



Oceľové zárubne

Rozsiahly program s mnohými profilmi





Značková kvalita Hörmann	4
Program objektových dverí	6
Dizajnové riešenia	9
Výstavba bytov	10
Hotely	11
Nemocnica	12
Úrady a kancelárie	13
Školy a materské školy	14
Oceľová zárubňa HW-SL	15
Posuvné dvere	16
Farby a povrchové úpravy	18
Individuálne vyhotovenia zárubne	19
Zatváracie plechy a tlmiace profily	20
Perfektná konštrukcia závesov	21
Technické detaily	22
Program výrobkov Hörmann	23

Vyobrazené farby a povrchy nie sú z dôvodov technických možností tlače farebne záväzné.

Chránené autorským právom. Dotlač, aj čiastočná, len s našim súhlasom. Zmeny vyhradené.

Značková kvalita Hörmann

Pre maximálnu bezpečnosť a spoľahlivosť



Hlavná správa spoločnosti EON, Essen s výrobkami Hörmann



Vlastný vývoj produktov

Funkcie zárubní neustále vyžadujú ďalší vývoj a zlepšenia konštrukcie a vybavenia. V tejto oblasti neustále potvrdzujú naše kvalifikované vývojárske tímy svoju odbornú kompetenciu. Firma Hörmann takto vybudovala svoj program oceľových zárubní do dnešnej kompletnej ponuky.



Výroba na najvyššej úrovni

Spoločnosť Hörmann vsádza na modernú výrobnú techniku vo vysoko špecializovaných výrobných závodoch. Počítačom riadené spracovanie zaručuje rozmerovo stále prvky zárubní s perfektným osadením všetkých kovaní a funkčných dielov. Zárubne Hörmann sa vyrábajú v rámci manažmentu kvality, ochrany životného prostredia, energie a bezpečnosti pri práci podľa normy DIN EN ISO 9001, 14001, 50001 a BS OHSAS 18001. To sú predpoklady pre optimálne a individuálne riešenia pre objekt.



Ako vedúci výrobca brán, dverí a zárubní v Európe sme povinní udržiavať vysokú kvalitu výrobkov a služieb. Na medzinárodnom trhu takto vytvárame štandardy.

Vysoko špecializované závody vyvíjajú a vyrábajú konštrukčné prvky, ktoré sa vyznačujú kvalitou, funkčnou bezpečnosťou a dlhou životnosťou.

Svojou prítomnosťou v najdôležitejších medzinárodných hospodárskych regiónoch sme silným partnerom orientujúcim sa na budúcnosť v oblasti výstavby objektov a priemyselnej výstavby.



Informácie pre projektantov

Náš rozsiahly program pre krídla dverí s falcom a s montážou na tupo, ako aj pre posuvné dvere Vám otvárajú nové možnosti tvorenia. Zárubne je možné plánovať individuálne. Podklady, ako napr. naša príručka k zárubniam a náš nový program pre architektov si môžete stiahnuť v našom fóre pre architektov na www.hoermann.de.



Kompetentná starostlivosť o objekty

Skúsení odborní poradcovia z najbližšieho predajného zastúpenia Vás budú sprevádzať od návrhu objektu cez jeho technické vyriešenie až po kolaudáciu.

Odbornú montáž zabezpečujú skúsení montéri spoločnosti Hörmann a kvalifikovaný personál partnerských organizácií Hörmann vyškolený na seminároch.

Program objektových dverí Hörmann

Na každú požiadavku vhodné riešenie





Funkčné dvere

Od robustných oceľových vnútorných dverí a bezpečných dverí do bytu, cez plne presklené dvere do kancelárií, až po termicky oddelené vonkajšie dvere ponúka firma Hörmann rozsiahly program s rozmanitými variantmi farieb a vybavenia.



Multifunkčné dvere z ocele a ušľachtilej ocele

Multifunkčné dvere z ocele poskytujú architektom a stavebníkom presvedčivé výhody: dvere s požiadavkou na rozličné funkcie, ktoré sa majú zabudovať do rovnakej úrovne budovy, sa k sebe perfektne hodia vďaka priebežnému, identickému vzhľadu. Oceľové dvere a dvere z ušľachtilej ocele STS / STU presvedčujú svojím elegantným vzhľadom v jednej rovine.



Plne presklené prvky rúrkového rámu

Protipožiarne a dymotesné dvere a presklenia Hörmann z ocele a hliníka presvedčujú v systémoch T30, T60, T90 certifikovanou bezpečnosťou, perfektnou funkciou a stopercentne rovnakým vzhľadom. S automatickými posuvnými dverami Hörmann spojíte transparentnosť prvkov rúrkového rámu s požiadavkami na protipožiarnu ochranu alebo na bezbariérovú výstavbu. S týmto programom ponúka Hörmann všeobecne zhodný protipožiarne koncept pre náročné architektonické riešenia pre stavbu objektov.



Okná pre priehľad

Priehľadové presklenia Hörmann sa používajú ako okná alebo výškové prvky pre viac svetla a lepšiu vizuálnu komunikáciu. Priehľadové presklenia sa dodávajú pre požiadavky ako tepelná izolácia, ochrana proti hluku a žiareniu, ako aj vo variantoch zabráňujúcich šíreniu ohňa F30 a odolných voči ohňu F90. Rozdelenia prostredníctvom priečlív, vybratia a zošíkmenia umožňujú taktiež individuálne riešenia.

Ekologicky udržateľná výroba

Pre výstavbu orientovanú na budúcnosť



Dôsledne zdokumentované a potvrdené prostredníctvom inštitútu ift v Rosenheime

Firma Hörmann si nechala potvrdiť ekologickú udržateľnosť environmentálnym označovaním výrobkov (EPD)* podľa normy ISO 14025 Inštitútom pre okennú techniku (ift) v Rosenheime. Základom pre skúšku sú Product Category Rules (PCR) „Dvere a brány“ spoločnosti ift Rosenheim GmbH, vydanie PCR-TT-0.1. Ekologická výroba bola pre všetky posuvné brány potvrdená prostredníctvom Ökobilanz podľa normy DIN ISO 14040 / 14044.

Protipožiarne a dymotesné prvky Hörmann vyrábané pre trvalú udržateľnosť

Ekologická výroba

Rozsiahly systém manažmentu energií zaisťuje ekologickú výrobu.

Regionálne suroviny

Väčšina použitých surovín sa nakupuje z Nemecka alebo strednej Európy.

Výrobky s dlhou životnosťou

Dlhá životnosť a nízke náklady na údržbu vyplývajú z použitia veľmi kvalitných materiálov.

Ekologicky udržateľná výstavba s kompetenciami od firmy Hörmann

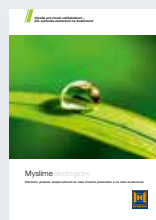
Firma Hörmann dokázala nazbierať veľa skúseností vďaka mnohým objektom pre ekologicky udržateľnú výstavbu. S týmto Know-how podporujeme aj Váš zámer. Ďalšia výhoda pre Vás: pri každej zákazke na objekt sa automaticky vytvoria potrebné údaje pre certifikáciu Leed.

breeam



DGNB®

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council



Viac o ekologických aktivitách firmy Hörmann sa dozviete v brožúre „Rozmýšľame zeleno“.

* Viac informácií nájdete na internete na www.hoermann.de/Dokumentationen

Dizajnové riešenia

Pre najvyššie architektonické nároky



Oceľová zárubňa na výšku priestoru s prvkami rúrkového rámu Hörmann

S oceľovými zárubňami Hörmann môžete popustiť uzdu svojej fantázie: ponúkajú sa Vám takmer nekonečné možnosti stvárňovania, či už ako rám dverí alebo ako zárubňa posuvných dverí.



Posuvné dvere prebiehajúce pred stenou



Posuvné dvere v jednej rovine prebiehajúce v stenovej kazete

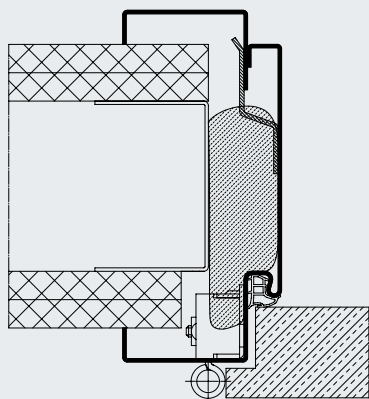
Výstavba bytov

Bezpečné, jednoducho montovateľné a s dlhou životnosťou

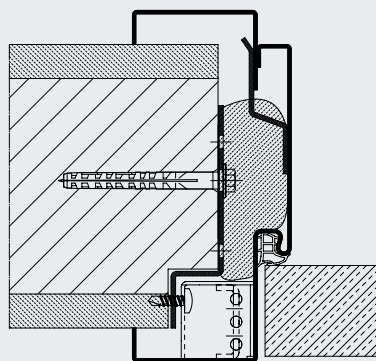


2-vrstvová zárubňa pre všetky typy stien

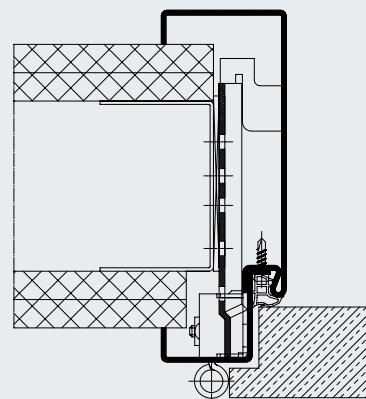
Oceľové zárubne tvoria vo výstavbe bytov nadčasové, moderné kompozičné prvky s dlhou životnosťou. Opticky vyzerajú presne tak, ako drevené zárubne, nemajú ale skosenie. Či už pre tradičnú, masívnu alebo modernú ľahkú konštrukciu: zárubne pre montované a murivové steny Hörmann sa hodia pre novostavbu, ako aj pre opravu a modernizáciu.



2-vrstvová zárubňa s ozdobným falcom a s prestavením hrúbky ostenia, falcované, upevnenie materiálovým stykom (2-zložková montážna pena) (do hmotnosti krídla dverí 50 kg)



2-vrstvová zárubňa s ozdobným falcom a s prestavením hrúbky ostenia, nefalcované, skryto ležiaci záves, silové / materiálové spojenie (do hmotnosti krídla dverí 80 kg)



2-vrstvová zárubňa bez prestavenia hrúbky ostenia, falcovaná

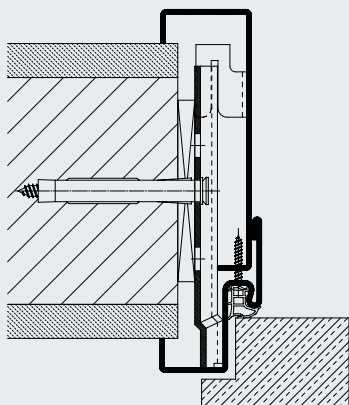
Hotely

Robustné, s individuálnym stvárnením

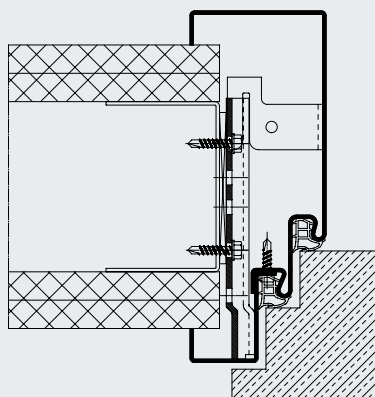


1-dielna a 2-dvojdielna zárubňa
pre všetky typy stien

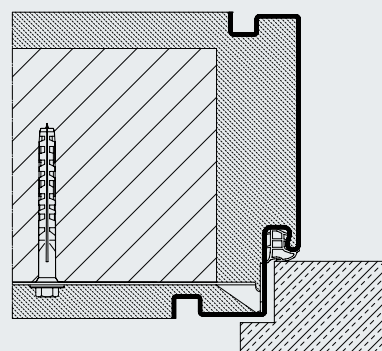
V hoteloch a penziónoch musia prechody a dvere odolať maximálnym zaťaženiám. Architektonické požiadavky si vyžadujú farbu a individuálne vyhotovenie. Natierateľné oceľové zárubne Hörmann spĺňajú perfektne tieto požiadavky a okrem toho sú bezúdržbové, ako aj trvalo zaťažiteľné.



2-vrstvová zárubňa s prestavením
hrúbky ostenia, falcovaná



2-vrstvová zárubňa s dvojitém falcom, falcovaná



1-dielna zárubňa s omietkovou drážkou,
falcovaná

Nemocnica

Odolné voči nárazom a jednoduché na čistenie

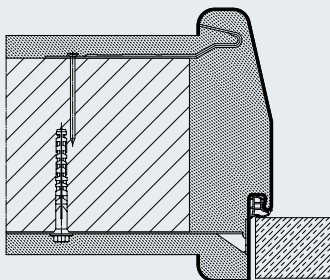


Zárubňa so šikmým ostením

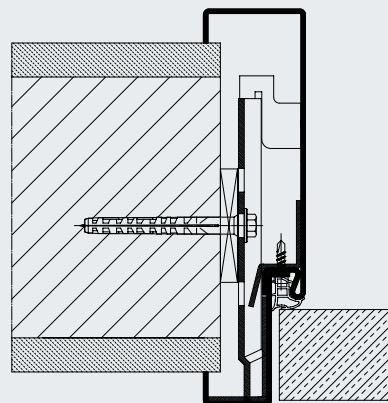
Rámy dverí z ocele sú správnymi riešeniami pre rozmanité a náročné úlohy v nemocniciach. Zárubne so šikmým ostením umožňujú vďaka svojej veľmi veľkej šírke otvoru presúvanie postelí cez otvory dverí. Zárubne Hörmann z ocele a ušľachtilej ocele zodpovedajú týmto náročným požiadavkám na hospodárnosť, čistotu a hygienu drsných všedných dní nemocníc.



Zárubňa z ušľachtilej ocele



1-dielna zárubňa do muriva so zaobleným ostením, nefalcovaná



2-vrstvová zárubňa s olovenou vložkou, nefalcovaná

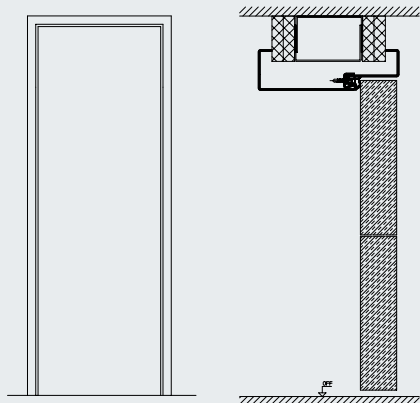
Úrady a kancelárie

Hospodárne riešenie pre veľmi frekventované priestory

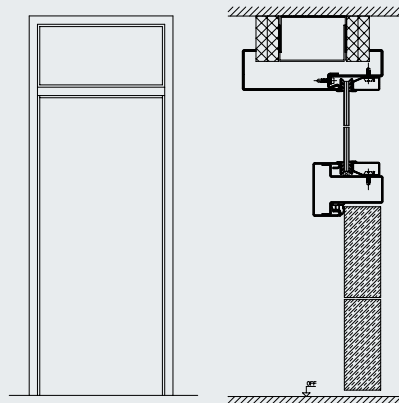


Zárubňa predpripravená pre horný zatvárač dverí

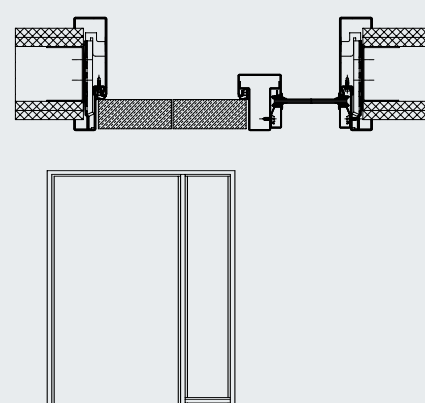
Vo firme Hörmann obdržíte vhodné zárubne pre kancelárske priestory, ktoré sa často navštevujú. Tieto spĺňajú náročné požiadavky na robustnosť a bezpečnosť. Dodatočné bočné diely a nadsvetlíky sa starajú o svetlé priestory.



Obvodová zárubňa na výšku priestoru



Obvodová zárubňa s nadsvetlíkom



Obvodová zárubňa s bočným dielom

Školy a materské školy

Pre nízke riziko poranenia

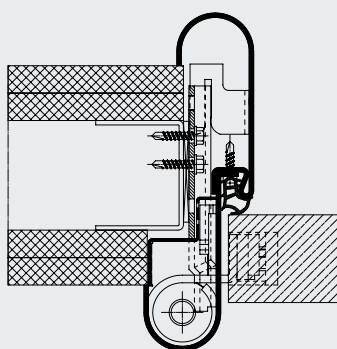


Zárubňa Roundstyles so závesom Globus (otvorený)

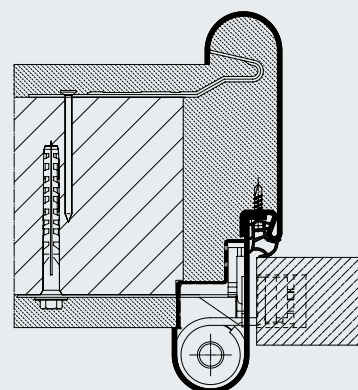


Zárubňa Roundstyles so závesom Globus (zatvorený)

Zárubne pre školy a materské školy majú mimoriadne vysoké požiadavky na bezpečnosť: zárubňa Hörmann Roundstyle s ochranou proti privretiu prstov na vedľajšej uzatváracíj hrane na strane závesov znižuje nebezpečenstvo stlačenia, resp. poranenia.



2-vrstvová zárubňa „Roundstyle VR“, nefalcovaná pre montovanú stenu



2-vrstvová zárubňa „Roundstyle VR“, nefalcovaná pre zárubňu do muríva

Oceľová zárubňa HW-SL

Pre vzhľad v jednej rovine

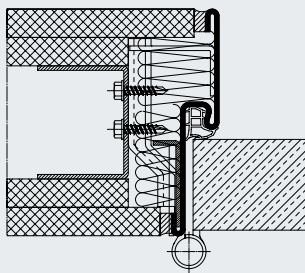


malý valčekový záves dverí (pohľad zvonku)

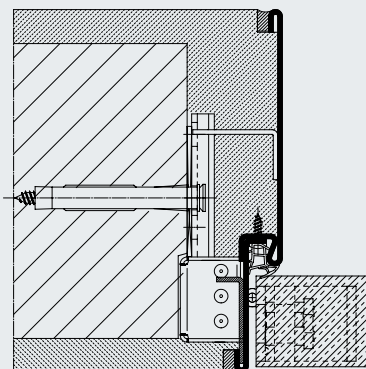


malý valčekový záves dverí (pohľad zvnútra)

Pre modernú interiérovú architektúru, ktorá požaduje úzke lemy zárubní a integrované zatvárače dverí, ponúka Hörmann zárubňu bez lemu HW-SL. So skryto ležiacimi závesmi, resp. nasadenými, malými valčekovými závesmi dverí spĺňa najvyššie nároky na dizajn.



1-dielna zárubňa, nefalcovaná, pre montovanú stenu, systém závesov VN 2927 / 160 Compact Planum



2-vrstvová zárubňa, nefalcovaná, pre murivo, skryto ležiaci záves

Posuvné dvere

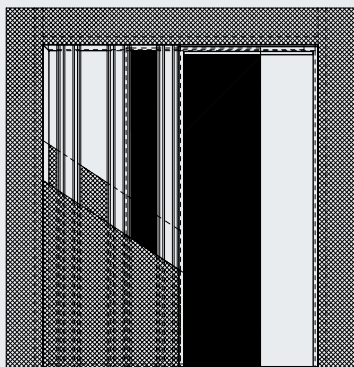
Posúvajúce sa pred stenou a v stene, ako aj exkluzívny dizajn



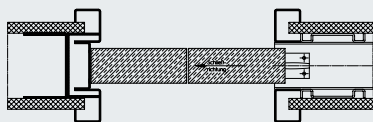
Všade tam, kde sa počíta každý štvorcový meter, sú ideálnym riešením posuvné dvere. Kovanie posuvných dverí vykazuje dlhú životnosť a jeho chod je príjemne ľahký. Voliteľne ich obdržíte aj s jednostranným alebo obojstranným pozvoľným zastavením a s pohonom.

Oblasti použitia zárubní posuvných dverí posúvajúcich sa v stene

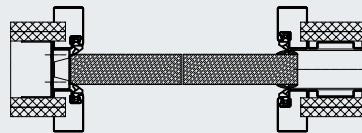
- pre všetky typy stien
- pre sklenené a drevené dvere
- pre masívne steny s peridúrovými stavebnými doskami ako podklad omietky z tvrdenej peny ľahké a stabilné, styky platní opatrené vystužovacím pásom (rozsah dodávky)
- tesne uzatvárajúce s dreveným krídlom dverí



Posuvné dvere, v stenovej kazete



Zárubňa posuvných dverí posúvajúcich sa v stene



Zárubňa posuvných dverí posúvajúcich sa v stene, tesne zatvárajúce



Tesniaci profil v zárubni pri tesne sa zatvárajúcom vyhotovení

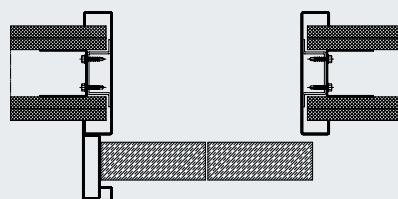


Zárubňa posuvných dverí posúvajúcich sa pred stenou, tesne zatvárajúce

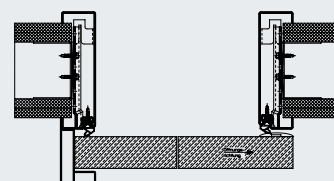
Variant zárubne pre obmedzené priestorové pomery obdržíte ako 1-krídlové a 2-krídlové posuvné dvere. Mimoriadne vhodné aj pre dodatočné zabudovanie v rámci modernizácií.

Oblasti použitia zárubní posuvných dverí posúvajúce sa pred stenou

- pre všetky typy stien
- pre sklenené a drevené dvere
- pre montované steny
- pri hrúbke steny 100 mm s jednoduchým obložením, od hrúbky steny 125 mm je možné dvojité obloženie



Zárubňa posuvných dverí posúvajúcich sa pred stenou



Zárubňa posuvných dverí posúvajúcich sa pred stenou, tesne zatvárajúce

Farby a povrchové úpravy

Celkom podľa Vášho želania

Základná úprava

Z výroby nanosená základná farba sa stará o optimálnu ochranu zárubne a o veľmi dobrý základ pre ďalšie spracovanie.

Prášková konečná úprava

Prášková úprava plastu presvedča optimálnym zakončením a vyznačuje sa kvalitatívnymi znakmi – vysokou tvrdosťou, vysokou elasticitou a rázovou deformovateľnosťou, ako aj zachovaním lesku a farebného odtieňa. Na požiadanie obdržíte takmer všetky farby RAL.

Vyhotovenia z ušľachtilej ocele

Ak sa na povrch zárubne kladú vysoké požiadavky na odolnosť voči vonkajším vplyvom, sú zárubne z ušľachtilej ocele (V2 A / V4 A) pravou voľbou.



s práškovou povrchovou úpravou

Príručka pre zárubne

V našej „príručke pre zárubne pre masívne a montované steny“ sme zhrnuli všetky údaje pre zjednotenie montážnych zadání. Na viac ako 330 stranách tak prispievame k tomu, aby mohli objednávateľ s dodávateľom používať rovnaký jazyk. Je tak možné zabrániť sporom pri realizácii projektov. Aktuálnu verziu príručky pre zárubne nájdete vo fóre pre architektov na stránke www.hoermann.de/architektenforum



Zargenkompendium
für Ständerwerk und Massivwände

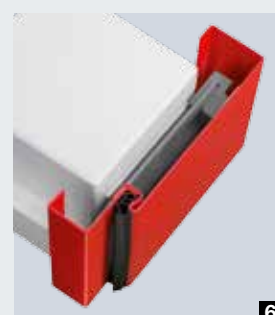
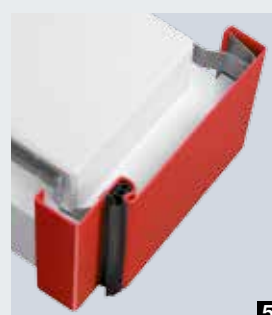
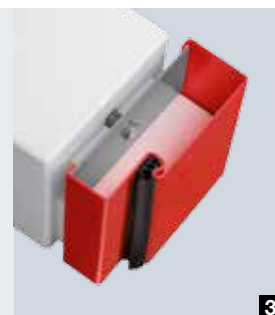
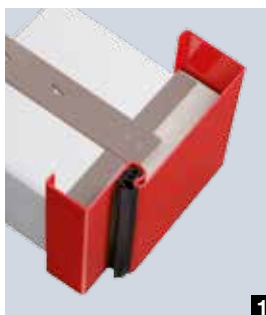


Individuálne vyhotovenia zárubne

Rozsiahly program pre viac priestoru na stvárnenie

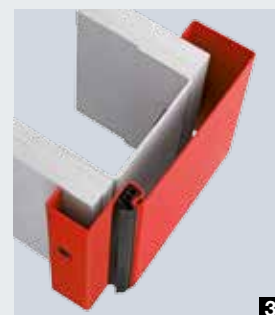
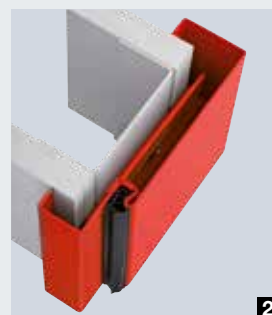
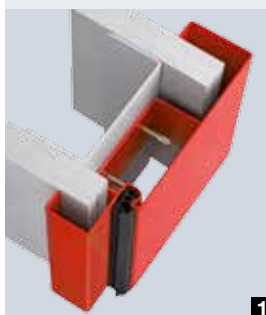
Zárubne do muriva

- 1 Obvodová zárubňa**
Montáž s posuvnými kotvami
- 2 Obvodová zárubňa**
Montáž s vrtuľovými kotvami
- 3 Obvodová zárubňa**
Montáž pomocou hmoždín cez ostenie s otvorom a s uzáverom krytu
- 4 Obvodová zárubňa**
Montáž pomocou hmoždín a zápusťných dier v ostení
- 5 Obvodová zárubňa**
Montáž so zatíkanou hmoždinovou kotvou a trhacou kotvou
- 6 Obvodová zárubňa**
2-vrstvová na dodatočnú montáž, montáž s trapézovými kotvami
- 7 Rohová zárubňa**
Montáž so zatíkanými hmoždinovými kotvami
- 8 Obvodová zárubňa HW-SL**
s nízkou šírkou náhľadu, montáž s trapézovými kotvami



Zárubne pre montované steny

- 1 Obvodová zárubňa**
Montáž s uzavretými kotvami
- 2 Obvodová zárubňa**
2-vrstvová na dodatočnú montáž, montáž s trapézovými kotvami
- 3 Obvodová zárubňa**
Montáž so zapustenými dierami prostredníctvom lemu zárubne
- 4 Obvodová zárubňa HW-SL**
s nízkou šírkou náhľadu, montáž s trapézovými kotvami
- 5 Obvodová zárubňa**
2-vrstvová na dodatočné zabudovanie, montáž pomocou 2-zložkovej peny



Zatváracie plechy a tlmiace profily

Pre všetky nároky

1 Zatvárací plech V2 A
nefalcovaný

2 Plastová ochrana vstupu západky

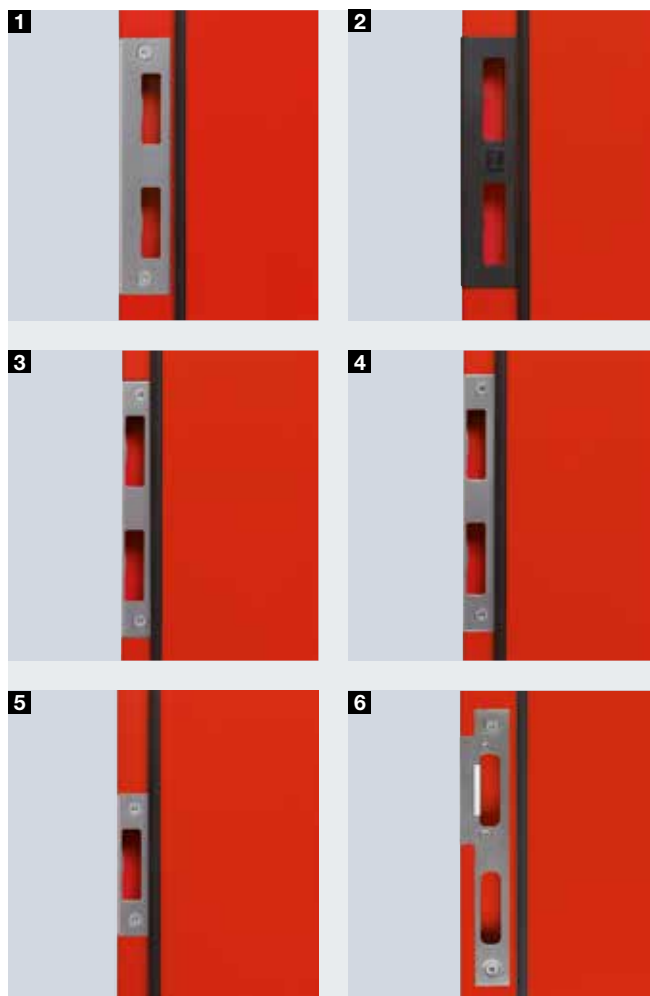
3 Zatvárací plech západky V2 A
falcovaný (prehyb k lemu zárubne)

4 Zatvárací plech V2 A
s falcom

5 Zatvárací plech západky V2 A
s falcom

6 Zatvárací plech V2 A
nefalcovaný s prestavením pre západku

Západka (bez obrázku) prestaviteľné, tupé vyhotovenie,
možnosť zakúpiť aj vo falcovanom vyhotovení



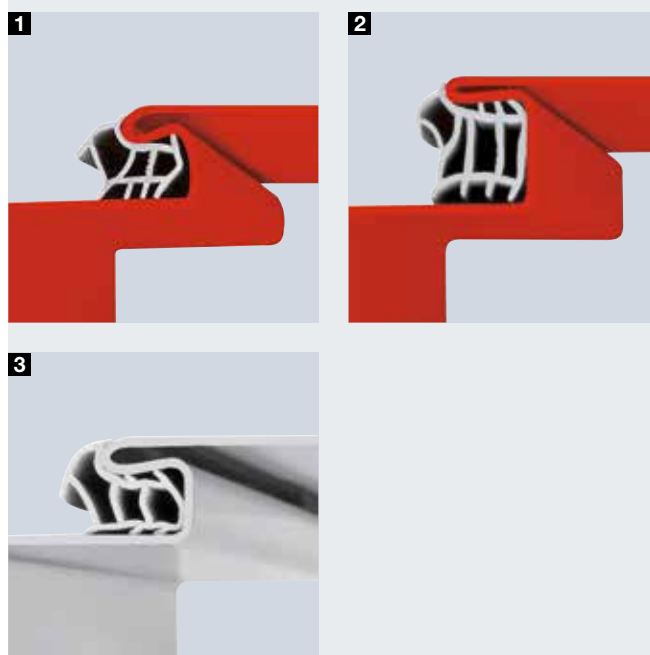
Tlmiaci profil pre tiché, tesné zatváranie

Vysokohodnotné, trvalo flexibilné komorové tlmiace profily sa dajú ľahko vťahnuť. Dvere sa tým zatvárajú veľmi potichu a tesnia. Štandardný tlmiaci profil je možné zakúpiť v sivej, bielej a čiernej farbe.

1 Plastový tlmiaci profil
štandard
voliteľne: tesnenie TPE bez PVC

2 Plastový tlmiaci profil
pre šírku falcu 20 mm

3 Plastový tlmiaci profil
pre zárubne z ušľachtilej ocele

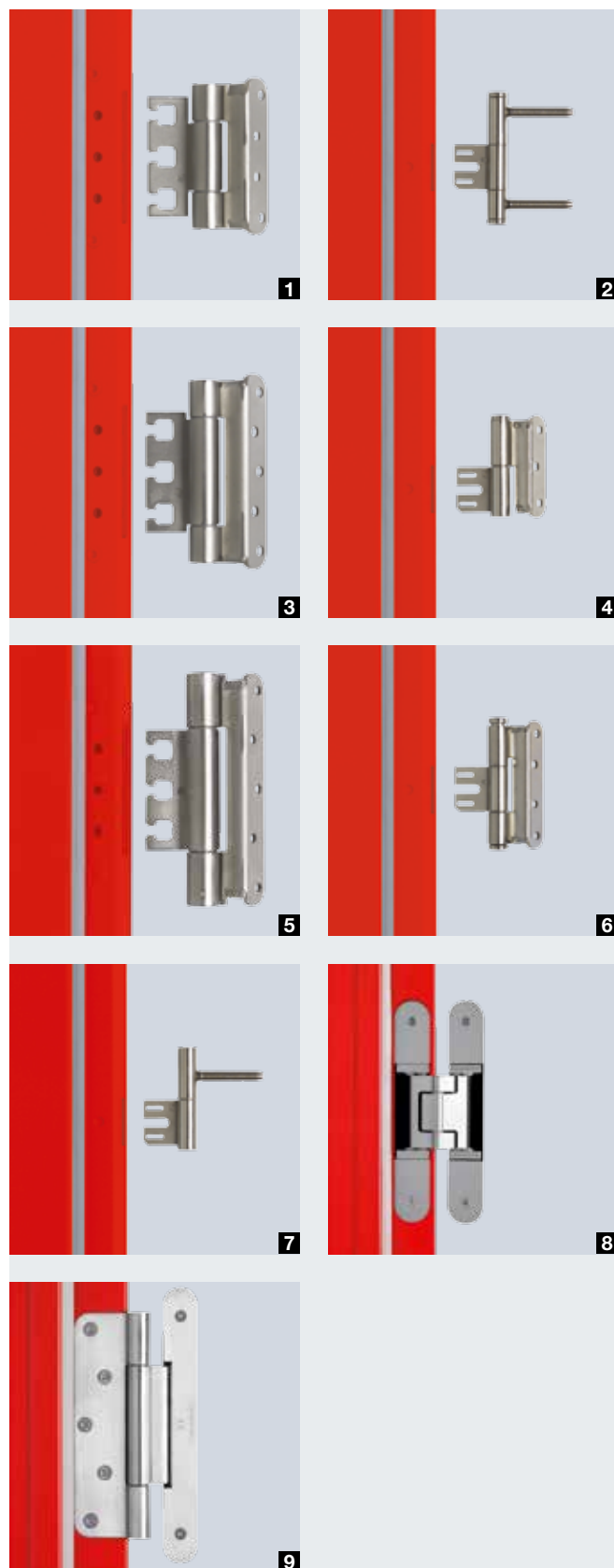


Perfektná konštrukcia závesov

Rovnaké systémy závesov pre murivové a montované steny zvarané alebo nástrčno-skrutkovacie

Pri výbere, resp. stanovení vhodného systému závesov sa musia zohľadniť všetky faktory zaťaženia, ako miesto použitia, frekvencia otvárania, zastavovač dverí, zatvárač dverí, ako aj rozmery použitého krídla dverí.

- 1 VX 7939 / 100**
(zaťažiteľné do 100 kg*)
 - 2 V 8026 WF**
(zaťažiteľné do 70 kg*)
 - 3 VX 7939 / 120**
(zaťažiteľné do 120 kg*)
 - 4 V 8130**
(zaťažiteľné do 60 kg*)
 - 5 VX 7939 / 160**
(zaťažiteľné do 160 kg*)
 - 6 V 8037 WF**
(zaťažiteľné do 70 kg*)
 - 7 V 8120**
(zaťažiteľné do 40 kg*)
 - 8 skryto ležiaci záves**
zaťažiteľný podľa vyhotovenia 40 až 180 kg
 - 9 VN 2927 / 160 Compact Planum (HW-SL)**
zaťažiteľný do 100 kg*
- VL-9061 Roundstyle VR** (bez obrázku)
zaťažiteľné do 100 kg
- Záves Globus** (bez obrázku)
možnosť zakúpiť voliteľne pre zárubne Roundstyle

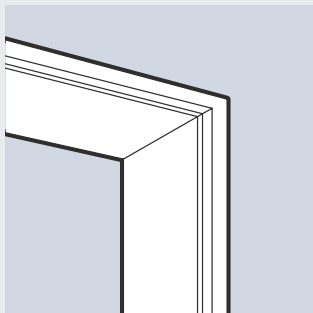


* Hodnoty zaťaženia:

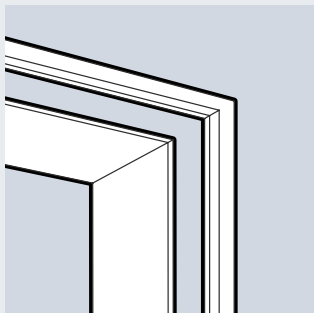
Maximálna hmotnosť krídla dverí, za zohľadnenia faktorov zaťaženia, pri veľkosti krídla dverí 1000 mm x 2000 mm a pri použití dvoch závesov s odstupom 1 435 mm. Pri použití štandardného uchyťacieho prvku pre závesy série V 8000 je možné namontovať krídla dverí do 60 kg.

Technické detaily

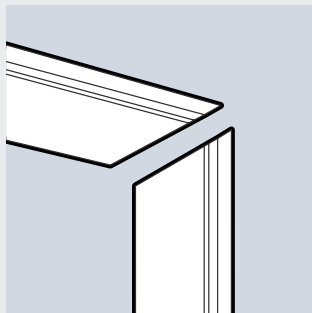
Normovaná veľkosť



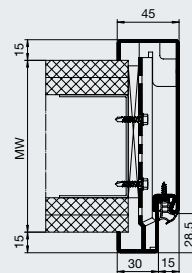
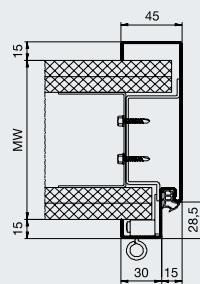
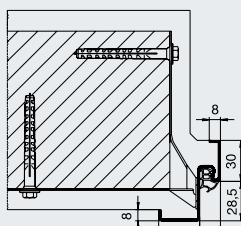
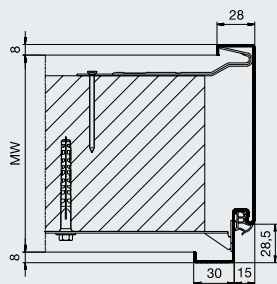
1-dielne zárubne
pre masívne steny a na montáž
popri stene pri montovaných
stenách



2-vrstvové zárubne
na renováciu a dodatočnú montáž



3-dielne zárubne
na jednoduchú nástrčno-
skrutkovaciu montáž
na dodatočnú montáž
v montovaných stenách



Zárubne pre murivové steny

Doporučený stavebný rozmer		Rozmer falcu zárubne		Svetlý rozmer zárubne	
Šírka	Výška	Šírka	Výška	Šírka	Výška
625	2000	591	1983	561	1966
750	2000	716	1983	686	1966
875	2000	841	1983	811	1966
1000	2000	966	1983	936	1966
625	2125	591	2108	561	1966
750	2125	716	2108	686	1966
875	2125	841	2108	811	1966
1000	2125	966	2108	936	1966

Zárubne pre montované steny

Doporučený stavebný rozmer		Rozmer falcu zárubne		Svetlý rozmer zárubne	
Šírka	Výška	Šírka	Výška	Šírka	Výška
625	2000	591	1983	561	1966
750	2000	716	1983	686	1966
875	2000	841	1983	811	1966
1000	2000	966	1983	936	1966
625	2125	591	2108	561	1966
750	2125	716	2108	686	1966
875	2125	841	2108	811	1966
1000	2125	966	2108	936	1966

Program výrobkov Hörmann

Všetko od jedného dodávateľa pre Vašu stavbu objektu



1
Sekcionálne brány



2
Rolovacie brány
a rolovacie mreže



3
Rýchlobežné brány



4
Nakladacia technika



5
Protipožiarne a viacúčelové
posuvné brány



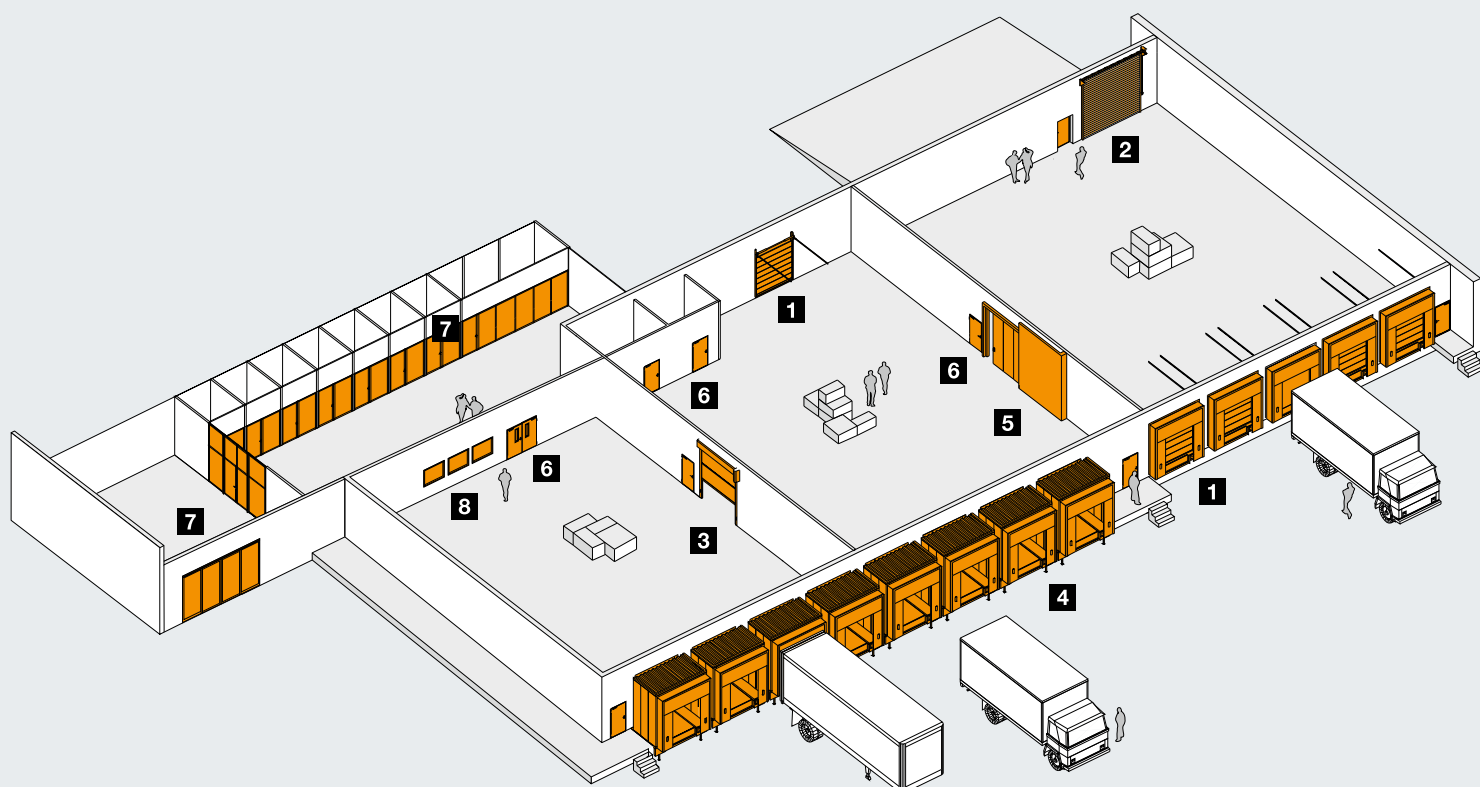
6
Multifunkčné dvere
a objektové vnútorné dvere



7
Protipožiarne a dymotesné prvky
z rúrkového rámu



8
Okná pre prehľad



Hörmann: Kvalita bez kompromisov



Hörmann KG Amshausen, Nemecko



Hörmann KG Antriebstechnik, Nemecko



Hörmann KG Brandis, Nemecko



Hörmann KG Brockhagen, Nemecko



Hörmann KG Dissen, Nemecko



Hörmann KG Eckelhausen, Nemecko



Hörmann KG Freisen, Nemecko



Hörmann KG Ichtershausen, Nemecko



Hörmann KG Werne, Nemecko



Hörmann Genk NV, Belgicko



Hörmann Alkmaar B.V., Holandsko



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Poľsko



Hörmann Beijing, Čína



Hörmann Tianjin, Čína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Ako jediný výrobca na medzinárodnom trhu, ponúka skupina Hörmann všetky dôležité montážne časti z jednej ruky. Vyrábané sú vo vysoko špecializovaných závodoch, podľa najnovšieho stupňa rozvoja techniky. Celoplošným pokrytím Európy svojimi výrobnými závodmi a servisnou sieťou a svojou prítomnosťou v Amerike a v Číne je firma Hörmann Vaším významným partnerom pre vysokohodnotné stavebné výrobky. V kvalite bez kompromisov.

GARÁŽOVÉ BRÁNY
POHONY
PRIEMYSELNÉ BRÁNY
NAKLADACIA TECHNIKA
DVERE
ZÁRUBNE

Partner slovenského futbalu

