmonický vzhled vrat. U vrat Micrograin dodáváme kryt zárubně v hladkém provedení.

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)

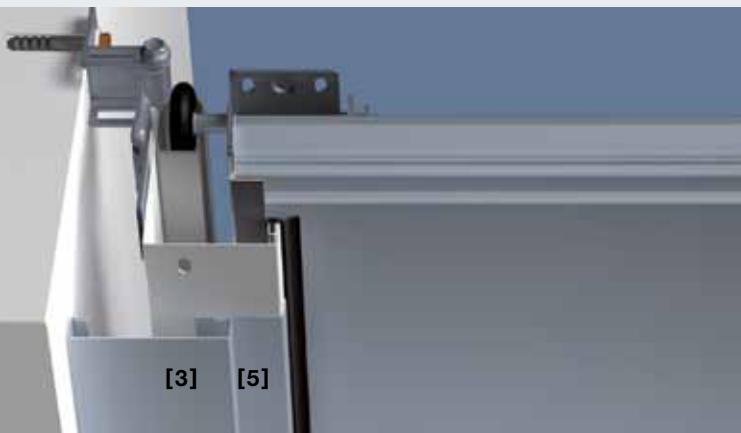
[2] Kryt zárubně o šířce 90 mm k montáži v otvoru, zarovnaný se stěnou



Sada slepého rámu pro překlad a bok

Pro montáž v otvoru je možno namontovat vrata s cenově výhodnou normovanou 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 se stejným povrchem a barvou, popř. dekorem jako lamely vrat, z koncových krytů a upevňovacího materiálu. U vrat Micrograin dodáváme kryt zárubně v hladkém provedení.

Standardní vyrovnávací clona překladu **[4]** se 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.



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

Řešení pro speciální montážní situace

Renovační clony



Sada renovačních clon

K čistému zakrytí vylomených hran zdiva
Nepěkné štěrbiny v překladu a prostoru ostění lze snadno překrýt volitelnou renovační clonou. Zednické a omítkařské 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 kryt zárubně s hladkým povrchem.



Kompletní řešení pro sekční vratá v betonových prefabrikovaných garážích

Vyrovnavací clona překladu [1] rozšířená 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 štěrbiny mezi zárubně a otvorem.

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



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



Technika pohonů Hörmann

Vyzrálá i inovační technika pohonů, která dělá život pohodlnější a bezpečnější.

**Pohony garážových vrat a vjezdových bran:
Vše od jednoho dodavatele a perfektně
vzájemně přizpůsobeno**



Garagen- und Einfahrtstor-Antriebe
Komplexe Antriebslösungen von Europa Nr. 1



Další informace naleznete
v brožuře Pohony garážových
vrat a vjezdových bran

Dvě varianty pohonů

Bezpečně ve dne i v noci díky automatickému uzamknutí vrat



SupraMatic

Super rychlý pohon s mnoha
přídavnými funkcemi.



SupraMatic standardně
s dálkovým ovladačem HS 5 BS
s černým strukturovaným povrchem
a s chromovanými kryty

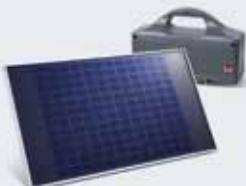


ProMatic

Prvotřídní kvalita Hörmann –
cenově výhodné řešení



ProMatic a ProMatic Akku
standardně s dálkovým
ovladačem HSE 2 BS s černým
strukturovaným povrchem
a s umělohmotnými kryty



ProMatic Akku
Volitelný **solární modul**
za vás obstará nabíjení
akumulátoru.



SupraMatic

- 5tlačítkový dálkový ovladač HS 5 BS (černý, struktura) včetně dotazu na polohu vrat
- nízká spotřeba proudu náklady na elektřinu jen asi 3 eura za rok**
- velmi snadné programování pomocí dvou 7segmentových displejů
- samostatně zapínatelné halogenové osvětlení
- přídavná otvírací výška vrat k větrání garáže
- kryt pohonu z kartáčovaného hliníku

SupraMatic E

Tažná a tlačná síla: 650 N

Krátkodobá maximální síla: 800 N

Rychlosť otvárania: max. 22 cm/s

Šířka vrat až 5500 mm (max. plocha vrat 13,75 m²)

SupraMatic P

včetně světelné závory

Tažná a tlačná síla: 750 N

Krátkodobá maximální síla: 1000 N

Rychlosť otvárania: max. 22 cm/s

Šířka vrat: až 6000 mm (plocha vrat max. 15 m²)

pro těžká vrata a vrata s integrovanými dveřmi

ProMatic

- 2tlačítkový dálkový ovladač HSE 2 BS (černý, struktura)
- Přídavná otvírací výška vrat k větrání garáže

ProMatic

Tažná a tlačná síla: 600 N

Krátkodobá maximální síla: 750 N

Rychlosť otvárania: max. 14 cm/s

Šířka vrat až 5000 mm (max. plocha vrat 11 m²)

ProMatic Akku

pro garáže bez přívodu elektřiny

Tažná a tlačná síla: 350 N

Krátkodobá maximální síla: 400 N

Rychlosť otvárania: max. 13 cm/s

Šířka vrat až 3000 mm (max. plocha vrat 8 m²)



Jen u firmy Hörmann

Automatické zajištění vrat

Jsou-li vrata zavřena, současně se automaticky uzamknou a tím jsou účinně chráněna proti vypáčení. Toto jedinečné automatické uzamknutí působí mechanicky, a proto funguje i při výpadku proudu.



Světelná závora EL 101

Zvýšená bezpečnost

Zejména rodiny s dětmi ocení více bezpečí. Světelná závora nainstalovaná v otvoru vrat zastaví vrata ihned a bez dotyku. Jednoduchá dodatečná ochrana, která nestojí mnoho.

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

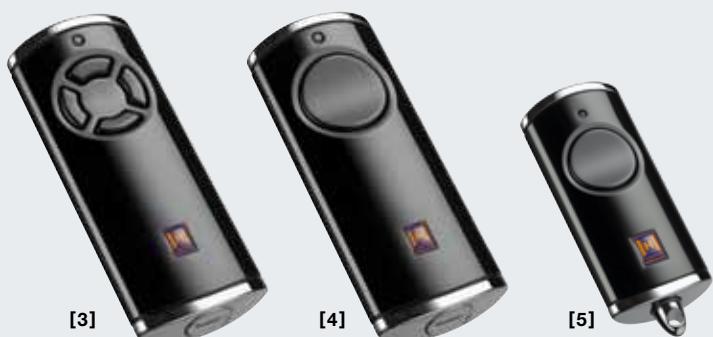


[1]

[2]

Dálkový ovladač**HS 5 BS**

4 tlačítkové funkce
plus dotazovací tlačítko,
[1] černý nebo bílý, vysoký lesk
[2] černý, struktura
// NOVINKA



[3]

[4]

[5]

Dálkový ovladač**HS 4 BS**

4 tlačítkové funkce,
[3] černý, vysoký lesk

Dálkový ovladač**HS 1 BS**

1 tlačítková funkce,
[4] černý, vysoký lesk

Dálkový ovladač
HSE 1 BS // NOVINKA

1 tlačítková funkce,
včetně očka pro přívěšek
ke klíčům
[5] černý, vysoký lesk



[6]

[7]

Dálkový ovladač**HSE 2 BS**

2 tlačítkové funkce, včetně
očka pro přívěšek ke klíčům
[6] černý nebo bílý, vysoký lesk
[7] zelený, lila, žlutý, červený,
oranžový, s vysokým leskem
(obr. zleva)

[8] černý, struktura
s chromovými nebo
umělohmotnými kryty
// NOVINKA

[9] dekory v provedení stříbro,
karbon, světlé kořenové dřevo,
světlé dřevo, tmavé dřevo,
tmavé kořenové dřevo
(obr. zleva)



[8]

[9]



reddot design award
honourable mention 2011



Dálkový ovladač

HSD 2-A BS

Vzhled hliníku,
2 tlačítkové funkce,
použitelný i jako přívěšek na klíče

HSD 2-C BS

Chromovaný s vysokým leskem,
2 tlačítkové funkce,
použitelný též jako přívěšek na klíče



Dálkový ovladač

HSP 4 BS

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



Dálkový ovladač

HSZ 1 BS

Jedna tlačítková funkce,
k zasunutí do automobilové zásuvky
pro zapalovač

HSZ 2 BS

2 tlačítkové funkce,
k zasunutí do automobilové zásuvky
pro zapalovač



Datová brána Hörmann a aplikace BiSecur // NOVINKA

Pomocí této aplikace můžete pohony garážových vrat a vjezdových bran Hörmann, domovní dveře Hörmann* a další zařízení ovládat pohodlně prostřednictvím chytrého telefonu nebo tabletu. Navíc je možno i na cestách indikovat polohu pohonů garážových vrat a vjezdových bran, a také stav uzamknutí domovních dveří*.



Další informace najdete
v brožuře: Brána BiSecur.

* se speciální výbavou



Dálkový ovladač HSZ

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

Stacionární dálkové příslušenství



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



**Vnitřní spínače
IT 1b**
Vrata lze pohodlně otevřít pomocí velkého, osvětleného tlačítka IT 1 b (pro pohony ProMatic a SupraMatic).



**Kódovací klávesnice
FCT 10 BS**
pro 10 funkcí,
s osvětlenými tlačítky
a ochranným víkem



**Vnitřní spínače
IT 3b**
Vedle velkého, osvětleného tlačítka k pohodlnému otvíráni vrat má vnitřní spínač IT 3b dvě další tlačítka.
Těmi se obsluhuje osvětlení pohonu a kompletně se odpojuje dálkový systém pohonu, např. v době dovolené (pro pohon SupraMatic).



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



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



**Vnitřní spínač
FIT 2**
pro 2 pohony
nebo funkce pohonu



**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,
obzvlášt robustní s ochranou
proti vandalismu.



U společnosti Hörmann je vše vzájemně přizpůsobeno.
Tím též dálkovým ovladačem můžete kromě garážových vrat otvírat
i vjezdovou bránu vybavenou pohonem Hörmann.



Světelná závora

EL 101

Spolehlivé systémy
s jednocestnou světelnou
závorou Hörmann ihned
zastaví bránu, když se světelný
paprsek přeruší.



Esteticky
tvarovaná
clona

Teplé bílé
světlo

Neutrální bílé
světlo



Nouzový akumulátor HNA pro pohony garážových vrat

Tímto nouzovým napájením
přemostíte výpadky síťového
napětí trvající až 18 hodin
a max. 5 vratových cyklů.
Nouzový akumulátor se znova
nabije během normálního
provozu. Nouzovým
akumulátorem je možno doplnit
všechny aktuální pohony
garážových vrat Hörmann.

Světelné moduly LED

U světelných modulů můžete volit mezi teplým
a neutrálním bílým světlem. Zvláštního optického
akcentu dosáhnete použitím volitelné esteticky
tvarované clony z hliníku.



Světelný sloupek SLS

Světelný sloupek SLS
se světelným modulem LED
dostanete ve výškách 550 mm
a 1080 mm. Pro ještě lepší
osvětlení prostoru vjezdu
je sloupek 1080 mm dodáván
i se dvěma světelnými
moduly LED.

SLS-K

se světelným modulem LED
Výška 550 mm

SLS-L

s dvojitým světelným
modulem LED,
Výška 1080 mm

SLS-L

se světelným modulem LED
a esteticky tvarovanou
světelnou clonou
Výška 1080 mm



Třída energetické účinnosti A

Osvětlení LED pro vrata

Světelná lišta LED s neutrálním bílým světlem
osvítí vrata a vedlejší dveře správným světlem.
Nástrčný systém lze individuálně zkracovat,
a hodí se proto k libovolné šířce vrat. Můžete
si vybrat, chcete-li světelnou lištu LED
namontovat na překlad (obrázek nahoře)
nebo na spodní okraj vrat.

Vzdálenost LED: 125 mm

Třída energetické účinnosti A

Technicky vyzrálá řešení

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.

A to dává vám i vaší rodině každodenní bezpečnost.



Technika tažné pružiny se systémem pružina v pružině

Sekční vrata Hörmann s dvojitými tažnými pružinami a dvojitými drátěnými lany 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.



Technika torzní pružiny s integrovanou pojistkou proti zlomení pružiny

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



Zajištěné vedení vrat v bezpečnostních vodicích kolejnicích

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



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. Tuto bezpečnou ochranu proti sevření prstů nabízí jen Hörmann.



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!



Bezpečnostní charakteristiky dle evropské normy 13241-1

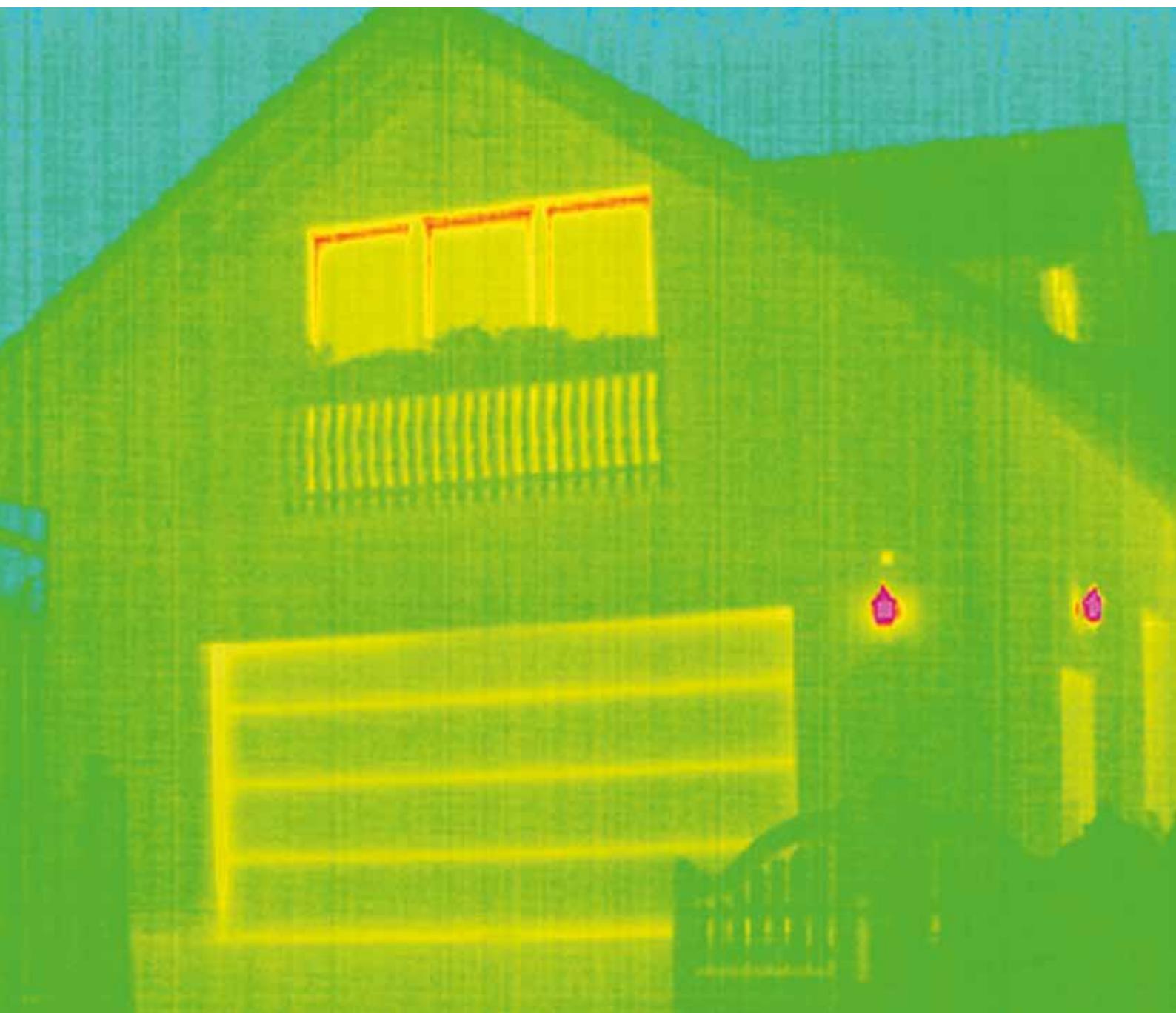
Bezpečnost před zřícením / ochrana proti sevření

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.

Srovnávat se vyplatí!

Optimální tepelná izolace

Zkoušeno a certifikováno



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.



Jen u firmy Hörmann



ThermoFrame Zlepšená tepelná izolace u sekčních vrat

Umělohmotný profil, který se jednoduše montuje současně se zárubní vrat, zajišťuje přerušený tepelný most zárubně a zdíva a zlepšuje tím tepelnou izolaci až o 15 %*.

Kromě toho sniže 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.



Výkonnostní charakteristiky podle evropské normy 13241-1

Čtyři výkonnostní charakteristiky relevantní pro garážová vrata - tepelná izolace, zvuková izolace, těsnost a odolnost proti zatížení větrem - jsou u firmy Hörmann zkoušeny a certifikovány.

Tepelná izolace

Jednostěnná ocelová sekční vrata LTE

Křídlo vrat
Vestavěná vrata¹⁾

$U = 2,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
 $U = 3,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Dvoustěnná ocelová sekční vrata LPU

Lamela
Křídlo vrat
Vestavěná vrata¹⁾

$U = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
 $U = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
 $U = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Sekční vrata s panely z masivního dřeva LTH

Křídlo vrat
Vestavěná vrata¹⁾

$U = 2,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
 $U = 3,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Tlumení hluku

Jednostěnná ocelová sekční vrata LTE
Dvoustěnná ocelová sekční vrata LPU

$R = \text{cca } 20 \text{ dB}$
 $R = \text{cca } 25 \text{ dB}$

Těsnost

Vzduch Jednostěnná ocelová sekční vrata LTE

Třída 0²⁾

Dvoustěnná ocelová sekční vrata LPU
s drážkami (bez drážky L)

Třída 2

Dvoustěnná ocelová sekční vrata LPU
s kazetami a drážkou L

Třída 3

Sekční vrata s panely z masivního
dřeva LTH

Třída 0²⁾

Voda Jednostěnná ocelová sekční vrata LTE

Třída 0²⁾

Dvoustěnná ocelová sekční vrata LPU

Třída 3³⁾

Sekční vrata s panely z masivního
dřeva LTH

Třída 0²⁾

Zatížení větrem

Jednostěnná ocelová sekční vrata LTE

Třída 2

Dvoustěnná ocelová sekční vrata LPU

Třída 3

Sekční vrata s panely z masivního dřeva LTH

Třída 3

Vyšší třídy zatížení větrem na požadání

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

¹⁾ Koeficienty U platí pro vestavěná vrata bez prosklení ve velikosti:
5000 x 2125 mm

²⁾ Vrata s větracími štěrbinami, na požadání třídy 2 – 3

³⁾ Do tlaku vody 70 Pa

Velikosti a montážní údaje

Rozsah velikostí LPU, LTE

Rozsah velikostí pro všechny typy vrat

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

Výška vrat (RM)	Šířka vrat (LZ)																
	2050	2375	2500	2825	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6000
Vnitřní rozměr garáže (GIM)	2430	2555	2680	2805	2930	3180	3430	3680	3930	4180	4430	4680	4930	5180	5430	5680	6180
3000																	
2875																	
2750		●			●												
2625																	
2500		●			●	●											
2375		●			●	●											
2250		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2125	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2080		●	●			●											
2000	●	●	●			●											
1875	●	●	●														

Velikosti modernizace

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

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

Druhy kování

Kování Z		Kování N		Kování L	
min. DE**	LDH	min. DE**	LDH	min. DE**	LDH*

Vrata s pohonem					
Výška vrat (RM)					
3000			3210	3000	3115
2875			3085	2875	2990
2750			2960	2750	2865
2625	2740	2595	2835	2625	2740
2500	2615	2470	2710	2500	2615
2375	2490	2345	2585	2375	2490
2250	2365	2220	2460	2250	2365
2125	2240	2095	2335	2125	2240
2000	2115	1970	2210	2000	2115
1875	1990	1845	2085	1875	1990
					1845

Vrata s ruční obsluhou					
Výška vrat (RM)					
3000			3210	2950	3100
2875			3085	2825	2975
2750			2960	2700	2850
2625	2725	2545	2835	2575	2725
2500	2600	2420	2710	2450	2600
2375	2475	2295	2585	2325	2475
2250	2350	2170	2460	2200	2350
2125	2225	2045	2335	2075	2225
2000	2100	1920	2210	1950	2100
1875	1975	1795	2085	1825	1975
					1775

Velikosti modernizace

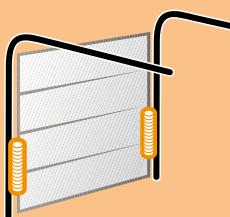
Kování Z	
min. DE**	LDH
Vrata s pohonem	
2205	2320
2080	2195
1955	2070
	1925

Vrata s ruční obsluhou		
Výška vrat (RM)		
2205	2305	2125
2080	2180	2000
1955	2055	1875

Druhy kování

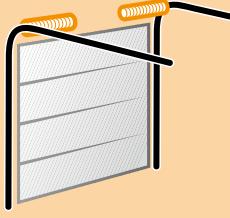
Kování Z

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



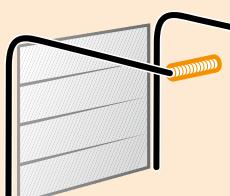
Kování N

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



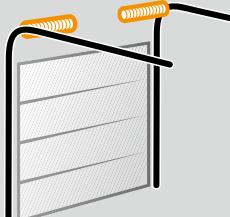
Kování L

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.

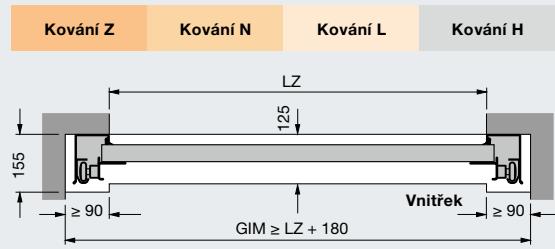
Dřevěná vrata ve všech velikostech se v zásadě nedodávají s kováním Z.

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 šírkou nad 3010 mm se světlý průjezd zmenšuje o dalších 50 mm.
GIM	Vnitřní rozměr garáže
ET	Hloubka zasunutí

Velikosti a montážní údaje

Druhy kování a montážní rozměry LPU, LTE

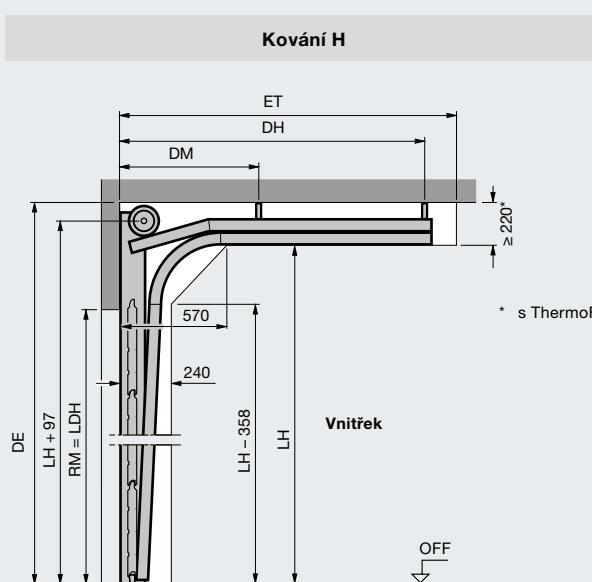
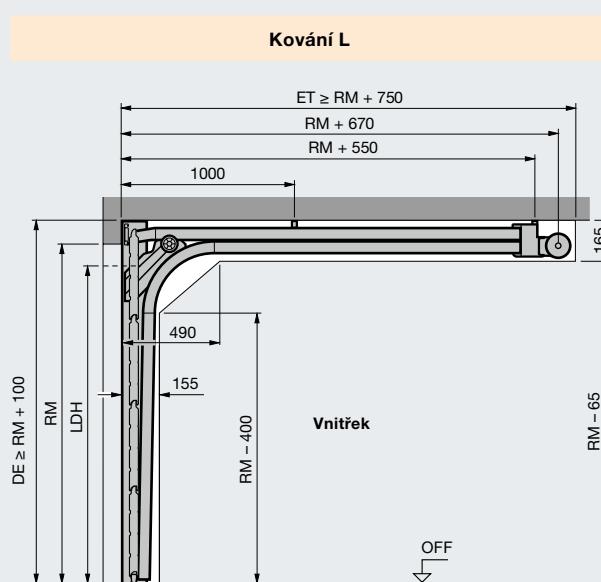
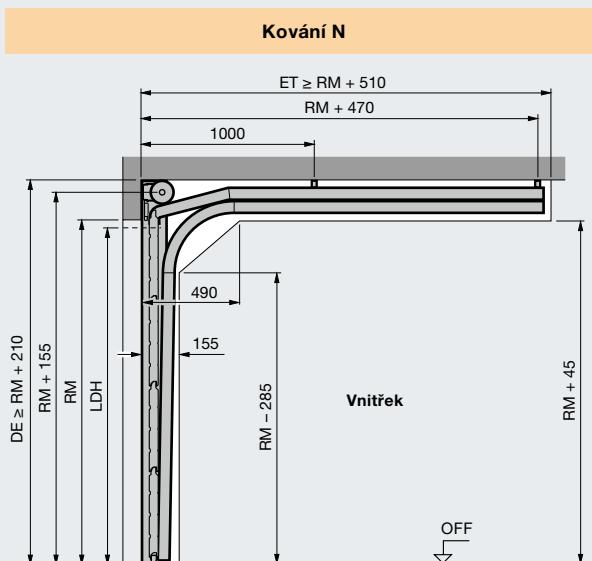
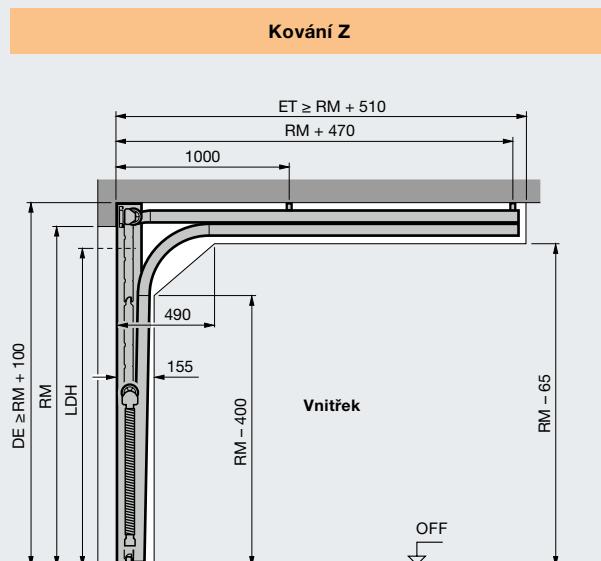
Vodorovný řez



Montáž s kováním Z, N, L

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

Svislé řezy

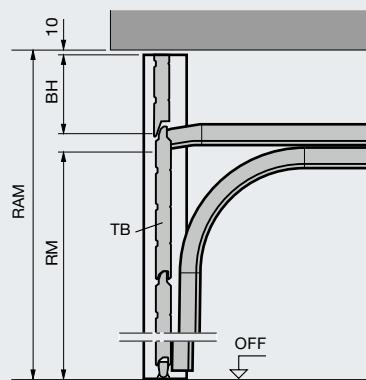


Montáž s clonou lícující s plochou

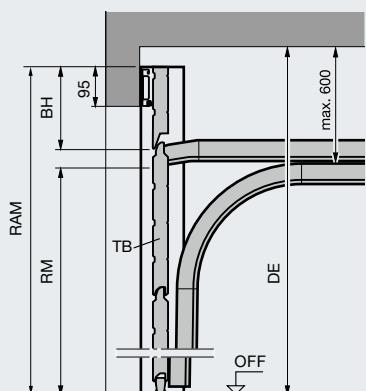
Celková délka pohonů	Kování BZ	Kování BL
Vrata s pohonem		
	2125 (K)	3272
Výška vrat do	2375 (M)	3522
	3000 (L)	4197

Svislé řezy

Kování BZ	Kování BL	bez překladu
-----------	-----------	--------------



Kování BZ	Kování BL	s překladem
-----------	-----------	-------------



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

- 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 rastro
RAM Vnější rozměr rámu
(u clony lícující s plochou)
min. = RM + 240 mm
max. = RM + 600 mm (výška článku vrat)

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

Upozornění

Před montáží sekčních vrat musí být dokončeny práce na vrátového 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 odborného prodejce Hörmann.

Velikosti a montážní údaje

LPU s integrovanými dveřmi bez vysokého prahu

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

Integrované dveře s drážkami Rozsah velikostí

Vrata LPU s integrovanými dveřmi									
Výška vrat (RM)	3000	2875	2750	2625	2500	2375	2250	2205	2125
3000	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2875	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2750	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2625	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2500	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2375	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2250	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2205	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2125	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2080	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2000	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1955	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1875	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
	Šířka vrat (LZ)								

Integrované dveře s drážkami Světlá průchozí výška a výška klyky

Integrované dveře bez prosklení	Integrované dveře s prosklením	Výška klyky 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

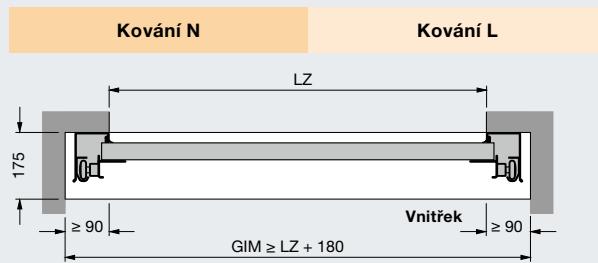
Integrované dveře s kazetami Rozsah velikostí

Vrata LPU s integrovanými dveřmi									
Výška vrat (RM)	3000	2875	2750	2625	2500	2375	2250	2205	2125
3000	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2875	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2750	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2625	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2500	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2375	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2250	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2205	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2125	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2080	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2000	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1955	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1875	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	
	Šířka vrat (LZ)								

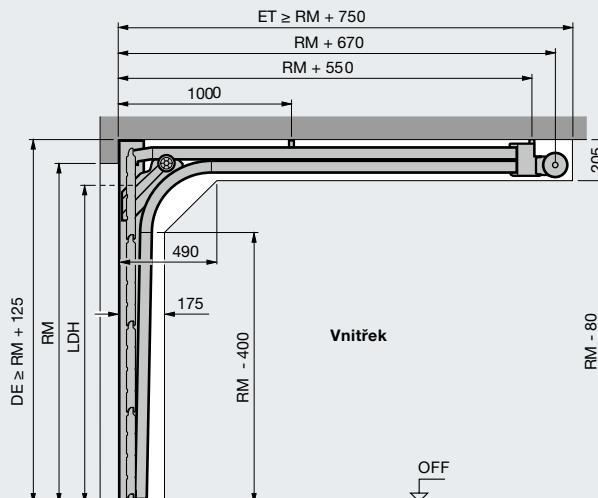
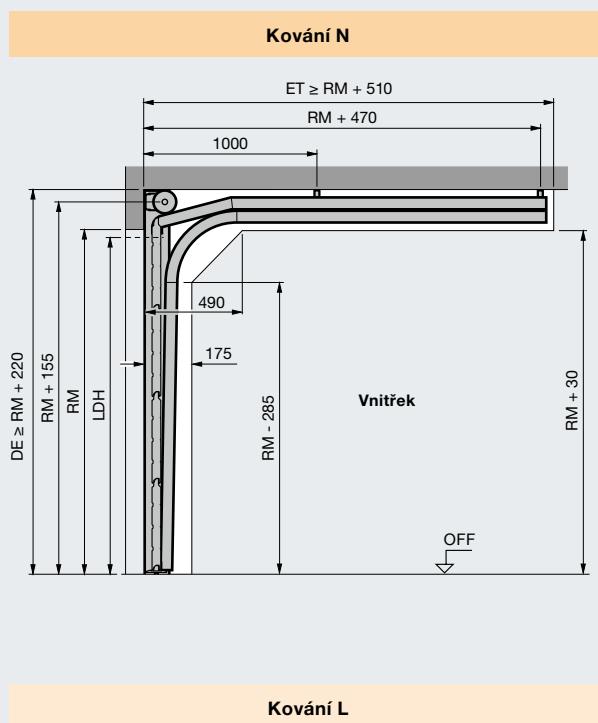
Integrované dveře s kazetami Světlá průchozí výška a výška klyky

Integrované dveře	Výška klyky 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

Vodorovný řez



Svislé řezy



Vysvětlivky rozměrů

Druhy kování

Normální kování Kování pro nízký překlad

Objednací rozměry

Světlý rozměr zárubně
Výška rastru

DE Výška stropu

Kování N
ruční obsluha \geq RM + 220 mm
s pohonem \geq RM + 235 mm
s pohonem a ThermoFrame
 \geq RM + 255 mm

Kování L:
 ruční obsluha \geq RM + 125 mm
 s pohonem \geq RM + 125 mm
 s pohonem a ThermoFrame
 $>$ RM + 145 mm

LDH Světlá výška průjezdu

Kování N

Systém BiSecur firmy Hörmannruční
obsluha = RM - 160 mm

s pohoner
K. říč.

Kování L:
ruční obsluha = RM - 160 mm
zvukovým RM - 160 mm

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

Upozornění

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

Při montáži s ThermoFrame

Při montáži s ThermoFrame
LDB = LZ - 12 mm

Při montáži s ThermoFrame
a krytem zárubně

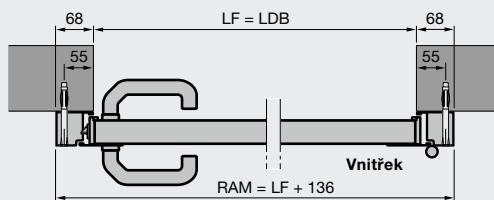
LDB = LZ - 15 mm
Při montáži s ThermoFrame a pohonem
Kování N + 20 mm

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

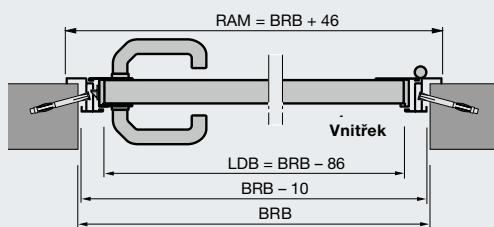
Velikosti a montážní údaje

Vedlejší dveře z oceli a masivního dřeva

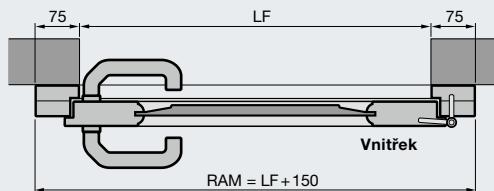
Vodorovné řezy



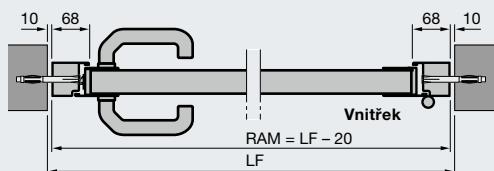
Vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní,
profil typu 1
Montáž za otvorem



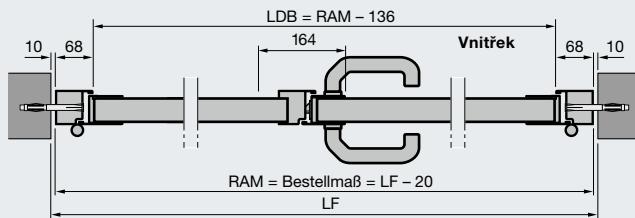
Vedlejší dveře s hliníkovou rohovou zárubní,
profil typu 3
Vnější doraz



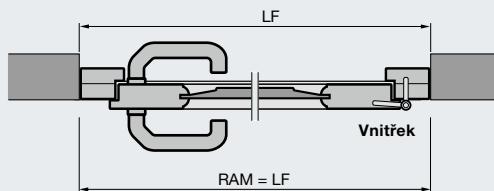
Vedlejší dveře z masivního dřeva
Montáž za otvorem



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

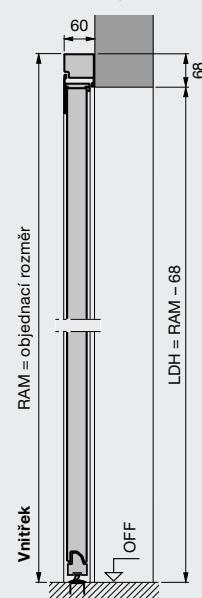


2křídlé vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní,
profil typu 2
Montáž v otvoru

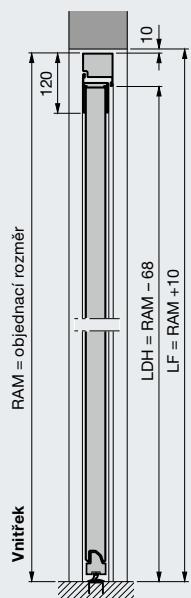


Vedlejší dveře z masivního dřeva
Montáž v otvoru

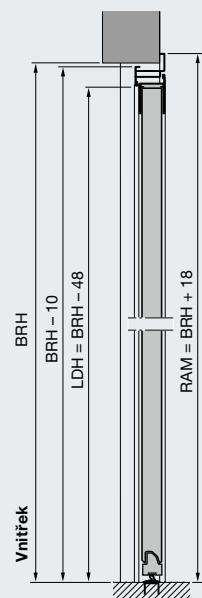
Svislé řezy



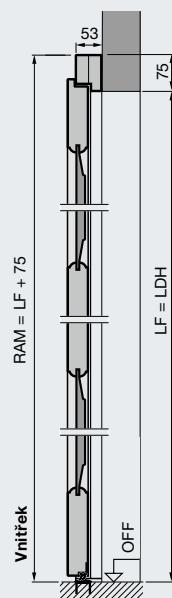
Vedlejší dveře s hliníkovou
blokovou zárubní,
profil typu 2
Montáž za otvorem



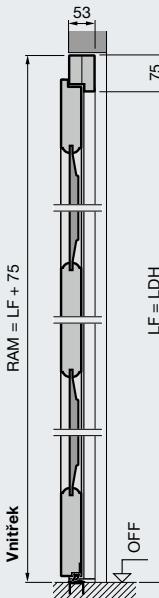
Vedlejší dveře s hliníkovou
blokovou zárubní,
profil typu 2
Montáž v otvoru



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



Vedlejší dveře
z masivního dřeva
Montáž za otvorem



Vedlejší dveře
z masivního dřeva
Montáž v otvoru

Normované velikosti, vedlejší dveře z oceli

Objednací rozměr = RAM	Konečný světlý rozměr otvoru	Výška kliky*		
		P1	P2	P3

Bloková zárubeň, montáž za otvorem (objednací rozměr = RAM) Profil typu 1 (jen otvírání dovnitř) a profil typu 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)

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) Profil typu 1 a profil typu 2 (jen drážka S, M, L)

875 × 2000		955	1050	
875 × 2125		1010	1050	
1000 × 2000		955	1050	
1000 × 2125		1010	1050	

Rohová zárubeň, vnější doraz (objednací rozměr = BRB × BRM) Profil typu 2 (jen drážka S, M, L) a profil typu 3

875 × 2000			1050	955
875 × 2125			1050	1010
1000 × 2000			1050	955
1000 × 2125			1050	1010

Normované velikosti, 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	Profil typu 1 (úzký rám křídla)
P2	Profil typu 2 (široký rám křídla)
P3	Profil typu 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
1křídlé vedlejší dveře na požadání
2křídlé vedlejší dveře:
1200 – 2558 × 1960 – 2558

* Výšky kliky u speciálních velikostí najdete v montážních údajích.



Zažijte kvalitu Hörmann

Pro libovolnou oblast použití u novostaveb i modernizací

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: výklopá nebo sekční vrata z oceli nebo ze dřeva.

Pohony vrat

Užívejte si vysokého komfortu a bezpečnostních prvků bránících vloupání. Pohony Hörmann pro garážová vrata a vjezdové brány.

Domovní dveře

V našich rozsáhlých programech domovních dveří najdete motiv dveří podle svého přání pro jakékoli potřeby a nároky.

Ocelové dveře

Pevné 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



Domovní dveře ThermoPro



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

