



NOVINKA

Komfortní řešení s pohonem SupraMatic HT



Posuvná vrata z oceli a ušlechtilé oceli FST

Protipožární a kouřotěsná posuvná vrata,
multifunkční posuvná vrata, vrata s otočným křídlem



T30

El₂30

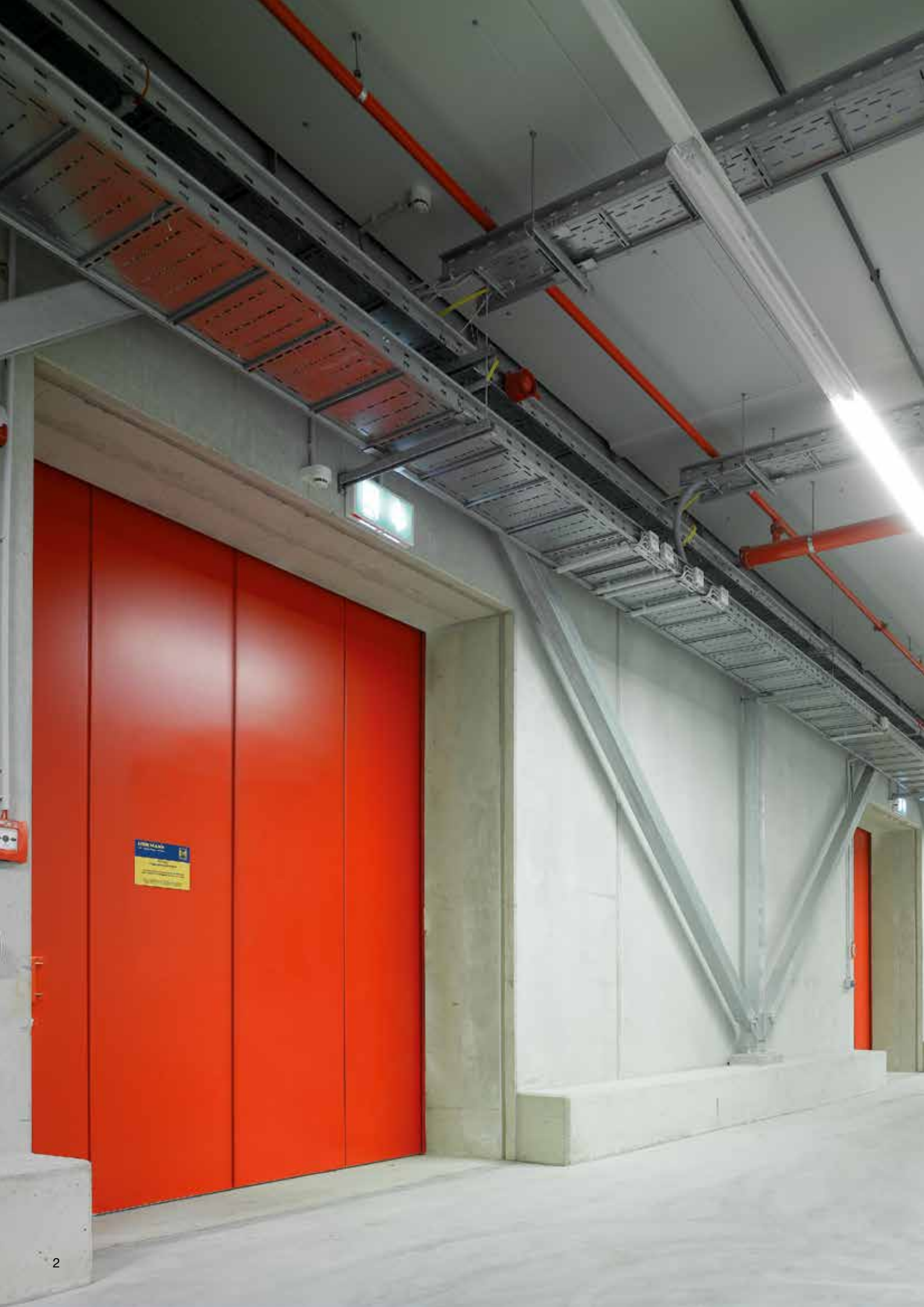
T90

El₂90

RS

Sm

MZ





Značková kvalita společnosti Hörmann	4
Prvky požární ochrany Hörmann	6
Trvale udržitelně vyráběno	8

Dobré důvody pro posuvná vrata Hörmann	10
Kvalita do nejmenšího detailu	12
Povrchy a barvy	14
Protipožární a kouřotěsná posuvná vrata	16
Multifunkční posuvná vrata	18
Integrované dveře bez prahu	20
Natupo dosedající posuvná vrata	22
Klapky výklenku a stropní klapky	23
Řešení pohonu pro posuvná vrata	24
Speciální výbava	26
Vrata s otočnými křídly DFT FST	28
Horizontální a vertikální řezy	30
Posuvná vrata s integrovanými dveřmi	32
Klapky výklenku a stropní klapky	33
Montážní údaje	34
Výrobní program Hörmann	38

Chráněno autorským právem: Přetisk, i částečný, pouze s naším svolením.
Změny vyhrazeny. Na vyobrazených vratech jsou z části zobrazena speciální provedení, která v jednotlivých případech vyžadují schválení.

Značková kvalita Hörmann pro nejvyšší bezpečnost a spolehlivost



Lenkwerk Bielefeld, Německo, s výrobky firmy Hörmann



Vývoj produktu

Rostoucí a měnící se požadavky na funkčnost a bezpečnost vyžadují právě u pohyblivých stavebních prvků, jako jsou vrata a dveře, neustále nový vývoj a zlepšování konstrukce i vybavení. Právě zde naše kvalifikované vývojové týmy znovu a znovu dokazují svou vysokou odbornost.



Výroba na nejvyšší úrovni

Společnost Hörmann vyrábí ve vysoce specializovaných závodech pomocí nejmodernější výrobní techniky. Počítačem řízené zpracování zaručuje rozměrově přesné prvky s dokonale padnoucím kováním a funkčními díly.



Jako vedoucí výrobce vrat, dveří a zárubní v Evropě jsme zavázáni poskytovat vysoce kvalitní výrobky i služby. Určujeme tak standardy na mezinárodním trhu.

Vysoce specializované závody vyvíjejí a vyrábějí konstrukční prvky vyznačující se kvalitou, funkční bezpečností a stálou životností.

Díky působení v nejdůležitějších mezinárodních hospodářských oblastech jsme silným partnerem pro výstavbu objektů a průmyslovou výstavbu.



Centrum požární ochrany s testovací laboratoří

V interních požárních testech v našem centru požární ochrany jsou nově vyvinuté prvky neustále testovány na požadovanou požární odolnost a kouřotěsnost. Poznatky z těchto testů udávají vysokou míru bezpečnosti pro požární ochranu v objektu. Těmito testy jsou vytvářeny optimální předpoklady pro oficiální zkoušky v akreditovaných zkušebnách pro udělení úředního schválení.



Kompetentní zaopatření objektu

Zkušení odborní poradci vás provázejí od projektování objektu, přes technické upřesnění až po kolaudaci.

Odbornou montáž zaručují zkušení montéři společnosti Hörmann a odborný personál partnerů společnosti Hörmann vyškolený na seminářích.

Prvky požární ochrany Hörmann

Vhodné řešení pro jakýkoli požadavek





Ocelové protipožární dveře líčující s plochou

Vynikající charakteristikou protipožárních a kouřotěsných dveří STS / STU je ploché, celoplošně lepené dveřní křídlo se 100 % stejným vzhledem u provedení T30 / EI₂30, T90 / EI₂90 i kouřotěsného provedení.



Multifunkční dveře

Vyznačují se stálým identickým vzhledem. Výhoda pro architekty a investory: dveře pro různé funkční požadavky zabudované ve stejné úrovni budovy jsou vzájemně dokonale sladěny.



Plně prosklené prvky trubkového rámu a posuvné dveře na pohon

Protipožární a kouřotěsné dveře a prosklení Hörmann z oceli a hliníku vás přesvědčí certifikovanou bezpečností, perfektní funkcí a stoprocentně stejným vzhledem v systémech T30, T60, T90. Hörmann posuvné dveře na pohon spojují průhlednost prvků trubkového rámu s požadavky na požární ochranu nebo bezbariérovou stavbu. Prostřednictvím tohoto programu nabízí Hörmann celkově harmonickou koncepci požární ochrany vhodnou pro náročná architektonická řešení stavebních objektů.



Průhledová okna

Průhledová okna Hörmann se používají jako okna nebo prosklívací prvky na celou výšku místnosti. Dovnitř tak proniká více světla a dochází k lepšímu vizuálnímu kontaktu. Prosklení je k dostání i pokud požadujete tepelnou izolaci, ochranu proti hluku a proti záření, a také v protipožární variantě F30 a F90.

Trvale udržitelně vyráběno

Pro budování s perspektivou



Trvale dokumentováno a potvrzeno ústavem ift Rosenheim.

Společnost Hörmann si ústavem pro techniku oken (ift) v Rosenheimu nechala potvrdit trvalou udržitelnost výroby všech multifunkčních dveří ekologickou deklarací produktu (EPD)* podle ISO 14025.

Východiskem pro zkoušení jsou Pravidla kategorie výrobku (Product Category Rules, PCR) „Dveře a vrata“ ústavu ústavu v Rosenheimu, vydání PCR-TT-0.1.

Výroba šetrná vůči životnímu prostředí byla ekologickou bilancí podle DIN ISO 14040 / 14044 potvrzena pro všechna posuvná vrata.

Trvale udržitelně vyráběné protipožární a kouřotěsné prvky od společnosti Hörmann

Výroba šetrná vůči životnímu prostředí
Obsáhlý systém správy energie zajišťuje výrobu šetrnou vůči životnímu prostředí.

Regionální suroviny

Velká část použitých surovin pochází z Německa a střední Evropy.

Výrobky se stálou životností

Důsledkem použití kvalitních materiálů je dlouhá životnost a nízké náklady na údržbu.

Trvale udržitelné stavění s kompetencí společnosti Hörmann

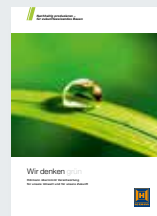
Firma Hörmann byla díky účasti na výstavbě četných objektů schopna shromáždit rozsáhlé zkušenosti týkající se trvale udržitelného stavění. S tímto know-how podporujeme i vaše záměry. Další výhodou pro vás přitom je: U každé zakázky jsou automaticky vyhotovena data potřebná pro certifikaci LEED.

breeam



DGNB®

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



Více se o ekologických aktivitách společnosti Hörmann dozvíte v brožurě „Myslíme zeleně“.

Nový program pro architekty od společnosti Hörmann

Více než 9 000 výkresů pro více než 850 výrobků



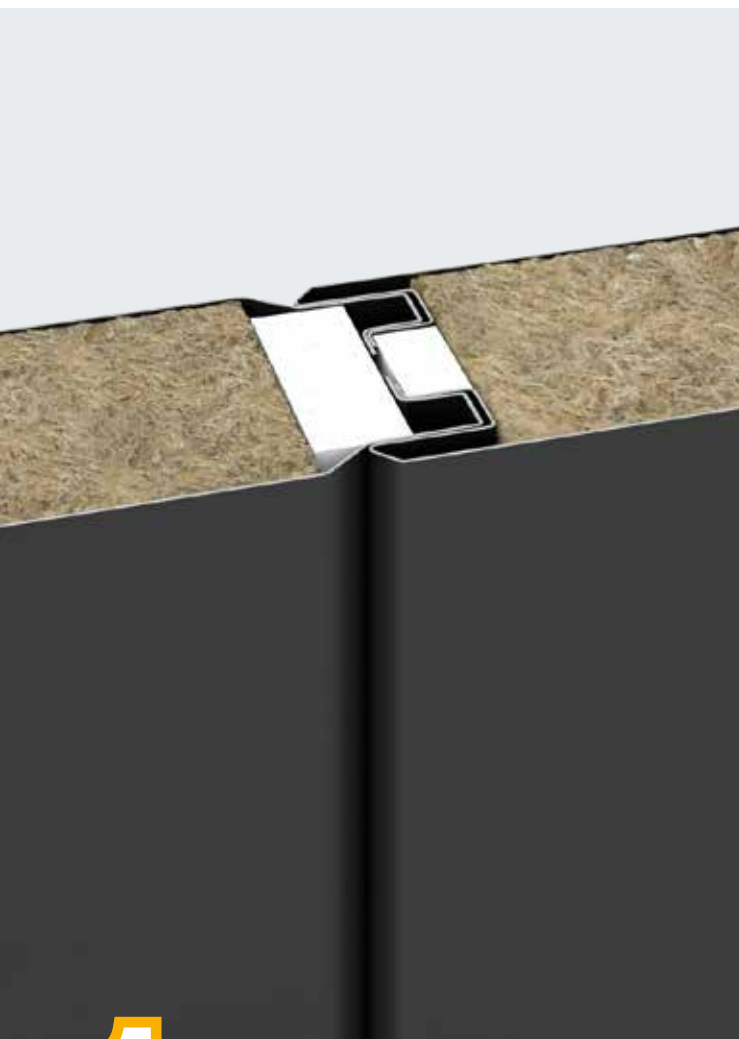
Nový program pro architekty 9.0

Pomocí nového, moderního a uživatelsky přívětivého rozhraní můžete ještě jednodušeji projektovat s výrobky Hörmann. Jasná koncepce obsluhy pomocí rozevíracích nabídek a ikon a vyhledávací funkce vám umožňují rychlý přístup k textům vypsání i výkresům (ve formátu DWG a PDF) více než 850 výrobků Hörmann. Fotorealistická znázornění doplňují informace o mnoha výrobcích.

Program pro architekty je k dispozici k bezplatnému stažení na fóru architektů Hörmann.

Proč zvolit značku Hörmann

Vysoce kvalitní provedení pro stavbu objektů,
funkční řešení pro průmyslovou oblast



1

Kvalitní vzhled vrat

Posuvná vrata Hörmann nabízejí moderní vzhled díky patentované drážce V na spojích prvků bez viditelného spojení šrouby. Vysoká stabilita je zaručena vzájemně ozubenými labyrintovými nástrčnými profily. Prvky tenké 72 mm jsou celoplošně slepeny v rovině a jsou za sebe řazeny pomocí závitových tyčí. Tak vznikne vysoce kvalitní křídlo vrat s rovnoběžnými, stejnoměrně širokými stykovými hranami. Jednotlivé prvky jsou vyrobeny z jednoho kusu bez rušivých svarů až do výšky 9 metrů. Vrata tak získají vysoce kvalitní vzhled.



2

Precizní vedení křídla vrat

Válcová kladka a pevná vodící kladka ve spojení s patentovanou vodící kolejnicí zajišťují optimální vyrovnávání sil. Zavěšení uložené v kuličkových ložiskách zaručuje klidný chod a snadnou ovladatelnost. Vodící kolejnici je možno přesně nastavovat ve všech 3 směrech pomocí stavěcích šroubů. Díky cloně vodící kolejnice v barvě vrat vzniká harmonický celkový vzhled.



Jen u firmy Hörmann



Jen u firmy Hörmann



3

**Natupo dosedající
bez náběhového profilu**

Toto volitelné provedení vrat je alternativou k dvoukřídlovým dveřím s otočnými křídly pro stavbu objektů, např. ve vstupních prostorech. Protože vrata v prostoru náběhu natupo dosedají na clonu z ušlechtilé oceli na stěně, je světlý průchod širší a vzhled vrat není rušen náběhovým profilem. Je-li odstavný prostor vyřešen jako výklenek s klapkou, jsou vrata téměř neviditelná. Bezpečnost je zaručena díky odpruženému náběhovému čepu z ušlechtilé oceli, intumescentní vrstvě a dvojitému pryžovému těsnění.

4

**S komfortním
řešením pohonu**

Kombinace posuvných vrat z oceli nebo ušlechtilé oceli s pohonem SupraMatic HT umožňuje rychlé otvírání a zavírání v každodenním provozu. Komfortní obsluha je zajištěna prostřednictvím dálkového ovladače, tlačítkového spínače nebo klíčového spínače. V případě požáru patentovaný mechanismus odblokuje pohon. Vrata se pak spolehlivě zavrou pomocí závaží. Na přání může být pohon SupraMatic HT doplněn externí řídicí jednotkou 360 a dalšími funkcemi.

Kvalita do nejmenšího detailu

Kvalitní konstrukce vrat pro náročnou architekturu





1 Úzká celková konstrukce

- hloubka jen 132 mm
- minimální šířka pro klapky výklenku: 160 mm až max. 360 mm (šířka klapky)
- šířka výklenku: 180 mm až max. 380 mm

2 Obložení vodicí kolejnice

- harmonicky se přizpůsobuje křídlu vrat
- pozinkované, RAL podle volby nebo ušlechtilá ocel
- snadná montáž díky malému počtu šroubových spojů

3 Zavírací závaží

- snadné montážní a servisní práce díky šroubovatelným závažím
- pozinkované nebo ušlechtilá ocel

4 Náběhový profil / centrování náběhu

- centrování náběhu pro precizní vedení vrat do náběhového profilu

5 Tlumič náběhu

- pozinkovaný nebo ušlechtilá ocel
- u jednokřídlých protipožárních posuvných vrat T30 / EI₂30 integrován v křídle vrat

6 Integrovaná podlahová vodicí klapka

- horizontálně nastavitelná
- po montáži funguje skrytě v křídle vrat

7 Hydraulický regulátor chodu

- pro plynule nastavitelnou zavírací rychlost (0,08 – 0,2 m/s)
- neviditelně integrován ve skříni na závaží

8 Prosklení v integrovaných dveřích a křídle vrat

- maximální velikost skla 500 mm × 1000 mm
- velikost zasklení standardně 468 mm × 815 mm

9 Rukojeti

10 a zapuštěná madla

- standardně v kvalitním provedení z ušlechtilé oceli

Monitorování integrovaných dveří pomocí rádiového systému

- skrytý rádiový magnetický kontakt v integrovaných dveřích
- žádné nebezpečí poškození za provozu
- na přání spirálový kabel a připojovací krabice na konci křídla vrat se skrytým vedením kabelu v křídle vrat



Povrchy a barvy

Pozinkované, s barevným nástřikem nebo z ušlechtilé oceli



Provedení povrchů



Jen u firmy Hörmann



Pearlgrain, pozinkovaný



Hladký ocelový plech, pozinkovaný



Ušlechtilá ocel V2 A, 1.4301, K 240

Provedení Pearlgrain

Robustní a odolný povrch pro skladové haly a vysoce frekventované prostory

Povrchy a barvy

U křídel vrat nebo dveří máte možnost volby mezi exkluzivním provedením povrchu Pearlgrain nebo hladkým ocelovým plechem. Vodicí kolejnice a profily jsou u obou variant v hladkém provedení.

Celoplošně a v rovině slepená posuvná vrata standardně dodáváme pozinkovaná.

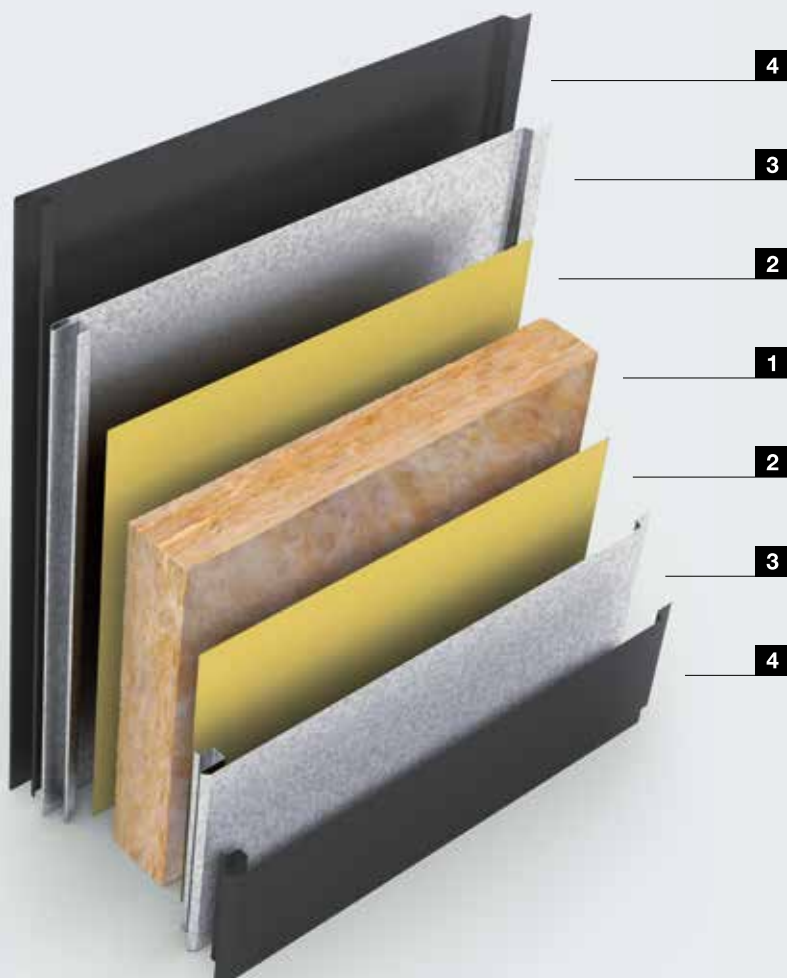
Provedení z ušlechtilé oceli

Pro vysoké nároky na vzhled nebo speciální stavební požadavky jsou vhodná vrata z ušlechtilé oceli V2 A 1.4301 se zrnitostí 240 K. Všechny komponenty, například křídlo vrat, vodicí kolejnice, opláštění, skříňky se závažím, lana, kladky a konzoly jsou vyrobeny z ušlechtilé oceli. Na přání dostanete i zavírací závaží z ušlechtilé oceli V2 A, 1.4301.

Další provedení vrat na požádání.

Konstrukce křídla vrat

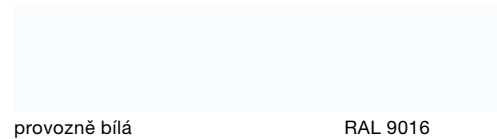
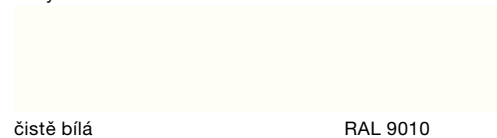
- 1 protipožární materiál
- 2 celoplošné slepení
- 3 pozinkovaný ocelový plech nebo ušlechtilá ocel V2 A, 1.4301
- 4 práškový základový nástrík nebo práškový nástrík v odstínu RAL podle volby (na přání)



Základní nástrík



Zvýhodněné barvy



RAL podle výběru

Na přání dodáváme i vrata v odstínu RAL podle volby, v metalických barvách nebo v odstínech NCS.

Všechny údaje o barvách na základě barev RAL.

T30 / T90 Protipožární a kouřotěsná posuvná vrata FST

Jednokřídlá, dvoukřídlá, teleskopické provedení



T30

Zabraňující šíření požáru
jednokřídlá
dvoukřídlá
teleskopická dvojitá, trojitá

El₂30

T90

Odolná proti ohni
jednokřídlá
dvoukřídlá
teleskopická dvojitá, trojitá

El₂90

RS

Kouřotěsná
jednokřídlá
dvoukřídlá

Sm



Integrované dveře
jednokřídlé
dvoukřídlé
teleskopické



Ušlechtilá ocel
V2 A, 1.4301

Další informace

- Povrchy / barvy strana 14
- Pohony strana 24
- Integrované dveře strana 20
- Speciální vybavy strana 26

Typ vrat	Jednokřídlá	Dvoukřídlá	Teleskopická
T30 / EI₂30 zabraňující šíření požáru			
Šířka (mm)	1000 – 8500 *	2000 – 8500 *	2000 – 8500
Výška (mm)	2000 – 6000	2000 – 6000	2000 – 6000
T90 / EI₂90 odolná proti požáru			
Šířka (mm)	1000 – 8500	2000 – 8000	2000 – 8000
Výška (mm)	2000 – 6000	2000 – 6000	2000 – 6000
RS kouřotěsná**			
Šířka (mm)	1000 – 8500	2000 – 8000	
Výška (mm)	2000 – 6000	2000 – 6000	
Min. velikosti vrat s integrovanými dveřmi			
Šířka (mm) asymetrické dělení křídla	1650	2750	3500
Výška (mm) asymetrické dělení křídla	2100	2100	2100
Šířka (mm) symetrické dělení křídla	1650	3500	
Výška (mm) symetrické dělení křídla	2100	2100	

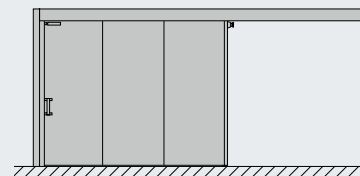
* Dělení v šířce vlevo/vpravo min. 1000 mm

** s integrovanými dveřmi max. 20 m²

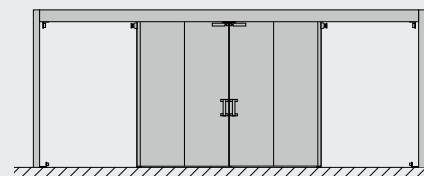
Důležité: Větší výšky a šířky vrat jsou možné na požádání se souhlasem v jednotlivých případech.
Max. výška vrat vyrobených z jednoho kusu 9000 mm.

	Integrované dveře
Normované velikosti (standard)	
Šířka (mm)	1000
Výška (mm)	2000
T30 / EI₂30 zabraňující šíření požáru	
Šířka (mm)	625 – 1200
Výška (mm)	1750 – 2000
T90 / EI₂90 odolné proti požáru	
Šířka (mm)	625 – 1050
Výška (mm)	1750 – 2000
RS kouřotěsné	
Šířka (mm)	625 – 1000
Výška (mm)	1750 – 2000

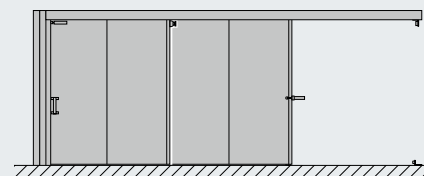
Jednokřídlé



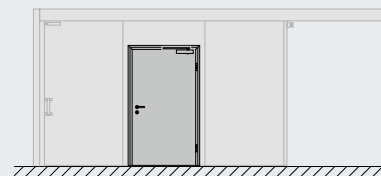
Dvoukřídlé



Teleskopická posuvná vrata



Integrované dveře



Multifunkční posuvná vrata FST MZ

Jednokřídlá, dvoukřídlá, teleskopické provedení



MZ **Víceúčelové**
jednokřídlá
dvoukřídlá
teleskopická dvojitá, trojitá

MZ_A **Multifunkční Aqua**
s PU výplní odolnou
proti vodě
jednokřídlá
dvoukřídlá
teleskopická dvojitá, trojitá

 **Integrované dveře**
jednokřídlé
dvoukřídlé
teleskopické

 **Ušlechtilá ocel**
V2 A, 1.4301



Další informace

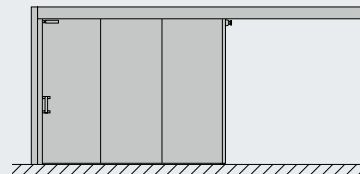
- Povrchy / barvy strana 14
- Pohony strana 24
- Integrované dveře strana 20
- Speciální vybavy strana 26

Typ vrat	Jednokřídlá	Dvoukřídlá	Teleskopická
MZ multifunkční			
Šířka (mm)	1000 – 12000	2000 – 9000	2000 – 12000
Výška (mm)	2000 – 9000	2000 – 9000	2000 – 9000
Min. velikosti vrat s integrovanými dveřmi			
Šířka (mm)	1650	2750	3500
asymetrické dělení křídla			
Výška (mm)	2100	2100	2100
asymetrické dělení křídla			
Šířka (mm)	1650	3500	
symetrické dělení křídla			
Výška (mm)	2100	2100	
symetrické dělení křídla			

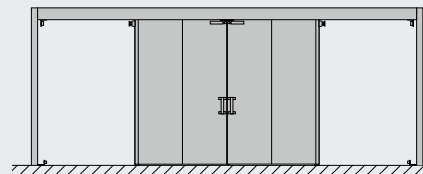
* Dělení v šířce vlevo/vpravo min. 1000 mm

Multifunkční vrata se standardně dodávají s voštinovou výplní. Na přání je možno dodat venkovní vrata s výplní z minerální vlny, krytem vodicích kolejnic a zarážkou. Multifunkční vrata Aqua obsahují polyuretanovou výplň odolnou proti vodě. Dodávají se v provedení z oceli nebo ušlechtilé oceli.

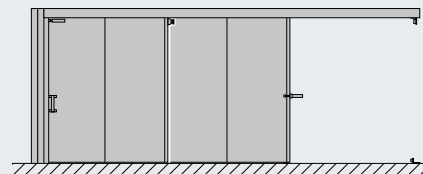
Jednokřídlá



Dvoukřídlá

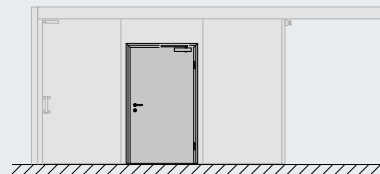


Teleskopická posuvná vrata



	Integrované dveře
Normované velikosti (standard)	
Šířka (mm)	1000
Výška (mm)	2000
Speciální velikosti	
Šířka (mm)	625 – 1200
Výška (mm)	1750 – 2000

Integrované dveře



Integrované dveře bez prahu

Schváleno i pro kouřotěsná posuvná vrata





Jen u firmy Hörmann

Schválení i u kouřotěsných
posuvných vrat

Konstrukční charakteristiky

- konstrukce dveří s polodrážkou bez prahu
- volitelný práh 22 mm (např. pro výjezdové rampy v podzemních garážích)
- s funkcí kouřotěsnosti do plochy vrat 20 m²
- až 2 integrované dveře na křídlo vrat
- otvírání integrovaných dveří v obou směrech, v závislosti na zdroji nebezpečí (i v opačném směru otvírání)
- volitelné prosklení: standardní velikost 468 × 815 mm, speciální velikost max. 500 × 1000 mm

Monitorování integrovaných dveří pomocí rádiového systému

- rádiový přenos s magnetickým kontaktem a vysílačem v dveřním křídle
- samostatný přijímač včetně upevnění na stěnu
- volitelný závorový kontakt a elektrický otvírač (systém přenosu signálu se skrytě uloženou kabeláží a spirálovým kabelem na konci křídla vrat)

Horní zavírač dveří

- standardně dodávaný horní zavírač dveří s kluznými lištami HDC 35
- volitelný integrovaný horní zavírač dveří ITS 96

Kování

- 3rozměrně nastavitelné závěsy, pro snadné seřízení dveří
- na přání v provedení z ušlechtilé oceli nebo v barvě RAL

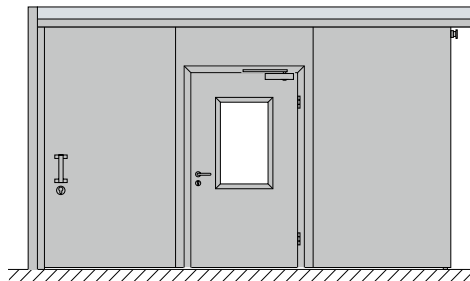
Varianty zámku

- zadlabávací zámek pro protipožární a kouřotěsné dveře dle DIN 18250 (standardně BKS 1206)
- volitelná paniková funkce dle EN 179, popř. EN 1125 u integrovaných dveří s otvíráním do ostění

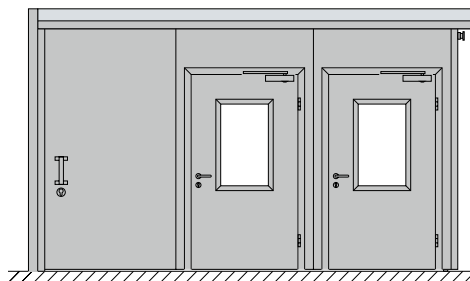
Světlý průchod

- T30 / EI₂30: do 1000 × 2000 mm (standardně)
- T30 / EI₂30: do 1200* × 2000 mm (podle požadavku směrnice pro výškové budovy HHRL M-V)
- T90 / EI₂90: do 1000 × 2000 mm

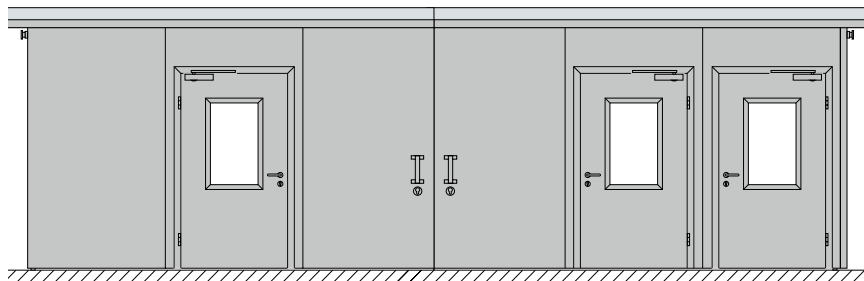
Schválené varianty integrovaných dveří



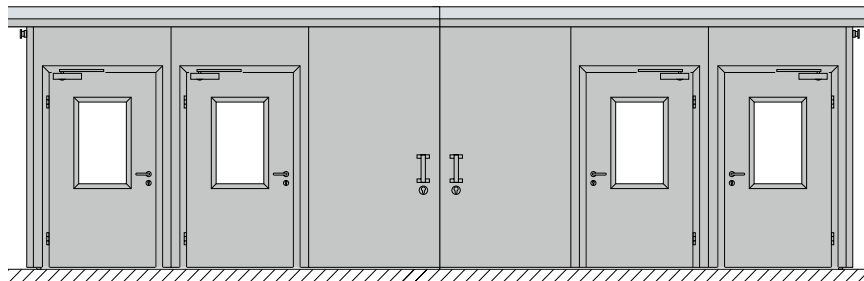
jednokřídla s integrovanými dveřmi



jednokřídla se 2 integrovanými dveřmi



dvoukřídla se 3 integrovanými dveřmi



dvoukřídla se 4 integrovanými dveřmi

Natupo dosedající posuvná vrata

Pro maximální průchozí šířku

NOVINKA

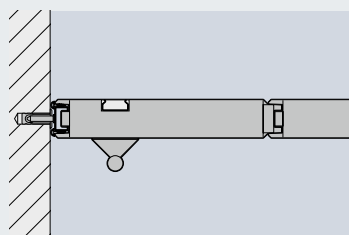
El₂30

Natupo dosedající protipožární posuvná vrata bez náběhového profilu

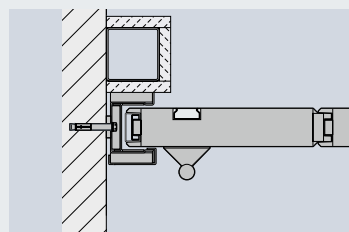
U tohoto exkluzivního řešení pro stavbu objektů se vrata s clonou z ušlechtilé oceli zavírají v rovině stěny. Světlý průchod zůstává kompletně zachován. Náběhový profil rušící celkový vzhled zde odpadá.

Provedení / funkce

- protipožární posuvné dveře T30 / El₂30, natupo dosedající
- bezpečnost díky odpruženému náběhovému čepu z ušlechtilé oceli, intumescentní vrstvě a dvojitému pryžovému těsnění
- celoplošně v rovině slepené prvky
- jednokřídlá
- max. velikost 7500 × 4500 mm



Posuvná vrata bez náběhového profilu



Posuvná vrata s náběhovým profilem



Odpružený náběhový čep z ušlechtilé oceli

Klapky výklenku a stropní klapky

Pro nenápadnou integraci vrat



Klapka výklenku u zavřených vrat



Klapka výklenku u otevřených vrat



Klapka výklenku, ušlechtilá ocel V2 A



Klapka výklenku s obkládacím rámem ze dřeva

Klapky výklenku a stropní klapky

Řešení v případě, kdy musí být posuvná vrata nenápadně integrována do stěny a stropu.

Svislá klapka výklenku zakrývá vstupní a výstupní prostor vrat. Minimální šířka výklenku činí 180 mm.

V prostoru překladu mohou být vodící kolejnice horizontálně zakryty stropní klapkou. Zavírání se ručně. Otevření je vyvoláno impulsem z řídicí jednotky. Klapky výklenku a stropní klapky je možno dodat i pro teleskopická posuvná vrata.

Klapky mohou být v pozinkovaném provedení, v provedení se základním nátěrem, barevným nátěrem nebo v provedení z ušlechtilé oceli V2 A, 14301. Na přání lze dodat s obkládacím rámem z ušlechtilé oceli pro sádkokarton, dřevěné obložení nebo obložení z dlaždic.

Řešení pohonu pro posuvná vrata

Otvírání a zavírání v každodenním provozu



Jen u firmy Hörmann

Pohon SupraMatic HT



Pohon SupraMatic HT // NOVINKA

Protipožární posuvná vrata, která se mají otvírat a zavírat vícekrát za den, mohou být vybavena komfortním a rychlým pohonem SupraMatic HT. Pohon je bezúdržbový a zvláště vhodný pro silně frekventované prostory.

- rychlé otvírání a zavírání v každodenním provozu
- komfortní obsluha dálkovým ovladačem, tlačítkovým spínačem nebo klíčovým spínačem
- odjištění pohonu v případě požáru patentovaným mechanismem
- spolehlivé zavření vrat v případě požáru pomocí závaží
- na přání je možno připojit externí řídicí jednotku 360



SupraMatic HT



Externí řídicí jednotka 360



Tlačítkový spínač DT 02



Čtyřtlačítkový dálkový ovladač HS 4 BS



Průmyslový dálkový ovladač HSI BS



Klíčový spínač STUP 30



Pohon pro nouzové otevření

K otevření vrat na pohon v režimu obsluhy stisknutím a přidržením tlačítka. Integrované aretační zařízení udržuje vrata bezpečně v otevřené poloze.

Zavírání se provádí dálkovým ovladačem pomocí zavíracích závaží vrat.

Pohon pro nouzové otevření je bezúdržbový a na přání se dodává s klíčovým spínačem. Je optimální pro otvírání velkých vrat.



Rychloběžná multifunkční posuvná vrata na pohon pro vnitřní prostory

Provedení / funkce

- světlý průchozí rozměr, jednokřídlá 800 – 2800 mm
- světlý průchozí rozměr, dvoukřídlá 1500 – 2850 mm
- otvírací rychlost 40 – 100 cm/s
- zavírací rychlost 4 – 80 cm/s
- zajištění hlavní a vedlejší zavírací hrany aktivním infračerveným senzorem

Možnosti

- zajištění na principu měření doby průchodu světla
- obsluha pomocí ovládacího panelu

Speciální výbava

Pro speciální požadavky

Volnoběh

Volnoběh umožňuje umístění křídla vrat do libovolné polohy. Tak je možno vrata otvírat velmi lehce a například také jen napůl. Ideální pro protipožární posuvná vrata, která se otvírají vícekrát za den. V případě požáru, při stisknutí tlačítka nebo při výpadku proudu se vrata automaticky zavřou pomocí saní volnoběhu a protizávaží. Do saní volnoběhu je integrován tlumič k regulaci předepsané rychlosti zavírání (5 – 12 cm/s).

Zamykatelné křídlo vrat a integrované dveře

Pro jednokřídlá a dvoukřídlá protipožární posuvná vrata můžete na přání dostat hákový západkový zámek nebo obloukový závorový zámek s válcovou vložkou PZ v křídle vrat.

Hákový západkový zámek

- rozměr trnu 120 mm PZ a KABA
- rozměr trnu 250 mm PZ např. u klapky výklenku

Obloukový závorový zámek

- rozměr trnu 120 mm PZ a KABA

K jednoduchému dodatečnému vybavení jednokřídlých a dvoukřídlých vrat se dodává zámek pro dodatečné vybavení.

Akustická a opticko-akustická výstražná zařízení

Vedle standardního výstražného zařízení s čistě akustickým signálem se na přání dodává také varianta s optickým a akustickým signálem podle normy DIN EN 14600 (viz obrázek).

Kouřové senzory

Kouřový senzor se dodává s optickým rozpoznáváním kouře (ORS 142) nebo jako teplotní rozdílový spínač (TDS 247). Speciální provedení lze použít i pro oblasti hluboké teploty.





Ochranný sloupek a ochranný třmen proti nárazu // NOVINKA

Dodává se jako volitelná ochrana při najíždění pro posuvná vrata v pozinkovaném provedení, nalakováno RAL 1021 (řepkově žlutá).

Ochranný sloupek proti nárazu (š × v)

- 1000 × 114 mm

Ochranný třmen proti nárazu (š × v)

- 1250 × 400 mm, typ 1
- 625 × 400 mm, typ 2

Vrata s otočnými křídly DFT FST // NOVINKA

jednokřídlá do 4000 mm x 4000 mm



MZ Multifunkční
jednokřídlá

EI₂30 Zabraňující
šíření požáru
jednokřídlá

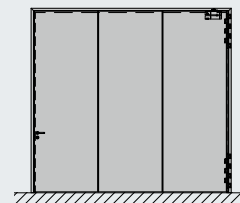


Další informace

- Povrchy / barvy strana 14

Typ vrat	Jednokřídlá
MZ multifunkční	
Šířka (mm)	1625 – 4000
Výška (mm)	2000 – 4000
EI₂30 zabraňující šíření požáru	
Šířka (mm)	1625 – 4000
Výška (mm)	2000 – 4000

Jednokřídlá



Celoplošně rovinně slepený prvek drážka-pero
s tloušťkou křídla vrat 72 mm



Bloková zárubeň 140 / 75 mm,
třídílná s těsnicí drážkou po 3 stranách



Dvourozměrně nastavitelné, pozinkované závěsy



90° otevřená poloha pomocí přídržného magnetu



Zástrčný stělkový zámek BKS 1206
s manžetou z ušlechtilé oceli a zavíracím plechem

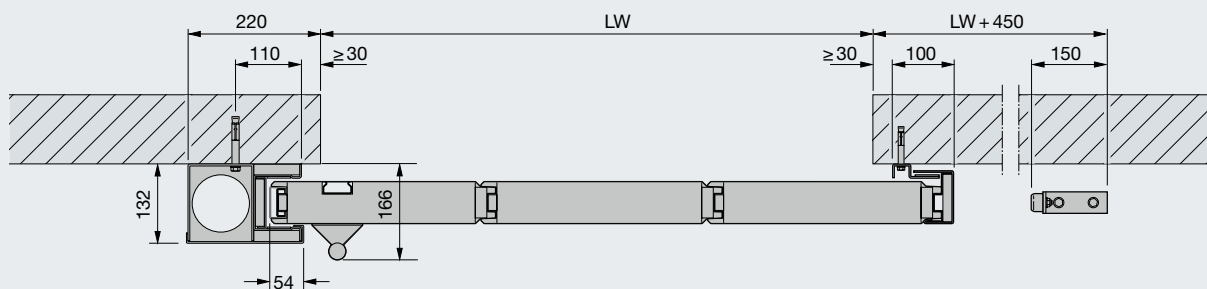


Horní zavírač dveří TS 4000
u provedení zabraňujícího šíření požáru

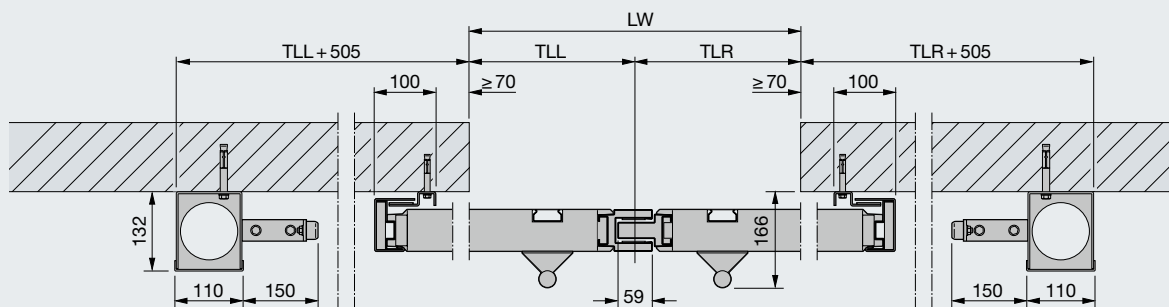
Vodorovné řezy

Jednokřídlá, dvoukřídlá, teleskopické provedení

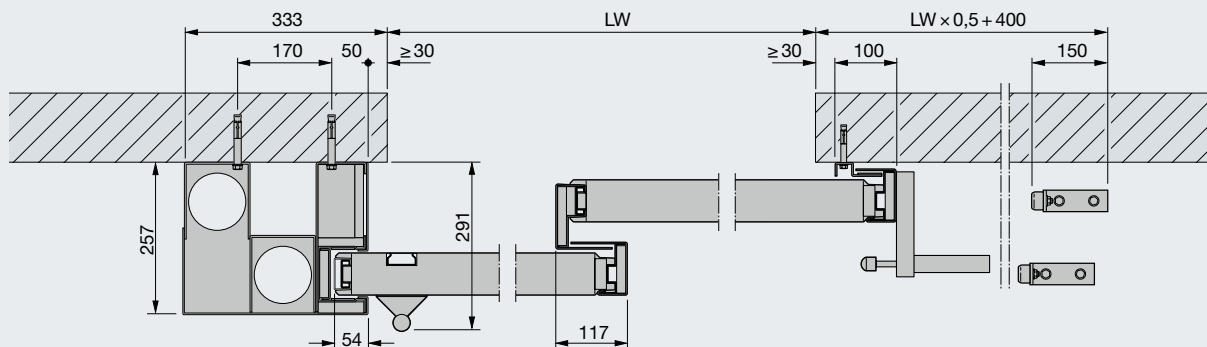
Jednokřídlé provedení



Dvoukřídlé provedení



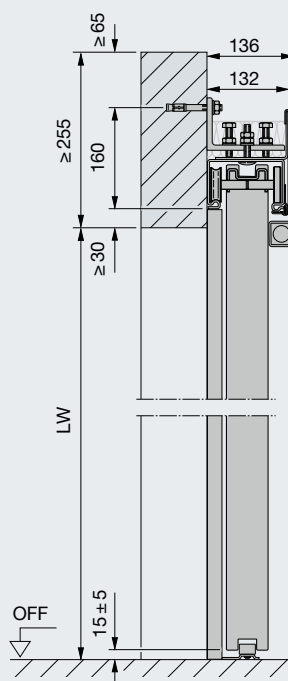
Teleskopické provedení, dvojité



Svislé řezy

Jednokřídlá, dvoukřídlá, teleskopické provedení

Jednokřídlé a dvoukřídlé provedení



Vysvětlivky

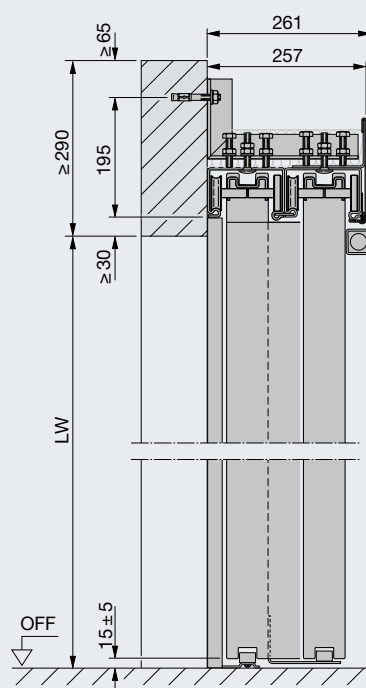
LW	Světlý otvor stěny
TLL	Dělení vlevo
TLR	Dělení vpravo

Vyobrazené řezy vrat zobrazují variantu provedení normálně nabíhající, montáž na stěnu, bez funkce kouřotěsnosti.

Upozornění

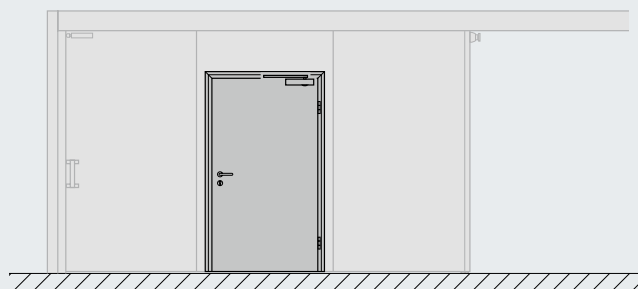
Konstrukční tolerance, které je třeba dodržet, se řídí podle ustanovení stavebního dozoru pro schválení protipožárních a kouřotěsných posuvných vrat.

Teleskopické provedení, dvojité

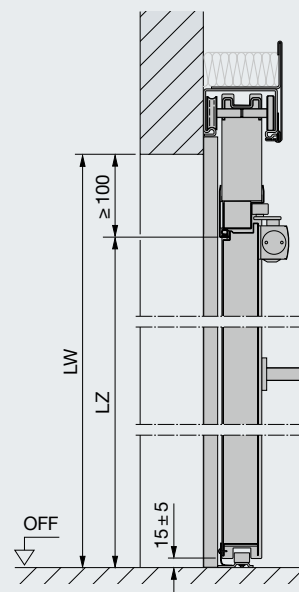


Posuvná vrata s integrovanými dveřmi

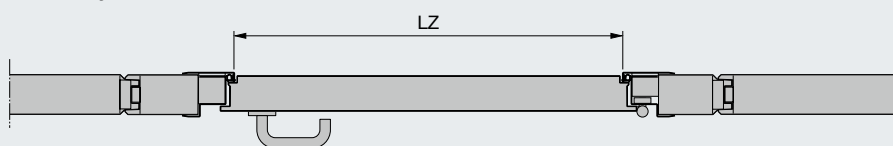
Pohled na dveře



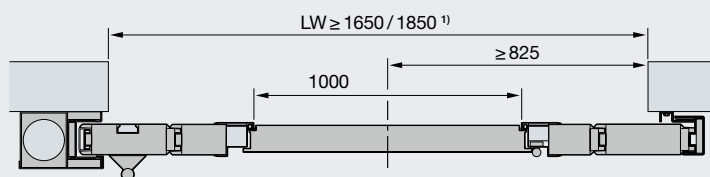
Svislý řez



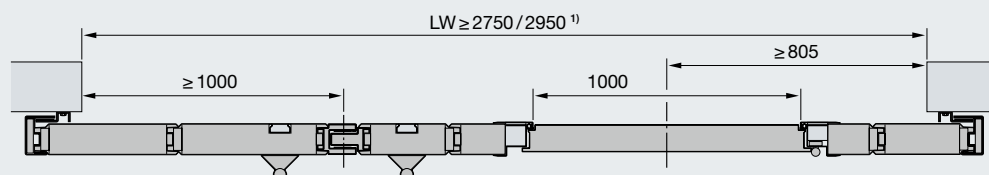
Vodorovný řez



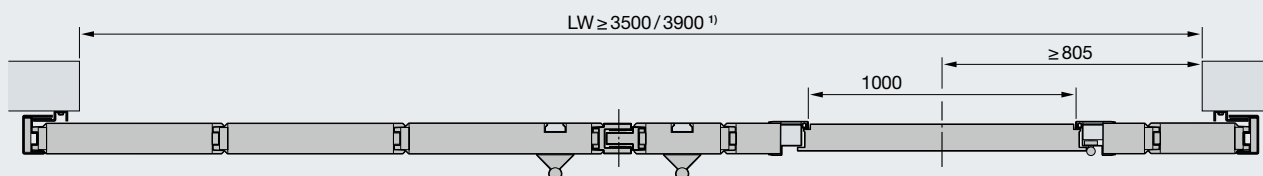
Jednokřídlá protipožární posuvná vrata



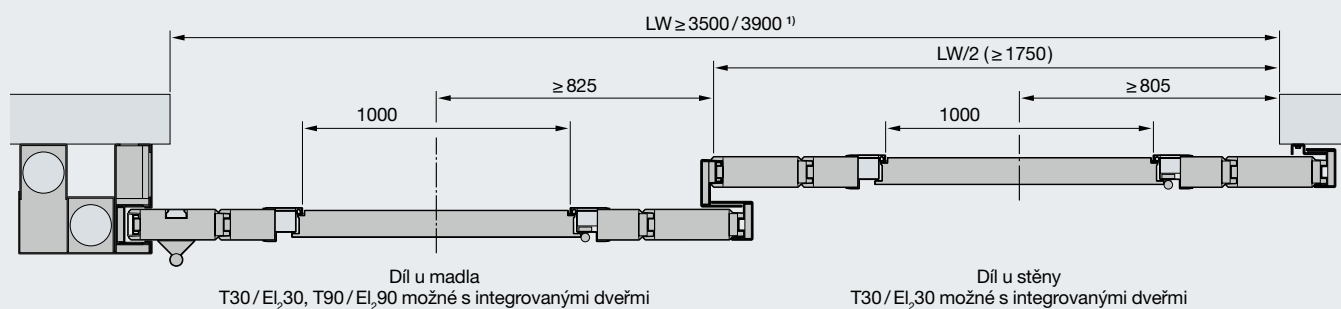
Dvoukřídlá protipožární posuvná vrata, asymetrické dělení



Dvoukřídlá protipožární posuvná vrata, stejné dělení



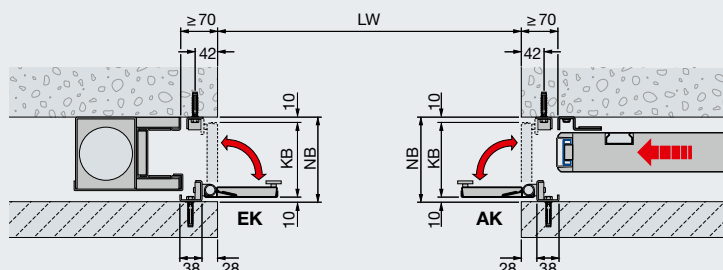
Teleskopická vrata dvojitá



Klapky výklenku a stropní klapky

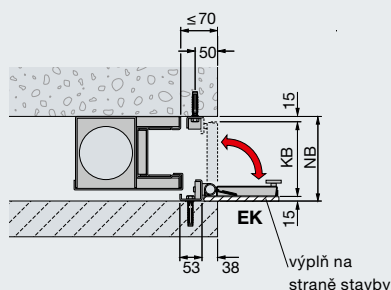
Klapky výklenku pro prostory stěn

Horizontální řez, jednokřídlá a dvoukřídlá posuvná vrata



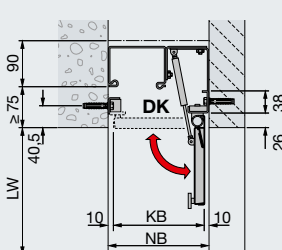
Klapky výklenku pro výplň na straně stavby

Horizontální řez, jednokřídlá a dvoukřídlá posuvná vrata



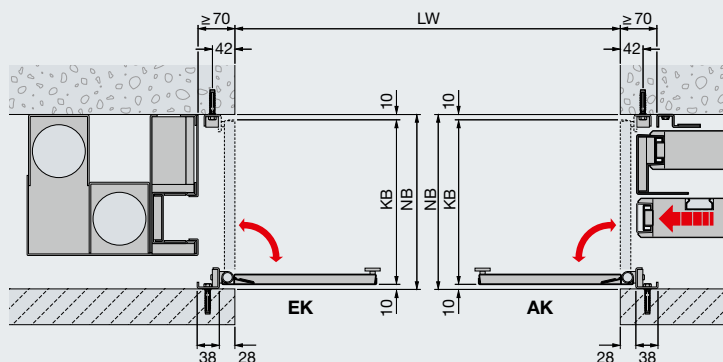
Stropní klapky pro prostor překladu

Vertikální řez, jednokřídlá a dvoukřídlá posuvná vrata



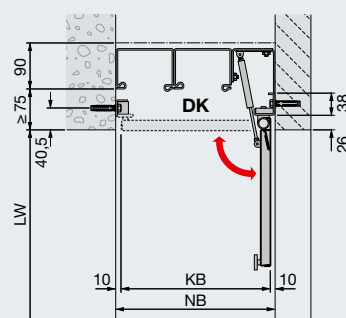
Klapky výklenku pro prostory stěn

Horizontální řez, teleskopická posuvná vrata



Stropní klapky pro prostor překladu

Vertikální řez, teleskopická posuvná vrata



Vysvětlivky

LW	Světlý otvor stěny
LZ	Světlý rozměr zárubně
EK	Vstupní klapka
AK	Výstupní klapka
DK	Stropní klapka
KB	Šířka klapky
NB	Šířka výklenku

Vyobrazené řezy vrat zobrazují variantu provedení normálně nabíhající, montáž na stěnu, bez funkce kouřotěsnosti.

Upozornění

U šířky výklenku ≤ 340 mm je nutné křídlo vrat se zapuštěným madlem na obou stranách (výškově přesazené). U vrat s integrovanými dveřmi je na obou stranách nutná zapuštěná klika a Dorma ITS 96. Dodatečná montáž klapky výklenku do stávajících vratových zařízení není v důsledku požadovaného většího překrytí vrat možná.

Konstrukční tolerance, které je třeba dodržet, se řídí podle ustanovení stavebního dozoru pro schválení protipožárních a kouřotěsných posuvných vrat.

Obložené klapky výklenku

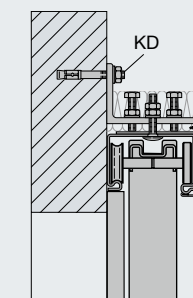
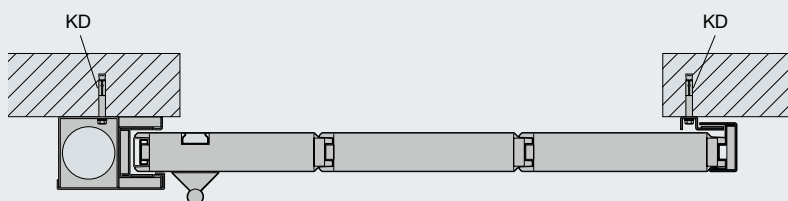
Obložení dřevem, sádkou a dlaždicemi na obkládacím rámu z ušlechtilé oceli je možné do tloušťky 10 mm. Max. hmotnost obložení: 25 kg/m²

Potřeba místa a stínové drážky se liší od hodnot standardních klapky.

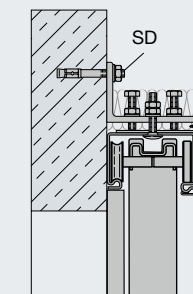
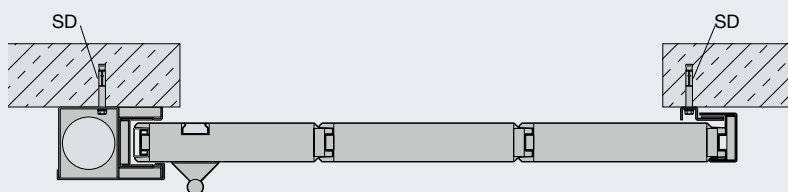
¹⁾ Integrované dveře se světlou průchozí šířkou > 1000 mm

Montážní údaje

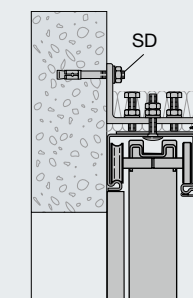
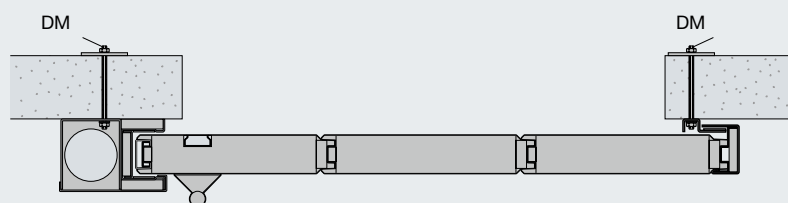
Stěny ze zdiva



Stěny z betonu

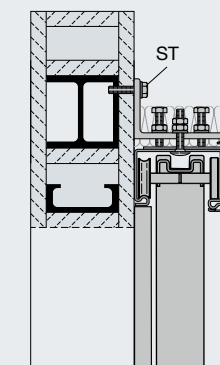
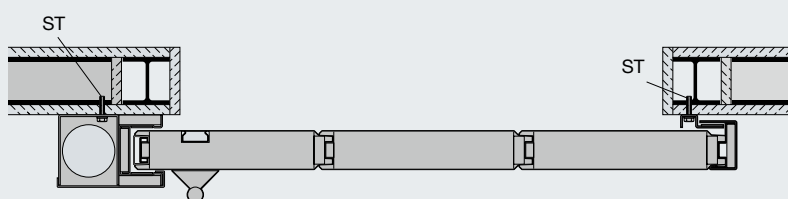


Stěny z porobetonu



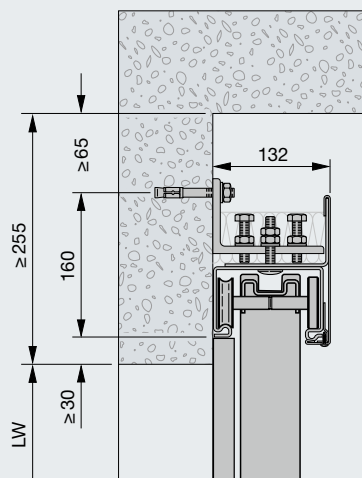
Jen ve spojení s překladem z železobetonu dle statického dokladu.
Překlad je třeba v závislosti na délce vodící kolejničky vyvést přes prostor otvoru vrat.

Ocelové díly s pokrytím

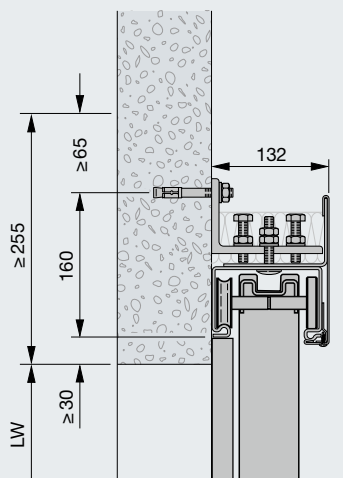


Ocelové podpěry nebo nosníky s pokrytím třídy odolnosti proti požáru nejméně F90,
stručné označení F90-A dle DIN 4102-4.

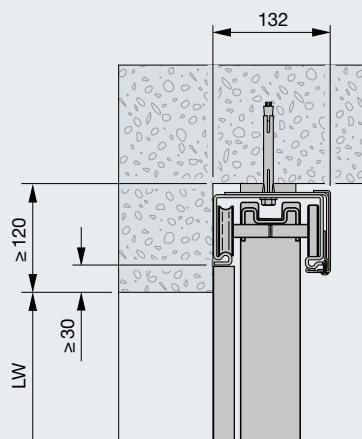
Montáž na stěnu u překladu



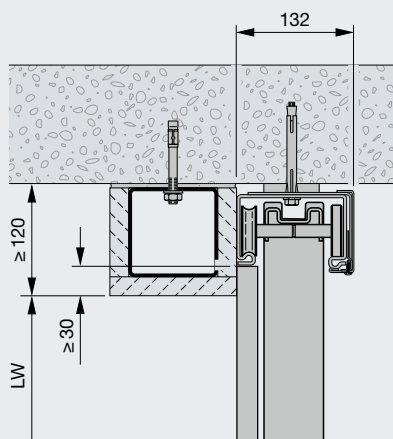
Montáž na stěnu u stěny



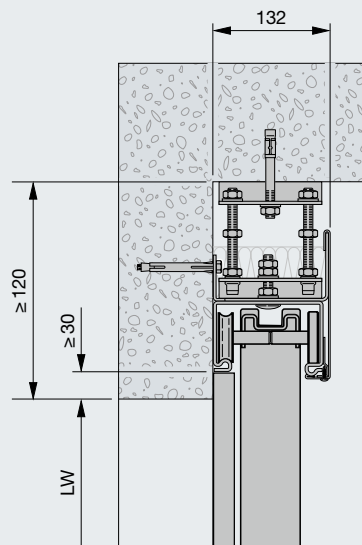
Přímá montáž na strop



Přímá montáž na strop
s umělým překladem



Závěsná montáž na strop
(jen pro odstavňový prostor)



Vysvětlivky

LW	Světlý otvor stěny
DM	Montáž prošroubováním se závitovou tyčí M10, matice, podložka a opěrná deska 80 × 80 × 5 mm
SD	Ocelová rozpínací hmoždinka Ø 10 (M6) × ≥ 80
ST	Ocelový šroub M8
KD	Umělohmotná hmoždinka 10 × 120 mm

Minimální tloušťky stěny

Stěny ze zdiva dle DIN 1053-1²,
třída pevnosti kamene nejméně 12,
normální malta ≥ II: 175 mm
Stěny z betonu DIN 1045-1, třída
pevnosti nejméně C12 / 15: 140 mm
Stěny z porobetonových, tvárniceových
nebo deskových prvků dle DIN 4165⁴
část 3, třída pevnosti 4: 240 mm
Stěny z vyztužených – ležících nebo
stojících – porobetonových desek,
pokud je pro ně k dispozici všeobecné
schválení stavebního dozoru,
třída pevnosti 4.4: 200 mm

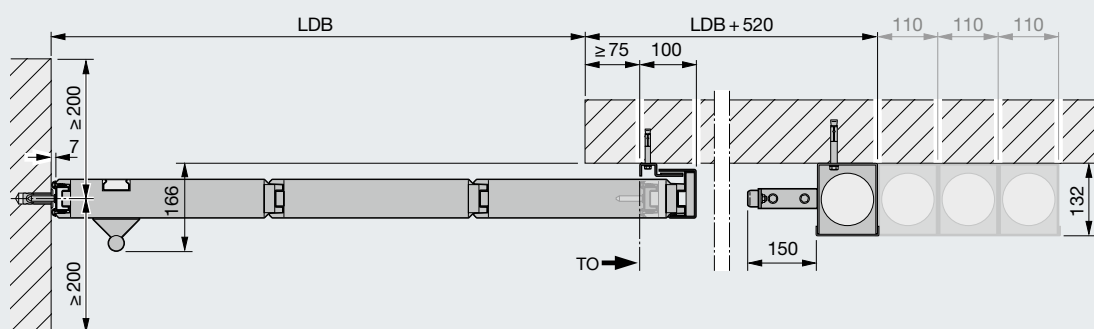
Upozornění

Konstrukční tolerance, které je třeba
dodržet, se řídí podle ustanovení
stavebního dozoru pro schválení
protipožárních a kouřotěsných
posuvných vrat.

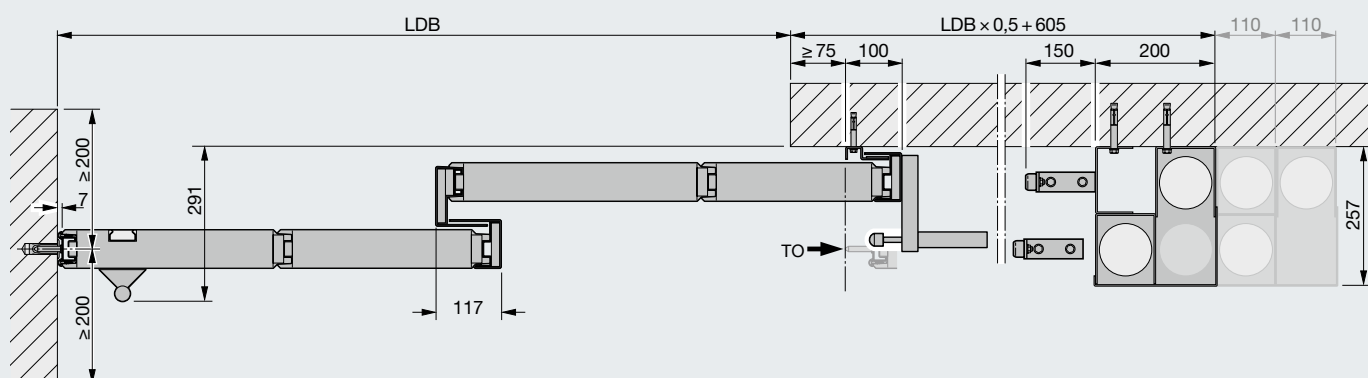
Natupo dosedající posuvná vrata

Bez náběhového profilu

Natupo dosedající jednokřídlá posuvná vrata



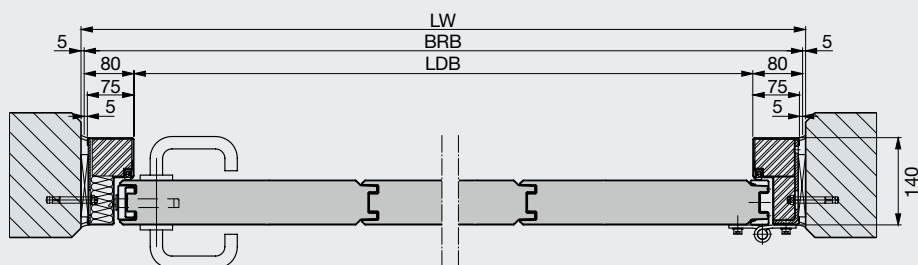
Natupo dosedající teleskopická posuvná vrata



Technická data

Vrata s otočnými křídly DFT FST

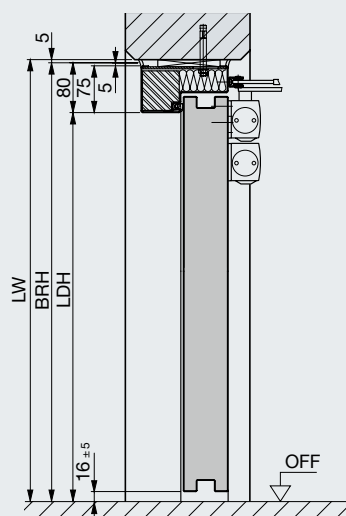
Vodorovný řez



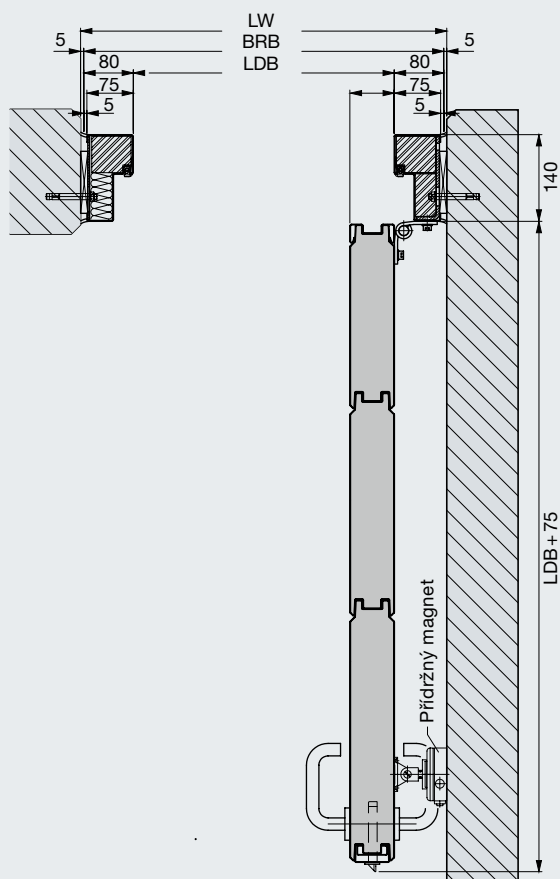
Vysvětlivky

LW	Světlý otvor stěny
BRB	Doporučený stavební rozměr, šířka
LDB	Světlá průchozí šířka
BRH	Doporučený stavební rozměr, výška
LDH	Světlá průchozí výška

Svislý řez

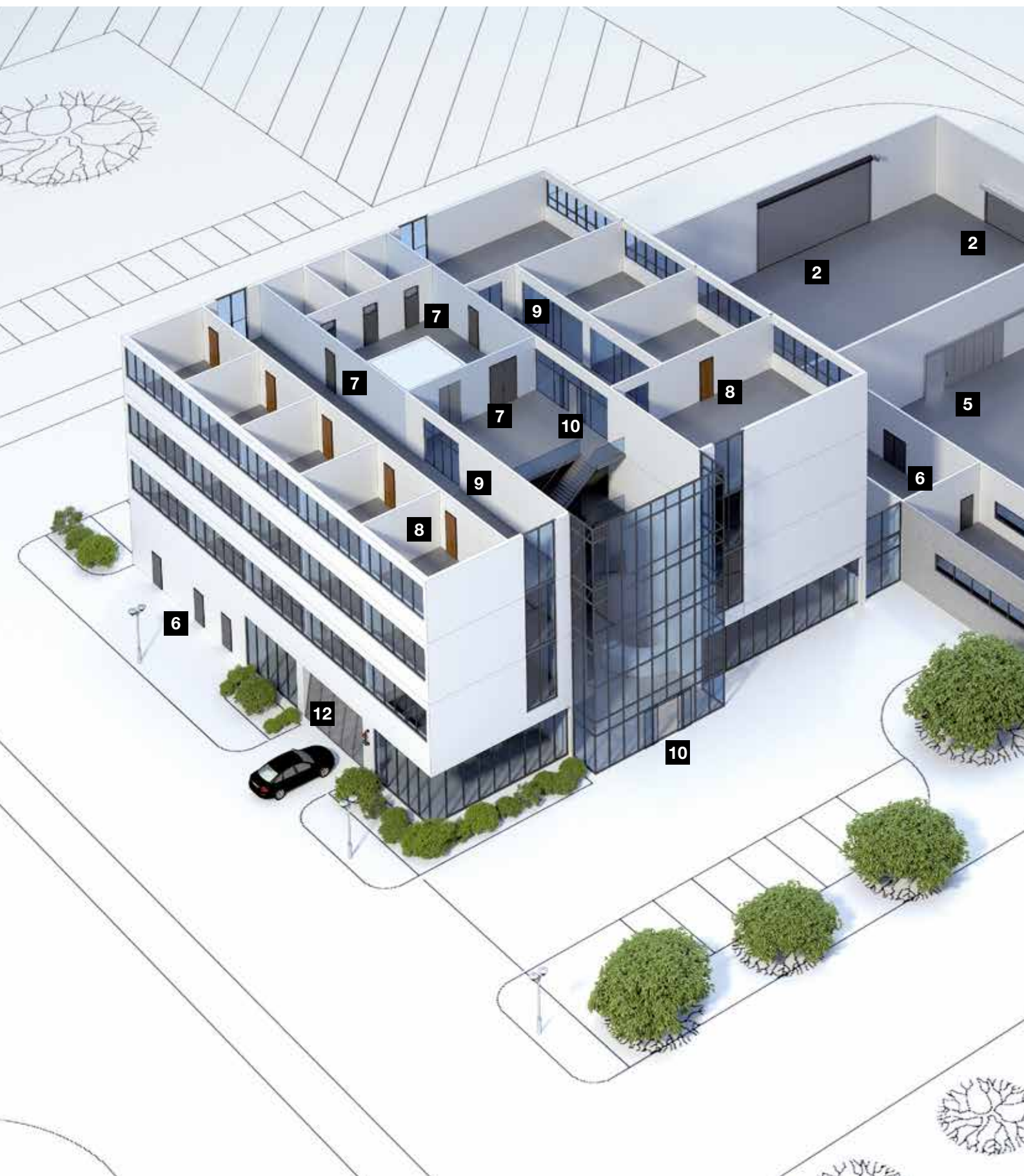


90° otevřená poloha



Výrobní program Hörmann

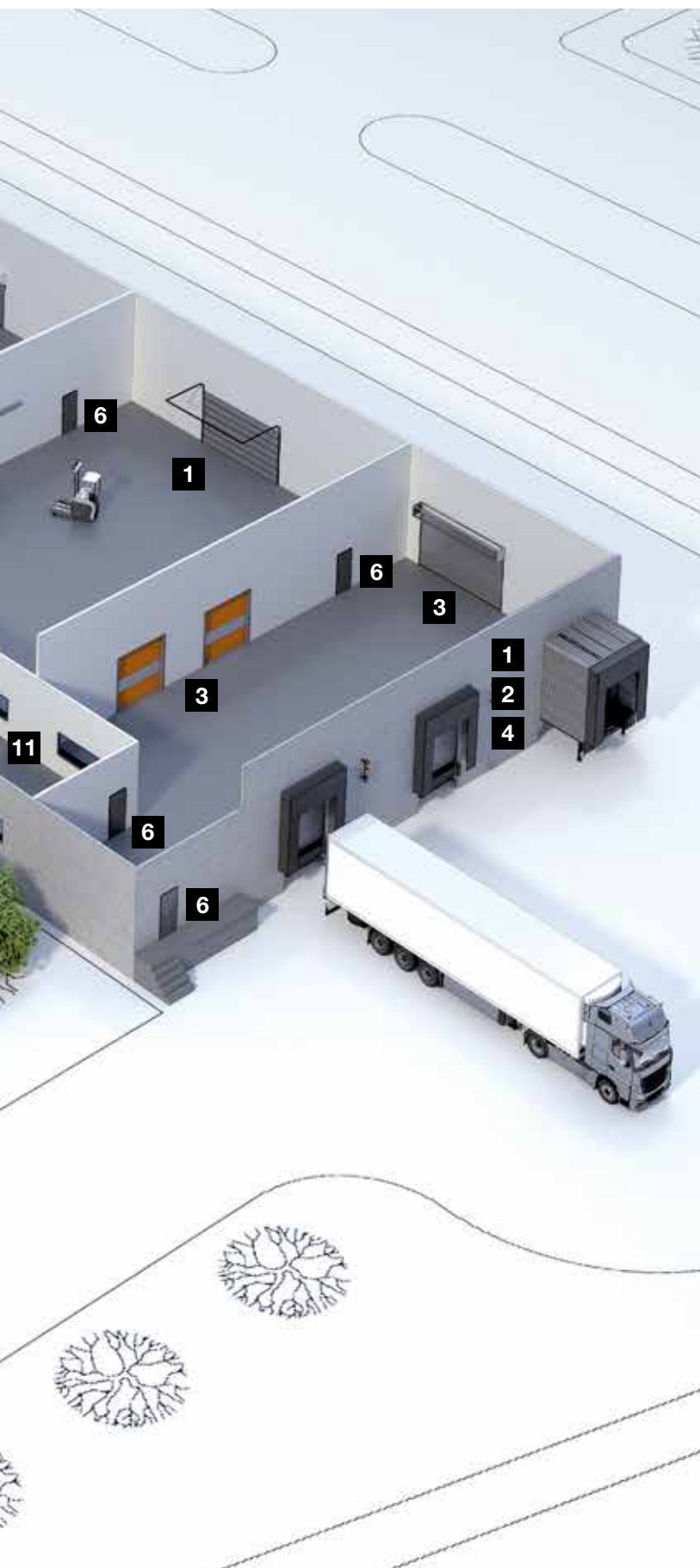
Všechno z jednoho zdroje pro vaši stavbu





Rychlé servisní služby

Díky naší plošné servisní síti jsme i ve vaší blízkosti připraveni vám pomoci dvacet čtyři hodiny denně.



Sekční vrata



Rolovací vrata a rolovací mříže



Rychloběžná vrata



Nakládací technika



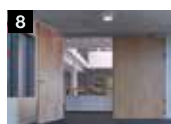
Posuvná vrata z oceli a ušlechtilé oceli



Multifunkční dveře z oceli a hliníku



Dveře z oceli a ušlechtilé oceli



Ocelové zárubně s vysoce kvalitními dřevěnými funkčními dveřmi Schörghuber



Celoprosklené hliníkové výplně otvorů.



Posuvné dveře na pohon



Průhledová okna



Vrata pro hromadné garáže

Hörmann: kvalita bez kompromisu



Hörmann KG Amshausen, Německo



Hörmann KG Antriebstechnik, Německo



Hörmann KG Brandis, Německo



Hörmann KG Brockhagen, Německo



Hörmann KG Dissen, Německo



Hörmann KG Eckelhausen, Německo



Hörmann KG Freisen, Německo



Hörmann KG Ichtershausen, Německo



Hörmann KG Werne, Německo



Hörmann Genk NV, Belgie



Hörmann Alkmaar B.V., Nizozemsko



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polsko



Hörmann Beijing, Čína



Hörmann Tianjin, Čína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Společnost Hörmann nabízí ve svém sortimentu jako jediný výrobce na evropském trhu všechny důležité stavební prvky. Jsou zhotovovány ve vysoce specializovaných závodech pomocí nejnovější techniky. Díky celoplošnému pokrytí prodejních a servisních organizací v Evropě a přítomnosti v Americe a Číně je Hörmann váš silný mezinárodní partner pro vysoce kvalitní stavební prvky. V kvalitě bez kompromisu.

GARÁŽOVÁ VRATA
POHONY
PRŮMYSLOVÁ VRATA
NAKLÁDACÍ TECHNIKA
DVEŘE
ZÁRUBNĚ

Premium partner českého národního týmu

