

**NOVINKA**  
*Povrchy Decograin, Winchester  
a Titan Metallic CH 703*

 **BiSecur**



# 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 šed' RAL 7016, s madlem DesignPlus, s volitelnými bočními díly



# Značková kvalita společnosti Hörmann

## Moderní a spolehlivá



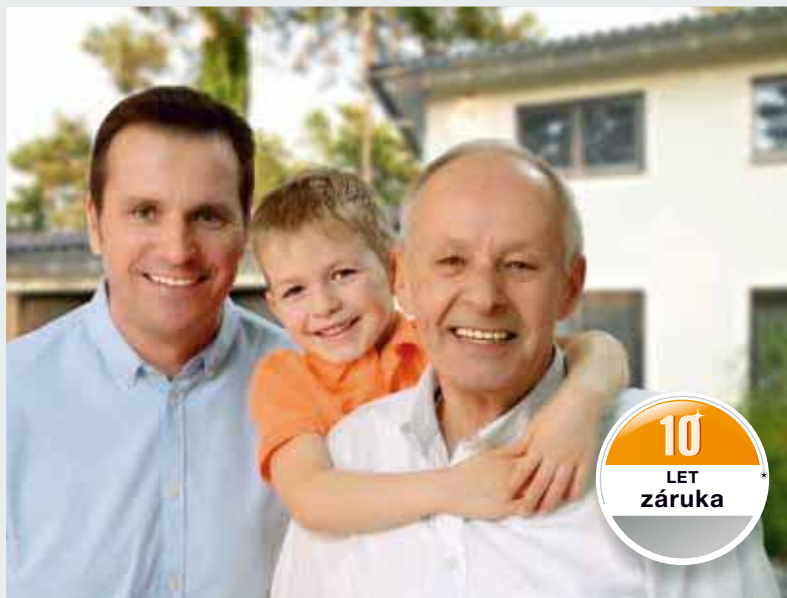
**„K dobrému jménu je třeba se dopracovat.“** (August Hörmann)

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 vyvíjí a vyrábí, jsou stoprocentně vzájemně přizpůsobeny a pro vaši bezpečnost zkušeny 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 CO<sub>2</sub> zavedením inteligentního a certifikovaného systému správy energie. A v neposlední řadě společnost Hörmann nabízí výrobky pro trvale udržitelné stavění.

\* Podrobné záruční podmínky naleznete na: [www.hormann.cz](http://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 nehraje žádnou roli. Ať je obdélníkový, zkosený, nebo je to kruhový oblouk či výseč – sekční vrata se vejdou vždy.



Malá šířka průjezdu  
u starých výklopných vrat



Kompletní šířka průjezdu  
u moderních sekčních vrat

### Širší průjezd

U starších výklopných vrat je vjezd a výjezd často milimetrovou záležitostí. Díky širšíce průjezdu zvětšené až o 14 cm můžete parkovat i s moderními, širšími osobními a sportovními užitkovými auty mnohem pohodlněji.



### Těsnění po celém obvodu

Trvale elastická těsnění odolná proti povětrnostním vlivům na všech čtyřech stranách zadrží vítr, déšť a sníh venku. Kvalitní střední těsnění mezi lamelami 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

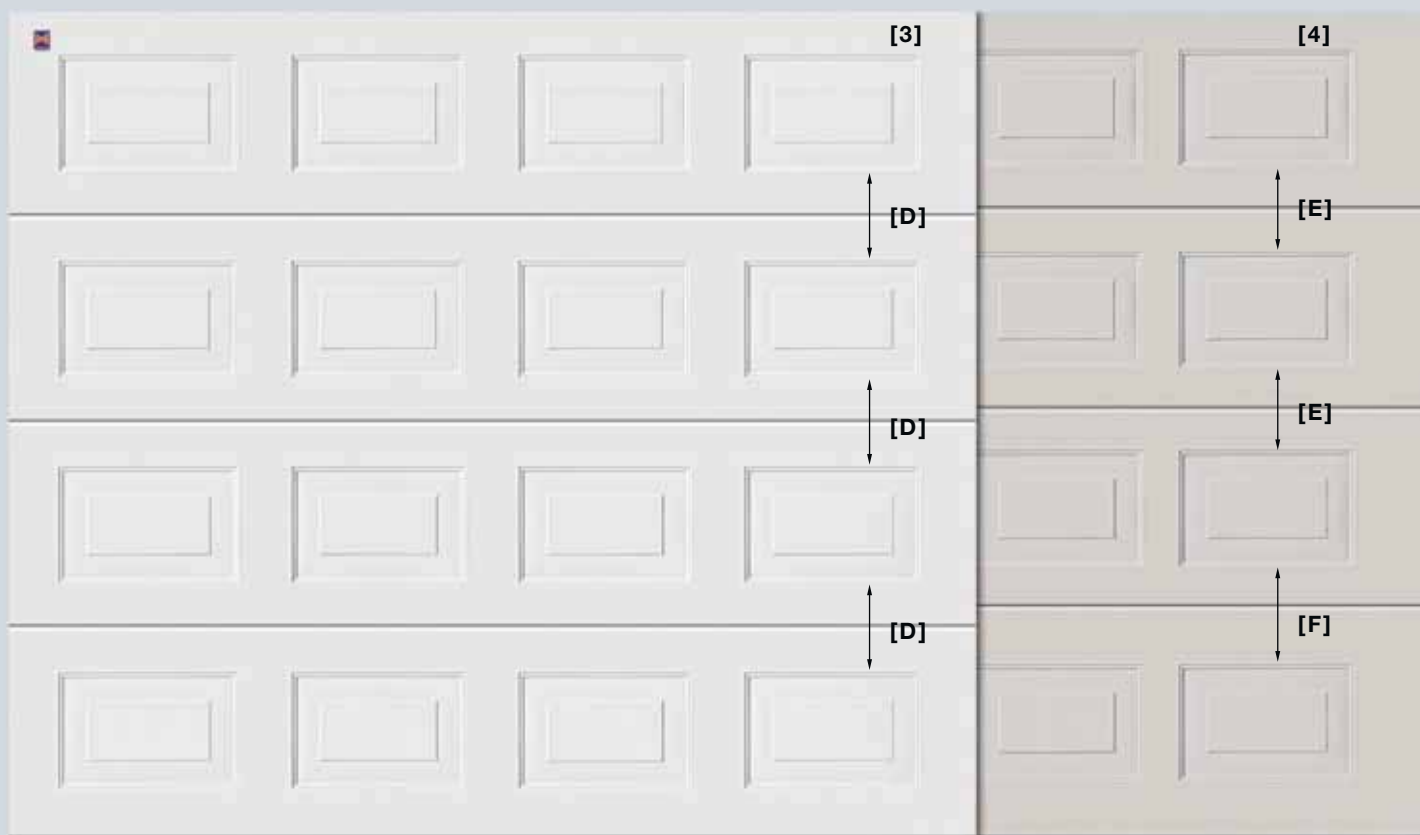
### [1] Stejné rozestupy drážek a neviditelné přechody lamel u vrat s drážkou

Garážová vrata Hörmann se vyznačují přesně rovnoměrným rozdělením drážek [A]. Lamely jsou tvarovány tak, že přechody u zavřených vrat prakticky nejsou vidět. Porovnejte prosím.

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

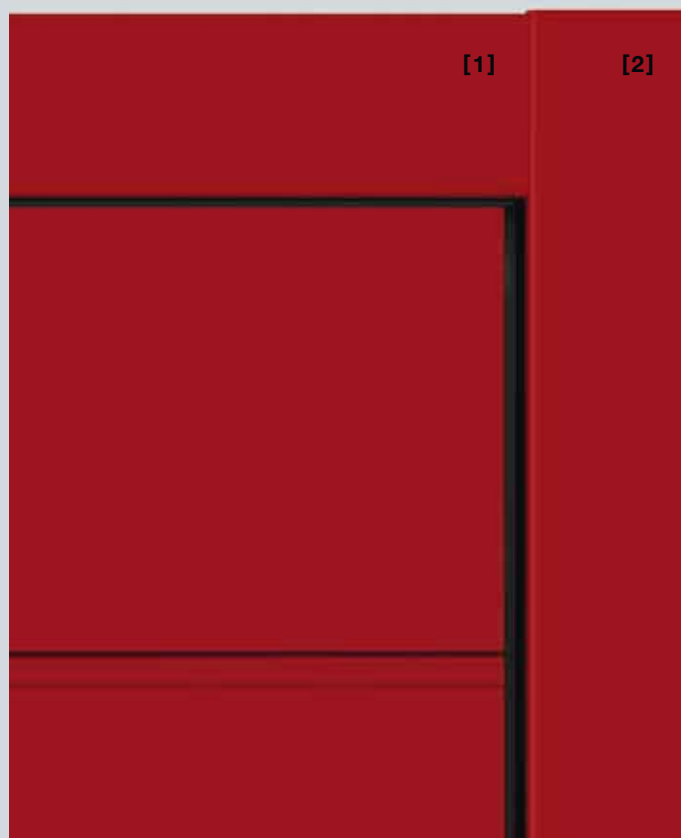
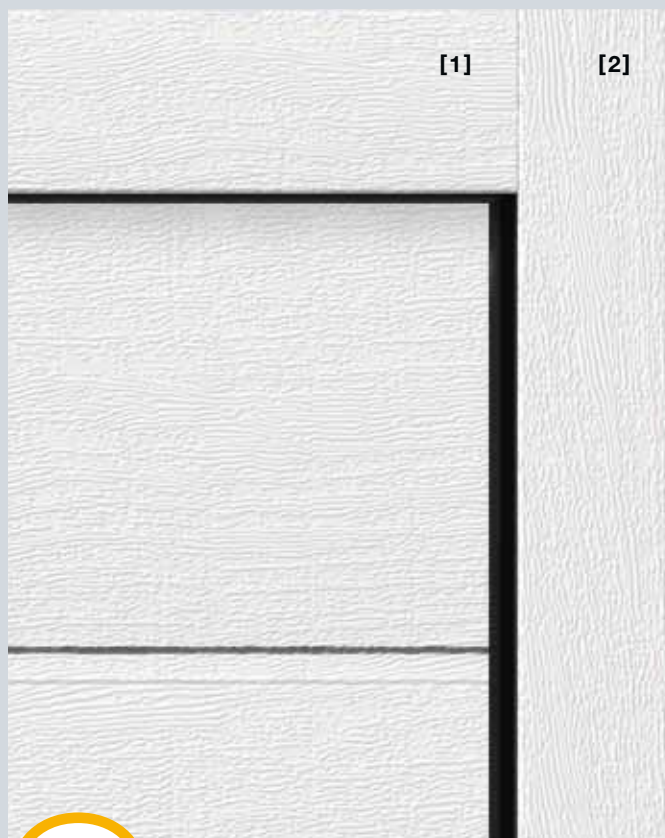
Pro harmonický celkový vzhled jsou rozestupy mezi jednotlivými kazetami **[D]** u sekčních vrat Hörmannn přesně stejné. Dosahuje se toho stejně vysokými lamelami po celé výšce vrat. Také vodorovné rozestupy mezi kazetami v lamele jsou jednotné. Díky tomu je dosaženo rovnoměrného vzhledu vrat.

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

**[4] Nerovnoměrné rozestupy kazet **[E]**, **[F]** v důsledku různých výšek lamel 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 povrchy

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

Boční zárubně [2] dostanete standardně s bílým povrchem Woodgrain. Pro sekční vrata s povrchy Sandgrain, Silkgrain nebo Decograin dostanete na přání kryty zárubně se stejným povrchem jako lamely vrat. U vrat Micrograin se kryt zárubně dodává s hladkým povrchem.

## 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. Vyrovnávací 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 překlady líčující s plochou

### **Vyrovnávací clona překlady líčující s plochou**

U vrat LPU je tato vyrovnávací clona překlady líčující s plochou nejelegantnějším řešením neviditelného přechodu od clony ke křídlu vrat. Při zavřených vratech líčuje 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.



Jen u firmy Hörmann

Až o  
**15%\***  
lepší  
tepelná izolace

# 6

## Účinná tepelná izolace

### Přerušeny 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 poho jsou zkoušena a certifikována ústavem TÜV podle směrnice TTZ „Opatření bránící vloupání pro garážová vrata“. Vyjmuta jsou vrata s integrovanými dveřmi a vrata s prosklením.



Jen u firmy Hörmann



Jen u firmy Hörmann

# 7

## Řešení blízka 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

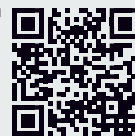
## Samozřejmě více bezpečnosti

#### 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 vodící 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/vidoa](http://www.hormann.cz/vidoa)



# Dobré důvody pro značku Hörmann

## Hörmann BiSecur: moderní dálkové ovládání pro pohony garážových vrat a vjezdových bran



### Dvousměrné dálkové ovládání BiSecur

# 9

### Komfortní dotazování na polohu vrat

#### Moderní dálkové ovládní 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/video](http://www.hormann.cz/video)



#### 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 přídatná 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 zkopírovat váš kód dálkového ovládání. Byla zkoušena a certifikována bezpečnostními experty univerzity v Bochumi a je stejně bezpečná jako internetové bankovníctví.

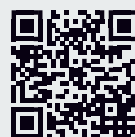
#### Exkluzivní dálkové ovladače

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

Dálkové ovladače Hörmann BiSecur, na přání s vysoce lesklým povrchem se vzhledem klavirového laku, byly mezinárodní porotou vyznamenány za exkluzivní design.



Podívejte se na krátký film na:  
[www.hormann.cz/video](http://www.hormann.cz/video)



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



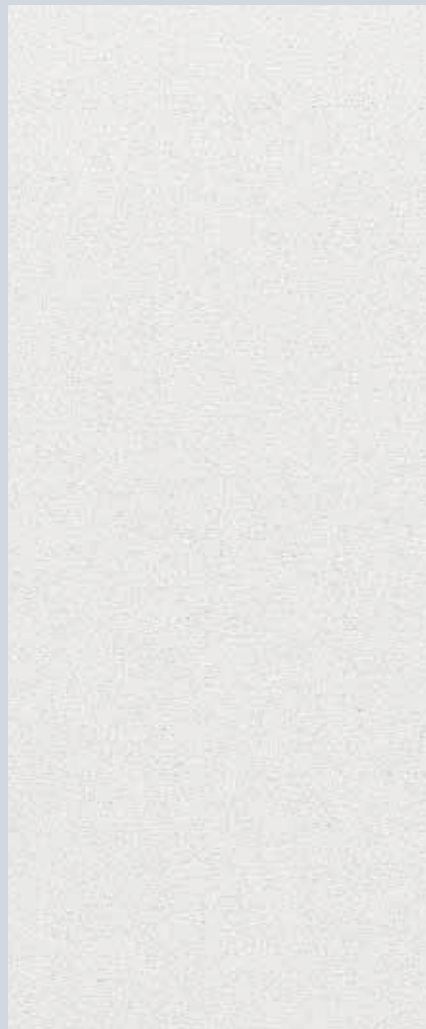
RAL podle výběru

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

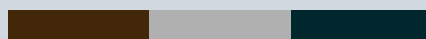
#### Motivy vrat

Drážka S  
Drážka M  
Kazeta

### Sandgrain // NOVINKA



provozně bílá RAL 9016



3 zvýhodněné barvy

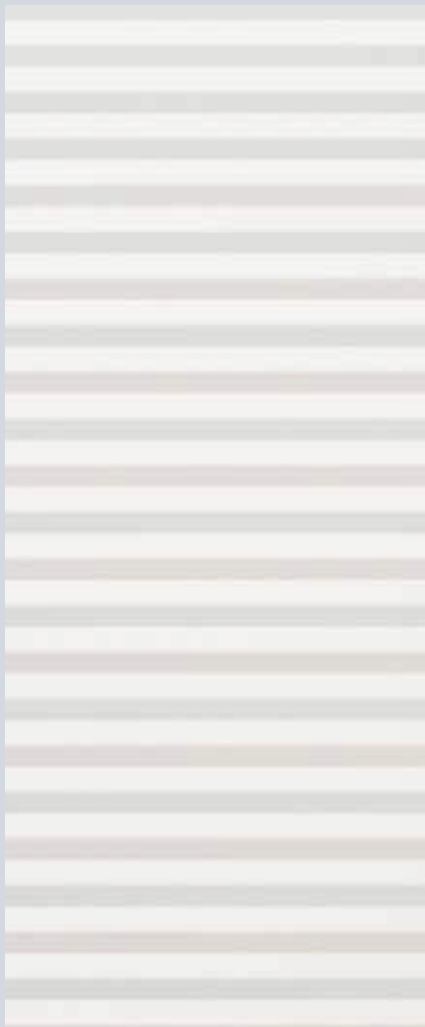
Jemně strukturovaný povrch pro investora, kterému záleží na ceně, je zvláště vhodný pro moderní domy.

#### Motivy vrat

Drážka M  
Drážka L

**O 50 % tlustší vnější plech  
u povrchu Silkgrain**

## Micrograin



provozně bílá RAL 9016



15 zvýhodněných barev



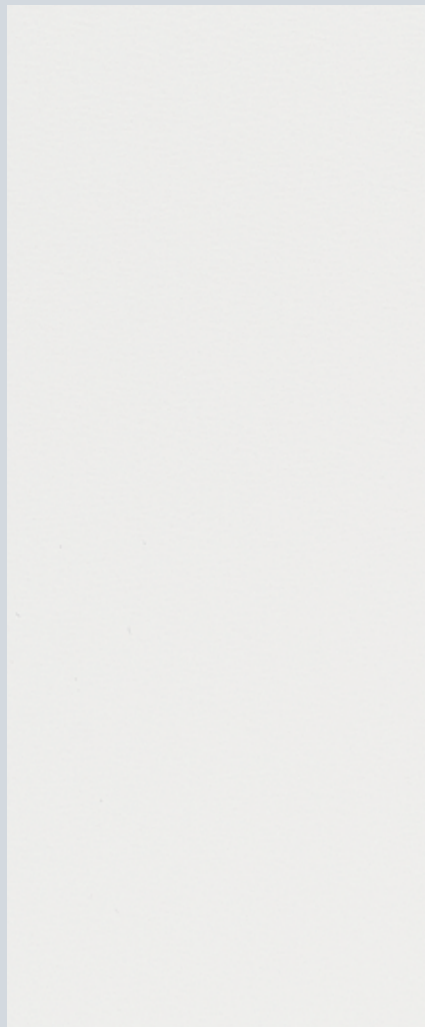
RAL podle výběru

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

### Motivy vrat

Drážka M  
Drážka L

## Silkgrain // **NOVINKA**



provozně bílá RAL 9016



15 zvýhodněných barev



RAL podle výběru

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.

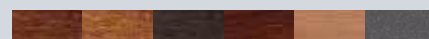
### Motivy vrat

Drážka M  
Drážka L  
Drážka L s designovými prvky

## dekory Decograin



Zlatý dub



6 dekorů

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



# Jednotěnná ocelová sekční vrata LTE

Výhodná varianta s robustním povrchem

## LTE

Jednotěnná 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 hnilobě je dřevo impregnováno již ve výrobním závodu. Proti povětrnostním vlivům se musí dále oboustranně ošetřit ochrannou lazurov na dřevo, aby krásný vzhled zůstal zachován.



## Severský smrk



Impregnováno

8 lazur na dřevo

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

### Motivy vrat

Drážka S  
Drážka M  
Drážka L  
Kazeta  
Designové motivy

## Kanadská tsuga



Impregnováno

8 lazur na dřevo

Kanadská tsuga je bělavě šedé až světlešedě hnědé 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



### Jednotěnná 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

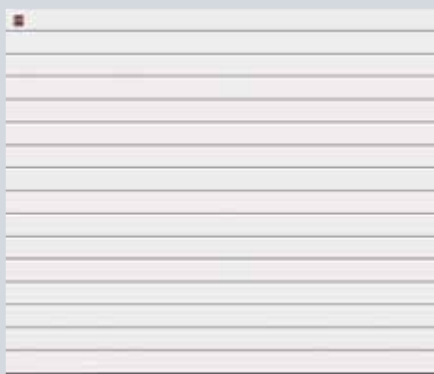
Šířka 6000 (7000\*) mm  
Výška 3000 (5000\*) mm  
\* SPU F42 Plus

#### Drážka L

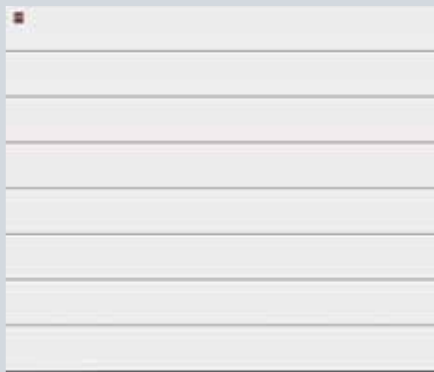
Šířka 6000 (7000\*) mm  
Výška 3000 (5000\*) mm  
\* SPU F42 Plus

#### Kazeta

Šířka 5500 mm  
Výška 3000 mm



Drážka S, provozně bílá RAL 9016



Drážka M, provozně bílá RAL 9016

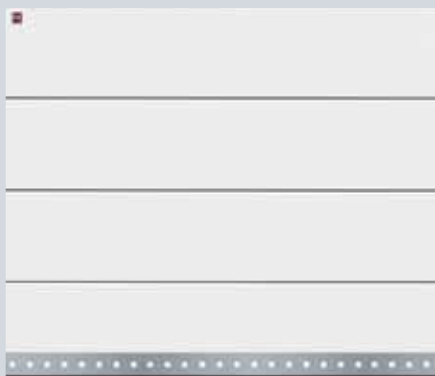


Drážka L, provozně bílá RAL 9016



Kazeta, provozně bílá RAL 9016

# Přehled – drážka L s designovými prvky



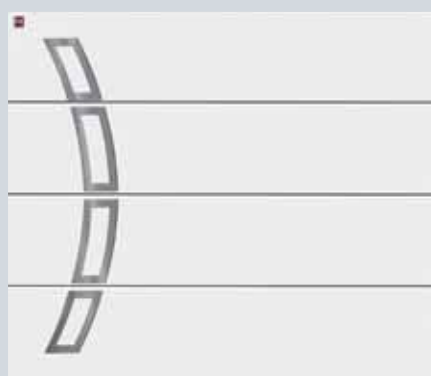
Motiv 450, provozně bílá, RAL 9016



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 zrcadlen, 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 M

Šířka 5000 mm

Výška 3000 mm

#### Drážka L

Šířka 5000 mm

Výška 3000 mm

#### Kazeta

Šířka 5000 mm

Výška 3000 mm

#### Design

Šířka 5000 mm

Výška 3000 mm



Drážka S, severský smrk



Drážka M, severský smrk



Drážka L, severský smrk



Kazeta, severský smrk

# Přehled designových motivů



Motiv 401, severský smrk



Motiv 402, severský smrk



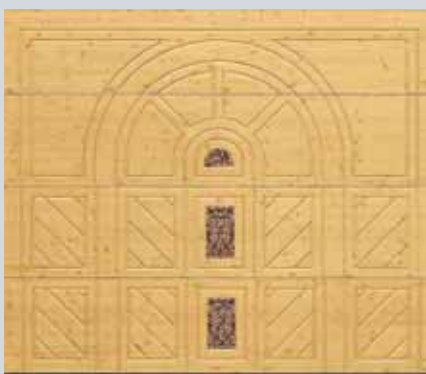
Motiv 403, severský smrk



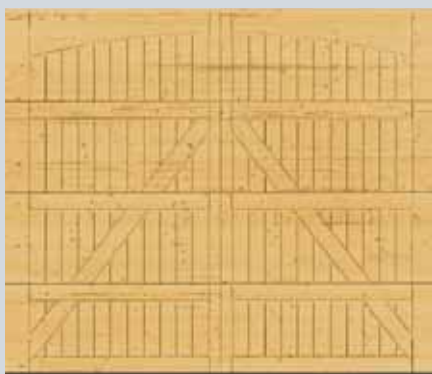
Motiv 403, s přírodním kamenem, severský smrk



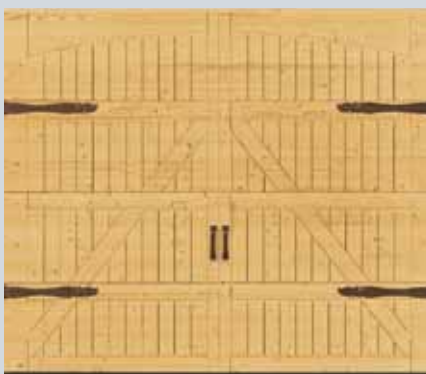
Motiv 404, severský smrk



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

Ztvárníte 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 strukturální 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 styly



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





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



Drážka S v provedení kanadská tsuga

## Stručný přehled



**Jednotěnná 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 šed', 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)



### Jednotěnná 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 – rustical, 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 – rustical, 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





**Dvoustěnná ocelová  
sekční vrata LPU**

**Sandgrain // NOVINKA**

provozně bílá RAL 9016

3 zvýhodněné barvy

**Silkgrain // NOVINKA**

provozně bílá RAL 9016

15 zvýhodněných barev

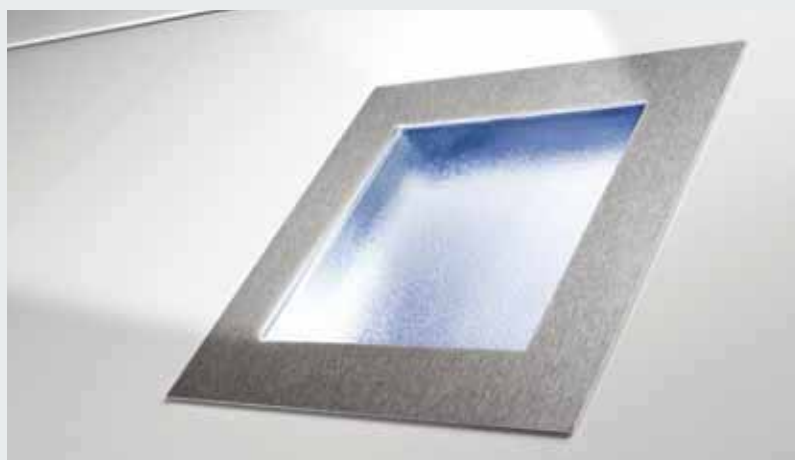
RAL podle výběru

**Velikost max.**

Šířka 6000 (7000\*) mm

Výška 3000 (5000\*) mm

\* SPU F42 Plus



Designové prvky z ušlechtilé oceli nebo skla



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 šed', 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



### Jednotěnná 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 – rustical, 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](http://www.hormann.cz)



## **ALR F42 Vitraplan**

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

Hliníková sekční vrata ALR F42 Vitraplan

**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



## Individuální vzhled

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



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

### **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 smůly, točivost a žlutavě hnědé „větve“ jsou zcela přirozené.

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

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 důvodů techniky tisku barevně závazné. Nechte si poradit u svého nejbližšího autorizovaného prodejce Hörmann.

\* Vyjmuty jsou barvy s perleťovým 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 šed'         | RAL 7040 |
|  | světle šedá         | RAL 7035 |
|  | kamenná šed'        | RAL 7030 |
|  | antracitová šed'    | RAL 7016 |
|  | jedlová zeleň       | RAL 6009 |
|  | mechová zeleň       | RAL 6005 |
|  | holubí šed'         | RAL 5014 |
|  | ocelově šedá        | RAL 5011 |
|  | rubínově červená    | RAL 3003 |
|  | světlá slonová kost | RAL 1015 |

# Povrchy s dekorem

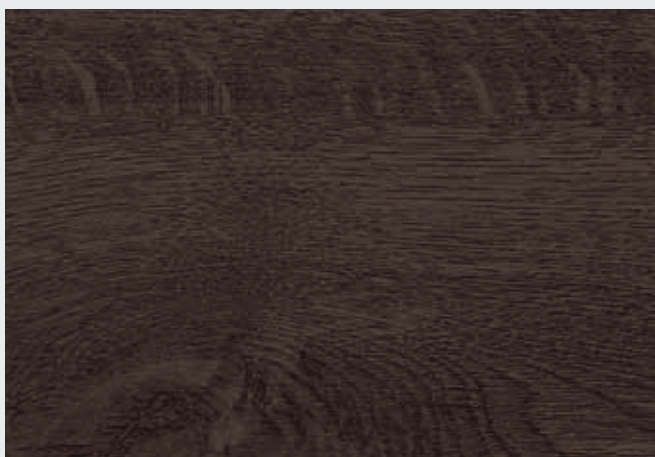
## 6 povrchů Decograin



Decograin zlatý dub, středně hnědý, zlatožlutý dekor dubu



Decograin tmavý dub/ořech, dekor dubu v ořechové barvě



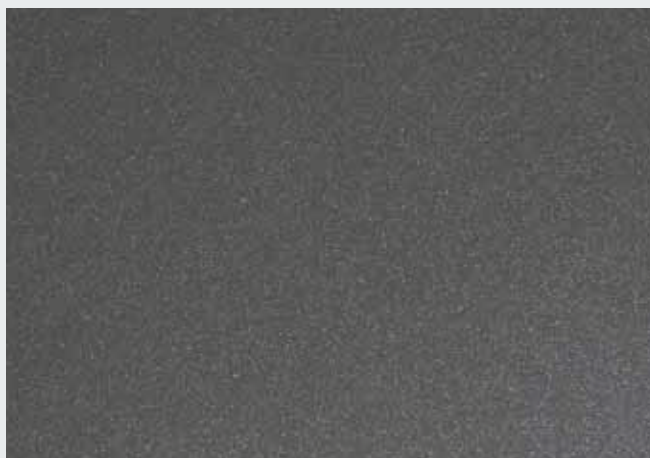
Decograin tmavý dub - rustical: intenzivně tmavý dekor dubu



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

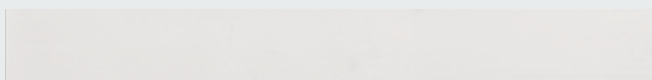


Severský smrk, impregnovaný



Tsuga kanadská, impregnovaná

## Lazury na dřevo severský smrk



vápenná běloba



borovice



teak



palisandr



ebenové dřevo



achátově šedá

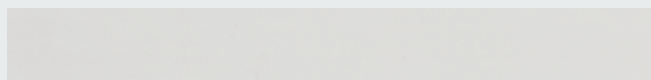


jedlová zeleň



nordická červeň

## Lazury na dřevo tsuga kanadská



vápenná běloba



borovice



teak



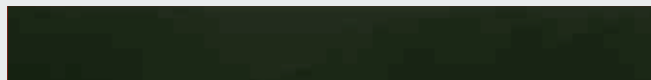
palisandr



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 líčující 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 vloupání.



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 všemi povrchy. 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 čířem provedení nebo s krystalickou strukturou.

## 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 čířem 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 čířem provedení nebo s krystalickou strukturou.

## Prosklení kazet V

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

### Upozornění:

Prosklení v obou spodních sekcích vrat není možné.



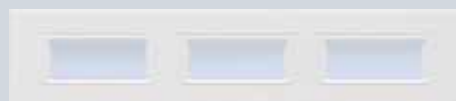
Prosklení typu D



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.

Další motivy prosklení Sunrise vám ukáže váš partner Hörmann.

# Integrované dveře bez vysokého prahu

Dveře ve vratech



## 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 přejíždění 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 i 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] Skrytě 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 s přízpůsobeným dekorem.



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



S volitelnou předsazenou světelnou závorou VL 2 se vrata zastaví bez dotyku. Tak zvýšíte 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 závěsy. Rám dveřního křídla se skládá z hliníkových profilů odolných proti povětrnostním podmínkám (hloubka 60 mm) a je po celém obvodu utěsněn.

## Garážové vedlejší dveře

### 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 klika/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.

## Dvoukřídle garážové vedlejší dveře

### Provedení:

Hliníková bloková zárubeň



Širší rám křídla, otvírání ven

### Provedení s tepelnou izolací

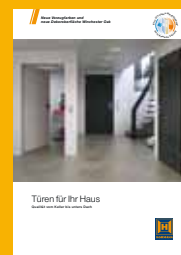
Dodává se i s rámovým profilem s přerušenými tepelnými mosty jako TopComfort NT80-2.



## 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 brožurě: 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.

**Získejte prospěch  
z výhodných  
normovaných velikostí.**



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 ovládním.

## **Modernizace s cenově výhodnými, rychle dostupnými normovanými velikostmi**

Společnost Hörmann má mnoho normovaných velikostí pro modernizace, 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 prodejcem Hörmann je modernizace jednodušší, než si myslíte, od osobní konzultace přes odbornou demontáž a likvidaci starých vrat nezatežující 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 vyrovnáno

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 šterbinou ke stropu

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



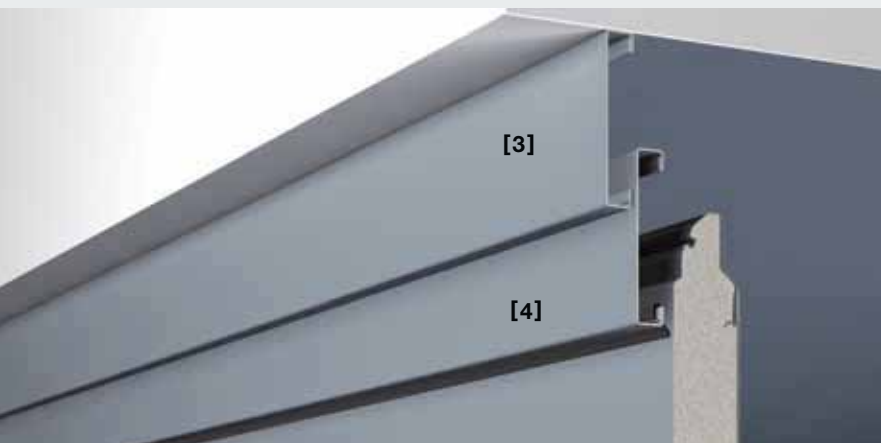
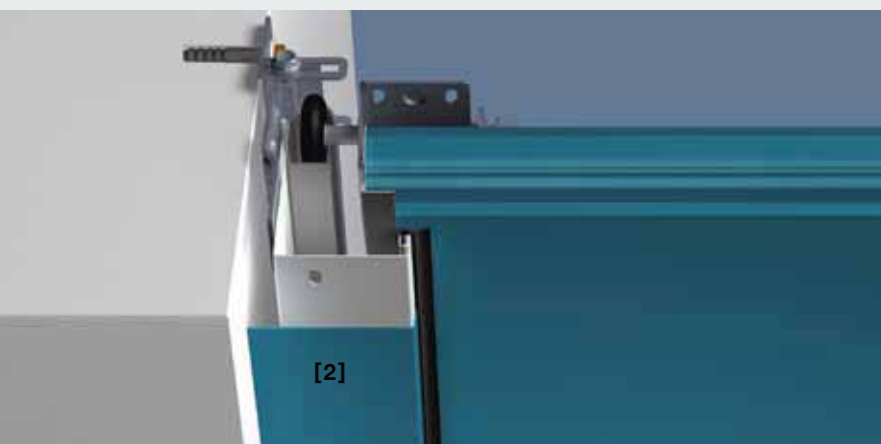
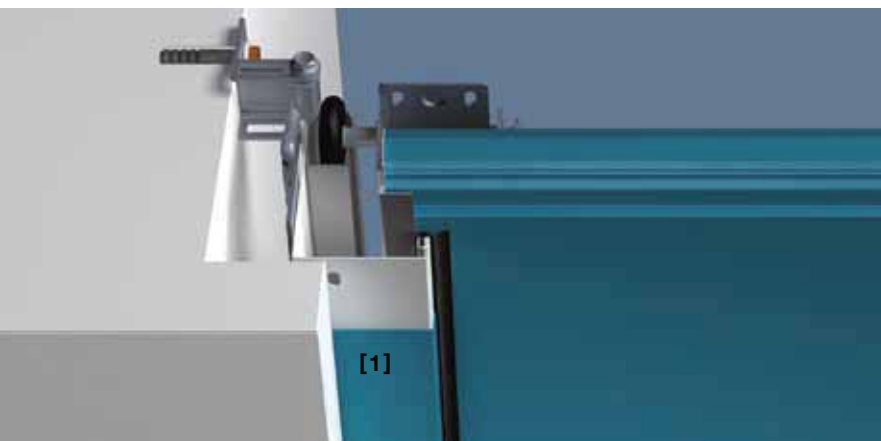
## Vyrovnávací clona překladu líčující s plochou

U vrat LPU je vyrovnávací clona překladu nejelegantnějším řešením neviditelného přechodu od clony ke křídlu vrat. Při zavřených vratech líčuje 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 Decograin 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 štěrbbina 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 omítkářské práce tak mohou odpadnout.

Dodávají se v sadě se 3 clonami (v délce po 3 m) vzhledově stejnými jako vrata ve všech povrchových úpravách a barvách, popř. dekorech. U vrat Micrograin dodáváme kryt zárubně s hladkým povrchem.



### Kompletní řešení pro sekční vrata v betonových prefabrikovaných garážích

Vyrovnávací 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 štěrbinu mezi zárubní a otvorem.

Toto provedení vrat dodáváme s povrchy 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**



Další informace naleznete  
v brožurě 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
- přídatná otvácí výška vrat k větrání garáže
- kryt pohonu z kartáčovaného hliníku

### SupraMatic E

Tažná a tlačná síla: 650 N  
krátkodobá maximální síla: 800 N  
Rychlost otvírání: max. 22 cm/s  
Šířka vrat až 5500 mm (max. plocha vrat 13,75 m<sup>2</sup>)

### SupraMatic P

včetně světelné závory  
Tažná a tlačná síla: 750 N  
Krátkodobá maximální síla: 1000 N  
Rychlost otvírání: max. 22 cm/s  
Šířka vrat: až 6000 mm (plocha vrat max. 15 m<sup>2</sup>)  
pro těžká vrata a vrata s integrovanými dveřmi

## ProMatic

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

### ProMatic

Tažná a tlačná síla: 600 N  
Krátkodobá maximální síla: 750 N  
Rychlost otvírání: max. 14 cm/s  
Šířka vrat až 5000 mm (max. plocha vrat 11 m<sup>2</sup>)

### ProMatic Akku

pro garáže bez přívodu elektřiny  
Tažná a tlačná síla: 350 N  
Krátkodobá maximální síla: 400 N  
Rychlost otvírání: max. 13 cm/s  
Šířka vrat až 3000 mm (max. plocha vrat 8 m<sup>2</sup>)



**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 naleznete na: [www.hormann.cz](http://www.hormann.cz)

# Mobilní dálkové příslušenství

Pro každou situaci



[1]

[2]

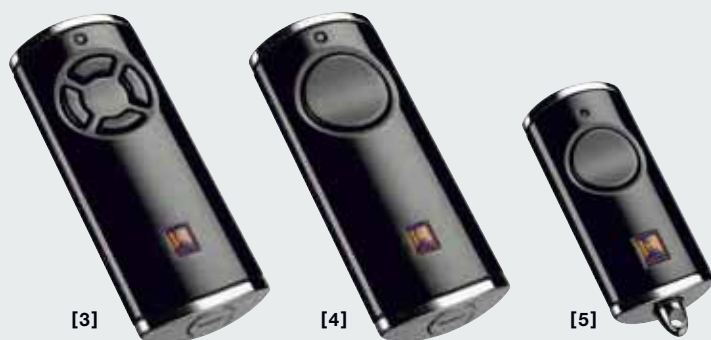
## Dálkový ovladač HS 5 BS

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

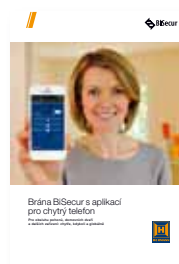
**HSZ 2 BS**

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 brožůře: Brána BiSecur.

\* se speciální výbavou



**Dálkový ovladač HSZ**

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



# 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 1b  
(pro pohony ProMatic  
a SupraMatic).



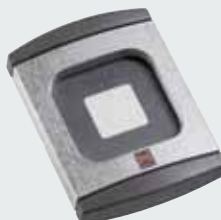
**Kódovací klávesnice  
FCT 10 BS**  
pro 10 funkcí,  
s osvětlenými tlačítky  
a ochranným víkem



**Vnitřní spínače  
IT 3b**  
Vedle velkého, osvětleného  
tlačítka k pohodlnému otvírání  
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,  
obzvlášť robustní s ochranou  
proti vandalismu.



100% kompatibilní

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



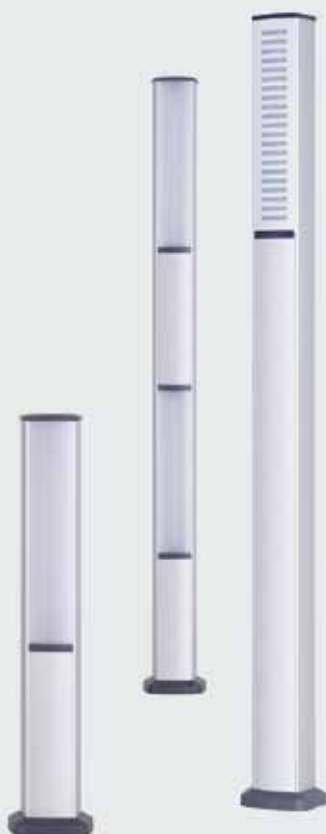
#### **Světelná závora EL 101**

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



#### **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 znovu nabije během normálního provozu. Nouzovým akumulátorem je možno doplnit všechny aktuální pohony garážových vrat Hörmann.



#### **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

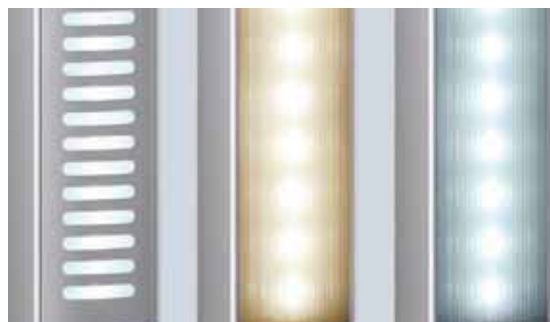
##### **SLS-L**

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



Esteticky tvarovaná clona

Teplé bílé světlo

Neutrální bílé světlo

### **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.



### **Osvětlení LED pro vrata**

Světelná lišta LED s neutrálním bílým světlem osvítlí 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.**





## 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!



Patent Hörmann

### 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.



Patent Hörmann

### 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 zřítit. Větší vrata a vrata s integrovanými dveřmi nebo s panely z masivního dřeva se dodávají s technikou torzních pružin.



Patent Hörmann

### Zajištěné vedení vrat v bezpečnostních vodicích kolejničích

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.

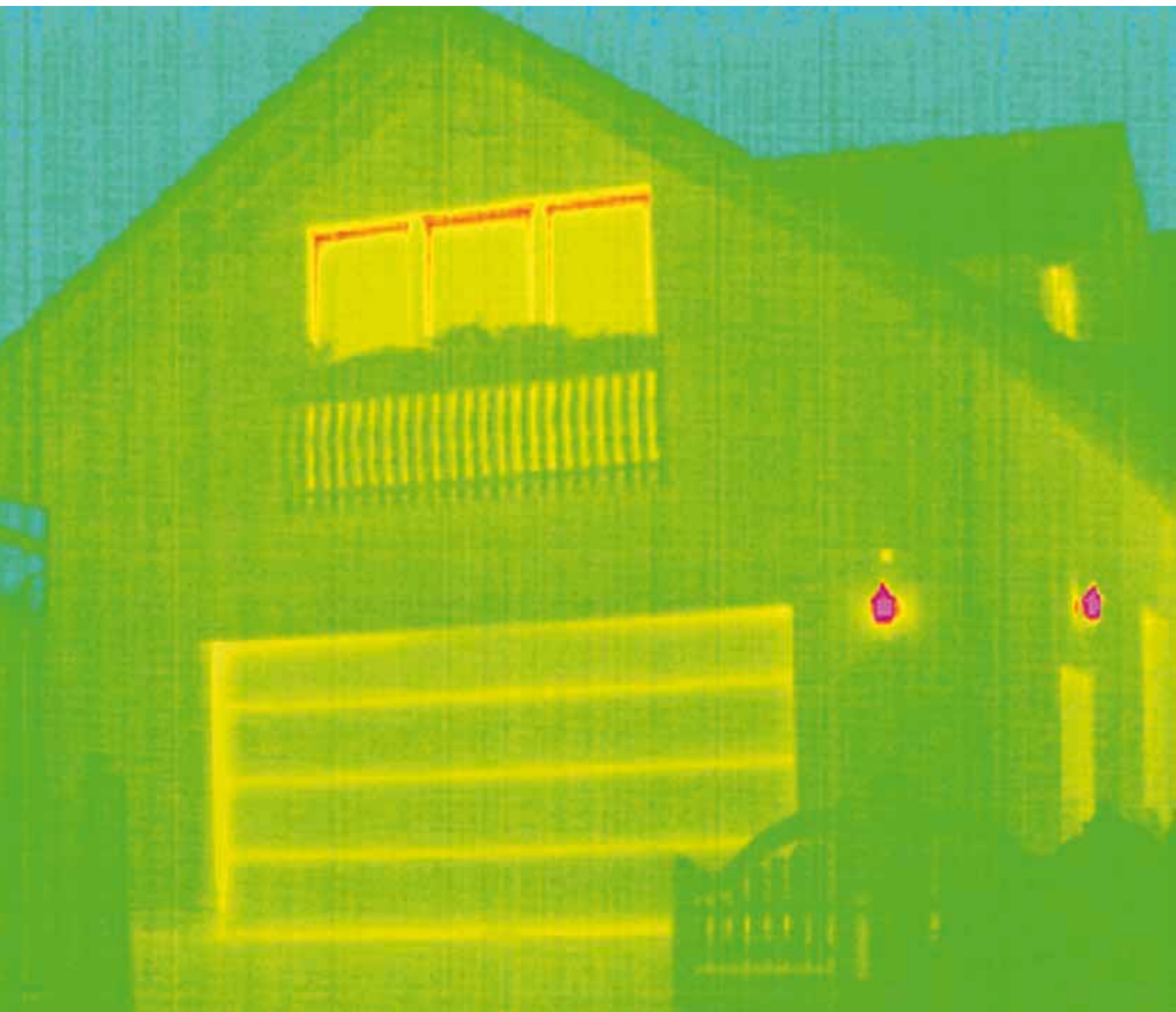


### Ochrana proti vsunutí ruky u bočních zárubní

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

# 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.**



Až o  
**15%\***  
lepší  
tepelná izolace

## ThermoFrame Zlepšená tepelná izolace u sekčních vrat

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

Kromě toho snižuje únik tepla z garáže doplňkové těsnění na obou stranách a v horní části vrat.

Volitelné připojení zárubně ThermoFrame dostanete pro všechna sekční garážová vrata Hörmann.



## 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

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Jednotěnná ocelová sekční vrata LTE</b>         |                               |
| Křídlo vrat  | U = 2,5 W/(m <sup>2</sup> ·K) |
| Vestavěná vrata <sup>1)</sup>                      | U = 3,0 W/(m <sup>2</sup> ·K) |
| <b>Dvoustěnná ocelová sekční vrata LPU</b>         |                               |
| Lamela   | U = 0,5 W/(m <sup>2</sup> ·K) |
| Křídlo vrat  | U = 0,9 W/(m <sup>2</sup> ·K) |
| Vestavěná vrata <sup>1)</sup>                      | U = 1,4 W/(m <sup>2</sup> ·K) |
| <b>Sekční vrata s panely z masivního dřeva LTH</b> |                               |
| Křídlo vrat  | U = 2,5 W/(m <sup>2</sup> ·K) |
| Vestavěná vrata <sup>1)</sup>                      | U = 3,0 W/(m <sup>2</sup> ·K) |

### Tlumení hluku

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Jednotěnná ocelová sekční vrata LTE | R = cca 20 dB |
| Dvoustěnná ocelová sekční vrata LPU | R = cca 25 dB |

### Těsnost

|        |   |                       |
|--------|---|-----------------------|
| Vzduch | Jednotěnná ocelová sekční vrata LTE                           | Třída 0 <sup>2)</sup> |
|        | 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 0 <sup>2)</sup> |
| Voda   | Jednotěnná ocelová sekční vrata LTE                           | Třída 0 <sup>2)</sup> |
|        | Dvoustěnná ocelová sekční vrata LPU                           | Třída 3 <sup>3)</sup> |
|        | Sekční vrata s panely z masivního dřeva LTH                   | Třída 0 <sup>2)</sup> |

### Zatížení větrem

|   |         |
|---|---------|
| Jednotěnná 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 požádání

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

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

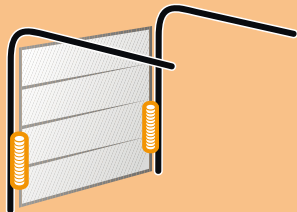
<sup>2)</sup> Vrata s větracími šterbinami, na požádání třídy 2-3

<sup>3)</sup> Do tlaku vody 70 Pa



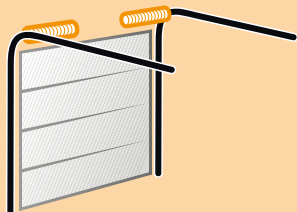


## Druhy kování



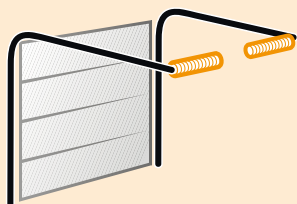
### Kování Z

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



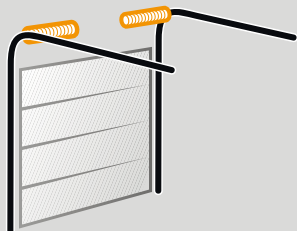
### Kování N

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



### Kování L

Kování pro nízký překlád 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.

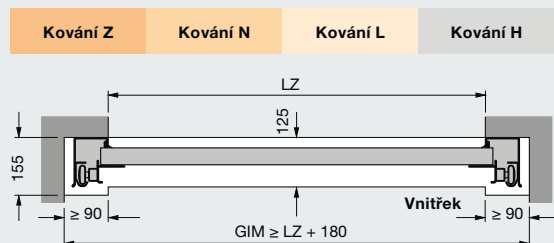
Dřevěná vrata ve všech velikostech se v zásadě nedodávají s kováním Z.

|     |   |
|-----|---|
| LZ  | Světlý rozměr zárubně   |
| RM  | Výška rastru  |
| DE  | Výška stropu<br><b>Kování N</b><br>** s ThermoFrame a pohonem + 45 mm<br><b>Kování Z / L:</b><br>** s ThermoFrame a pohonem + 30 mm |
| LDH | Světlá výška průjezdu<br><b>Kování L:</b><br>* U vrat s šířkou 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

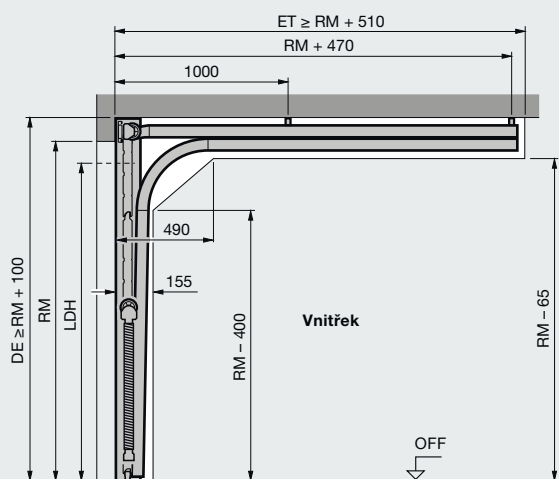


### Montáž s kováním Z, N, L

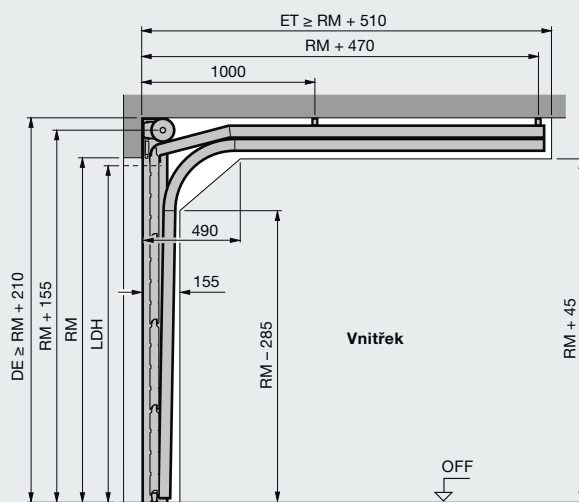
| Celková délka pohonů   | Kování Z | Kování N | Kování L |
|------------------------|----------|----------|----------|
| <b>Vrata s pohonem</b> |          |          |          |
| Výška vrat do          | 2125 (K) | 3200     | 3200     |
|                        | 2250 (K) |          | 3200     |
|                        | 2375 (M) | 3450     | 3450     |
|                        | 2500 (M) |          | 3450     |
|                        | 3000 (L) | 4125     | 4125     |

### Svislé řezy

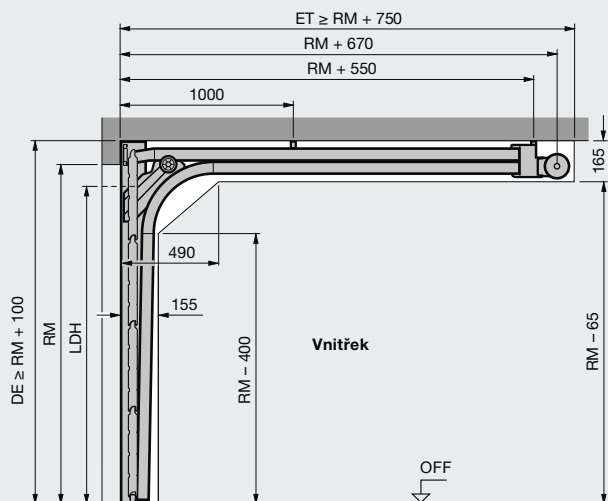
#### Kování Z



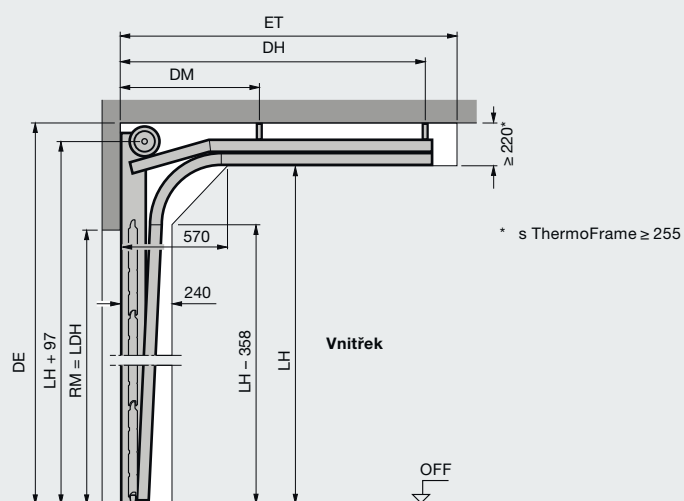
#### Kování N



#### Kování L



#### Kování H



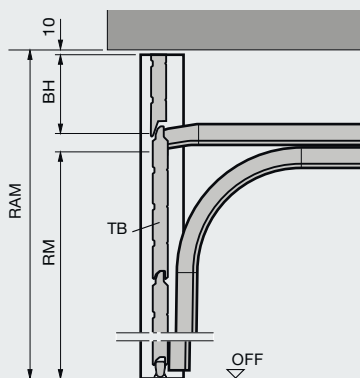


## Montáž s clonou líčující s plochou

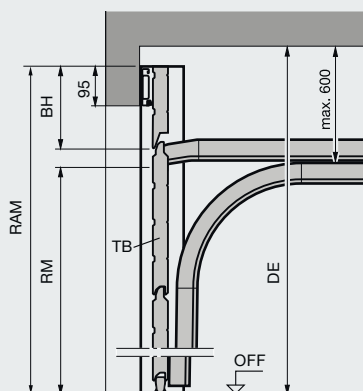
| Celková délka pohonů   | Kování BZ | Kování BL |      |
|------------------------|-----------|-----------|------|
| <b>Vrata s pohonem</b> |           |           |      |
|                        | 2125 (K)  | 3272      | 3272 |
| Výška vrat do          | 2375 (M)  | 3522      | 3522 |
|                        | 3000 (L)  | 4197      | 4197 |

## Svislé řezy

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



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



Rozměry v mm

## Vysvětlivky

- Kolejnice pohonu**
- K Krátká kolejnice
  - M Střední kolejnice
  - L Dlouhá kolejnice
- Druhy kování**
- Z Kování s tažnou pružinou
  - N Normální kování
  - L Kování pro nízký překlad
  - H Kování vedené do výšky  
V případě zájmu o druh kování vedené do výšky se prosím obraťte na svého nejbližšího prodejce Hörmann.
- BZ Kování s tažnou pružinou s clonou líčující s plochou
- BL Kování pro nízký překlad s clonou líčující s plochou
- Objednací rozměry**
- LZ Světlý rozměr zárubně
  - RM Výška rastru
  - RAM Vnější rozměr rámu  
(u clony líčující 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 vratovém otvoru a podlaze garáže. Volný prostor pro montáž vrat je třeba bezpodmínečně udržovat bez napájecích vedení, topných ventilátorů atd.

Další informace najdete v montážních údajích, nebo se zeptejte vašeho 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 |                                  |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                 | 2080 |                                  |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                 | 2000 |                                  |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                 | 1955 |                                  |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                 | 1875 |                                  |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                 |      |                                  | 2250            | 2375 | 2500 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
|                 |      |                                  | Šířka vrat (LZ) |      |      |      |      |      |      |      |      |

### Integrované dveře s drážkami Světla průchozí výška a výška kliky

| Integrované dveře bez prosklení | Integrované dveře 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                                       |

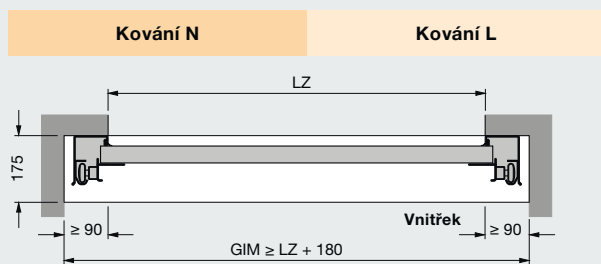
### Integrované dveře s kazetami Rozsah velikostí

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

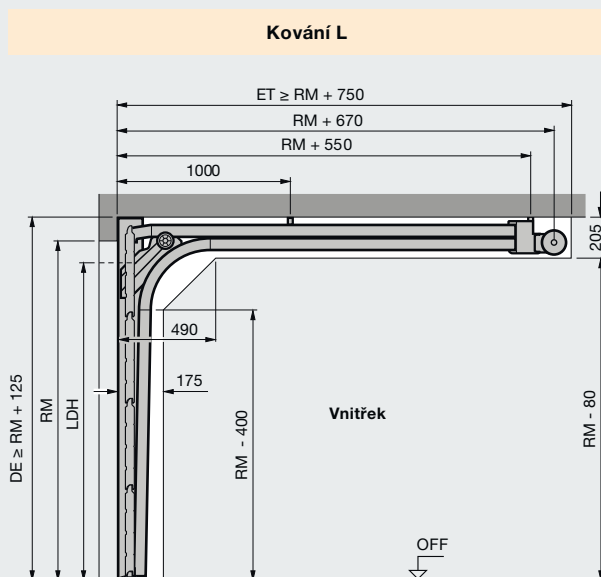
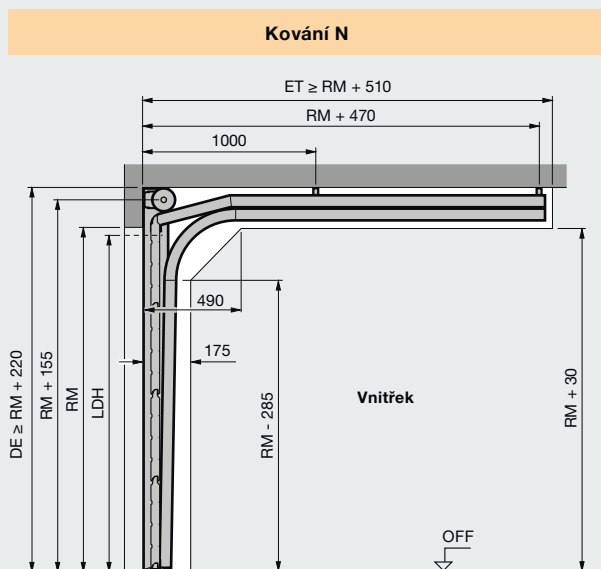
### Integrované dveře s kazetami Světla průchozí výška a výška kliky

| Integrované dveře | Výška kliky od horní hrany hotové podlahy |
|-------------------|---|
| 1955              | 831                                       |
| 1871              | 799                                       |
| 2155              | 906                                       |
| 2055              | 868                                       |
| 1955              | 831                                       |
| 1855              | 793                                       |
| 2203              | 924                                       |
| 2155              | 906                                       |
| 2079              | 877                                       |
| 2035              | 861                                       |
| 1955              | 831                                       |
| 1907              | 813                                       |
| 1827              | 782                                       |

## Vodorovný řez



## Svislé řezy



## Vysvětlivky rozměrů

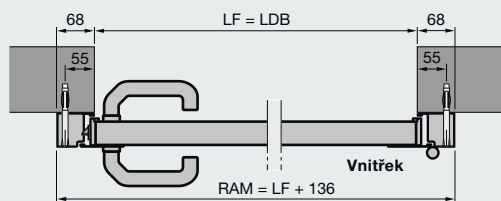
- Druhy kování**
- N Normální kování
  - L Kování pro nízký překlad
- Objednací rozměry**
- LZ Světlý rozměr zárubně
  - RM Výška rastru
  - DE Výška stropu
- Kování N**  
 ruční obsluha  $\geq RM + 220$  mm  
 s pohonem  $\geq RM + 235$  mm  
 s pohonem a ThermoFrame  $\geq RM + 255$  mm
- Kování L:**  
 ruční obsluha  $\geq RM + 125$  mm  
 s pohonem  $\geq RM + 125$  mm  
 s pohonem a ThermoFrame  $\geq RM + 145$  mm
- LDH Světlá výška průjezdu
- Kování N**  
 Systém BiSecur firmy Hörmannruční obsluha =  $RM - 160$  mm  
 s pohonem =  $RM - 100$  mm
- Kování L:**  
 ruční obsluha =  $RM - 160$  mm  
 s pohonem =  $RM - 160$  mm
- GIM Vnitřní rozměr garáže  
 ET Hloubka zasunutí  
 OFF horní hrana hotové podlahy
- Upozornění**  
 Výška otvoru nesmí být menší než objednávací 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  
 Kování L + 20 mm



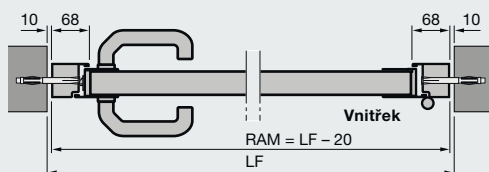
# Velikosti a montážní údaje

## Vedlejší dveře z oceli a masivního dřeva

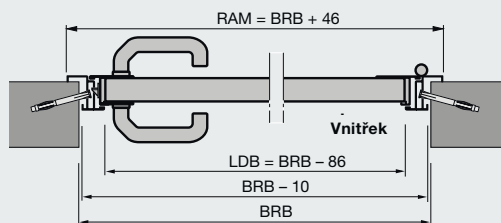
### Vodorovné řezy



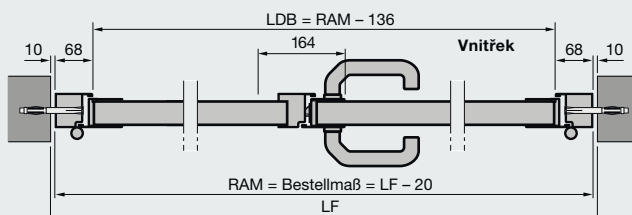
Vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní, profil typu 1  
Montáž za otvorem



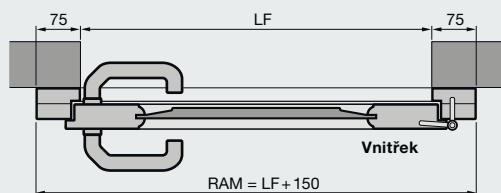
Vedlejší dveře s blokovou zárubní, profil typu 2  
Montáž v otvoru



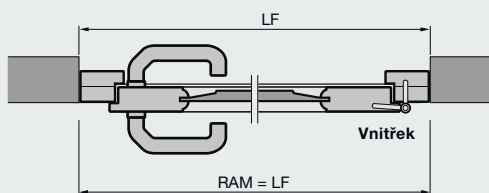
Vedlejší dveře s hliníkovou rohovou zárubní, profil typu 3  
Vnější doraz



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

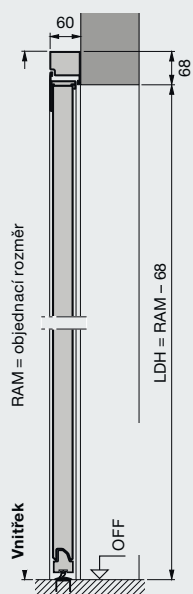


Vedlejší dveře z masivního dřeva  
Montáž za otvorem

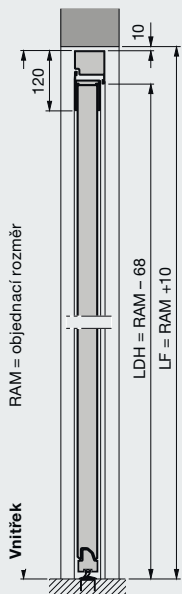


Vedlejší dveře z masivního dřeva  
Montáž v otvoru

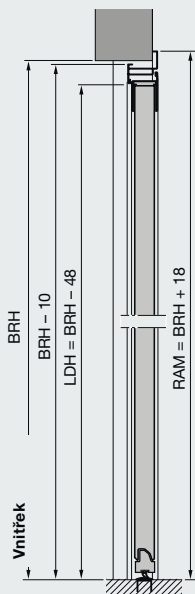
### Svislé řezy



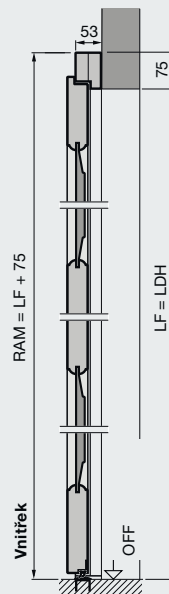
Vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní, profil typu 2  
Montáž za otvorem



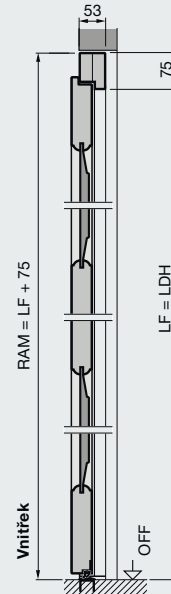
Vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní, profil typu 2  
Montáž v otvoru



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

| Objednávací rozměr = RAM | Konečný světlý rozměr otvoru | Výška kliky* |    |    |
|--------------------------|------------------------------|--------------|----|----|
|                          |                              | P1           | P2 | P3 |

### Bloková zárubeň, montáž za otvorem (objednávací rozměr = RAM) Profil typu 1 (jen otvírání dovnitř) a profil typu 2

| Objednávací rozměr = RAM | Konečný světlý rozměr otvoru | P1   | P2   | P3 |
|--------------------------|------------------------------|------|------|----|
| 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 (objednávací rozměr = RAM) Typ profilu 2 (jen drážka S, M, L)

| Objednávací rozměr = RAM | Konečný světlý rozměr otvoru | P1 | P2   | P3 |
|--------------------------|------------------------------|----|------|----|
| 855 × 1990               | 875 × 2000                   |    | 1050 |    |
| 855 × 2115               | 875 × 2125                   |    | 1050 |    |
| 980 × 1990               | 1000 × 2000                  |    | 1050 |    |
| 980 × 2115               | 1000 × 2125                  |    | 1050 |    |

### Rohová zárubeň, vnitřní doraz (objednávací rozměr = BRB × BRM) Profil typu 1 a profil typu 2 (jen drážka S, M, L)

| Objednávací rozměr = RAM | Konečný světlý rozměr otvoru | P1   | P2   | P3 |
|--------------------------|------------------------------|------|------|----|
| 875 × 2000               |                              | 955  | 1050 |    |
| 875 × 2125               |                              | 1010 | 1050 |    |
| 1000 × 2000              |                              | 955  | 1050 |    |
| 1000 × 2125              |                              | 1010 | 1050 |    |

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

| Objednávací rozměr = RAM | Konečný světlý rozměr otvoru | P1 | P2   | P3   |
|--------------------------|------------------------------|----|------|------|
| 875 × 2000               |                              |    | 1050 | 955  |
| 875 × 2125               |                              |    | 1050 | 1010 |
| 1000 × 2000              |                              |    | 1050 | 955  |
| 1000 × 2125              |                              |    | 1050 | 1010 |

## Normované velikosti, vedlejší dveře z masivního dřeva

| Objednávací rozměr = RAM | Konečný světlý rozměr otvoru | Výška kliky* |
|--------------------------|------------------------------|--------------|
|--------------------------|------------------------------|--------------|

### Montáž za otvorem (objednávací rozměr = RAM) (drážka S, M, L, kazeta)

| Objednávací rozměr = RAM | Konečný světlý rozměr otvoru | Výška kliky* |
|--------------------------|------------------------------|--------------|
| 1005 × 2190              | 855 – 875 × 2115 – 2125      | 1050         |
| 1130 × 2190              | 980 – 1000 × 2115 – 2125     | 1050         |

### Montáž za otvorem (objednávací rozměr = RAM) (Motiv 401, 403, 404, 405)

| Objednávací rozměr = RAM | Konečný světlý rozměr otvoru | Výška kliky* |
|--------------------------|------------------------------|--------------|
| 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

1křídle vedlejší dveře na požádání  
2křídle 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: výklopná 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 Ichttershausen, 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**

