

// Venkovní i vnitřní, pro více pohodlí a větší bezpečnost.



## Vrata a dveře pro váš dům

Garážová vrata, pohony, domovní dveře,  
protipožární dveře, bezpečnostní dveře, vnitřní dveře





### Garážová vrata

„Originální výklopná vrata Hörmann Berry“ nebo komfortní automatická sekční vrata. V mnoha variantách motivů a povrchů.

Strana 4-5

### Pohony garážových vrat

Pro větší komfort a bezpečnost. Společnost Hörmann nabízí řadu inteligentních pohonů pro výklopná, sekční a vjezdová vrata.

Strana 6-7

### RollMatic

Garážová vrata RollMatic od firmy Hörmann umožní získat spoustu místa před garáží i v garáži.

Strana 8

### Příslušenství pohonů

U společnosti Hörmann je vše vzájemně přizpůsobeno. Velký výběr mobilního i stacionárního příslušenství.

Strana 9

### Domovní dveře a vchodové dveře

Kvalitní domovní a vchodové dveře z hliníku nebo oceli, tvarově krásné a tepelně izolující. Vizitka pro Váš dům.

Strana 10-11

## Pro novostavby i renovace Kvalitní vrata a dveře od firmy Hörmann

### Hörmann nabízí kompletní program

Pro Vaši garáž...

Garážová vrata Hörmann nabízejí kvalitu a bezpečnost. Ať už si zvolíte výklopná vrata Berry nebo automatická sekční vrata, v každých vratech je zkušenost z více než 75letého know-how výroby garážových vrat



... a pro váš dům

Dveře pro hlavní vchod do vašeho domu, vchod do sklepa, prádelny, dílny, dětského pokoje, střešní nástavby nebo pro průchod z garáže do domu.



A navíc: díky rozsáhlému programu je skoro vždy k dispozici vhodný normovaný rozměr. Drahá speciální výroba na míru není nutná.



To šetří peníze!



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

### Bezpečnostní dveře KSi

Jako bezpečnostní ocelové dveře standardně vybavené vícenásobným uzamčením. Pro vstup do sklepa, jako vedlejší dveře nebo dveře do garáže.

Strana 12-13

### Víceúčelové dveře MZ

Stabilní ocelové dveře s zolačním zasklením. Pro sklepní prostory, vedlejší budovy, přístřešky na zařízení, stodoly.

Strana 14-15

### Protipožární dveře H8-5

Úředně certifikované ocelové protipožární dveře. Pro kotelný a prostory s uskladněnými hořlavými látkami.

Strana 16

### Multifunkční dveře H3-D

Protipožární a při odpovídajícím vybavení navíc i kouřotěsné, zvukově izolační a bezpečnostní. Ideální dveře pro vchod z garáže do domu.

Strana 17

### Vnitřní dveře ZK

Dekorativní ocelové dveře pro všechny místnosti od sklepa až po půdu. V mnoha barvách, dřevěných dekorech, se zasklením a výbavou.

Strana 18-19



# Výklopná vrata Berry: Nejprodávanější garážová vrata v Evropě

**Jen u firmy Hörmann**



### Lepší ochrana proti vloupání

Díky jedinečnému uzamknutí otočnou západkou je vypáčení vrat prakticky nemožné.



### Více profilu, více výrazu

Nové kazetové motivy mají ještě výraznější profil.



**10**  
LET  
záruka\*

\* Podrobné záruční podmínky naleznete na: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com).

## To je výhoda u firmy Hörmann: Kupujete kvalitu originálu

Po 75 letech výroby vrat disponuje společnost Hörmann vědomostmi a know-how, jak výrobky optimalizovat do nejmenšího detailu. Vlastní firemní oddělení výzkumu a vývoje na tom pracuje s velkou ctí: Jejich motivací je nepřetržitý vývoj ve vzhledu, funkci, životnosti a bezpečnosti. I vy můžete mít z tohoto know-how prospěch. Z inovací, které dostanete jen u firmy Hörmann. Potřebujete více informací? Vyžádejte si odborný prospekt!

### Bezpečnost a komfort pro vás i vaši rodinu



#### Zde si můžete být naprosto jisti

Příkladem vysoké úrovně bezpečnostního vybavení výklopných vrat Berry jsou flexibilní ochranné kryty nad rameny pák. Dokonale zakrývají nebezpečný prostor a snižují tak nebezpečí rozdrcení nebo sevření.



#### Vícenásobně zajištěno

Vícenásobný pružinový systém spolehlivě zajišťuje vrata proti spadnutí. Pokud by se jedna z pružin zlomila, zajišťují vrata ostatní, nedotčené pružiny. Vzdálenost vinutí pružin je tak malá, že jsou proti sevření chráněny i dětské prstíky.



#### Komfortně uzavřeno

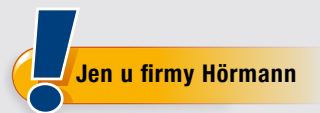
Speciálně tvarované rameno páky přitiskne vrata při zavírání těsně na zárubeň a vrata se sama přitáhnou. Díky tomu nezůstane mezi vrata a rámem žádná mezera. Vrata jsou kolem dokola těsně uzavřena.



#### Lepší ochrana proti vloupání

Jedinečné uzamknutí výklopných vrat Hörmann otočnou západkou pevně uchytí rohy křídla vrat na rám a uzamkne je tak mnohem bezpečněji než obvyklé rozvory. Vypáčení vrat je tím prakticky nemožné.

## Sekční garážová vrata: Den za dnem větší komfort a bezpečnost



**Integrované dveře bez vysokého prahu**  
Snižuje riziko klopýtnutí a usnadňuje přejezdění koly.



**Dlouhodobá ochrana odolná proti povětrnosti**  
Patka zárubně o výšce 4 cm z umělé hmoty odolné proti křehnutí chrání vrata dlouhodobě před možnou korozí – i při trvajícím moku.



## Osvědčená sekční vrata: kvalita Hörmann se vyplatí

Sekční vrata Hörmann jsou vyrobena z nejkvalitnějších materiálů, jsou vynikajícím způsobem zpracována a nabízejí nejvyšší úroveň komfortu obsluhy a funkční bezpečnosti. Splňují vysoké bezpečnostní požadavky evropské normy 13241-1. V této sérii zaručeně naleznete vrata vašeho přání: s masivní dřevěnou nebo ocelovou výplní, s různými motivy jako jsou kazety, drážka atd., s různými povrchy a v množství barevných variant. Potřebujete více informací? Vyžádejte si odborný prospekt!

### Žádný pád, žádné sevření!



Patent Hörmann

**Technika tažné pružiny se systémem pružina v pružině**  
Sekční vrata Hörmann s dvojitými tažnými pružinami a dvojitými drátěnými lany zajišťují křídlo vrat před zřícením. Díky patentovanému systému pružina v pružině se zlomená pružina nemůže vymrštit a někoho zranit.



Patent Hörmann

**Technika torzních pružin s integrovanou pojistkou pro případ zlomení pružiny**  
Sekční vrata Hörmann s torzními pružinami na obou stranách se vyznačují patentovanou pojistkou pro případ zlomení pružiny. Při eventuálním prasknutí pružiny je chod vrat ihned zastaven a vratové křídlo se nezřítí.



Patent Hörmann

**Zajištěné vedení vrat v bezpečnostních vodicích kolejkách**  
Nastavitelné, patentované vodicí kladky, stabilní držáky kladek a bezpečnostní vodicí kolejkice brání vykolejení. Křídlo vrat je tak bezpečně odstaveno pod stropem.



Patent Hörmann

**Ochrana proti sevření prstů na vnější i vnitřní straně a u závěsů**  
Díky jedinečnému tvaru článků vrat neexistují žádná místa případného pohmoždění – ani mezi lamelami, ani u závěsů. Tuto bezpečnou ochranu proti sevření prstů nabízí jen společnost Hörmann.



# Pohony garážových vrat: Kvalita made in Germany od evropského výrobce č. 1



**Jen u firmy Hörmann**



**Automatické uzamknutí vrat v kolejnici pohonu**  
Čistě mechanické zajištění proti zvednutí vrata pevně uzamkne a chrání je tak velkou měrou proti vypáčení.



Díky až o 50 % vyšší rychlosti otvírání u sekčních vrat se do garáže dostanete rychleji.



\* Podrobné záruční podmínky naleznete na: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com).

## Více bezpečí díky automatickému uzamknutí vrat

Jakmile se garážová vrata zavřou, zajištění proti zvednutí automaticky zaskočí do dorazu vodicí kolejnice, vrata jsou ihned pevně uzamknuta a chráněna proti vypáčení. Provede se to čistě mechanicky, a proto zůstane účinné i při výpadku proudu! Vyberte si z těchto dvou inovativních pohonů Hörmann. Dodávají se standardně s čtyřtlačítkovými ručními vysíláči. Potřebujete více informací? Vyžádejte si náš odborný prospekt.

### ProMatic



**Cenově výhodný vstup do kvality Hörmann Premium**

#### ProMatic

Pro vrata do šířky 5500 mm (max. 10 m<sup>2</sup> plochy vratového křídla)  
Špičková síla: 650 N

#### ProMatic P

Pro vrata do šířky 5500 mm  
Špičková síla: 750 N

### SupraMatic



**Super rychlý pohon s mnoha dodatečnými funkcemi**

#### SupraMatic E

Pro vrata do šířky 5500 mm  
Špičková síla: 800 N

#### SupraMatic P

Pro vrata do šířky 5500 mm, těžká dřevěná vrata a vrata s integrovanými dveřmi  
Špičková síla: 1000 N

### Technika pohonů

- Rádiová frekvence 868,3 MHz pro stálý dosah
- Ruční vysílač s bezpečným kódem z více než 1 bilionu možností
- Pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení šetří vrata i pohon.
- Patentovaný ozubený řemen, bez údržby
- Vnitřní nouzové odemykání
- Snadná montáž: vše je předem přesně nastaveno

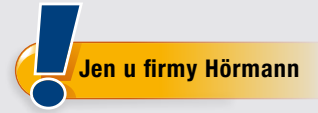


Spolehlivá vypínací automatika vrata bezpečně zastaví při překážkách.



Pro ještě větší ochranu a bezpečnost doporučujeme montáž bezdotykové světelné závory.

## Pohony vjezdových vrat: Více komfortu pro otočná i posuvná vrata



**Bezpečnost pro vaši rodinu**  
Pohony vjezdových vrat Hörmann jsou spolehlivě bezpečné v každé fázi otvírání a zavírání.



**Bezpečnost zkoušená ústavem TÜV podle normy DIN EN 13241-1**  
Pohony vjezdových vrat Hörmann jsou pro běžné velikosti vrat a montážní situace odzkoušené a bezpečné.

## Přesvědčivá bezpečnost s pohony pro vjezdová vrata Hörmann

Teprve s dálkově ovládaným pohonem budou vaše vjezdová vrata komfortní. Tak, jak to očekáváte. Pro vaše nová vjezdová vrata nebo k dodatečnému vybavení již existujících posuvných nebo otočných vrat by to samozřejmě neměl být jen tak nějaký pohon, ale kvalitní výrobek, na který se můžete spolehnout každý den. Potřebujete více informací? Vyžádejte si odborný prospekt.



**Pohon otočných vrat RotaMatic**  
Pro vrata do šířky 4000 mm a výšky 2000 mm, při maximální hmotnosti vrat 400 kg.

### Kvalita a funkce

- Synchronní otevírání stejně širokých křídel vrat
- Pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení
- Otevírání jen jednoho křídla vrat jako průchozího křídla
- Automatické zavírání vrat (je zapotřebí světelná závora)
- Řídicí jednotka připravena pro signální světlo a osvětlení dvora
- Bezpečné rozpoznání překážky



**Pohon posuvných vrat LineaMatic**  
Pro vrata do šířky 10 000 mm a výšky 3 000 mm při maximální hmotnosti vrat 800 kg.

### Kvalita a funkce

- Částečné otevření vrat, např. pro průchod osob (lze nastavit)
- Pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení
- Automatické zavírání vrat (je zapotřebí světelná závora)
- Řídicí jednotka připravena pro signální světlo a osvětlení dvora
- Uzamykatelné nouzové odjištění
- Bezpečné rozpoznání překážky



# Garážová rolovací vrata RollMatic Více volného prostoru v garáži díky inovační technice Hörmann



**Jen u firmy Hörmann**



**Technika, která přesvědčuje**  
Osvědčená technika tažných pružin podporuje pohon při otvírání a zavírání vrat.  
Tím se šetří mechanika pohonu.



Pohon je upevněn mimo konzolu a je proto snadno udržovatelný.  
Rozběhy i zastavení vrat RollMatic jsou mimořádně plynulé a nehlukné, což je vůči vratům šetrné.



\* Podrobné záruční podmínky naleznete na: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com).

## Kompletní systém včetně pohonu

Garážová vrata RollMatic od firmy Hörmann umožní získat spoustu místa před garáží i v garáži. K zaparkování můžete najet až přímo před vrata, navíc zůstane volný prostor u stropu garáže. Profil vrat RollMatic je vyroben z jakostního hliníku a vrata jsou standardně vybavena moderní technikou pohonů Hörmann. U firmy Hörmann dostanete 10 roků záruky na garážová vrata a 5 roků záruky na pohon garážových vrat. Potřebujete více informací? Vyžádejte si odborný prospekt.

## Bezpečnostní charakteristiky dle evropské normy EN 13241-1



**Technika tažné pružiny se systémem pružina v pružině**  
Rolovací vrata Hörmann RollMatic s dvojitými tažnými pružinami a dvojitými drátěnými lany zajišťují křídlo vrat před zřícením, a to v každé poloze vrat.



**Integrované mechanické zajištění proti zvednutí**  
Speciální postavení lamel na navíjecí hřídeli a spojení s pohonem zajišťují vrata RollMatic proti násilnému zvednutí zvenku. Pokusy o vloupání jsou tím značně ztíženy.



**Standardní větrné kotvy**  
Ani při velkém zatížení větrem (až do třídy 5) nejdou rolovací vrata Hörmann do kolen. Standardní větrné kotvy v koncích profilů udrží vrata bezpečně ve vedení.

**Jen u firmy Hörmann**

### Standardně:

- Impulsní řízení s integrovaným osvětlením
- Ruční vysílač „mini“ HSM 4
- Vypínací automatika s rozpoznáním překážky
- Nouzové uvolnění zevnitř pomocí tažného lanka
- Mechanické zajištění proti zvednutí
- Zajištění proti zřícení pomocí techniky tažných pružin



## Příslušenství pohonu: Vaši osobní průvodci



reddot design award



### Ruční vysílač HSD

V provedení Alu-Look (hliníkový vzhled) nebo chromovaný s vysokým leskem, pro dvě funkce.



### Ruční vysílač HSZ

Zabudován nenápadně a na pevném místě v autě.

## Pro svazek klíčů, pro auto a především pro váš mobilní komfort

Na téma otvírání a zavírání nabízí Hörmann širokou škálu příslušenství s mnoha funkcemi. Rádiové ovládání se provádí buď z auta nebo mobilně z jiného místa. Mimo to zvyšují bezpečnost a pohodlí individuální řešení založená na nejmodernější technice, např. rozpoznávání otisku prstu. Potřebujete více informací? Vyžádejte si odborný prospekt



### Ruční vysílač „mini“ HSM 4

pro čtyři funkce



Jen u firmy Hörmann

### Ruční vysílač HSD 2-C

Chromovaný s vysokým leskem, pro dvě funkce, s blokováním vysílání, dodává se i v provedení Alu-Look (hliníkový vzhled) jako HSD 2-A.



### Ruční vysílač „mikro“ HSE 2

pro dvě funkce, včetně kroužku na klíče



### Ruční vysílač HS 1

pro jednu funkci

**Ruční vysílač HS 4** (bez obrázku) pro čtyři funkce

### Ruční vysílač HSP 4

pro čtyři funkce, s blokováním vysílání, včetně kroužku na klíče



### Rádiový snímač otisků prstů FFL 12

až pro 12 individuálních otisků prstů. Naprogramování (načtení) otisků prstů se pohodlně provádí přímo na snímači otisků prstů.

### Ruční vysílač HSZ 1

pro jednu funkci

### Ruční vysílač HSZ 2

pro dvě funkce



### Rádiová kódovací klávesnice FCT 10b

pro 10 funkcí, s osvětlenými tlačítky a fóliovou klávesnicí odolnou proti povětrnosti



## Hliníkové domovní dveře: Užívejte si většího komfortu a bezpečnosti domova

10  
LET  
záruka\*

Jen u firmy Hörmann



Bezpečnostní výbava brání vzloupání WK 2 pro všechny dveře, boční díly a horní světlíky



Všechny domovní dveře Hörmann dostanete v 11 zvýhodněných barvách za stejnou cenu



\* Podrobné záruční podmínky naleznete na: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com).

## V jedinečné kvalitě a s jedinečnou výbavou

S více než 70 modely domovních dveří v programu rychlé dodávky na zakázku uvádí Hörmann na trh cenovou bombu. Mimořádně cenově výhodné s vynikající bezpečnostní výbavou – standardně dodávaným pětinasobným bezpečnostním zámkem. Pro všechny motivy jsou k dispozici krásné boční díly s různým prosklením. K rozsáhlému programu patří i přístřešky z hliníku. Chcete vědět víc? Vyžádejte si celkový katalog.



### Automatický bezpečnostní zámek H-5

Automatický bezpečnostní zámek H-5 je mechanický samozamykací vícenasobný zámek, který se automaticky zamkne, jakmile se křídlo domovních dveří zatlačí do západky.

### Masivní pojistný čep

Čep z ušlechtilé oceli se při zavírání zasune do rámu clony. To ztěžuje vypáčení a promáčknutí na straně závěsů.

### Tepelně dělený podlahový práh

Mimořádně stabilní, 80 mm široký a tepelně izolující: Tepelně dělený práh domovních dveří s neviditelným příšroubováním směrem dolů. Ve stříbrné barvě EV1.



### Maximální rozměry:

Dveře s hliníkovou výplní 1250 x 2250 mm

Dveře s plastovou výplní 1150 x 2250 mm



## Vchodové dveře ThermoPro: Domovní a vedlejší vchodové dveře z oceli



Mnoho motivů domovních dveří s hliníkovou zárubní dostanete také v bezpečnostním provedení WK 2.



Vysoký stupeň tepelné izolace v důsledku tepelně děleného dveřního křídla vyplněného bezfreonovou tuhou polyuretanovou pěnou.

## Krásný tvar, bezpečnost a dobrá tepelná izolace

Dveře ThermoPro společnosti Hörmann vyrobené z oceli můžete dostat ve velkém výběru motivů. Tyto cenově výhodné dveře se standardním vícenásobným uzamknutím dávají pocit bezpečí, šetří energii díky vynikající tepelné izolaci a jsou krásnou vizitkou vašeho domova. Potřebujete více informací? Vyžádejte si odborný prospekt.



### 8násobně zajištěné

Abyste se se svou rodinou mohli doma cítit bezpečně, jsou všechny dveře ThermoPro standardně vybaveny vícenásobným uzamknutím. To dává dobrý pocit.



### Optimálně utěsněno

Tím ušetříte drahocennou energii: Dvojitě těsnění po celém obvodu snižuje tepelné ztráty. Ochranu před větrem a počasím poskytuje doplňkové kartáčové těsnění v prostoru nohou.



### TPS 700 s povrchem Decograin® zlatý dub

Moderní vzhled s aplikacemi z ušlechtilé oceli. Pro individuální ztvárnění podle vašeho přání si můžete vybrat z 15 zvýhodněných barev a 3 povrchů Decograin



### TPS 030 ve zvýhodněné barvě antracitově šedá RAL 7016

Moderní přímočarý vzhled v 15 zvýhodněných barvách dodává vašemu domovu jistou zvláštnost.



### TPS 300 v barvě provozně bílá RAL 9016

Klasické kazetové motivy pro nadčasový a reprezentativní vzhled vstupu do Vašeho domu.



# Bezpečnostní dveře Hörmann KSi: Prověřená kvalita a bezpečnost

## Prověřená bezpečnost

Bezpečnostní dveře Hörmann KSi jsou vícenásobně bezpečně zamknuty a chráněny proti odvrtání.



Zkoušené podle evropské normy DIN V ENV 1627 na straně závěsů i na protilehlé straně. Třída odporu 2.

1 3



## Bezpečné vícenásobné zamknutí

Systém zamykání se zadlabacím zámkem klika-koule podle DIN 18251 a dvěma přídavnými ocelovými zástrčkami.

2



## Ochrana proti vytažení a odvrtání

Bezpečnostní kování klika-koule podle DIN 18257 (třída ES1) s ochranou proti vytažení. Eloxovaný hliník, na přání kartáčovaná ušlechtilá ocel. Profilová cylindrická vložka podle DIN 18252 PZ-2-BS chráněná proti odvrtání. Tři klíče, bezpečnostní doklad pro náhradní klíče.

4

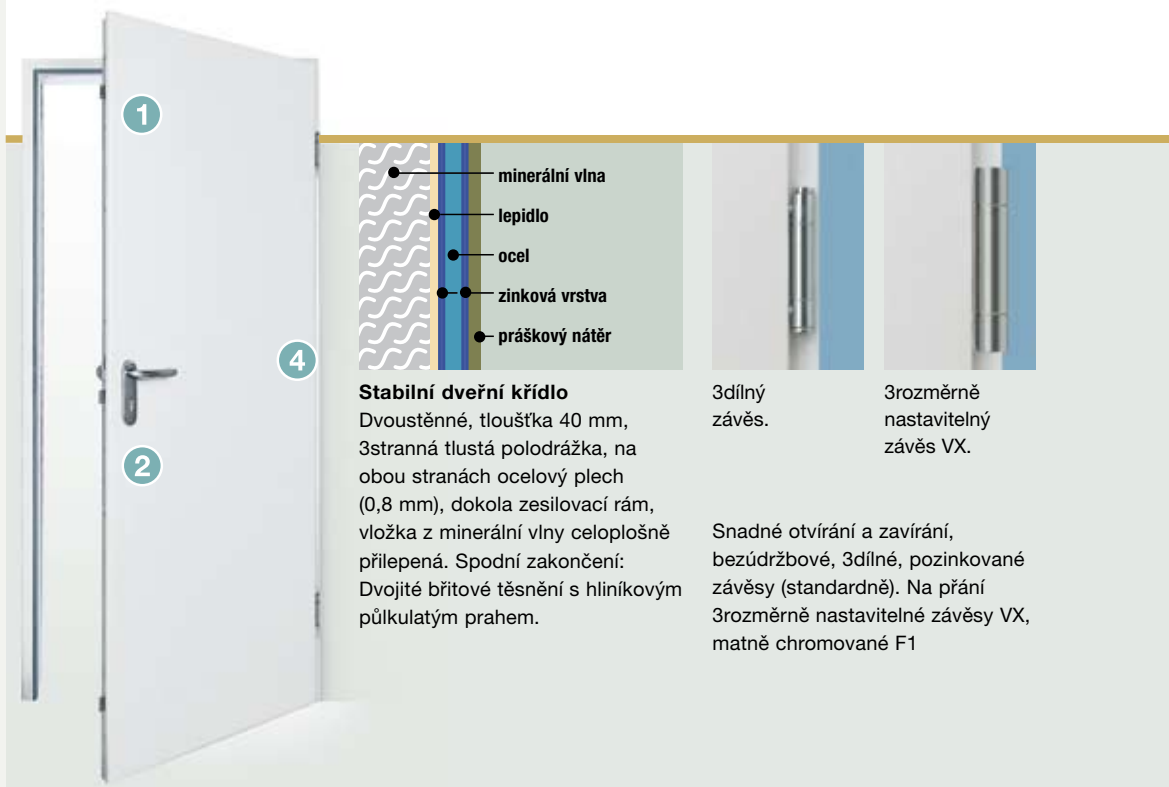


## Vypáčení je sotva možné

Masivní ocelový čep zajišťuje dveře na straně závěsů.



## Více bezpečí kolem domu Nastavte zlodějům do cesty 4 závory



1

2

4

- minerální vlna
- lepidlo
- ocel
- zinková vrstva
- práškový nátěr

### Stabilní dveřní křídlo

Dvoustěnné, tloušťka 40 mm, 3stranná tlustá polodrážka, na obou stranách ocelový plech (0,8 mm), dokola zesilovací rám, vložka z minerální vlny celoplošně přilepená. Spodní zakončení: Dvojitě břitové těsnění s hliníkovým půlkulatým prahem.



3dílný závěs.

3rozměrně nastavitelný závěs VX.

Snadné otvírání a zavírání, bezúdržbové, 3dílné, pozinkované závěsy (standardně). Na přání 3rozměrně nastavitelné závěsy VX, matně chromované F1



## PROFIL VÝROBKU

- dveřní prvek připravený k vestavbě
- pro sklep a vedlejší budovy
- bránící vloupání
- tepelně izolující
- zvukově izolující
- klimatická třída III

### Multifunkční dveře za cenu obyčejných

Tyto bezpečnostní dveře chrání také před chladem a hlukem.

### Hodnota tepelné izolace:

$U = 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

### Hodnota zvukové izolace:

$R_w$  přibližně 32 dB

(při zapustitelném podlahovém těsnění).

Kromě toho odpovídají dveře KSi vysokým požadavkům klimatické třídy III (skupina zatížení S) a jsou zkušeny podle RAL-RG 426.

Máte ještě staré vnější dveře do sklepa, které zloději nepozorovaně vypáčí během několika sekund? Pokud jsou otevřené dveře do sklepa, je otevřený i celý dům. Zajistěte proto i zadní stranu svého domu bezpečnostními dveřmi Hörmann KSi.

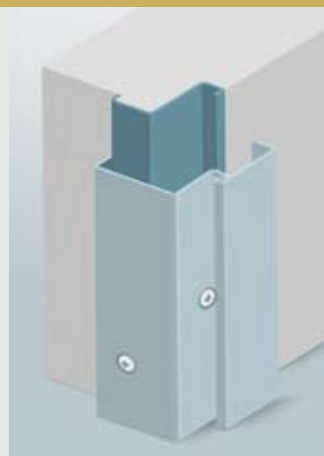


### Zárubeň s těsněním

Rohová zárubeň o tloušťce 1,5 mm s 3stranným EPDM těsněním a spodním náběhovým prahem. Snadná montáž díky navařeným hmoždinkovým kotvám do zdiva. Na prání s obvodovou zárubeň.

### Ochrana proti korozi

Kompletně z pozinkované oceli a navíc se základním práškovým nátěrem v barvě provozní bílá (podle RAL 9016). To je vysoce kvalitní dlouhodobá ochrana.



### Varianty zárubní

- Rohová zárubeň (standard)
- Obvodová zárubeň
- Blokovaná zárubeň
- Renovační zárubeň

### Snadná renovace

Vyvěsí se staré dveřní křídlo. Potom se hmoždinkami připevní renovační zárubeň na současnou zárubeň a nasadí se nové dveře KSi. Váš odborný prodejce Hörmann vám rád poradí.



## Víceúčelové dveře Hörmann MZ: Stabilní kvalita



## Cenově výhodné venkovní dveře Velmi robustní – hodně vydrží

### Kompletně připraveno k vestavbě

Dveřní prvek připravený k vestavbě s dvoustěnným dveřním křídlem vyztuženým ocelí je včetně zárubně kompletně pozinkován a opatřen kvalitním základním nátěsem práškové barvy šedobílého odstínu (podle RAL 9002).

Dveře MZ vyrábíme jako jednokřídlé nebo dvoukřídlé. Doporučujeme je také pro průmyslové podniky a v zemědělství.

### Robustní dveřní křídlo

Dvoustěnné, tloušťka 45 mm, s 2strannou polodrážkou. Tloušťka plechu 0,9 mm. S izolací minerální vlnou a ocelovou výztuhou. Vybaveno 2 masivními ocelovými pojistnými čepy. Spodní zakončení: se spodním dorazem nebo bez něho.



### Zárubeň s těsněním

Rohová zárubeň o tloušťce 2 mm, s obvodovým EPDM těsněním a spodní, snadno odstranitelnou dorazovou lištou.

Na přání: bloková zárubeň s 3stranným těsněním EPDM.

### Tepelná a zvuková izolace

Výplň dveřního křídla a obvodové těsnění zajišťuje také dobrou těsnost, tepelnou a zvukovou izolaci. Hodnoty izolace u dveří bez prosklení:

#### Hodnota tepelné izolace:

$U = 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

#### Hodnota zvukové izolace:

Rw přibližně 39 dB





## PROFIL VÝROBKU

- dveřní prvek připravený k vestavbě
- pro sklep a vedlejší budovy
- stodoly a přístřešky na zařízení
- průmyslové podniky
- zemědělství
- použitelné vlevo/vpravo
- tepelně izolující
- zvukově izolující



Dvoukřídlé víceúčelové dveře doporučujeme také pro průmyslové podniky a pro zemědělství.

Již více než čtyři desetiletí vyrábíme osvědčené víceúčelové dveře pro použití v exteriéru i interiéru, protože jsou stabilní, trvanlivé a odolné proti povětrnosti. Dodáváme je jako jednokřídlé i dvoukřídlé a na přání s bezpečnostním výřezem pro světlo.

### Využívejte denní světlo

Na přání nabízíme dveře MZ také se zasklením, které je z bezpečnostních důvodů velmi úzké.

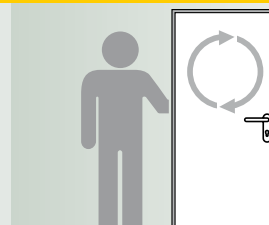
Zasklívací rámy:  
hliník, přírodní odstín  
Zasklívací lišty:  
na straně protilehlé závěsům,  
na přání na straně závěsů.

Průhled: 230 x 1360 mm,  
standardně drátové sklo 7 mm,  
na přání izolační drátové  
sklo 20 mm.



### Snadná změna z dózického zámku na profilovou cylindrickou vložku

Zámek a sada kliky jsou u firmy Hörmann samozřejmě použitelné pro profilovou cylindrickou vložku (PZ) a po vložení svorky i pro dózický zámek (BB). Klíč pro dózický zámek je rovněž dodáván.



### Použitelné vlevo/vpravo

Vy určujete, na které straně mají být dveře zavěšeny – vlevo nebo vpravo. Jednoduše dveřní prvek otočte. Není nutné uvolňovat a přemísťovat čepy. Nejjednodušší je montáž se sadou hmoždinek a šroubů Hörmann.

### Také jako protipožární dveře T30

Jednokřídlé dveře MZ s rohovou zárubní jsou s celoplošným dveřním křídlem přípustné i jako protipožární dveře T30 zabraňující šíření požáru. Až do velikosti dveří 1000 x 2125 mm.



## Protipožární dveře Hörmann H8-5: Tady jste na bezpečné straně

### PROFIL VÝROBKU

- Dveře a klapka připravené k vestavbě
  - použitelné vlevo/vpravo
  - zabraňující šíření požáru T30
  - tepelně izolující
  - zvukově izolující
  - pro zdivo a beton
- S dodatečným vybavením také
- kouřotěsné



Protipožární klapka H8-5 pro prostory s uskladněnými hořlavými látkami



## Nejprodávanejší dveře pro sklepní kotelny

Sklepní kotelny a prostory s uskladněnými hořlavými látkami by měly být pro vlastní bezpečnost a ochranu budovy vybaveny protipožárními dveřmi a klapkou. Zde se nabízejí již po desetiletí osvědčené prvky Hörmann jako účinná protipožární ochrana.

### Kompletně se zárubní

Dveřní křídlo a zárubeň jsou pozinkované a opatřené vysoce kvalitní základní práškovou vrstvou. Barva šedobílá (podle RAL 9002).

Dveřní křídlo: dvoustěnné, tloušťka 45 mm, s dvoustrannou polodrážkou, tloušťka plechu 0,9 mm.

S izolací z minerální vlny zabraňující šíření požáru, ocelovou výztuhou a 2 ocelovými bezpečnostními čepy. Kování: zámek a klikové sady jsou použitelné pro profilové cylindrické vložky a dózické vložky (BB) nebo kulaté vložky zámku. Dózický klíč je přiložen.

### Integrovaná protipožární ochrana

U dveří a klapky není protipožární materiál nekrytý, nýbrž je čelně po celé šířce zakrytý a zapuštěný tak, aby lícovál s plochou.

### Zabraňující šíření požáru T30 = 30 min.

### Kouřotěsné DIN 18095

S horním zavíračem dveří, protikouřovým těsněním a spodním dorazem\* jsou dveře schválené také jako kouřotěsné.

### Zvuková izolace DIN 52210

Rw přibližně 39 dB.

### Tepelná izolace EN ISO 12567-1

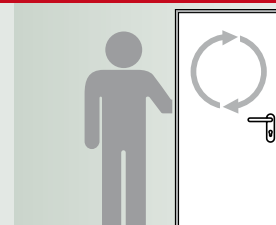
U = 1,7 W/m<sup>2</sup> K.

Výše uvedené izolační hodnoty platí při obvodovém těsnění.  
\* nevhodné pro únikové a záchrané cesty



### Těsnění po celém obvodu

Rohová zárubeň o tloušťce 2 mm, s obvodovým EPDM těsněním. Při průchozí podlaze lze spodní dorazovou lištu snadno odstranit.



### Použitelné vlevo/vpravo

Těsně před montáží se ještě můžete rozhodnout, na kterou stranu se dveře mají otvírat. Dveře se jen otočí. Cenově příznivá sada hmoždinek a šroubů Hörmann usnadňuje montáž.





## Vícefunkční dveře Hörmann H3-D: Bránící šíření požáru a bránící vloupání



### PROFIL VÝROBKU

- dveřní prvek připravený k vestavbě
- zabraňující šíření požáru T30
- tepelně izolující
- pro zdivo, beton, příčky a pórobeton

### S dodatečným vybavením také

- kouřotěsné
- zvukově izolující
- bránící vloupání



## Důležité dveře z garáže do domu

Vzhledem k nebezpečí požáru jsou zde protipožární dveře předepsány zákonem. S ohledem na možné kouřové plyny měly být navíc kouřotěsné a s ohledem na zvuky při spouštění také protihlukové. A pamatujte také na bezpečnost. Jak často jsou garážová vrata přes den otevřená a vyzývají tak k vloupání.

### Kompletně se zárubní

Dveřní křídlo a zárubeň jsou pozinkované a opatřené vysoce kvalitní základní práškovou vrstvou. Barva šedobílá (podle RAL 9002). Dveřní křídlo: dvoustěnné, tloušťka 45 mm, 3stranná polodrážka, tloušťka plechu 1,0 mm. S izolací z minerální vlny zabraňující šíření požáru, ocelovou výztuhou a ocelovým pojistným čepem. Kování: zámek a klikové sady jsou použitelné pro profilové cylindrické vložky a dózické vložky (BB) nebo kulaté vložky zámku. Dózický klíč je přiložen. Zárubeň: Systémová zárubeň, tloušťka 2,0 mm, s 3stranným těsněním EPDM. Snadná montáž díky navařeným hmoždinkovým kotvám do zdiva.

**Multifunkční dveře H3-D zabraňují šíření požáru (T30 = 30 min.) a jsou tepelně izolující: U = 1,7 W/m<sup>2</sup> K**

### Zvuková izolace DIN EN ISO 717.1

S tímto dodatečným vybavením je dosaženo následujících hodnot zvukové izolace:

- Podlahové těsnění Rw 32 dB
- Hliníkový uzavírací profil Rw 39 dB
- Dorazová lišta Rw 42 dB

Akustické hodnoty platí pro celoplošné dveře bez prosklení a ne u vestavby do pórobetonu.

### Bránící vloupání

#### DIN EN V 1627 WK 2

S dodatečným vybavením:

- Navíc 2 pojistné čepy
- Válcová vložka zámku DIN 18252, P-3-BS s ochranou proti odvrtání
- Hliníkové bezpečnostní kování DIN 18257, třída ES1

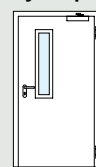
Třída odporu WK 2 se vztahuje na dveře bez zasklení a neplatí pro montáž do lehkých stavebních stěn

### Kouřotěsné DIN 18095

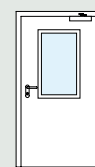
S dodatečným vybavením:

- Zapustitelné podlahové těsnění nebo hliníkový uzavírací profil s těsněním
- Horní zavírač dveří s profilovou cylindrickou vložkou. Dveře H3-D jsou označeny a dostaly tovární osvědčení jako kouřotěsné dveře.

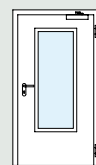
### Výrez pro světlo:



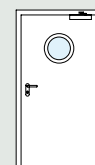
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Ø 300, 400, 500 mm

### Na prání s protipožárním čírým sklem F30

Mějte prosím na zřeteli: Prosklené dveře vyžadují horní zavírač dveří.



## Vnitřní dveře Hörmann ZK: Ideální pro novostavby i renovace

### PROFIL VÝROBKU

- dveřní prvek připravený k vestavbě
- tepelně izolující
- zvukově izolující
- Skupina zatížení S
- klimatická třída III



Dvoukřídlé dveře ZK také pro kanceláře a provozy.

Dveře ZK jsou vzhledem k mnoha svým přednostem dobrým rozhodnutím, jsou ideální pro dílnu, druhou koupelnu nebo prádelnu a sušárnu ve sklepě. Barvy, dekory a výbavu naleznete na následující straně.



## Mnoho dveří za peníze Od sklepa až po půdu

Dveře ZK dobře vypadají, jsou robustní, tvarově stálé a odolné proti opotřebení. Vysoce kvalitní povrch je odolný proti slunečnímu záření, teple a vlhkosti, a navíc snadno čistitelný. A jak jsou cenově výhodné! Neboť dveře Hörmann ZK se vyrábějí ve velkých sériích, a to vždy ve stejně vysoké kvalitě. Dveře ZK jsou díky mnoha přednostem dobrým rozhodnutím.

### Jako dveřní křídlo nebo dveřní prvek připravený k vestavbě

#### Dveřní křídlo

Se zabudovaným zámkem a leskle pozinkovanými vrchními díly závěsů V0020, pevně zašroubovanými do výztužných vložek, avšak bez klikové sady.

#### Dveřní prvek

Kompletní dveřní křídlo s klikovou sadou a standardní rohovou zárubní z pozinkovaného ocelového plechu o tloušťce 1,5 mm, se základním práškovým nátěrem v provozně bílé barvě (podle RAL 9016).

### Vybavení zárubní

3stranný těsnicí profil z PVC, navařený spodní díly závěsů a hmoždinkové ukotvení do zdi.

Dveře ZK lze použít také v existujících normovaných zárubních a samozřejmě v každé ocelové zárubni Hörmann (připravené pro závěsy série V 8000).



**Dveřní křídlo: odolné proti opotřebení se snadnou údržbou**  
dvoustěnné, tloušťka 40 mm, na 3 stranách s polodrážkou (tlustou), pozinkovaný ocelový plech (0,6 mm). Vysoce kvalitní prášková nebo fóliová vrstva. Velmi tvarově stálé, díky celoplošně lepené voštinové vložce.



**Důležité při renovacích: výškové dorovnání do 20 mm**  
Ve spodní části je možno dveřní křídlo vhodnou pilou zkrátit. Proto můžete zcela klidně položit nové dlaždice.

## Vyhovíme vašim přáním v barvě, dekoru a výbavě

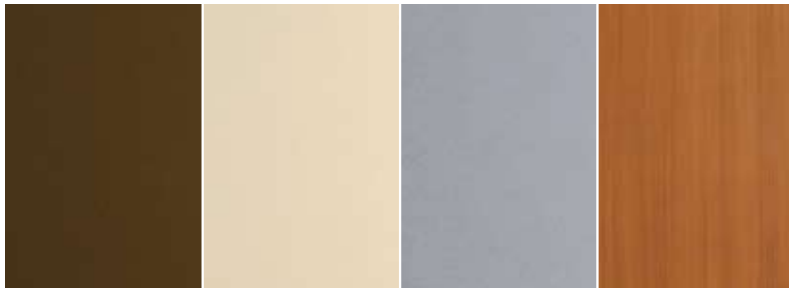


pozinkované

provozně bílá

světle šedá

holubí modř

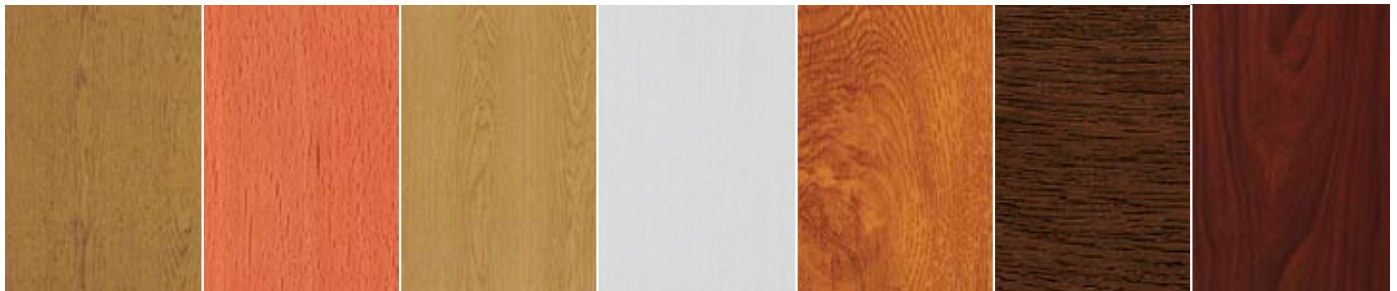


sépiová hněd

světlá slonová kost

okenní šed

třešeň



dub přírodní

buk

dub světlý

jasan bílý

zlatý dub

tmavý dub

Rosewood

### Množství barev a dekorů

Barvy jsou brilantní díky vysoce kvalitním, hedvábně matným, hladkým práškovým vrstvám. Dřevěné dekoru v prvotřídních fóliových vrstvách působí velmi přirozeně



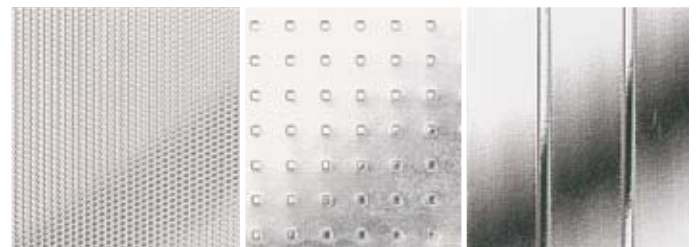
Kromě vyobrazených standardních barev vám na přání nabízíme libovolnou barvu stupnice RAL. Zeptejte se nás.

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

### Sklo ve dveřích

Všechny dveře ZK dostanete na přání se zasklením ve vyobrazených strukturách: drátové ornamentální sklo světlé 7 mm, jednovrstvové bezpečnostní sklo nebo laminované bezpečnostní sklo 6 mm.

Při zasklívání na straně stavby dodržujte tloušťku tabulek 4-6 mm. Kruhové okno se zasklívá jen ve výrobním závodě.



Masterpoint

Mastecarré

Masterligné

### Dveře ZK se nedeformují

Kolísání teploty a vlhkosti vzduchu nemá na dveře testované podle klimatické třídy III a skupiny zatížení S žádný vliv. (Zkoušeno podle RAL-RG 426).

### Snadné, tiché zavírání dveří

Výměnný zadlabávací zámek podle DIN 18251, třída 3, s vrtáním pro profilovou cylindrickou vložku (trn 55 mm). S plastovou západkou a ocelovou zástrčkou, dózickým zámkem a klíčem. Na přání také s profilovou cylindrickou vložkou.



**Vždy dobře padnoucí do ruky**  
Standardně s klikovou sadou s kulatým madlem z černého plastu pro profilovou cylindrickou vložku a dózický klíč.



**Zvuková a tepelná izolace**  
Díky konstrukci dveřního křídla a těsnění záručně nabízejí dveře Hörmann ZK následující izolační hodnoty:  
Tepelná izolace:  $U = 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$   
Zvuková izolace:  
Rw přibližně 25 dB



**Individuální barevný nátěr**  
Bílé dveře se svým hedvábně matným hladkým povrchem dobře hodí pro vlastní tvůrčí nápady s lakem na bázi umělé pryskyřice.



# Hörmann: kvalita bez kompromisu



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershhausen



Hörmann KG Werne



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, Leetsdale 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**

