



KYVNÉ DVERE

NOVINKA. Kyvné dvere z kompaktných HPL dosiek a dreva

HÖRMANN





4

Dobré dôvody
pre kyvné dvere
Hörmann.



12

Oblasti použitia.



18

Vyhotovenia.
Vybavenia.
Technika.

Značková kvalita Made in Germany



Rodinný podnik Hörmann ponúka všetky dôležité konštrukčné prvky pre stavbu a modernizáciu z jednej ruky. Tieto prvky sa vyrábajú vo vysokošpecializovaných závodoch podľa najnovšieho stavu techniky. Naši zamestnanci okrem toho intenzívne pracujú na nových výrobkoch, na neustálom ďalšom vývoji a vylepšovaní detailov. Tak vznikajú patenty a tiež popredná pozícia na trhu.





MYSLÍME A PRACUJEME EKOLOGICKY. Ako rodinný podnik si uvedomujeme svoju zodpovednosť za budúce generácie a ponúkame na požiadanie zákazníka všetky výrobky pre komerčnú výstavbu voľiteľne ako uhlíkovo neutrálne. To vám dáva možnosť, aby ste svojím rozhodnutím o kúpe prevzali kompenzačné náklady za zvýšené emisie, a tak aktívne prispeli k ochrane klímy. Spoločnosť Hörmann sa so svojou stratégiou udržateľnosti usiluje o zníženie množstva emisií a predchádzanie ich vzniku. Celú našu spotrebu elektrickej energie vo všetkých európskych výrobných závodoch* pokrývame 100 % zelenou energiou z obnoviteľných zdrojov. Okrem toho znižujeme našu spotrebu mnohými ďalšími opatreniami a ročne ušetríme viac ako 75000 ton CO₂. Zvyšné emisie kompenzujeme podporou certifikovaných projektov na ochranu klímy v spolupráci s ClimatePartner.

* okrem Francúzska



Ďalšie informácie nájdete na
www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
certifikovaný výrobok
climate-id.com/FYZNUF



CO₂
vypočítať
znižit
prispieť

Odolnosť a hygiena

Krídla kyvných dverí Hörmann sa skladajú z 15 mm hrubého lisovaného polyetylénu (PE 500) a sú mimoriadne odolné a robustné. V kombinácii s nárazuvzdornými závesmi z ušľachtilej ocele získate výrobok s jedinečnou odolnosťou a dlhou životnosťou. Dokonca aj pri extrémne vysokom zaťažení, napr. pri používaní priechodov pre vysokozdvížne vozíky, odolávajú kyvné dvere z PE zaťaženiu. Kyvné dvere Hörmann navyše spĺňajú vysoké hygienické normy. Sú odolné voči chladu a vode, a preto sú dokonalé na použitie pri výrobe potravín.





Záruka 10 rokov



Odolnosť voči nárazom



1-krídlové



2-krídlové



Vhodné pre uskladnenie potravín



Prechod osôb



Odolnosť voči vysokozdvížnému vozíku



Odolnosť voči chladu do $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$

* Podrobné podmienky záruky nájdete na stránke: www.hoermann.com

POLYETYLÉN (PE 500). Materiál je ideálny všade tam, kde je dôležitá odolnosť a hygiena. PE 500 má dobré mechanické vlastnosti, je odolný voči nárazom a rozbitiu, vďaka čomu sa pýši mimoriadnou odolnosťou. Materiál PE 500 navyše neabsorbuje žiadnu vlhkosť a je odolný voči kyselinám a zásadám. Kynné dvere Hörmann sú určené pre rôzne klimatické podmienky v rozsahu teploty $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Vďaka týmto vlastnostiam je polyetylén ideálnym materiálom na použitie v potravinárskom priemysle, gastronómii, v supermarketoch a veľkých kuchyniach.



OCHRANA PROTI NARAZENIU. Voliteľne dostupná protinárázová lišta z polyetylénu (PE 500) chráni krídlo dverí pred známami používania, aby ste sa mohli dlhšie tešiť zo svojich kynných dverí.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 28.

Jednoduchá montáž abezúdržbovosť

Všetky kyvné dvere Hörmann dodávame kompletne zmontované so zárubňami a závesmi, a preto je montáž rýchla a jednoduchá a vy ušetríte náklady na montáž. Okrem toho vám nevznikajú žiadne dodatočné náklady, pretože kyvné dvere si nevyžadujú žiadnu údržbu a fungujú bez elektrickej energie. Vďaka univerzálnym systémom zárubní sú kyvné dvere Hörmann vhodné takmer pre každú montážnu situáciu v interiéri.

→ Ďalšie informácie o systémoch zárubní nájdete na strane 10.





Odolnosť voči nárazom



1-kridlové



2-kridlové



Vhodné pre uskladnenie potravín



Prechod osôb



Odolnosť voči vysokozdvížnému vozíku



Odolnosť voči chladu do $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$

ZÁVES Z UŠĽACHTILEJ OCELE. Štandardné závesy z ušľachtilej ocele dverí sú navrhnuté tak, že pružiny sú zaistené príchytkou z ušľachtilej ocele vo vnútri závesu a sú tak chránené pred vonkajšími vplyvmi. Dodatočné mazanie nie je potrebné.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 26.



Príchytka z ušľachtilej ocele chráni pružiny vo vnútri

Systemy zárubní pre všetky požiadavky

System zárubní Hörmann zaručuje pevné ukončenie steny na optimálnu a trvalú funkčnosť dverí a poskytuje krídlu dverí ideálne rámcové podmienky: trvalá kvalita, spoľahlivá stabilita a stála zaťažiteľnosť. Všetky komponenty sa vyrábajú z ušľachtilej ocele, a preto sú vhodné na použitie v rôznych teplotných podmienkach. Aj pre vašu konštrukciu steny získate individuálne riešenia zárubní v originálnej kvalite Hörmann. Vysoký stupeň prefabrikácie – všetky zárubne sú vopred zmontované so závesom a krídlom dverí – umožňuje rýchlu a jednoduchú montáž na mieste stavby.

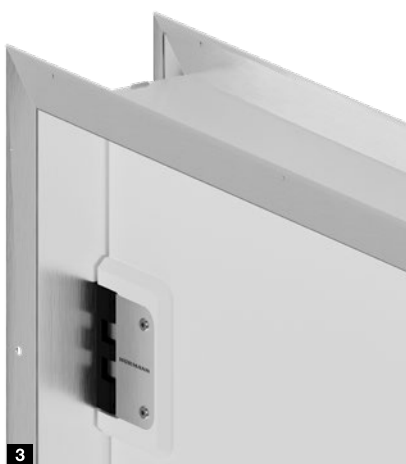




MONTÁŽNE PLATNE. S našimi montážnymi platňami z ušľachtilej ocele **1** namontujete kyvné dvere jednoducho a flexibilne. Montážnu platňu možno rýchlo pripevniť do ostenia steny pomocou niekoľkých skrutiek. Tento typ montáže je najúspornejšou možnosťou.



PLOCHÝ PROFIL. Plochý profil z ušľachtilej ocele **2** zabezpečuje stabilitu pri malej potrebe miesta a možno ho rýchlo a jednoducho namontovať do ostenia steny. Riešenie zárubne poskytuje maximálnu úroveň komfortu a montuje sa v celej výške otvoru.



OBVODOVÁ ZÁRUBŇA. Obvodová zárubňa z ušľachtilej ocele **3** je stabilným riešením pre každý typ steny. Zadlabací a čapový spoj na koncoch komponentov zárubne umožňuje bezpečnú a jednoduchú montáž.



BLOKOVÁ ZÁRUBŇA PRED STENOU. Blokovaná zárubňa z ušľachtilej ocele **4** je vhodná pre otvory dverí takmer každého typu montáže, pretože sa montuje **pred** stenu a zachováva sa maximálna šírka prechodu.

→ Ďalšie informácie o vyhotoveniach zárubní a montážnych platniach nájdete od strany 34.



Potravinárska výroba

Potravinársky priemysel, napr. mäso spracujúci priemysel alebo pekárne, logistika potravín a chladiarne, kladie vysoké nároky na hygienické štandardy. Kynné dvere z PE Hörmann nielenže spĺňajú tieto normy, ale vyznačujú sa aj mimoriadnou odolnosťou a vysokokvalitným vzhľadom. Kynné dvere z PE sú ideálne na kombináciu s protipožiarnymi posuvnými bránami alebo izolačnými posuvnými bránami – napr. v mraziarenských oblastiach na zníženie strát chladom.

Pri extrémne vysokom zaťažení, napr. pri prevádzke vysokozdvížných vozíkov, je voliteľne k dispozícii ochrana proti narazeniu s nastaviteľnou výškou.

Pre individuálne farebné vyhotovenie kynných dverí si môžete vybrať z 13 štandardných farieb a 3 prednostných farieb, na požiadanie dodávame aj vo farbe RAL podľa vášho výberu.

→ Ďalšie informácie o HPP-180 nájdete na strane 20.

→ Ďalšie informácie o ochrane proti narazeniu nájdete na strane 28.

→ Ďalšie informácie o štandardných farbách a prednostných farbách nájdete na strane 30.



**Odolnosť voči
vysokozdvížnému
vozíku**





VLAVO HORE. Kynné dvere z PE HPP-180 s plochým profilom a ochranou proti narazeniu, 2-krídlové

VPRAVO HORE. Kynné dvere z PE HPP-180 s obvodovou zárubňou, 1-krídlové a 2-krídlové s rúrkovým prechodom

DOLE. Kombinácia protipožiarnej posuvnej brány s HPP-180



HORE. Optimálna kombinácia kvybných dverí z PE HPP-180 pre prechod osôb a flexibilná rýchlobežná brána V 5030
VLAVO DOLE. Kvybné dvere HPS-180 z ušľachtilej ocele s obvodovou zárubňou
VPRAVO DOLE. Kvybné dvere z PE HPP-180 s blokovou zárubňou pred stenou



Ďalšie informácie o flexibilných rýchlobežných bránach V 5030 nájdete v prospekte Rýchlobežné brány.





Supermarkety a logistické centrá

Kyvné dvere Hörmann sú ideálnou voľbou pre situácie, ktoré vyžadujú rýchly prechod a vysoké zaťaženie, ako napr. skladové haly alebo supermarkety. V kombinácii s odolnými závesmi z ušľachtilej ocele s dlhou životnosťou ste vybavení do budúcnosti.

Pre individuálne farebné vyhotovenie kyvných dverí si môžete vybrať z 13 štandardných farieb a 3 prednostných farieb, na požiadanie dodávame aj vo farbe RAL podľa vášho výberu.

→ Ďalšie informácie o HPP-180 a HPS-180 nájdete od strany 20.

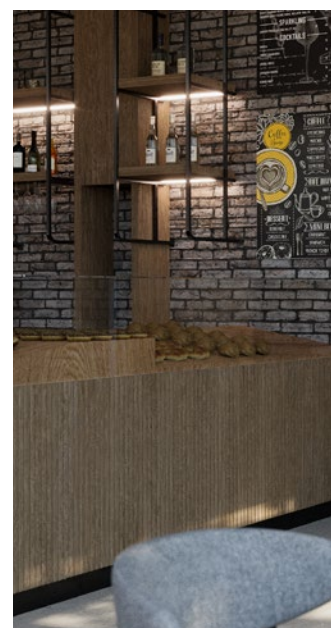
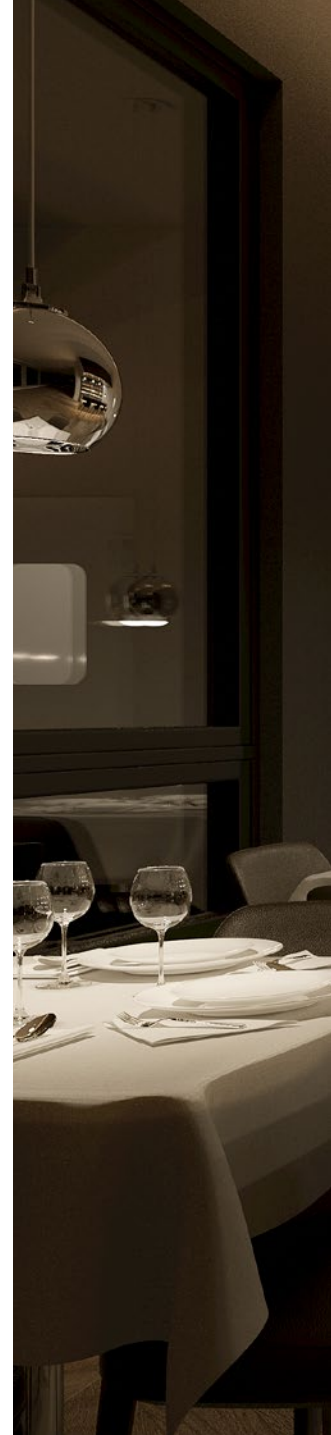
→ Ďalšie informácie o štandardných farbách a prednostných farbách nájdete na strane 30.



Gastronómia

Kyvné dvere sú zvlášť vhodné pre situácie, keď máte plné ruky práce, napr. pri preprave nápojov a pokrmov v reštauráciách a veľkých kuchyniach: sú to dvere s hladkým a ľahkým chodom. Pre zložitejšie architektonické požiadavky ponúka spoločnosť Hörmann kyvné dvere z ušľachtilej ocele. Lesklý povrch spolu s vysokokvalitným kompozitným materiálom zaručujú dlhotrvajúci estetický dizajn objektu.

NOVINKA. Kyvné dvere z HPL alebo dreva sú v gastronómii a obchodoch skutočným pútačom pozornosti.





VLAVO. Kyvné dvěre z PE HPP-180 s obvodovou zárubňou HORE. **NOVINKA.** Kyvné dvěre z HPL dosiek HPL-180 s plochým profilom a voliteľne dostupnou ochranou proti narazeniu z ušľachtilej ocele
DOLE. **NOVINKA.** Kyvné dvěre z dreva HPH-180 s obvodovou zárubňou

→ Ďalšie informácie o HPP-180, HPL-180 a HPH-180 nájdete od strany 20.



20



26



34



Vyhotovenia. Vybavenie. Technika.

- 20 Kyvné dvere z PE HPP-180
- 21 Kyvné dvere z PE HPP-360
- 22 Kyvné dvere z HPL dosiek HPL-180
- 23 Kyvné dvere z dreva HPH-180
- 24 Kyvné dvere HPS-180 z ušľachtilej ocele
- 26 Sériové vybavenie
- 28 Voliteľné vybavenie
- 30 Farby a dekory
- 32 Presklenia
- 34 Vyhotovenia zárubní

Kyvné dvere PE

HPP-180 s uhlom otvárania 180°

Typ dverí	HPP-180	HPP-180
Vyhotovenie	1-krídlové	2-krídlové
Materiál	lisovaný polyetylén (PE 500) odolný voči nárazom	lisovaný polyetylén (PE 500) odolný voči nárazom
Krídlo dverí		
Hrúbka krídla dverí (mm)	15	15
Šírka (mm)	400 – 1600	800 – 3200
Výška (mm)	1800 ¹ – 4600	1800 ¹ – 4600
Presklenie		
Hranaté	●	●
Okrúhle	●	●
Polmesiac	○	○
Akrylové sklo (mm)	15	15
Zasklievací rám		
Ušľachtilá oceľ V2A	○	○
Ušľachtilá oceľ V4A	○	○
Záves		
Ušľachtilá oceľ V2A	●	●
Ušľachtilá oceľ V4A	○	○
Ochrana prstov		
Ochrana prstov z PVC	○	○
Ochrana prstov z PVC, odolná voči chladu	○	○
Rozsah teploty	-30 °C až +60 °C*	-30 °C až +60 °C*

● = štandardné vybavenie ○ = voliteľné vybavenie ¹ menšie rozmery na požiadanie



Záruka 10 rokov



Odolnosť voči nárazom



1-krídlové



2-krídlové



Vhodné pre uskladnenie potravín



Prechod osôb



Odolnosť voči vysokozdvížnému vozíku



Odolnosť voči chladu do -30 °C



Individuálna výroba na mieru

Vyrábame pre vás aj individuálne a ponúkame riešenia pre atypické veľkosti.



1-krídlové vyhotovenie
Uhol otvárania 2 × 90°
Šírka v mm: 400 – 1600
Výška v mm: 1800 – 4600



2-krídlové vyhotovenie
Uhol otvárania 2 × 90°
Šírka v mm: 800 – 3200
Výška v mm: 1800 – 4600

Kyvné dvere PE

HPP-360 s uhlom otvárania 360°

Typ dverí	HPP-360	HPP-360
Vyhotovenie	1-krídlové	2-krídlové
Materiál	lisovaný polyetylén (PE 500) odolný voči nárazom	lisovaný polyetylén (PE 500) odolný voči nárazom
Krídlo dverí		
Hrúbka krídla dverí (mm)	15	15
Šírka (mm)	550 – 1600	1100 – 3200
Výška (mm)	1800 ¹ – 4600	1800 ¹ – 4600
Presklenie		
Hranaté	●	●
Okrúhle	●	●
Polmesiac	○	○
Akrylové sklo (mm)	15	15
Zasklievací rám		
Ušľachtilá oceľ V2A	○	○
Ušľachtilá oceľ V4A	○	○
Záves		
Ušľachtilá oceľ V2A	●	●
Ušľachtilá oceľ V4A	○	○
Ochrana prstov		
Ochrana prstov z PVC	○	○
Ochrana prstov z PVC, odolná voči chladu	○	○
Rozsah teploty	-30 °C až +60 °C*	-30 °C až +60 °C*

● = štandardné vybavenie ○ = voliteľné vybavenie ¹ menšie rozmery na požiadanie



Záruka 10 rokov



Odolnosť voči nárazom



1-krídlové



2-krídlové



Vhodné pre uskladnenie potravín



Prechod osôb



Odolnosť voči vysokozdvížnému vozíku



Odolnosť voči chladu do -30 °C



Individuálna výroba na mieru

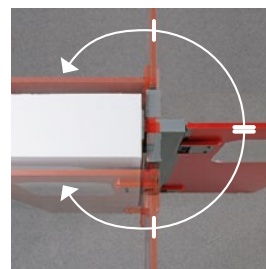
Vyrábame pre vás aj individuálne a ponúkame riešenia pre atypické veľkosti.



1-krídlové vyhotovenie
Uhol otvárania 2 × 180°
Šírka v mm: 550 – 1600
Výška v mm: 1800 – 4600



2-krídlové vyhotovenie
Uhol otvárania 2 × 180°
Šírka v mm: 1100 – 3200
Výška v mm: 1800 – 4600



Integrovaná aretácia v nasledovných uhloch otvárania:

Uhol otvárania 360°

HPP-360 možno úplne otvoriť na oboch stranách na uvoľnenie jazdných dráh pre zdvíhacie zariadenia. HPP-360 navyše možno aretovať v 5 polohách.

- 0°
- 90° smerom doľava
- 180° smerom doľava
- 90° smerom doprava
- 180° smerom doprava

NOVINKA. Kyvné dvere z HPL

HPL-180 s uhlom otvárania 180°

Typ dverí	NOVINKA. HPL-180	NOVINKA. HPL-180
Vyhotovenie	1-krídlové	2-krídlové
Materiál	HPL kompaktná doska odolná proti poškrabaniu	HPL kompaktná doska odolná proti poškrabaniu
Krídlo dverí		
Hrúbka krídla dverí (mm)	15	15
Šírka (mm)	600 – 1250	1200 – 2500
Výška (mm)	1800 ¹ – 2800	1800 ¹ – 2800
Presklenie		
Hranaté	●	●
Okrúhle	●	●
Akrylové sklo (mm)	15	15
Záves		
Ušfachtilá oceľ V2A	●	●
Ušfachtilá oceľ V4A	○	○
Ochrana prstov		
Ochrana prstov z PVC	○	○
Ochrana prstov z PVC, odolná voči chladu	○	○
Rozsah teploty	-30 °C až +60 °C*	-30 °C až +60 °C*

● = štandardné vybavenie ○ = voliteľné vybavenie ¹ menšie rozmery na požiadanie



Odolnosť voči nárazom



1-krídlové



2-krídlové



Vhodné pre uskladnenie potravín



Prechod osôb



Odolnosť voči chladu do -30 °C



Odolnosť proti poškrabaniu



Individuálna potlač



Individuálna výroba na mieru

Vyrábame pre vás aj individuálne a ponúkame riešenia pre atypické veľkosti.



1-krídlové vyhotovenie
Uhol otvárania 2 × 90°
Šírka v mm: 600 – 1250
Výška v mm: 1800 – 2800



2-krídlové vyhotovenie
Uhol otvárania 2 × 90°
Šírka v mm: 1200 – 2500
Výška v mm: 1800 – 2800

NOVINKA. Drevené kyvné dvere

HPH-180 s uhlom otvárania 180°

Typ dverí	NOVINKA. HPH-180	NOVINKA. HPH-180
Vyhotovenie	1-krídlové	2-krídlové
Materiál	Plná drevotriesková doska	Plná drevotriesková doska
Krídlo dverí		
Hrúbka krídla dverí (mm)	40	40
Šírka (mm)	700 – 1250	1400 – 2500
Výška (mm)	1800 ¹ – 2500	1800 ¹ – 2500
Presklenie		
Okrúhle	●	●
Sklo VBS (mm)	4	4
Zasklievací rám		
Ušľachtilá oceľ V2A	●	●
Záves		
Ušľachtilá oceľ V2A	●	●

● = sériové vybavenie ¹ menšie rozmery na požiadanie



1-krídlové



2-krídlové



Prechod osôb



Individuálna výroba na mieru

Vyrábame pre vás aj individuálne a ponúkame riešenia pre atypické veľkosti.



1-krídlové vyhotovenie
Uhol otvárania 2 × 90°
Šírka v mm: 700 – 1250
Výška v mm: 1800 – 2500



2-krídlové vyhotovenie
Uhol otvárania 2 × 90°
Šírka v mm: 1400 – 2500
Výška v mm: 1800 – 2500

Kyvné dvere z ušľachtilej ocele

HPS-180 s uhlom otvárania 180°

Typ dverí	HPS-180	HPS-180
Vyhotovenie	1-křídlové	2-křídlové
Materiál		
Penové jadro vo vnútri	●	●
Ušľachtilá oceľ V2A vonku	●	●
Ušľachtilá oceľ V4A vonku	○	○
Křídlo dverí		
Hrúbka křídla dverí (mm)	40	40
Šírka (mm)	550 – 1450	1100 – 2900
Výška (mm)	1800 ¹ – 2800	1800 ¹ – 2800
Okno		
Hranaté	○	○
Okrúhle	●	●
Vrstvené bezpečnostné sklo (mm)	8	8
Okenný rám		
Ušľachtilá oceľ V2A	●	●
Ušľachtilá oceľ V4A	○	○
Záves		
Ušľachtilá oceľ V2A	●	●
Ušľachtilá oceľ V4A	○	○
Ochrana prstov		
Tesniaci profil EPDM, čierny	●	●
Rozsah teploty	-30 °C až +60 °C*	-30 °C až +60 °C*

● = štandardné vybavenie ○ = voliteľné vybavenie ¹ menšie rozmery na požiadanie



1-křídlové



2-křídlové



Vhodné pre uskladnenie potravín



Prechod osôb



Odolnosť voči chladu do -30 °C



Individuálna výroba na mieru

Vyrábame pre vás aj individuálne ponúkame riešenia pre atypické veľkosti.

Pre elegantný pohľad, napr. v reprezentatívnej oblasti gastronómie, ponúka spoločnosť Hörmann kyvné dvere z ušľachtilej ocele. Dvere sa skladajú z 0,8 mm hrubého plechu z ušľachtilej ocele s jadrom z tvrdej peny PU bez obsahu freónov a sú dostupné v dvoch vyhotoveniach z ušľachtilej ocele (brúsené alebo s kruhovým matovaním).



1-křídlové vyhotovenie
Uhol otvárania 2 × 90°
Šírka v mm: 550 – 1450
Výška v mm: 1800 – 2800



2-křídlové vyhotovenie
Uhol otvárania 2 × 90°
Šírka v mm: 1100 – 2900
Výška v mm: 1800 – 2800



Okno s rámom z 8 mm VBS, 400 mm, okrúhle



Voliteľné: povrch z ušľachtilej ocele, s kruhovým matovaním



Sériové vybavenie

Pre ešte viac komfortu a bezpečnosti



Stabilné závesy z ušľachtilej ocele

Kyvné dvere Hörmann sú štandardne vybavené závesmi z ušľachtilej ocele V2A **1**. Záves je bezúdržbový a mimoriadne odolný. Úzka konštrukcia závesov umožňuje maximálnu šírku prechodu. Pružiny sú kryté príchytkou z ušľachtilej ocele a uložené vo vnútri závesu **2**. Záves z ušľachtilej ocele je voliteľne dostupný s alebo bez 90° aretácie. S aretáciou zostane krídlo dverí po úplnom otvorení otvorené a po ľahkom ťuknutí sa vráti späť.

Možnosť nastavenia napnutia pružiny

V prípade potreby možno pohyb kyvných dverí vykonávať ťažšie (utiahnutím matic) alebo ľahšie (uvoľnením matic) **3**.



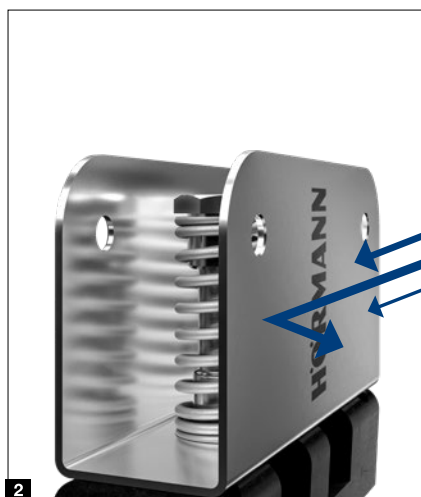
Cykly

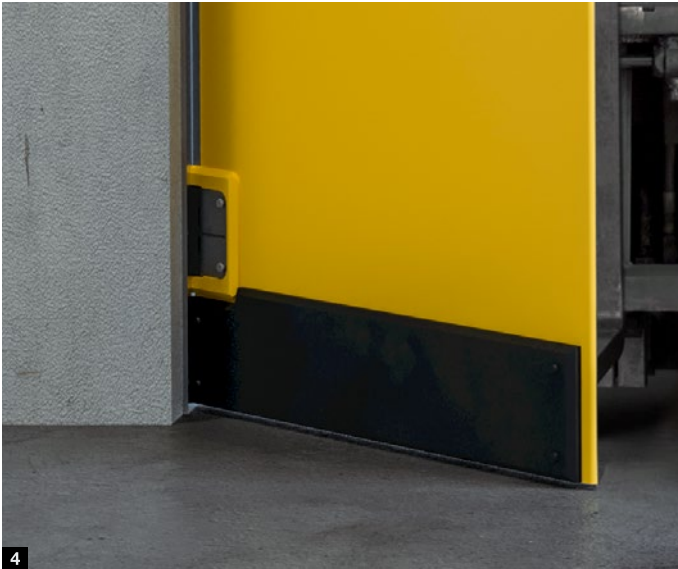


Odolnosť voči nárazom



Ochrana pružiny





Krídlo dverí s oblou hranou

Na minimalizáciu poranenia ostrými hranami sú kynné dvere z PE Hörmann štandardne vybavené oblou hranou **4**.

Voliteľne si môžete vybrať aj ochranu prstov z PVC, pozri voliteľné vybavenie

→ Ďalšie informácie o ochrane prstov z PVC nájdete na strane 29.



Presklenie v jednej rovine

Kynné dvere z PE Hörmann ponúkame štandardne s akrylovým presklením **5** v jednej rovine.

→ Ďalšie informácie o preskleniach nájdete na strane 32.

Voliteľné vybavenie

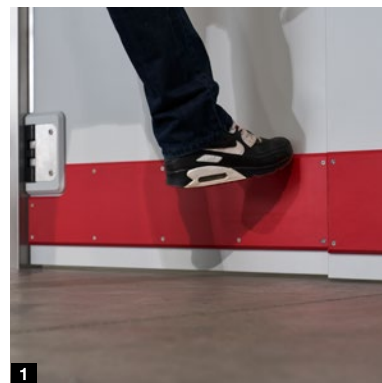
Kvalita do najmenšieho detailu pri všetkých kyvných dverách

Ochrana proti narazeniu

Na dodatočnú ochranu kyvných dverí je voliteľne dostupná aj 15 mm ochrana proti narazeniu z polyetylénu **1**.

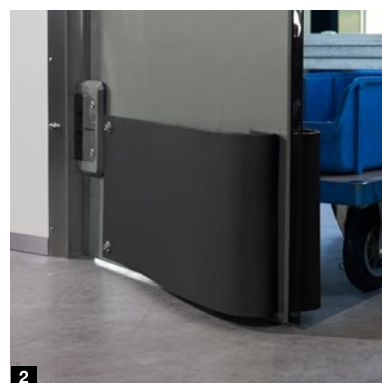
Ochrana proti narazeniu je dostupná v 4 veľkostiach (výška 200 mm a 300 mm, 600¹ mm a 900¹ mm) a skrutkuje sa na dvoch stranách.

Montážna výška nie je pevne stanovená. Ochrana proti narazeniu je vzhľadovo rovnaká s kyvnými dverami a k dispozícii je v 13 štandardných farbách.



Pružinová ochrana proti narazeniu

Alternatívnu k ochrane proti narazeniu predstavuje 5 mm pružinová ochrana proti narazeniu z polyetylénu, najmä v prípade namáhania spôsobeného prevádzkou vysokozdvížných vozíkov a zdvíhacích zariadení **2**. Vďaka svojmu pružinovému účinku pružinová ochrana proti narazeniu účinne tlmí nárazy a chráni tak kyvné dvere. Ochrana je dostupná v 4 výškach (300 mm, 600 mm, 900 mm a 1200 mm). Pružinová ochrana proti narazeniu sa štandardne vyrába v čiernej farbe, iné farby sú dostupné na požiadanie.



Ochrana proti narazeniu z ušľachtilej ocele

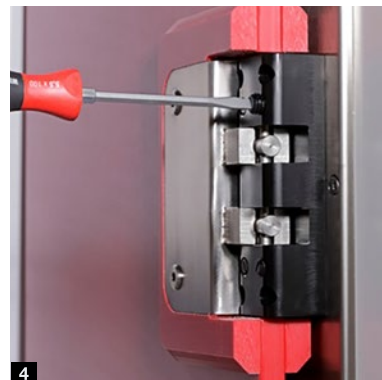
Uprednostňujete kvalitnejší vzhľad kyvných dverí z PE alebo jednotnosť materiálu kyvných dverí z ušľachtilej ocele? V tom prípade máme pre vás ideálne riešenie v podobe ochrany proti narazeniu z ušľachtilej ocele **3** s hrúbkou 1,5 mm.



Jemné nastavenie

Nastavením štyroch fixačných skrutiek v každom závесе možno vyrovať menšie nerovnosti na stene **4**.

Pomocou tejto funkcie možno presne a paralelne vyrovať krídlo dverí.



¹ hrúbka 10 mm



Ochrana prstov z PVC

O dodatočnú ochranu prstov sa postará voliteľná 4 mm ochrana prstov z PVC. Ochrana je dostupná nielen pre **stranu závesov** vo výške dverí s vnútornou hliníkovou lištou **5**, ale aj pre **stranu otvárania**, buď vo výške dverí, alebo od výšky 900 mm **6**. V prípade dvojkrídlových dverí sa ochrana prekrýva.

Na požiadanie dodávame ochranu prstov v priehľadom vyhotovení alebo v čiernej farbe.

Na použitie v mraziarenských priestoroch ponúka spoločnosť Hörmann ochranu prstov aj vo voliteľnom priehľadnom vyhotovení určenom špeciálne pre tieto priestory.

Tesnenie na krídle dverí

Optimálne utesnenie dverí zabezpečuje priehľadné alebo čierne mäkké PVC tesnenie nad krídlom dverí alebo pod tesnením dverí z červeného kaučuku odolného voči opotrebovaniu (bez obr.).

Zámok z ušľachtilej ocele / blokovací zámok

Na dodatočné zaistenie ponúkame voliteľný zámok z ušľachtilej ocele s profilovým cylindrom **7**, ktorý je uzamykateľný na **oboch stranách** a montuje sa zhora na krídlo dverí. Pre 1-krídlové kyvné dvere možno zámok namontovať aj na stranu. Ďalšou možnosťou je blokovací zámok s čapmi z ušľachtilej ocele.

Madlo z ušľachtilej ocele

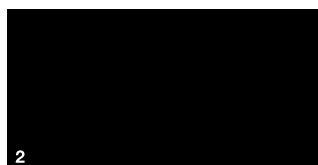
Voliteľne ponúkame madlo z ušľachtilej ocele s plastovým uchytením. **8**

Rúrkový prechod

Pre **rúrkové systémy**, napr. v potravinárskom priemysle, ponúka spoločnosť Hörmann 15 mm rúrkový prechod z polyetylénu vrátane gumového tesnenia pre stabilné a tesné napojenie na stenu. **9**

Farby a dekory

Pre dvere zladené s objektom



13 štandardných farieb

- 1 Žula
- 2 RAL 9017 Dopravná čierna
- 3 RAL 9010 Čisto biela
- 4 RAL 7037 Prachová sivá
- 5 RAL 7035 Svetlosivá
- 6 RAL 7024 Grafitová sivá
- 7 RAL 7016 Antracitová sivá
- 8 RAL 6024 Dopravná zelená
- 9 RAL 5010 Enciánová modrá
- 10 RAL 3000 Ohnivá červená
- 11 RAL 1018 Zinkovo žltá
- 12 **NOVINKA.** Konfety, farebné
- 13 **NOVINKA.** Čierna, farebná

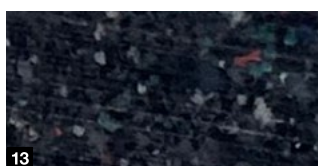
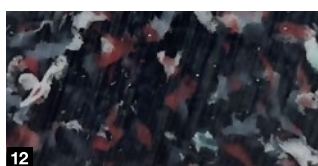


RAL podľa výberu

Voliteľne dodáme všetky dvere aj vo farbe RAL podľa želania

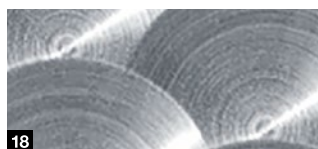
Upozornenie:

Všetky údaje o farbách podľa príslušnej farby RAL. Vyobrazenia farieb a povrchov nie sú z tlačiarensko-technických dôvodov farebne záväzná.



3 prednostné farby

- 14 RAL 3020 Dopravná červená
- 15 RAL 2009 Dopravná oranžová
- 16 RAL 1003 Signálna žltá

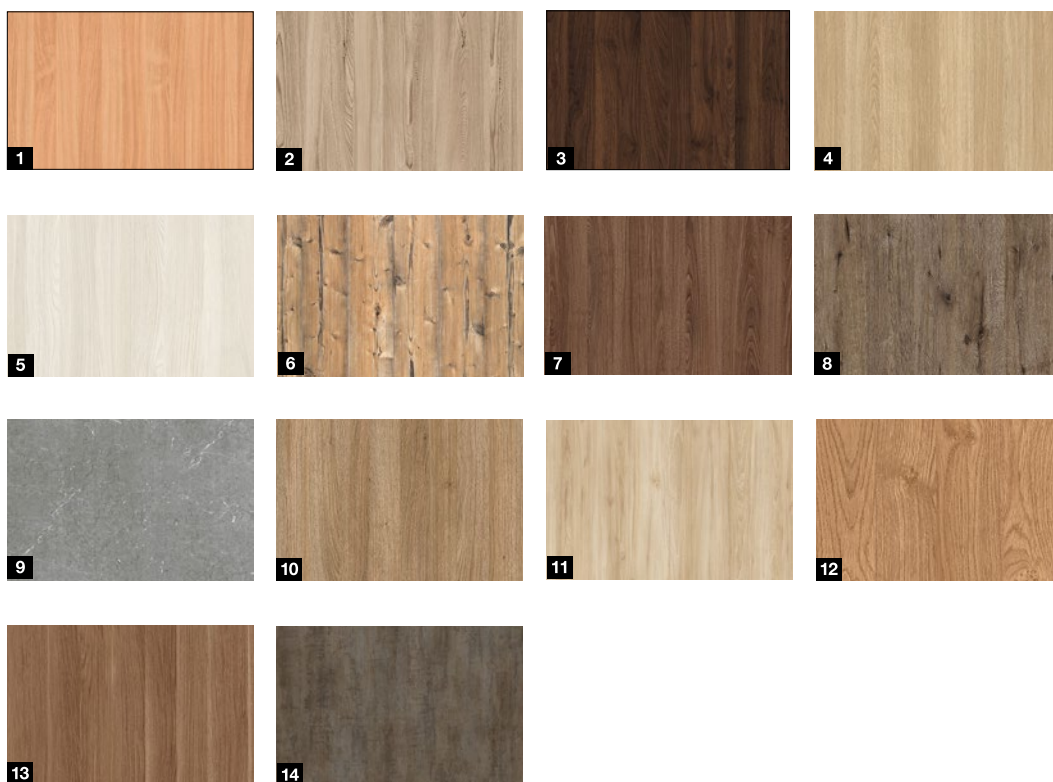


Vyhotovenia z ušľachtilej ocele

- 17 Brúsené

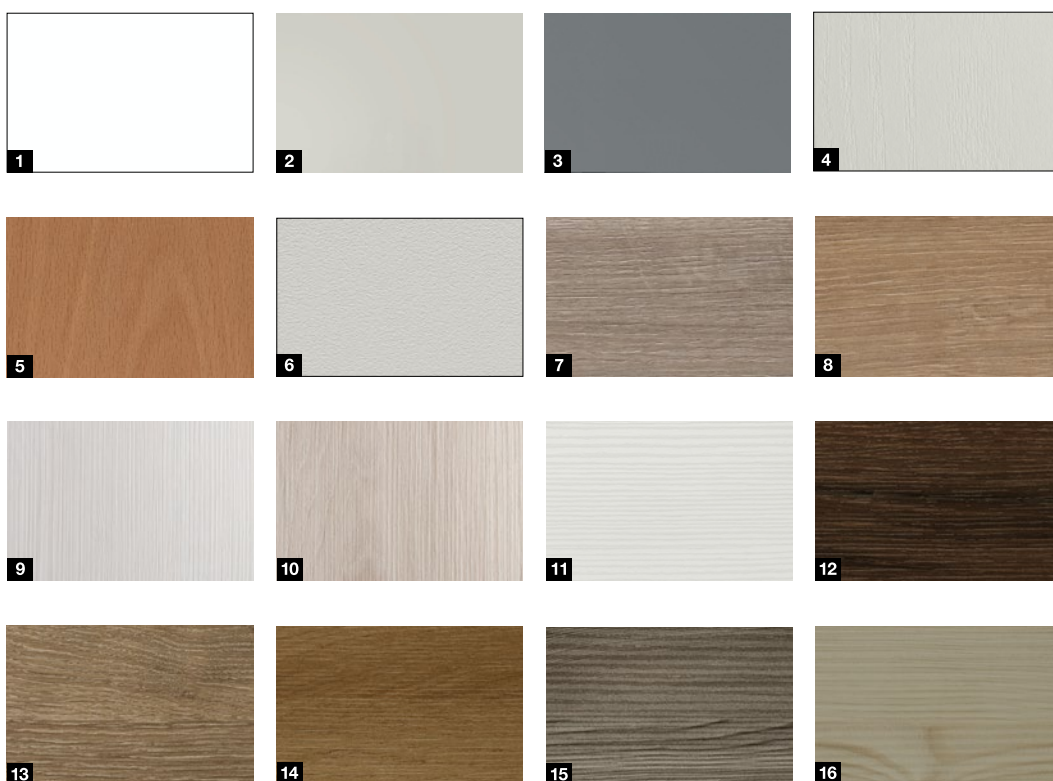
Vyhotovenie z ušľachtilej ocele (voliteľne)

- 18 S kruhovým matovaním



14 dekorov pre dvere z HPL dosiek

- 1 Korpusbuche
- 2 Serenissima
- 3 Orech Delano
- 4 Akari
- 5 Canto
- 6 Strieborný smrek Braun
- 7 Arezzo
- 8 Finca
- 9 Castello
- 10 Sereno
- 11 Silvretta
- 12 Dub Cognac
- 13 Fortuna
- 14 Aristo



16 dekorov pre dvere z dreva

- 1 RAL 9016 Biely lak
- 2 RAL 7035 Svetlosivá
- 3 RAL 7037 Prachová sivá
- 4 Biely jaseň
- 5 Francúzsky buk
- 6 Jemná štruktúra biela
- 7 Štruktúra sivý dub (priečna)
- 8 Štruktúra divý dub (priečna)
- 9 Štruktúra pínia matná
- 10 Štruktúra soľný dub matný
- 11 Štruktúra biela matná (priečna)
- 12 Štruktúra alpský dub (priečna)
- 13 Štruktúra severský dub (priečna)
- 14 Štruktúra prírodný dub (priečna)
- 15 Štruktúra tmavý smrekovec matný (priečna)
- 16 Štruktúra svetlý smrekovec matný (priečna)

Presklenia HPP-180, HPP-360 a HPL-180

Varianty presklenia pre kyvné dvere z PE a kyvné dvere z HPL



Presklenie

Presklenie je vyrobené z 15 mm **akrylového skla**, ktoré sa montuje do krídla dverí v jednej rovine.

Na výber ponúkame **bezrámové presklenie** a voliteľné presklenie s **rámom z ušľachtilej ocele**.

Veľkosti a tvary presklenia

2 veľkosti a tvary sú štandardne dostupné bez rámu:

- 400 mm, okrúhly tvar **1**
- 400 × 600 mm, pravouhlý tvar **2**

Voliteľne ponúkame aj tieto veľkosti a tvary:

- 450 mm, 500 mm a 600 mm, oblý tvar (nie pre HPL-180)
- 600 × 600 mm, štvorcový tvar **3**
- 400 × 800 mm, pravouhlý tvar (nie pre HPL-180)
- 600 × 800 mm (iba v spojení s voliteľným rámom z ušľachtilej ocele) (nie pre HPL-180)
- 320 × 750 mm, polkruhový tvar (nie pre HPL-180)
- 400 × 950 mm, polkruhový tvar **4** (nie pre HPL-180)

Pri šírke krídla dverí menej ako 700 mm sú presklenia užšie ako uvedené rozmery a musia byť prispôsobené konkrétnej situácii.

Štandardne je stred okna vo výške 1550 mm, vyrábame však aj na požiadanie zákazníka.

Zasklievací rám z ušľachtilej ocele (voliteľne)

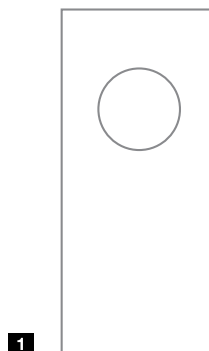
Voliteľne ponúkame aj tieto veľkosti a tvary:

- 400 mm, 450 mm, 500 mm a 600 mm, oblý tvar
- 400 × 600 mm, pravouhlý tvar, 400 × 800 mm pravouhlý tvar
- 600 × 600 mm štvorcový tvar alebo 600 × 800 mm, pravouhlý tvar

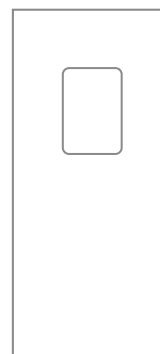
Ďalšie tvary sú dostupné na požiadanie.

Štandardné varianty presklenia

Kyvné dvere z PE a kyvné dvere z HPL



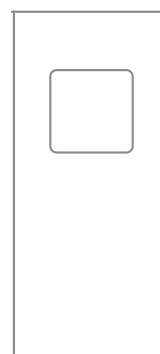
1



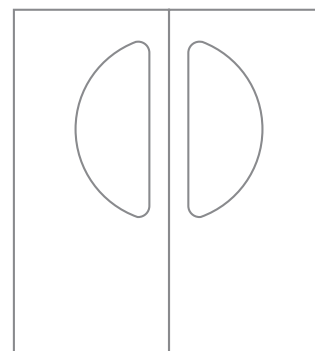
2

Voliteľné varianty presklenia

Kyvné dvere z PE a kyvné dvere z HPL



3



4

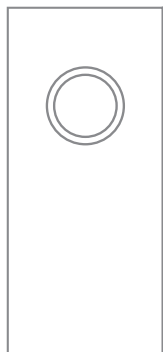
nie pre HPL-180

Presklenia HPS-180 a HPH-180

Varianty presklenia pre kyvné dvere z ušľachtilej ocele a kyvné dvere z dreva

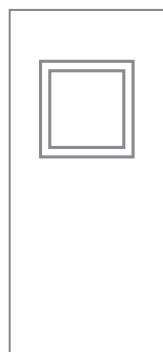
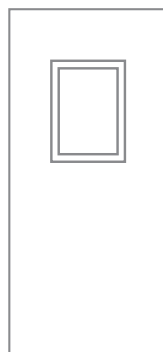
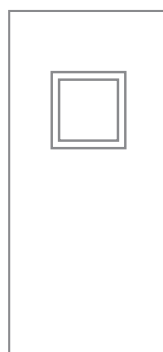
Štandardné varianty presklenia

Kyvné dvere z ušľachtilej ocele a kyvné dvere z dreva



Voliteľné varianty presklenia

Kyvné dvere z ušľachtilej ocele



Presklenie pre kyvné dvere z ušľachtilej ocele HPS-180

Kyvné dvere z ušľachtilej ocele presvedčia 8 mm **bezpečnostným sklom VBS**.

Dvere z ušľachtilej ocele vždy dodávame so zasklievacím rámom z ušľachtilej ocele V2A (voliteľne V4A).

Veľkosti a tvary presklenia

Štandardne sú k dispozícii 2 veľkosti:

- 300 mm a 400 mm, oblý tvar **1**

Voliteľne sú dostupné 2 veľkosti a 2 tvary:

- 400 × 400 mm, štvorcový tvar **2**
- 400 × 600 mm, pravouhlý tvar **3**
- 600 × 600 mm, štvorcový tvar **4**

Pri šírke krídla dverí menej ako 700 mm sú presklenia užšie ako uvedené rozmery a musia byť prispôbené konkrétnej situácii.

Štandardne je stred okna vo výške 1550 mm, vyrábame však aj na požiadanie zákazníka.

Presklenie pre kyvné dvere z dreva HPH-180

Kyvné dvere z dreva majú 4 mm **bezpečnostné sklo VBS**.

Veľkosti a tvary presklenia

- 400 mm, okrúhly tvar **1**

Vyhotovenia zárubní a montážne profily z ušľachtilej ocele

Rozsiahly program pre individuálne montážne situácie

System zárubní Hörmann garantuje stabilné napojenie na stenu pre optimálnu a trvalú funkčnosť dverí.

Prehľad výhod

- Všetky zárubne sú vyrobené z ušľachtilej ocele
- Dlhá životnosť aj pri rôznych teplotných a klimatických podmienkach
- Ušľachtilá oceľ zaručuje hygienu
- Účinná montáž na mieste vďaka konštrukcii s vysokým stupňom prefabrikácie

Montážna platňa z ušľachtilej ocele **1**

Montážnu platňu z ušľachtilej ocele* s hrúbkou 4 mm ponúkame v dvoch veľkostiach na zanitovanie alebo priskrutkovanie do muriva, zosilnených sadrokartónových stien alebo oceľových nosníkov.

- 80 × 142 mm (na zanitovanie)
- 95 × 142 mm (na priskrutkovanie)

Plochý profil z ušľachtilej ocele **2**

Plochý profil* sa vyrába vo výške dverí a má praktické predvrtané otvory. Profil možno zanitovať alebo priskrutkovať do muriva, do zosilnených sadrokartónových stien alebo do oceľových nosníkov.

- 80 × 5 mm (na zanitovanie)
- 90 × 11 mm (na nasrutkovanie alebo nitovanie)

Upevnenie zárubní podľa typu steny

	Montážna platňa	Plochý profil
Murivo / betón	●	●
Dostupná zárubňa	●	●
Sadrokartón, zosilnený	●	●
Sadrokartón, nezosilnený	-	-
Panely ISO	-	-

● = možné - = nie je možné



Obvodová zárubňa z ušľachtilej ocele **3**

Naša obvodová zárubňa* predstavuje stabilné riešenie na upevnenie kyvných dverí aj na panely ISO alebo sadrokartónové steny. Zárubňa sa vyrába z 1,5 mm hrúbky plechu, hrany sú zlisované. Hrúbka upnutia sa prispôsobuje podmienkam na mieste.

Obvodová zárubňa je vybavená zadlabacím a čapovým spojom a skosením. Zadlabací a čapový spoj dielov zárubne uľahčuje montáž a zárubne je trvalo stabilná.

Bloková zárubňa pred stenou **4**

Bloková zárubňa* z ušľachtilej ocele je vhodná pre otvory dverí takmer každého typu montáže, pretože sa montuje pred stenu a zachováva sa maximálna šírka prechodu.

Rám sa skladá z pravouhlého profilu s rozmermi 100 x 50 mm, rohy sú skosené a zvarené.

Lem zárubne obvodových zárubní z ušľachtilej ocele podľa typu steny

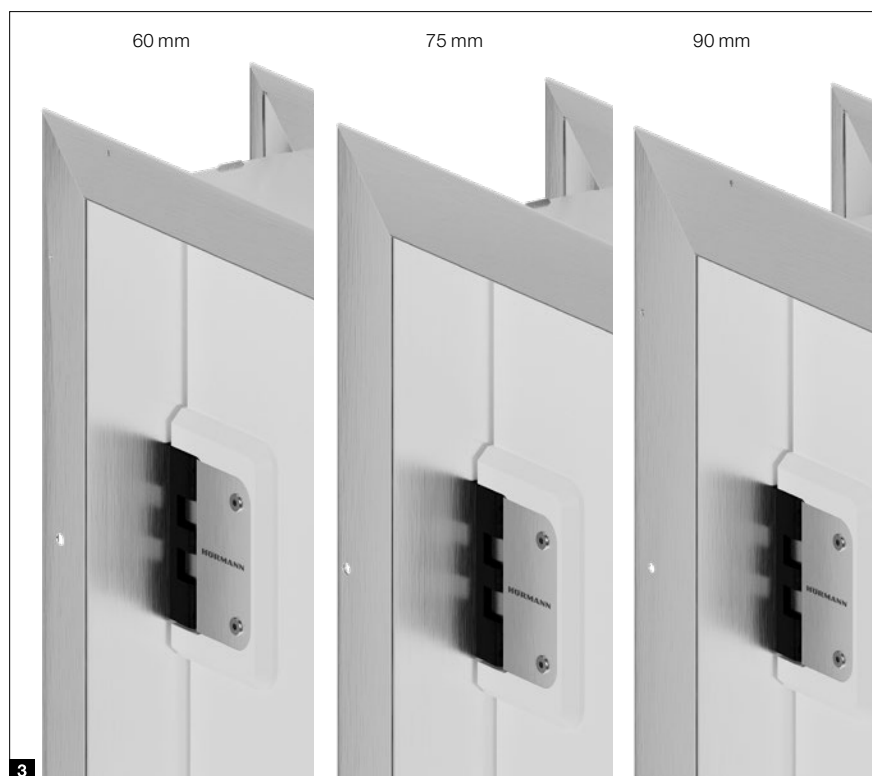
- Panely ISO
60 mm
- Sadrokartón
75 mm
- Murivo
90 mm

Upevnenie zárubní podľa typu steny

	Obvodová zárubňa	Bloková zárubňa pred stenou
Murivo / betón	●	●
Dostupná zárubňa	●	●
Sadrokartón, zosilnený	●	●
Sadrokartón, nezosilnený	●	●
Panely ISO	●	●

● = možné – = nie je možné

* Individuálne vyhotovenia zárubní na požiadanie



Všetko z jednej ruky pre objektové a priemyselné stavby

Náš široký program výrobkov ponúka vhodné riešenie pre každú požiadavku. Všetky naše výrobky sú navzájom presne zladené a zaručujú vysokú funkčnú bezpečnosť. Z týchto dôvodov sme pre vás silným partnerom orientujúcim sa na budúcnosť v oblasti výstavby objektov a priemyselnej výstavby.

**PRÍEMYSELNÉ BRÁNY. NAKLADACIA TECHNIKA. POSUVNÉ BRÁNY.
OBJEKTOVÉ DVERE. SYSTÉMY KONTROLY PRÍJAZDU**



Zobrazené výrobky sú čiastočne vybavené špeciálnym vybavením a nezodpovedajú vždy štandardnému vybaveniu. Vyobrazené povrchové úpravy a farby nie sú z dôvodov týkajúcich sa tlače farebne záväzné. Chránené autorským právom. Dotlač, aj v skrátenej podobe, iba s našim povolením. Zmeny vyhradené.