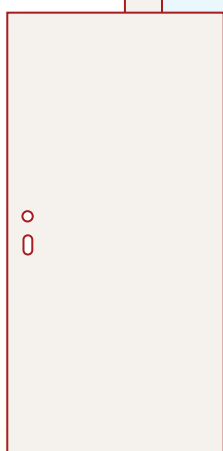
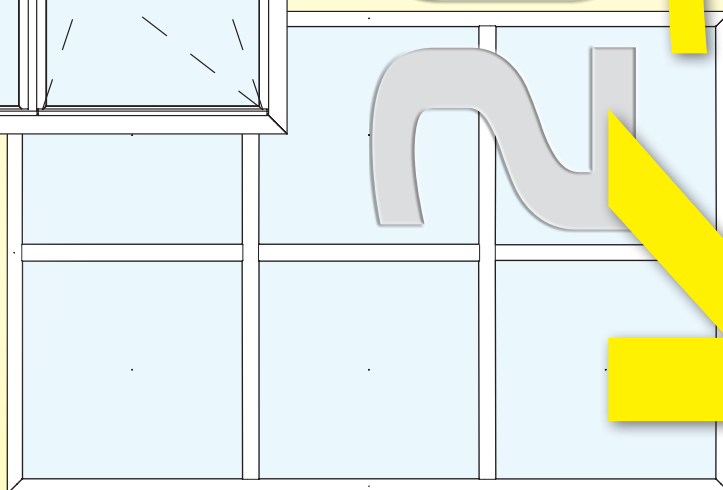
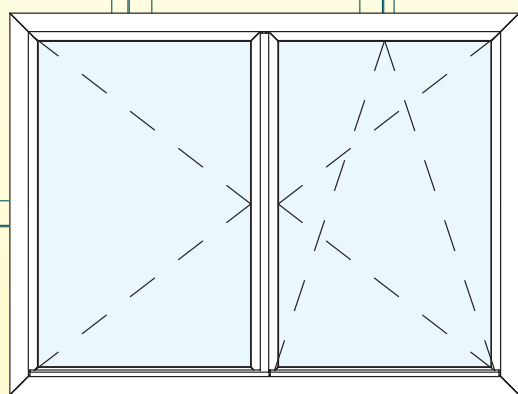
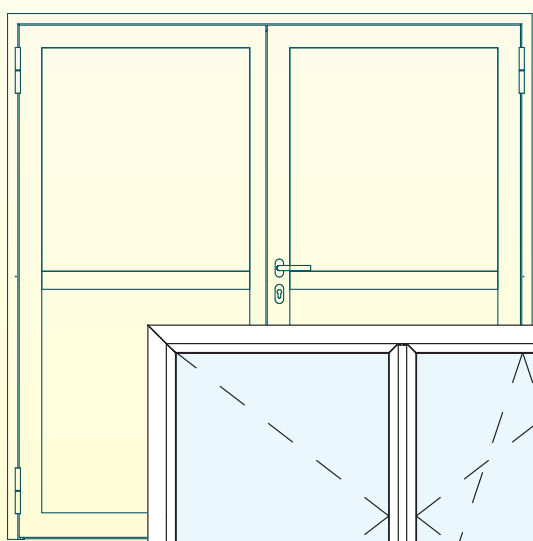


Výplně stavebních otvorů

- ▣ Ocelové dveře
- ▣ Ocelová vrata
- ▣ Ocelová okna
- ▣ Ocelové prosklené stěny



4
2
0
2
V

10

OBSAH KATALOGU

ČÁST A – OCELOVÉ DVEŘE

Obecné informace	A-1
Členění podle provedení	A-2
Možnosti výplní	A-3
Detaily provedení	A-4
Výbavy, příslušenství, úpravy	A-5
Celokovové dveře CDJ	A-6
Celokovové dveře CDM	A-7
Celokovové dveře CDM-DTM	A-8
Celokovové dveře DOJAMO	A-9
Celokovové dveře DOJAMO-PTM	A-10
Celokovové dveře CDM-BP	A-11
Celokovové dveře CDM-K	A-12
Celokovové dveře CDM-P	A-13
Celokovové dveře CDB	A-14
Celokovové dveře SDM	A-15
Celokovové dveře SDM-BP	A-16

ČÁST B – OCELOVÁ VRATA

Obecné informace	B-1
Ocelová vrata pro vnitřní a vnější použití typ VOTO	B-2
Ocelová vrata VOTO – detaily	B-3
Ocelová vrata – varianty osazení do stavebního otvoru	B-4
Ocelová vrata pro vnější použití typ JOTO-PTM	B-5

ČÁST C – OCELOVÁ OKNA

Obecné informace	C-1
Ocelová okna pro vnitřní a vnější použití	C-2
Ocelová okna WIJAMO	C-3
Ocelová okna WIJAMO-PTM	C-4

ČÁST D - OCELOVÉ PROSKLENÉ STĚNY

Obecné informace	D-1
Prosklené stěny fixní	D-2
Prosklené stěny s otevíravými prvky	D-3

Kontaktní informace

OCELOVÁ VRATA

Obecné informace

▶ Vyráběné rozměry:

Obvyklé rozměry jsou od 2500 × 2500 mm (š × v) do 4000 × 4000 mm. Vrata jsou vyráběna zakázkově – rozměry tak mohou být upraveny dle požadavku zákazníka. Limitujícím faktorem je zpravidla řešení manipulace a dopravy na místo stavby.

▶ Varianty opláštění:

typ VOTO

- jednostranně hladké (A)
- oboustranně hladké
- jednostranně profilové (A' Psaníčka)

typ JOTO

- oboustranně hladké (velkoplošné kazety)
- oboustranně profilované (lamely)

▶ Obecné informace:

Ocelová vrata jednokřídlá a dvoukřídlá průmyslová, ručně ovládaná s otočnými křídly jsou vyráběna v souladu s ČSN EN 13241-1. Tato vrata jsou určena do objektů průmyslového charakteru, případně technických částí budov (např. garáže, kolny atd.).

Vrata VOTO mají křídla z uzavřených profilů Jäkl, které jsou svařeny do jediného dílu. Tento díl je pak oplechován buď z jedné nebo z obou stran. Opláštění je připevněno nýty. Možnosti opláštění jsou uvedeny na nákrese. Vrata JOTO mají křídla z uzavřených systémových profilů (Jansen), které jsou svařeny do jediného dílu. Tento díl je pak vyplněn kazetovými nebo lamelovými výplněmi, které jsou zalištovány ocelovými lištami.

V případě požadavku odběratele je u vrat VOTO do prostoru mezi opláštěním vkládán tepelně-izolační materiál. Konstrukce křídel u vrat VOTO je taková, že však nedochází k přerušení tepelného mostu a při výraznějším rozdílu vnitřní a vnější teploty (cca nad 20° C) a relativní vlhkosti vzduchu ve vnitřním prostoru nad cca 55 % může docházet ke kondenzaci vzdušné vlhkosti na vratovém křídle, zejména v místě vnitřního rámu vratového křídla. U těchto vrat, i když mají izolační výplň nelze deklarovat tepelně-izolační vlastnosti.

Vrata JOTO jsou vyráběna z izolovaných profilů, s přerušeným tepelným mostem a lze u nich deklarovat tepelně-izolační parametry.

Vratová křídla u vrat VOTO se osazují do ocelové zárubně, vyrobené z L profilu (nebo Jäklu), který je svařen do jediného dílu. U vrat s izolační výplní je součástí zárubně drážka pro vložení profilového těsnění. Vrata mohou být též osazena do ocelové zárubně vyrobené ze speciálního otevřeného profilu používaného pro výrobu dveřních zárubní, který může být též osazen profilovým PVC těsněním (toto řešení je vhodné u vrat do rozměrů 2400×2400 mm).

Vratová křídla vrat JOTO se osazují do rámu ze systémového profilu Jansen.

Vratové křídlo u vrat VOTO je vždy osazeno min. 1 ks třmenového závěsu, které zabraňuje neúmyslnému vysazení vratového křídla viz detail. Celkový počet závěsů na vratovém křídle je vždy stanoven podle rozměru, hmotnosti a namáhání vratového křídla.

Jednotlivá křídla jsou do obvodového rámu fixována standardně jednak prostřednictvím dveřního kování (dveřní zámek) na otevřené křídle a jednak dvoubodovým rozvorovým mechanismem Bascules, který je umístěn na druhém vratovém křídle. Při otevření vratových křídel se vrata zajišťují proti náhodnému zavření stavěcími záložkami, umístěnými na každém křídle. Technické řešení záložek je navrženo dle charakteru objektu do kterého se vrata umístí. Záložky se montují při montáži vrat do stavby, prováděné podle stanoveného montážního postupu.

Obvodový rám (zárubeň) je konstruována pro trvalé zabudování do stavebního otvoru a k tomuto účelu má přivařeny ocelové kotvy. Varianty osazení zárubní jsou uvedeny v nákrese.

Ceny ocelových vrat se zpravidla stanovují formou cenové nabídky, podle rozměrových požadavků zákazníka a příslušné technické specifikace.

Vrata i zárubeň jsou standardně dodávána v nátěru základní barvou. V případě požadavku mohou být dodána ve vrchním nátěru v odstínu dle zvolené RAL.

Uvedená ocelová vrata neslouží jako požární uzávěr, kouřotěsná nebo protihluková ochrana, nejsou vodotěsná ani vzduchotěsná, jsou odolná proti větru a proti předvídatelnému nesprávnému používání.

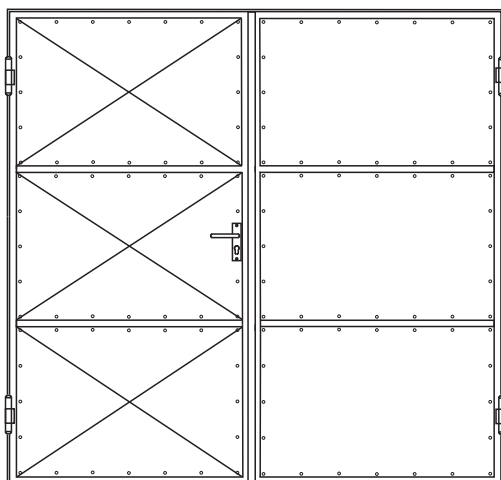
Montáž ocelových vrat provádí výrobce nebo jím proškolená odborně způsobilá osoba. Pro údržbu a ošetřování vydal výrobce uživatelskou dokumentaci.

OCELOVÁ VRATA PRO VNITŘNÍ I VNĚJŠÍ POUŽITÍ

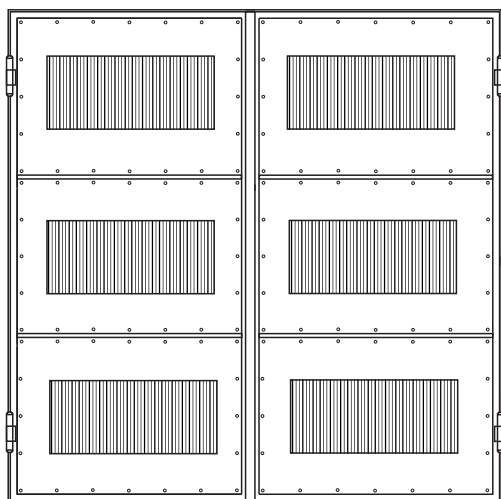
(bez deklarovaného součinitele prostupu tepla U)

Typ VOTO

VOTO A 1a



VOTO A 2a



Vyráběné typy:

VOTO A1a – s plnými vratovými křídly

VOTO A2a – s prosvětlenými křídly

Vyráběné typové rozměry (š×v):

2000 × 2000 mm

2500 × 2000 mm

2500 × 2500 mm

3000 × 2500 mm

3000 × 3000 mm

jiné rozměry jsou atypické, max. 4000×4000 mm

Základní charakteristika

Parametr	ANO	NE
Ceníková položka (typové rozměry)	✓	
Obvodové těsnění (s izolační výplní)	✓	
Požární odolnost		✓
Bezpečnostní třída		✓
Deklarované tepelně-izolační vlastnosti		✓

Konstrukční a zákaznické (příplatkové) úpravy

Parametr	ANO	NE
Prosvětlení vratových křídel	✓	
Možnost instalace těsnících kartáčů	✓	
Možnost vícebodového zamykání	✓	
Atypické rozměry	✓	
Instalace samozavírače	✓	
Možnost zkrácení vratových křídel		✓
Seřiditelné závěsy 3D		✓
Finální povrchová úprava	✓	

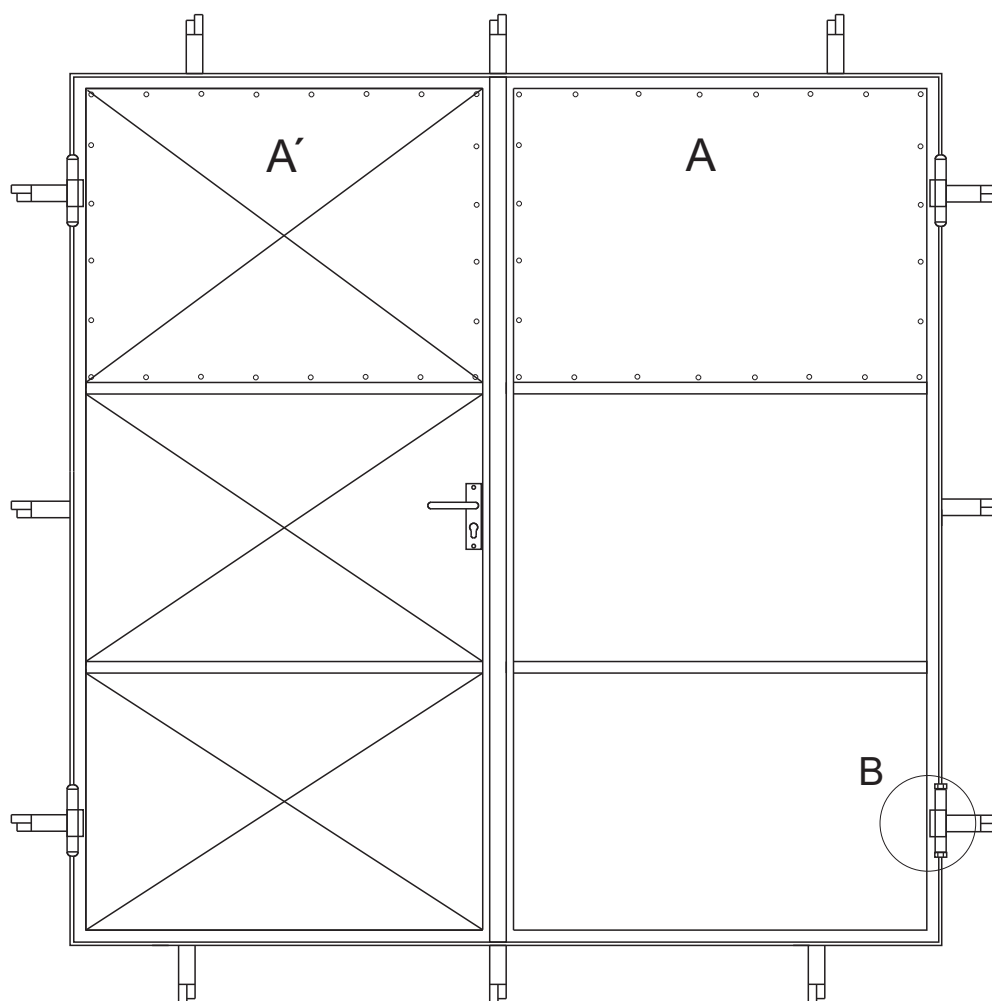
► Popis provedení:

Konstrukce křídel vrat je založena na nosném rámu z uzavřeného profilu typu Jäkl. Tento svařený rám je následně opláštěn jednostranně nebo oboustranně plechem (hladkým nebo profilovaným). Možné je i opláštění s průsvitnými výplněmi. Opláštění je na nosný rám připevněno příznanými nýty. Vratová křídla s oboustranným opláštěním lze vyplnit izolační výplní. Vratová křídla jsou zavěšena do obvodového rámu z L profilu, nebo též z uzavřeného profilu Jäkl. U vrat s rozměry křídla nad 2,5×1,5 m lze vyrobit vrata s oběma křídly fixními a s vloženými otevíravými dveřmi pro průchod osob.

Stanovená odolnost proti zatížení větrem dle ČSN EN 12 444

Rozměr stavebního otvoru š × v (m)	Kladná i záporná třída odolnosti proti větru
do 2,50 × 2,50	+;-3
2,51-3,00 × 2,51-3,00	+;-2
3,01-3,50 × 3,01-3,50	+;-1
3,51-5,00 × 3,51-4,20	0

VRATA VOTO – details

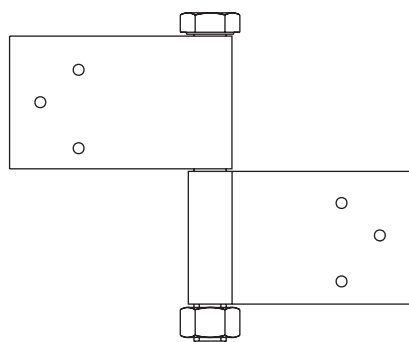


▶ Opláštění vrat:

A – hladký plech

A' – profilovaný plech (psaníčka)

▶ DETAIL B – třmenový závěs, u vrat pro vnější použití

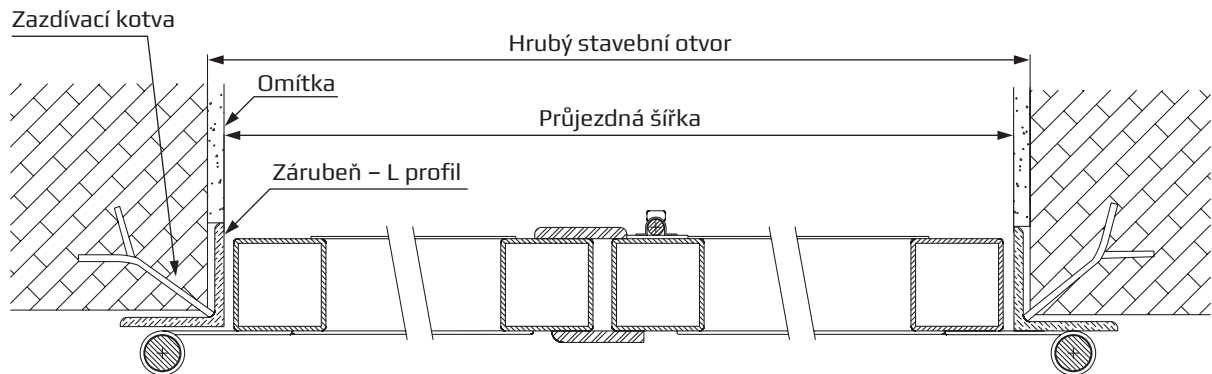


Použití třmenového závěsu s bezpečnostní maticí zaručuje, že vratové křídlo nemůže být samovolně vysazeno ze zárubně (např. nárazem na překážku nebo vlivem namrzlého ledu před vraty)

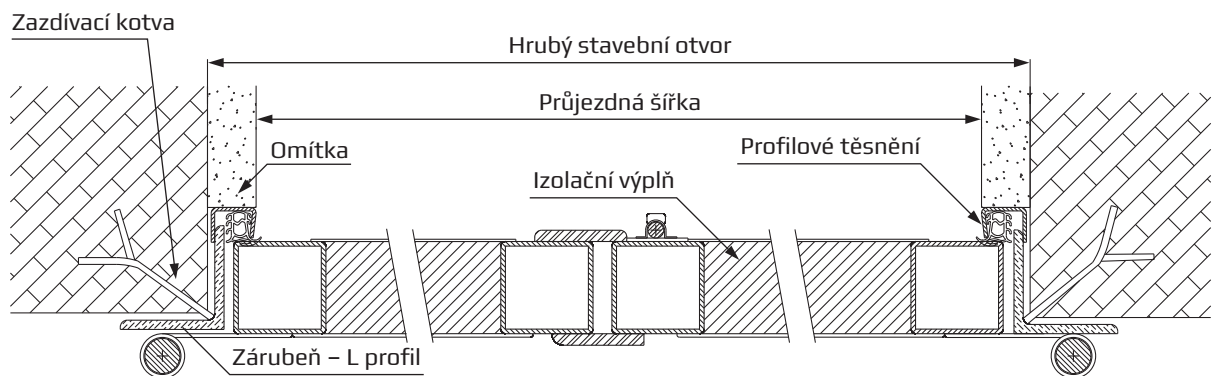
OCELOVÁ VRATA – varianty osazení do stavebního otvoru

► Varianta I – obvodový úhelníkový rám – zárubeň

A. obvodový rám bez těsnění – pro vrata bez izolační výplně a bez těsnění

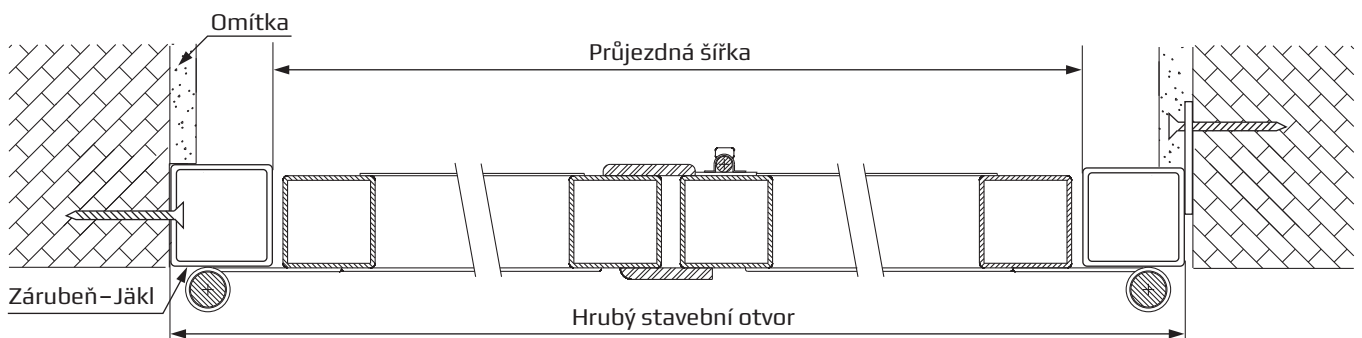


B. obvodový rám s těsněním – pro vrata s izolační výplní a profilovým těsněním

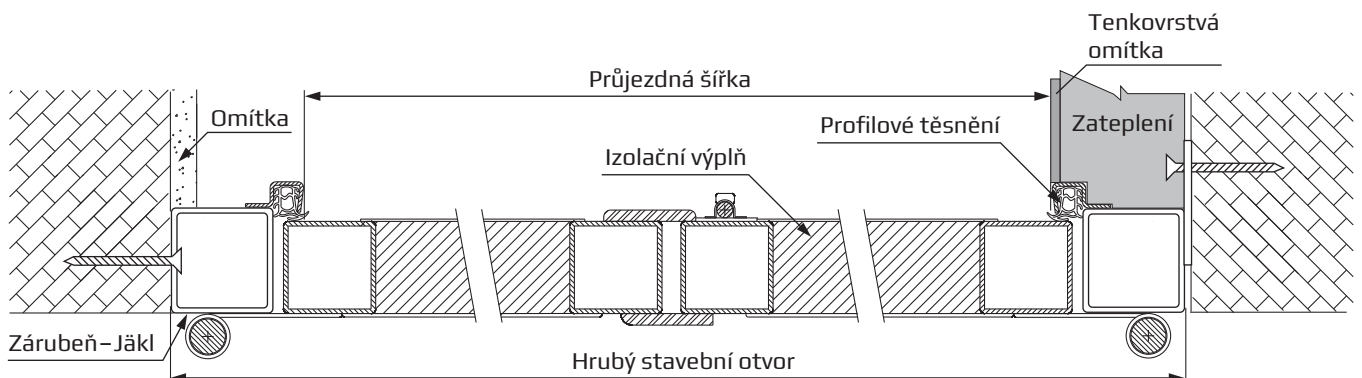


► Varianta II – obvodový Jäcklový rám – zárubeň (způsob osazení platí i pro vrata JOTO)

A. obvodový rám bez těsnění – pro vrata bez izolační výplně a bez těsnění



B. obvodový rám s těsněním – pro vrata s izolační výplní a profilovým těsněním

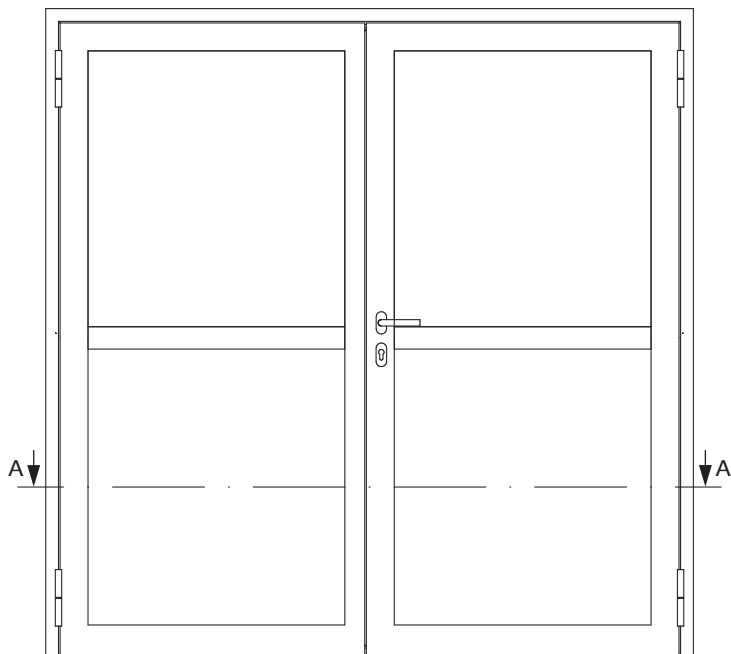


OCELOVÁ VRATA PRO VNĚJŠÍ POUŽITÍ

(s deklarovaným součinitelem prostupu tepla U)

Typ JOTO-PTM

Vrata dvoukřídlá (levé křídlo fixní,
pravé křídlo otevíravé – zámek + klika)



Popis provedení:

Konstrukce křídel vrat je založena na nosném rámu z uzavřeného profilu typu JANSEN – Janisol (profil s přerušným tepelným mostem, dvoukomorový) nebo JANSEN – Janisol HI (profil s přerušným tepelným mostem, tříkomorový). Tento svařený rám je následně vyplněn kazetovou výplní z ocelových plechů a vnitřní izolační výplně, případně lamelami s izolační výplní. Vratová křídla jsou zavěšena do obvodového rámu z profilu Jansen Janisol, nebo Jansen Janisol-HI.

Standardně jsou vrata dvoukřídlá, jedno křídlo je fixní, druhé křídlo otevíravé. U vrat s rozměry křídla nad 2,5×1,5 m lze vyrobit vrata s oběma křídly fixními a s vloženými otevíravými dveřmi pro průchod osob.

Vyráběné typy:

JOTO-PTM – dvoukřídlá, s deklarovaným součinitelem prostupu tepla
Uw=1,4 W/(m²K)

JOTO-HI-PTM – dvoukřídlá, s deklarovaným součinitelem prostupu tepla
Uw=1,1 W/(m²K)

Vyráběné typové rozměry (š×v): 2000 × 2000 mm
2500 × 2000 mm
2500 × 2500 mm
3000 × 2500 mm
3000 × 3000 mm

Jiné rozměry jsou atypické, max. 4000 × 4000 mm.

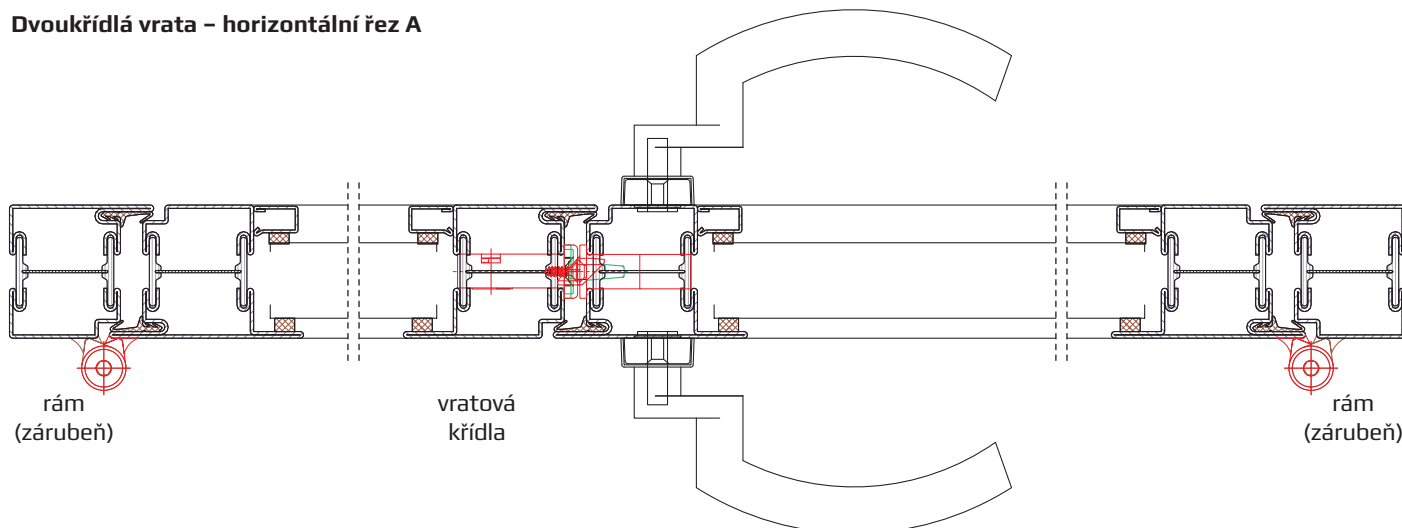
Základní charakteristika

Parametr	ANO	NE
Ceníková položka (typové rozměry)	✓	
Obvodové zdvojené těsnění	✓	
Požární odolnost		✓
Bezpečnostní třída		✓
Deklarované tepelně-izolační vlastnosti	✓	

Konstrukční a zákaznické (příplatkové) úpravy

Parametr	ANO	NE
Prosklení vratových křídel	✓	
Možnost vícebodového zamykání	✓	
Atypické rozměry	✓	
Možnost zkrácení vratových křídel		✓
Seřiditelné závěsy 3D	✓	
Finální povrchová úprava	✓	

Dvoukřídlá vrata – horizontální řez A



Kontaktní informace – objednávání

MONTKOV, spol. s r.o.

Vyšehněvice 10
533 41 Lázně Bohdaneč

Provozovna:

Vyšehněvice č. 10
GPS: N 50.09931°
E 15.58367°

Tel.: 466 768 250

E-mail: info@montkov.cz
Web: www.montkov.cz



Žáravice
Chlumec n. Cidlinou
D11 – směr Praha

EXIT 67

Vyšehněvice

Rohovládová Bělá
Lázně Bohdaneč
Pardubice
D11 – směr Hradec Králové

EXIT 76

Přelouč

Další informace k ocelovým dveřím, vratům, oknům a proskleným stěnám, vyráběnými firmou MONTKOV naleznete na firemních internetových stránkách www.montkov.cz.

Dostupné jsou zde:

- ▶ aktuální ceníky základních typů
- ▶ montážní návody pro montáž do staveb
- ▶ návody k údržbě a ošetřování

Příjem objednávek

E-mail: objednavky-zamecnictvi@montkov.cz

Příjem poptávek + technické poradenství

E-mail: info@montkov.cz

Tel.: 466 768 257, 466 768 259

