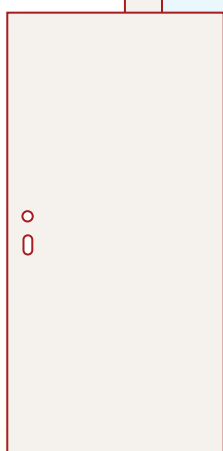
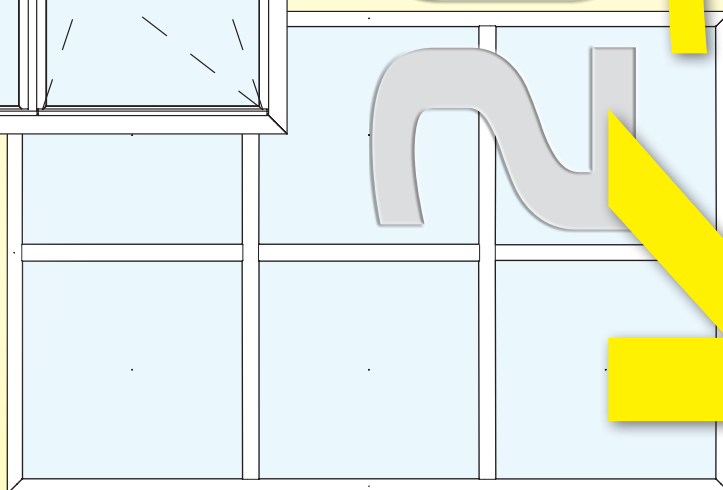
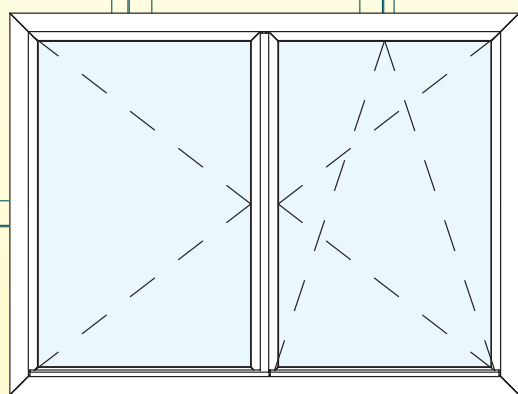
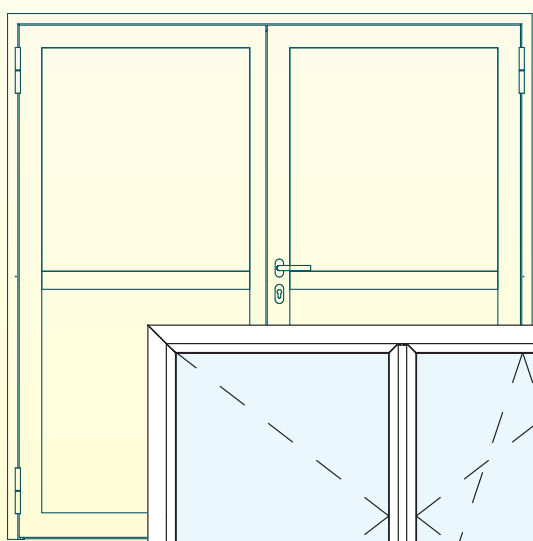


Výplně stavebních otvorů

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



4
2
0
2
V

0
0
I

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

OCELOVÉ DVEŘE

Obecné informace

► Rozměry, konstrukční provedení a možné úpravy

Ocelové dveře jsou vyráběny dle platných technických norem. Základní rozměry se řídí obvyklými požadavky, tj. pokud není požadováno jinak, tak je výška dveří standardně 1970 mm a šířky dveřních křídel jsou:

- 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1 100 mm u jednokřídlých dveří
- 1 250 mm, 1 450 mm, 1 600 mm u dvoukřídlých dveří.

Kromě těchto základních rozměrů se vyrábí i dveře atypických rozměrů, jak z pohledu výšky, tak i šířky, zpravidla do 2 500 mm výšky a 2 200 mm šířky.

Konstrukční řešení je uvedeno u jednotlivých typů dveří, v samostatných katalogových listech. Možnosti konstrukčních úprav a výplní jsou uvedeny rovněž u jednotlivých typů dveří.

► Dodací lhůty

Ocelové dveře se vyrábí zpravidla zakázkově, některé typy dveří jsou v základní rozměrech obsaženy v ceníku a jsou dostupné jako skladová položky (v ceníku je u každého typu a rozměru dveří uveden kód dostupnosti). Obvyklá dodací lhůta u zakázkově vyráběných dveří je 4–6 týdnů, u dveří které jsou skladem je to 1–2 týdny. Dodací lhůta je vždy uvedena v cenové nabídce, nebo při potvrzení objednávky.

► Záruční podmínky

Na ocelové dveře je poskytována záruční lhůta v délce 24 měsíců. Při splnění specifických podmínek je možné poskytnout i delší záruční lhůtu, zpravidla do 60-ti měsíců. Prodloužení záruky se ale netýká částí dveří a příslušenství, které pochází od jiných výrobců (např. zámky, kování, samozavírače apod.), pro které platí záruční lhůta stanovená jejich výrobcem. Ze záruky je vyloučena povrchová úprava pokud jsou dveře dodávány s nátěrem základní barvou a vrchní krycí nátěr se neprovede nejpozději do 3 měsíců od dodání dveří. Zároveň je nutno dodržet lhůtu pro provedení vrchního nátěru, tj. nejdříve 2 týdny po dodání dveří. Při uplatňování záruky, resp. Při reklamování vad se vady posuzují dle podnikových norem, dostupných na www.montkov.cz, ve složce **Ke stažení**.

► Certifikace

Vyráběné dveře jsou dle Zákona č. 22/97 Sb. a příslušného Nařízení vlády posouzeny autorizovanou osobou (AO) nebo notifikovanou osobou (NO) s ohledem na jejich parametry a bezpečné používání a výrobce k vyrobeným dveřím vydává Prohlášení o shodě (dveře vyráběné dle ČSN) nebo Prohlášení o vlastnostech (dveře vyráběné dle ČSN EN).

Některé specifické vlastnosti dveří (např. bezpečnostní třída) lze doložit samostatným certifikátem, vydaným příslušnou AO nebo NO.

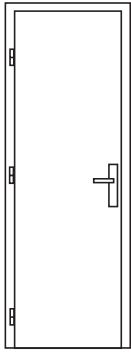
► Ceny, obchodní podmínky prodeje, podpora prodeje

Ceny vybraných typů dveří a v základních rozměrech jsou obsaženy v ceníku, který vydává výrobce a zveřejňuje na svých [www stránkách](http://www.montkov.cz). Ceny atypických ocelových dveří nebo dveří vyráběných zakázkově se stanovují formou cenové nabídky, vypracované dle konkrétního požadavku zákazníka. V případě výroby dveří atypických nebo zakázkově vyráběných, je obvyklým požadavkem úhrada zálohy před zahájením jejich výroby.

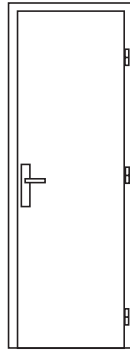
V případě, že si zákazník není jistý volbou správného typu dveří, nebo potřebuje doplňující informace, tak může využít technickou podporu na telefonním čísle **+420 466 598 257**, nebo odeslat dotaz na adresu info@montkov.cz.

OCELOVÉ DVEŘE – ČLENĚNÍ PODLE PROVEDENÍ

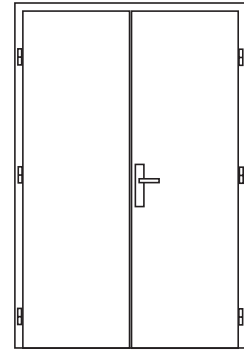
▶ Podle počtu křídel a orientace podle otevírání



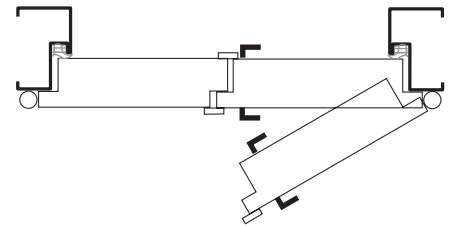
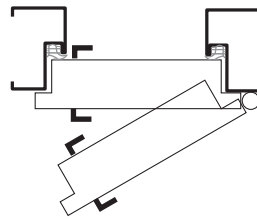
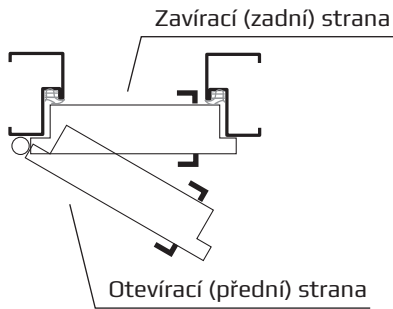
Jednokřídlé dveře levé



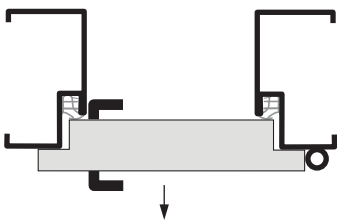
Jednokřídlé dveře pravé



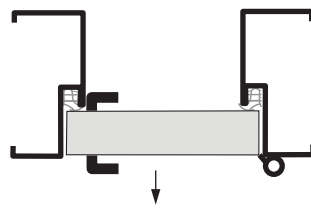
Dvoukřídlé dveře pravé (pravé křídlo je otevíravé)



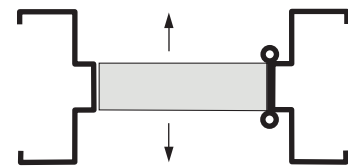
▶ Podle způsobu otevírání a podle osazení v zárubni



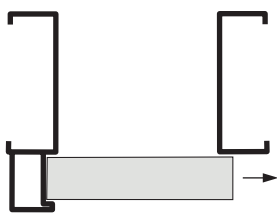
Otevíravé, s polodrážkou



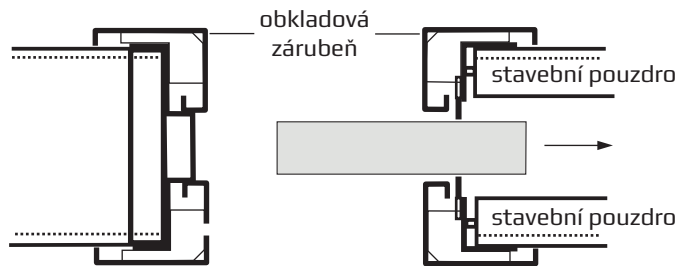
Otevíravé, bez polodrážky



Kyvné, bez polodrážky

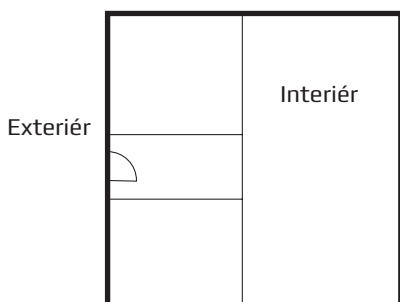


Posuvné, bez polodrážky, před stěnou

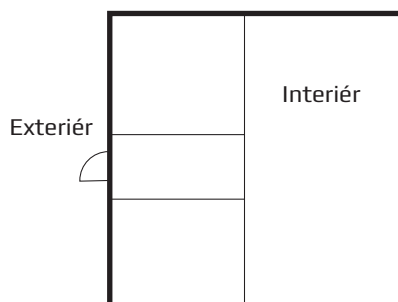


Posuvné, bez polodrážky, ve stěnovém pouzdru

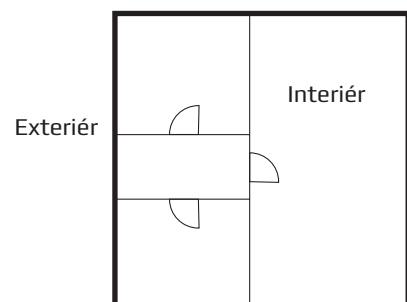
▶ Podle umístění ve stavbě



Vnější otevíravé do interiéru



Vnější otevíravé do exteriéru



Vnitřní

OCELOVÉ DVEŘE – MOŽNOSTI VÝPLNÍ

▶ Druhy výplní ocelových dveří

1 neprůhledné výplně

- standardním povrchem ocelových dveří je hladký povrch z pozinkovaného plechu
- alternativním provedením je výplň z plechových kazet nebo PUR panelů (dveře DOJAMO)

2 průhledné výplně

- standardní výplň je sklo čiré, barevné, hladké příp. strukturované
- alternativním provedením je:

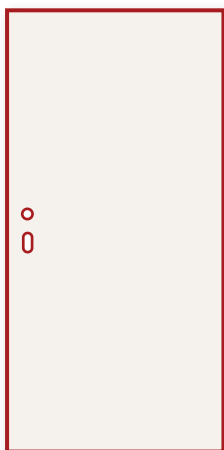
sklo bezpečnostní, např. Conex (3.3.1)

sklo požární s požadovanou hodnotou požární odolnosti (EI, EW)

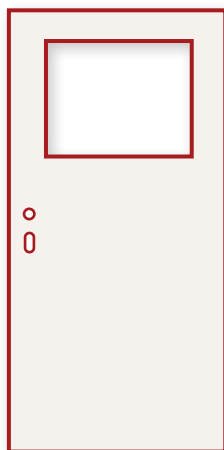
sklo ditermické s požadovaným součinitelem prostupu tepla U

polykarbonátová výplň (např. dutinkový polykarbonát)

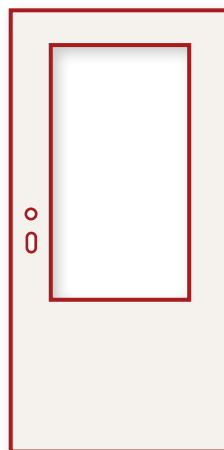
a základní provedení dveřních výplní



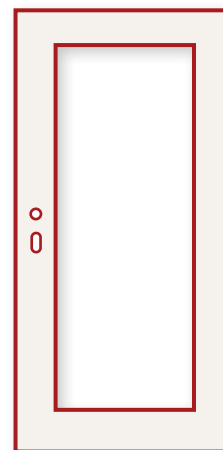
Dveře plné



Dveře prosklené 1/3

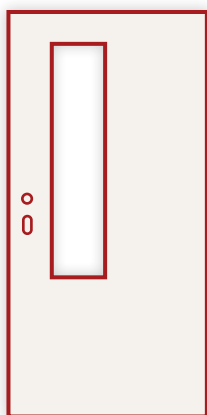


Dveře prosklené 2/3



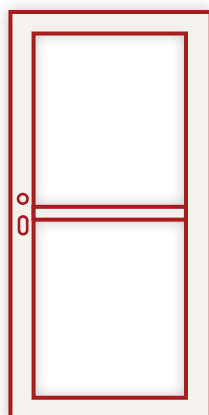
Dveře plně prosklené

b zakázkové provedení dveřních výplní



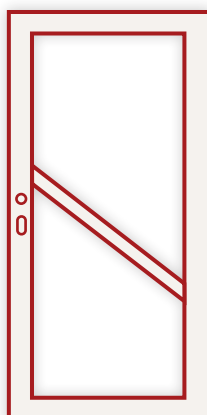
Dveře atypicky prosklené

vzor č. 1



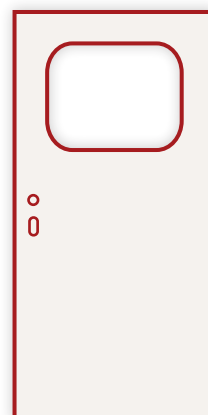
Dveře atypicky prosklené
dělené prosklení

vzor č. 2



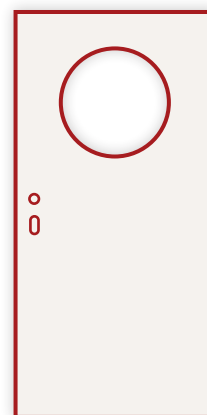
Dveře atypicky prosklené

vzor č. 3



Dveře atypicky prosklené

vzor č. 4



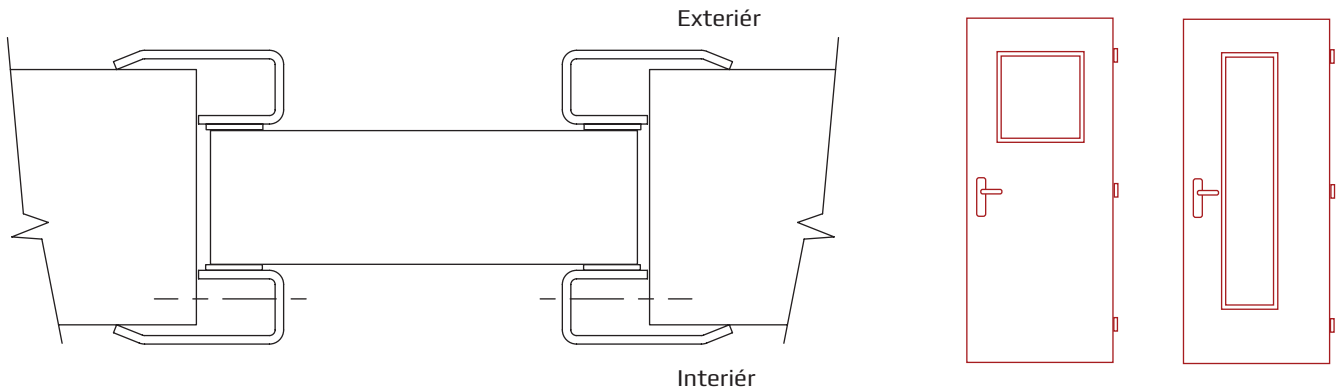
Dveře atypicky prosklené

vzor č. 5

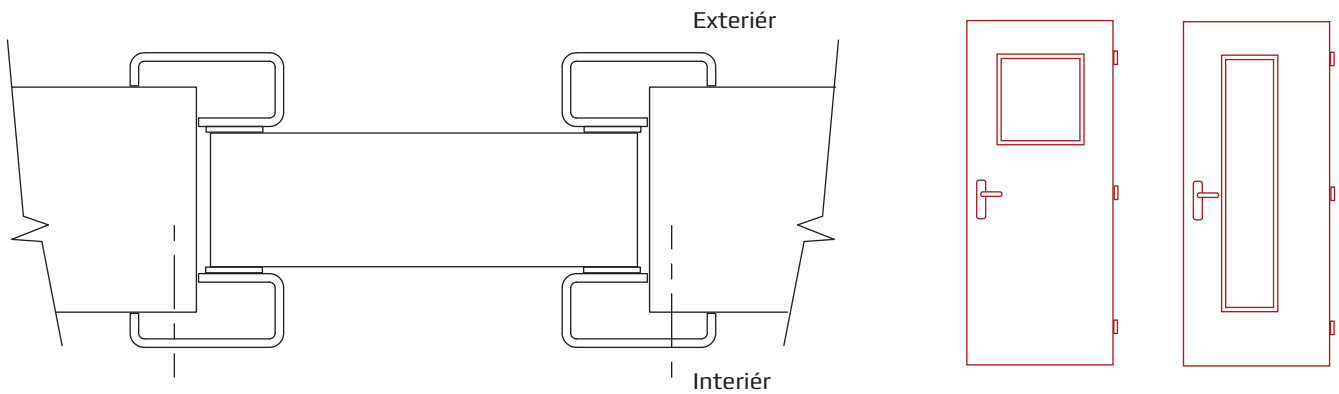
OCELOVÉ DVEŘE – DETAILS PROVEDENÍ

a Detail zasklení prosklených dveří

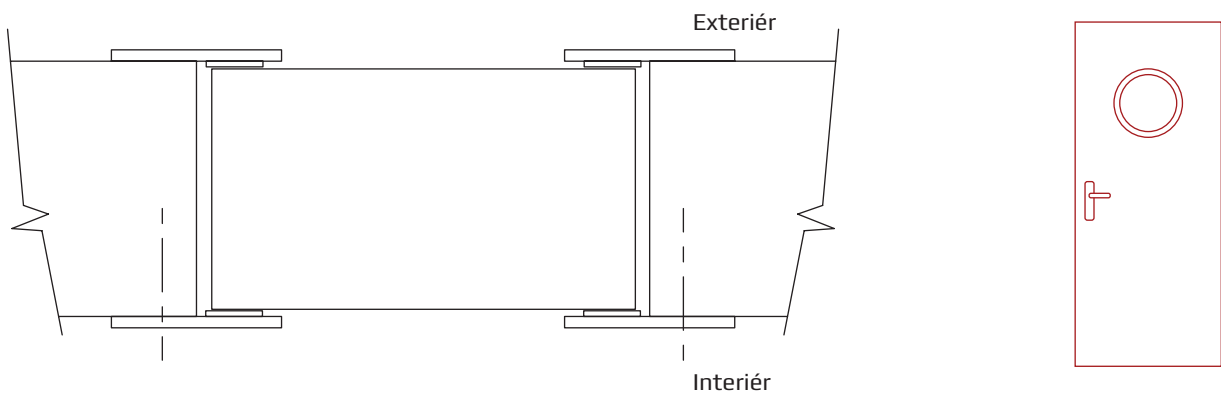
Varianta A – způsob zasklení čtvercovým nebo obdélníkovým sklem tloušťky 6–20 mm



Varianta B – způsob zasklení čtvercovým nebo obdélníkovým sklem tloušťky 6–28 mm

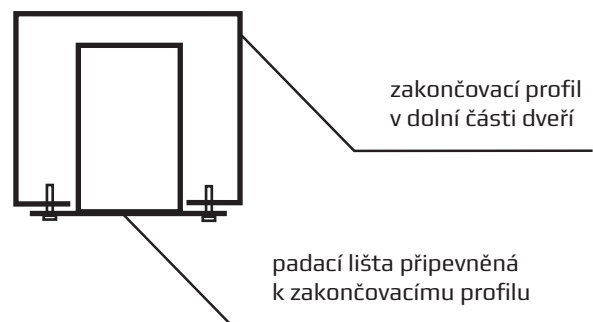


Varianta C – způsob zasklení kruhovým sklem tloušťky 6–40 mm



b Detail úpravy dveří pro instalaci těsnící padací lišty

V případě požadavku jsou při výrobě dveře upraveny ve spodní části tak, aby bylo možné jednoduchým způsobem instalovat padací lištu, která dotěsňuje dveře vůči podlaze. V tomto případě ale již není možné provést zkrácení dveří, resp. pokud se provede, tak již není možné instalovat padací lištu.



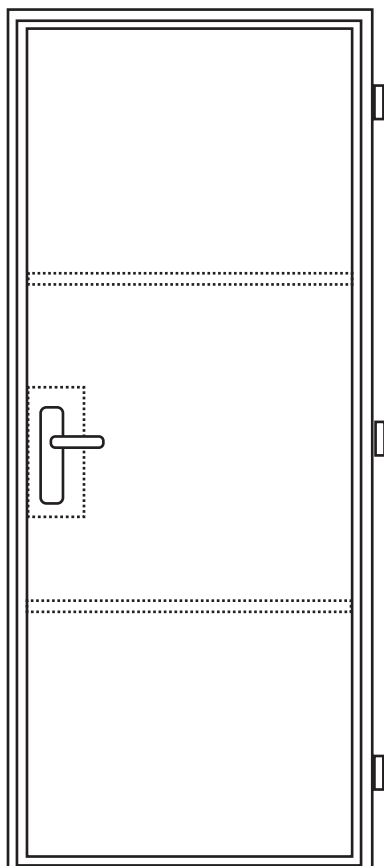
OCELOVÉ DVEŘE – VÝBAVY, PŘÍSLUŠENSTVÍ, ÚPRAVY

Mezi nejčastější druhy výbav ocelových dveří (včetně doplňků a příslušenství) patří:

- 1 Dveřní zámek** – mechanický, elektromechanický nebo elektrický, sloužící k zafixování dveří v zavřené poloze a k jejich uzamčení. Zámek lze dodat v provedení pro zámkovou vložku, nebo i zámek dozický. Elektromechanické a elektrické zámky lze řídit a ovládat vzdáleným přístupem (ovládání pomocí karet, čipů, GSM modulů apod.) a lze je napojit na elektronické ovládací a monitorovací systémy (EZS, EPS).
- 2 Dveřní kování** – štítové nebo rozetové, s oboustrannou klikou nebo kombinací klika-koule v provedení pro standardní i speciální zámky (např. bezpečnostní) se zámkovou vložkou, pro rozteč dle zámků 72 mm, 90 mm a 92 mm.
- 3 Zámková vložka** – standardní (tzv. stavební) i speciální (např. bezpečnostní s třídou bezpečnosti 2, 3 a 4) a délkou vložky podle tloušťky dveří a příslušného dveřního kování.
- 4 Samozavírač dveřního křídla**, sloužící k samovolnému zavření dveří po jejich uvolnění z otevřené polohy. Samozavírač se instaluje zpravidla na dveřní křídlo, ramínko samozavírače na čelo zárubně. Samozavírače lze dodat v různých variantách, odpovídajících provoznímu zatížení a počtu otevíracích cyklů, včetně možnosti aretace v otevřené poloze.
- 5 Koordinátor zavírání dveřních křídel**, sloužící k řízenému zavírání dvoukřídlých dveří, kdy po současném uvolnění obou otevřených křídel zajistí nejprve uzavření pasivního křídla a následně křídla aktivního (křídlo s dveřním zámkem).
- 6 Omezovač otevírání dveří**, sloužící k omezení úhlu při otevření dveří, např. z důvodu, aby při otevření dveří nedošlo ke kolizi dveří se stěnou. Může být řešen jako podlahová nebo stěnová zarážka, nebo jako mechanismus podobný dveřnímu samozavírači s nastavitelným úhlem otevření dveří, který se přišroubuje na dveřní křídlo a ramínko na čelo zárubně.
- 7 Dveřní stavěč**, sloužící k zajištění dveří v otevřené poloze. Stavěč může být výsuvný nebo sklopný.
- 8 Těsnící prahová lišta**, ocelová lišta z pozinkovaného nebo nerezového plechu s integrovaným těsněním (viz Katalog ocelových zárubní Montkov). Zpravidla se šroubuje nebo lepí na podlahu do průchozí části zárubně. Může nahradit dřevěný práh v případech, kdy je potřeba větší mechanická odolnost nebo odolnost proti povětrnostním vlivům.
- 9 Padací lišta**, integrovaná ve spodní části dveří, sloužící k utěsnění spáry mezi spodní hranou dveří a podlahou. Může nahradit dveřní práh nebo těsnící prahovou lištu v případech kdy jeho použití není vhodné nebo možné (např. na únikových cestách).
- 10 Dveřní kukátko**, sloužící k monitorování prostoru za zavřenými dveřmi v plném provedení. Kukátko je možné v provedení mechanickém (jednoduchá panoramatická optika) nebo elektronickém (panoramatická kamera).
- 11 Pasivní trny** v polodrážce dveří na straně závěsů – slouží jako ochrana proti nežádoucímu vyjmutí dveří ze zárubně, v zavřené poloze – např. po odříznutí závěsů.

CELOKOVOVÉ DVEŘE PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ

Typ CDJ



Jediný vyráběný typ:

CDJ.j – jednostranně hladké

Vyráběné typizované rozměry:

- průchozí výška: 1970 mm
- průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100 mm
1250, 1450, 1600 mm

Základní charakteristika

Parametr	ANO	NE
Ceníková položka	✓	
Požární odolnost		✓
Bezpečnostní třída		✓
Deklarované tepelně-izolační vlastnosti		✓

Konstrukční a zákaznické (příplatkové) úpravy

Parametr	ANO	NE
Zámek s panikovou funkcí	✓	
Instalace samozavírače	✓	
Proskení dveřních křídel		✓
Možnost zkrácení dveří		✓
Instalace těsnící padací lišty		✓
Atypické rozměry	✓	
3D seřiditelné závěsy		✓
Vícebodové zamykání		✓
Finální povrchová úprava	✓	

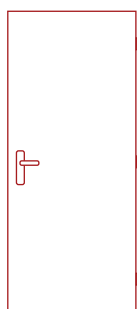
► Popis základního provedení výrobku:

Celokovové dveře, rámová konstrukce (celoobvodový rám svařeným z profilu Jäkl), s příčnými výtuhami, opláštěné jednostranně pozinkovaným plechem tl. 1 mm, s otočnými křídly, jednokřídlé i dvoukřídlé, s polodrážkou 25×15 mm, se 3-mi šroubovacími závěsy a s jednobodovým vložkovým zámkem 90 mm.

Dveře jsou vyráběny v souladu s normou ČSN 74 6550. Tloušťka dveří 41 mm. Lícová strana je hladká, rubová stran je s přiznaným Jäkl-ovým rámem.

Dveře jsou určeny pro vnitřní použití, zejména pro technická zázemí budov, sklepy nebo skladiště. Dveře lze osadit do typových ocelových zárubní – viz. Katalog Montkov.

► Možné varianty provedení výplně:

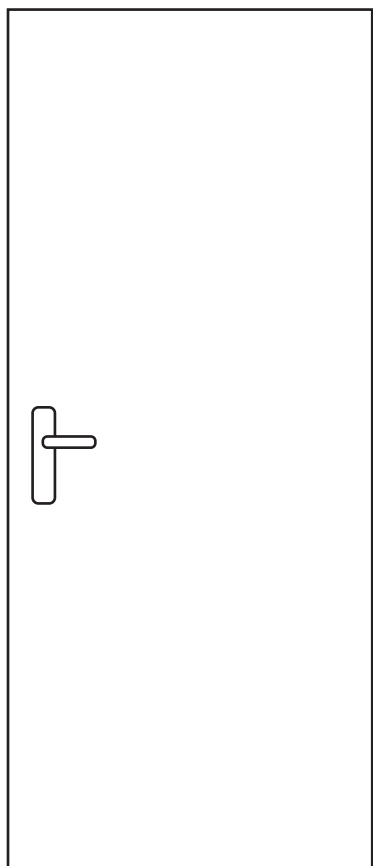


Plně

CELOKOVOVÉ DVEŘE PRO VNĚJŠÍ I VNITŘNÍ POUŽITÍ

(bez deklarovaného součinitele prostupu tepla U)

Typ CDM



Vyráběné typy:

CDM.d – oboustranně hladké, bez vnitřní výplně

CDM.z – oboustranně hladké, s izolační výplní

Vyráběné typizované rozměry:

– průchozí výška: 1970 mm

– průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100 mm

1250, 1450, 1600 mm

Základní charakteristika

Parametr	ANO	NE
Ceníková položka	✓	
Požární odolnost		✓
Bezpečnostní třída		✓
Deklarované tepelně-izolační vlastnosti		✓

Konstrukční a zákaznické (příplatkové) úpravy

Parametr	ANO	NE
Zamykací systém s panikovou funkcí	✓	
Instalace samozavírače	✓	
Proskení dveřních křídel	✓	
Možnost zkrácení dveří		✓
Instalace těsnící padací lišty	✓	
Atypické rozměry	✓	
3D seřiditelné závěsy	✓	
Vícebodové zamykání	✓	
Bezpečnostní trny proti vysazení dveří	✓	
Finální povrchová úprava	✓	

► Popis základního provedení výrobku:

Celokovové dveře, bezrámová konstrukce, (vnitřní výtzuhy), opláštěné hladkým pozinkovaným plechem tl. 1 mm, v plném nebo proskleném provedení, s otočnými křídly, jednokřídlé i dvoukřídlé, s polodrážkou 25×15 mm, se 3-mi

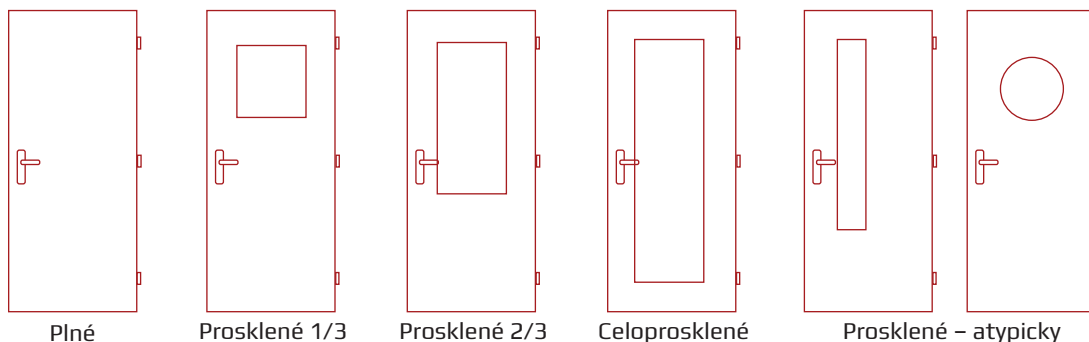
závěsy a s jednobodovým vložkovým zámkem 90 mm. Dveře jsou vyráběny v souladu s normou ČSN EN 14351. Tloušťka dveří 45-50 mm, podle typu použitého zámku. U provedení CDM.z je mezi opláštěním vložen tepelně-izolační materiál. Dveře jsou pro vnitřní i vnější použití, tam kde nejsou požadavky na deklarování a doložení hodnot tepelně-izolačních vlastností. Dodávány jsou standardně s nátěrem základní barvou. Dveře s jednobodovým zámkem lze osadit do typových ocelových zárubní viz. Katalog Montkov.

► Deklarované parametry vnějších dveří:

(dle provedení a rozměrů a při splnění stanovených požadavků na celý uzávěr, u provedení CDM.z)

- odolnost proti zatížení větrem: třída C3
- stíněná vodotěsnost (jen pro dveře otevíravé do exteriéru): třída 7B
- akustické vlastnosti (vážená neprůzvučnost): R_w 36 dB (plné), 37 dB (2/3 sklo)
- průvzdušnost: třída 3

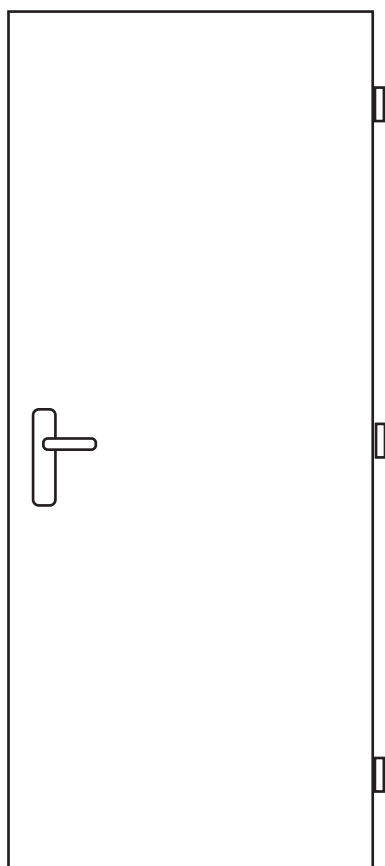
► Možné varianty provedení výplně:



CELOKOVOVÉ DVEŘE PRO VNĚJŠÍ POUŽITÍ

(s deklarovaným součinitelem prostupu tepla U)

Typ CDM-DTM



Vyráběné typy:

CDM-DTM – oboustranně hladké, s děleným tepelným mostem a s izolační výplní

Vyráběné typizované rozměry:

- průchozí výška: 1970 mm
- průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100 mm
1250, 1450, 1600 mm

Základní charakteristika

Parametr	ANO	NE
Ceníková položka	✓	
Požární odolnost		✓
Bezpečnostní třída		✓
Deklarované tepelně-izolační vlastnosti	✓	

Konstrukční a zákaznické (příplatkové) úpravy

Parametr	ANO	NE
Zamykací systém s panikovou funkcí	✓	
Instalace samozavírače	✓	
Prosklení dveřních křídel	✓	
Možnost zkrácení dveří		✓
Instalace těsnící padací lišty	✓	
Atypické rozměry	✓	
3D seřiditelné závěsy	✓	
Vícebodové zamykání	✓	
Bezpečnostní trny proti vysazení dveří	✓	
Finální povrchová úprava	✓	

► Popis základního provedení výrobku:

Celokovové dveře, bezrámová konstrukce, (vnitřní výtuhy), opláštěné hladkým pozinkovaným plechem tl. 1 mm, v plném nebo proskleném provedení, s otočnými křídly, jednokřídlé i dvoukřídlé, s polodrážkou 25×15 mm, se 3-mi

šroubovacími závěsy a s jednobodovým vložkovým zámekem 90 mm. Dveře jsou vyráběny v souladu s normou ČSN EN14351. Tloušťka dveří 45-50 mm, podle použitého typu zámku. U provedení CDM-DTM je mezi opláštěním vložen tepelně-izolační materiál. Dveře jsou pro vnější použití do plášťů budov. Dodávány jsou standardně s nátěrem základní barvou. Dveře je nutno osadit do systémových ocelových zárubní – viz Katalog Montkov.

► Deklarované parametry vnějších dveří:

(dle provedení a rozměrů a při splnění stanovených požadavků na celý uzávěr, u provedení CDM-DTM)

- odolnost proti zatížení větrem: třída C3
- stíněná vodotěsnost (jen pro dveře otevíravé do exteriéru): třída 7B
- akustické vlastnosti (vážená neprůzvučnost): R_w 36 dB (plné), 37 dB (2/3 sklo)
- průvzdušnost: třída 3

► Možné varianty provedení výplně:

► Vybrané specifické vlastnosti výrobku:

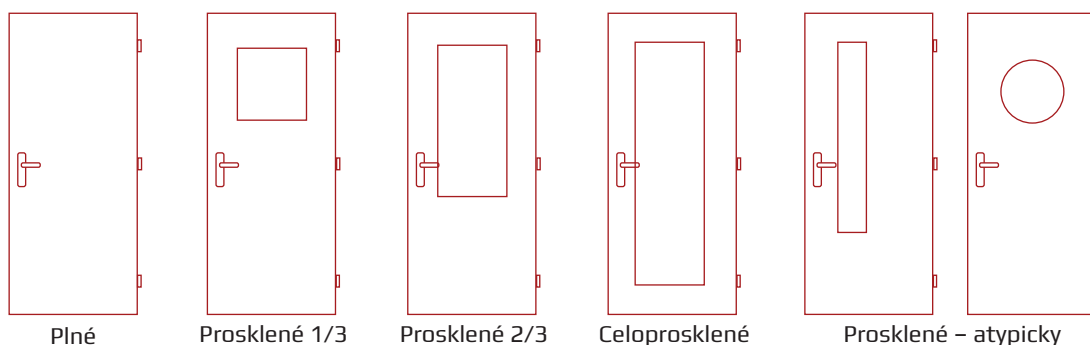
tepelně-izolační vlastnosti (se systémovou zárubní Montkov)

$U_{max} = 1,6$ (W/m².K) - jednokřídlé, plné dveře

$U_{max} = 1,7$ (W/m².K) - jednokřídlé, prosklené dveře

$U_{max} = 1,4$ (W/m².K) - dvoukřídlé, plné dveře

Pozn.: Dvoukřídlé prosklené nemají stanovenou hodnotu U_{max}



Plné

Prosklené 1/3

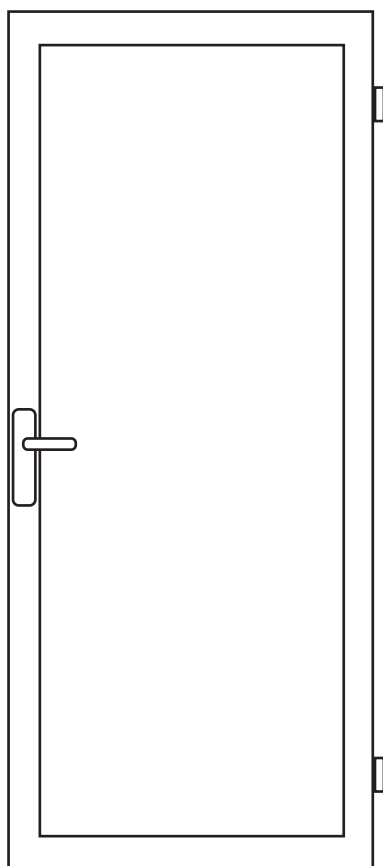
Prosklené 2/3

Celoprosklené

Prosklené – atypicky

CELOKOVOVÉ DVEŘE PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ

Typ DOJAMO



Vyráběné typy:

DOJAMO – plné, kazetové

DOJAMO – celoprosklené nebo částečně prosklené

Základní typizované rozměry:

– průchozí výška: 1970 mm

– průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100 mm

1250, 1450, 1600 mm

Základní charakteristika

Parametr	ANO	NE
Ceníková položka		✓
Proskení dveřních křídel	✓	
Bezpečnostní třída		✓
Deklarované tepelně-izolační vlastnosti		✓

Konstrukční a zákaznické (příplatkové) úpravy

Parametr	ANO	NE
Zamykáč s panikovou funkcí	✓	
Instalace samozavírače	✓	
Požární odolnost	✓	
Možnost zkrácení dveří		✓
Instalace těsnící padací lišty	✓	
Atypické rozměry	✓	
3D seřiditelné závěsy	✓	
Vícebodové zamykání	✓	
Finální povrchová úprava	✓	

► Popis základního provedení výrobku:

Celokovové dveře, rámová konstrukce z ocelového profilu JANSEN-Economy, z černého nebo pozinkovaného profilu, s otočnými křídly, jednokřídlé i dvoukřídlé, v provedení bez

polodrážky, s 2× pevnými závěsy a s jednobodovým vložkovým zámekem. V zárubni i dveřním křídle je osazeno profilové těsnění. Připevnění

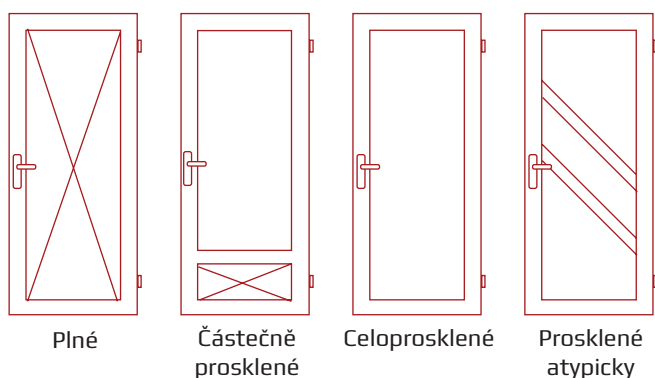
plné nebo prosklené výplně do obvodového rámu je provedeno jednostranně narážecími lištami. Součástí dveří je systémová zárubeň, též

z profilu Economy. Tloušťka dveří je 50 nebo 60 mm, podle použitého profilu.

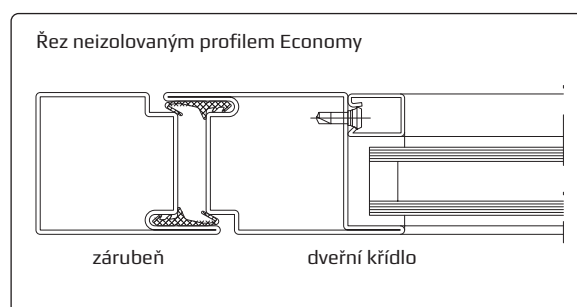
► Vybrané specifické vlastnosti výrobku:

požární odolnost EW 15-90 DP1

► Možné varianty provedení výplně:

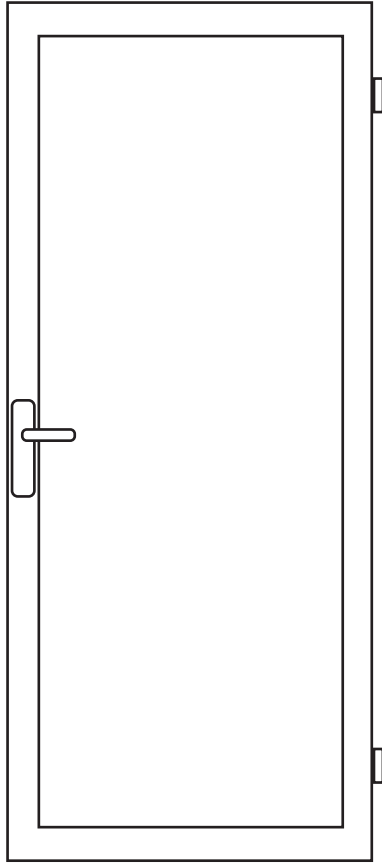


► Náčrso profilového provedení:



CELOKOVOVÉ DVEŘE PRO VNĚJŠÍ POUŽITÍ

Typ DOJAMO-PTM



Vyráběné typy:

DOJAMO-PTM – plné, kazetové

DOJAMO-PTM – celoprosklené nebo částečně prosklené

Základní typizované rozměry:

– průchozí výška: 1970 mm

– průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100 mm

1250, 1450, 1600 mm

Základní charakteristika

Parametr	ANO	NE
Ceníková položka		✓
Proskení dveřních křídel	✓	
Bezpečnostní třída		✓
Deklarované tepelně-izolační vlastnosti	✓	

Konstrukční a zákaznické (příplatkové) úpravy

Parametr	ANO	NE
Zamykáč s panikovou funkcí	✓	
Instalace samozavírače	✓	
Požární odolnost	✓	
Možnost zkrácení dveří		✓
Instalace těsnící padací lišty	✓	
Atypické rozměry	✓	
3D seřiditelné závěsy	✓	
Vícebodové zamykání	✓	
Finální povrchová úprava	✓	

► Popis základního provedení výrobku:

Celokovové dveře, rámová konstrukce, z ocelového profilu JANSEN-Janisol, Janisol-HI, z černého nebo pozinkovaného profilu, s otočnými křídly, jednokřídlé i dvoukřídlé, v provedení bez polodrážky, s 2× pevnými závěsy a s jednobodovým vložkovým zámekem. V zárubni i dveřním křídle je osazeno profilové těsnění. Připevnění plné nebo prosklené výplně do obvodového rámu je provedeno jednostranně narážecími lištami. Součástí dveří je systémová zárubeň, též z profilu Janisol. Tloušťka dveří i zárubně je 60 a 80 mm, podle použitého profilu.

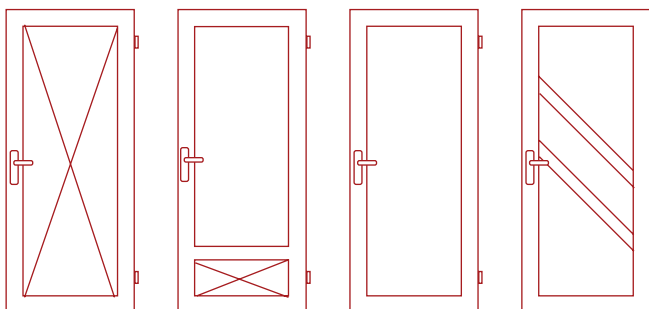
► Vybrané specifické vlastnosti výrobku:

požární odolnost EW 15-90 DP1

EI 15-90 DP1

tepelně-izolační vlastnosti U_w až 1,0 W/m²K

► Možné varianty provedení výplně:



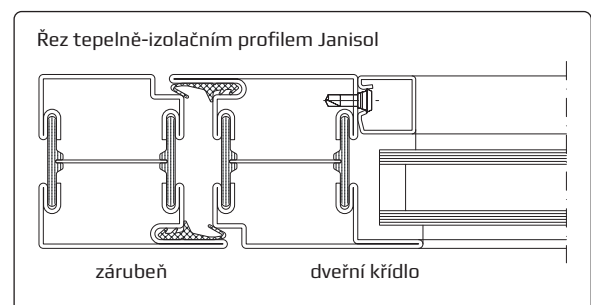
Plné

Částečně
prosklené

Celoprosklené

Proskené
atypicky

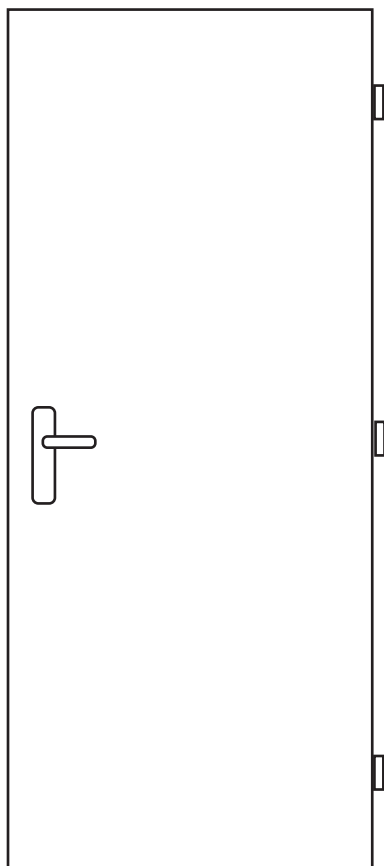
► Nákras profilového provedení:



CELOKOVOVÉ DVEŘE PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ

(v provedení bez polodrážky)

Typ CDM-BP



Vyráběné typy:

CDM-BP.d – oboustranně hladké, bez vnitřní výplně

CDM-BP.z – oboustranně hladké, s vnitřní výplní

Vyráběné typizované rozměry:

– průchozí výška: 1970 mm

– průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100 mm

1250, 1450, 1600 mm

Základní charakteristika

Parametr	ANO	NE
Ceníková položka		✓
Požární odolnost		✓
Bezpečnostní třída		✓
Deklarované tepelně-izolační vlastnosti		✓

Konstrukční a zákaznické (příplatkové) úpravy

Parametr	ANO	NE
Zámek s panikovou funkcí	✓	
Instalace samozavírače	✓	
Prosklení dveřních křídel	✓	
Možnost zkrácení dveří		✓
Instalace těsnící padací lišty	✓	
Atypické rozměry	✓	
3D seřiditelné závěsy (i skryté)	✓	
Vícebodové zamykání	✓	
Finální povrchová úprava	✓	

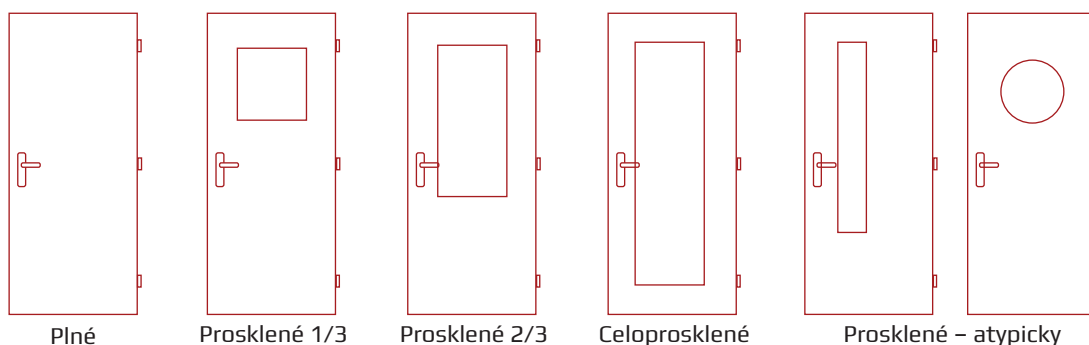
► Popis základního provedení výrobku:

Celokovové dveře, bezrámová konstrukce, (vnitřní výtzuhy), opláštěné hladkým pozinkovaným plechem tl. 1 mm, v plném nebo proskleném provedení, s otočnými křídly, jednokřídlé i dvoukřídlé, bez polodrážky a se 3-mi pevnými závěsy 80 VD-5, na zárubni jsou kapsové závěsy OZ34 (možné jsou i 3D seřiditelné závěsy – např. VX, včetně skrytých – např. TECTUS), a s jednobodovým vložkovým zámkem 90 mm.

Dveře jsou vyráběny v souladu s normou ČSN 6550. Tloušťka dveří 42-50 mm, podle použitého typu zámku a typu závěsů. U provedení CDM-BP.z je mezi opláštěním vložen izolační materiál (nebo voština).

Dveře jsou standardně dodávány s nátěrem základní barvou. Dveře lze osadit do ocelových zárubní v profilové úpravě „BP“ – viz Katalog Montkov.

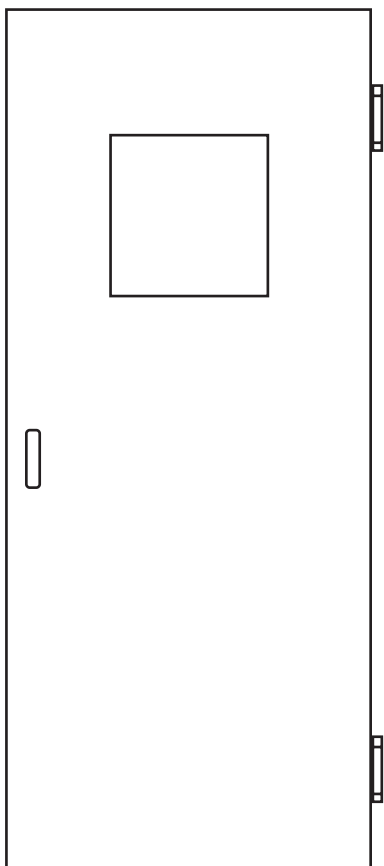
► Možné varianty provedení výplně:



CELOKOVOVÉ DVEŘE PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ

(v provedení bez polodrážky – obousměrně kyvné)

Typ CDM-K



Vyráběné typy:

CDM-K.d – oboustranně hladké, bez vnitřní výplně

CDM-K.z – oboustranně hladké, s vnitřní výplní

Vyráběné typizované rozměry:

– průchozí výška: 1970 mm

– průchozí šířka: 600, 700, 800, 900 mm

1250, 1450, 1600 mm

Základní charakteristika

Parametr	ANO	NE
Ceníková položka		✓
Požární odolnost		✓
Bezpečnostní třída		✓
Deklarované tepelně-izolační vlastnosti		✓
Pružinové oboustranně kyvné závěsy	✓	
Prosklení dveřních křídel	✓	

Konstrukční a zákaznické (příplatkové) úpravy

Parametr	ANO	NE
Válečkový zámek pro kyvné dveře	✓	
Instalace samozavírače		✓
Atypické prosklení dveřních křídel	✓	
Možnost zkrácení dveří		✓
Instalace těsnící padací lišty		✓
Atypické rozměry (omezeně)	✓	
Vícebodové zamykání		✓
Finální povrchová úprava	✓	

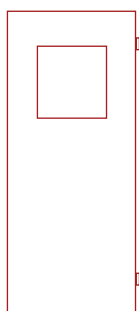
► Popis základního provedení výrobku:

Celokovové dveře, bezrámová konstrukce, (vnitřní výztuhy), opláštěné hladkým pozinkovaným plechem tl. 1 mm, v proskleném provedení, s obousměrně kyvnými křídly, jednokřídlé i dvoukřídlé, bez polodrážky a se 2-ma (nebo 3-mi pružinovými závěsy např. IBFM), a bez zámku.

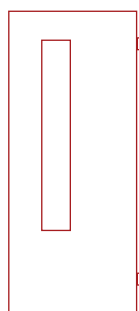
Dveře jsou vyráběny v souladu s normou ČSN 74 6550. Tloušťka dveří 42-50 mm, podle použitého typu a rozměru závěsů. U provedení CDM-K.z je mezi opláštěním vložena výplň (minerální vata nebo voština).

Dveře jsou standardně dodávány s nátěrem základní barvou. Dveře lze osadit do ocelových zárubní v profilové úpravě "K" – viz Katalog Montkov.

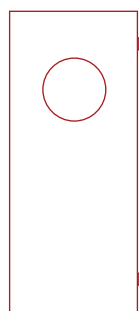
► Možné varianty provedení výplní:



Prosklené 1/3



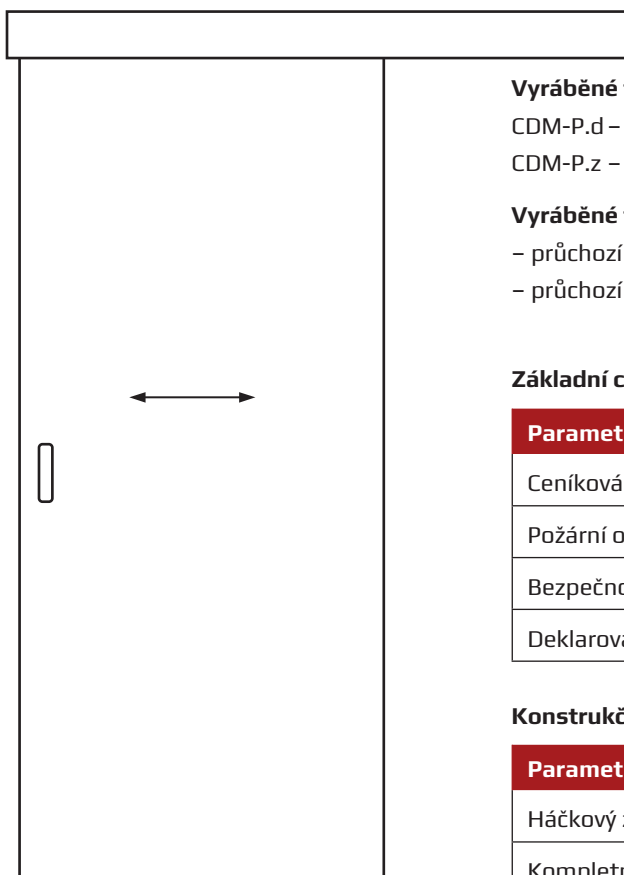
Prosklené – atypicky



CELOKOVOVÉ DVEŘE PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ

(v provedení bez polodrážky – posuvné před stěnou i do pouzdra)

Typ CDM-P



Vyráběné typy:

CDM-P.d – oboustranně hladké, bez vnitřní výplně

CDM-P.z – oboustranně hladké, s vnitřní výplní

Vyráběné typizované rozměry:

– průchozí výška: 1970 mm

– průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100 mm

1250, 1450, 1600 mm

Základní charakteristika

Parametr	ANO	NE
Ceníková položka		✓
Požární odolnost		✓
Bezpečnostní třída		✓
Deklarované tepelně-izolační vlastnosti		✓

Konstrukční a zákaznické (příplatkové) úpravy

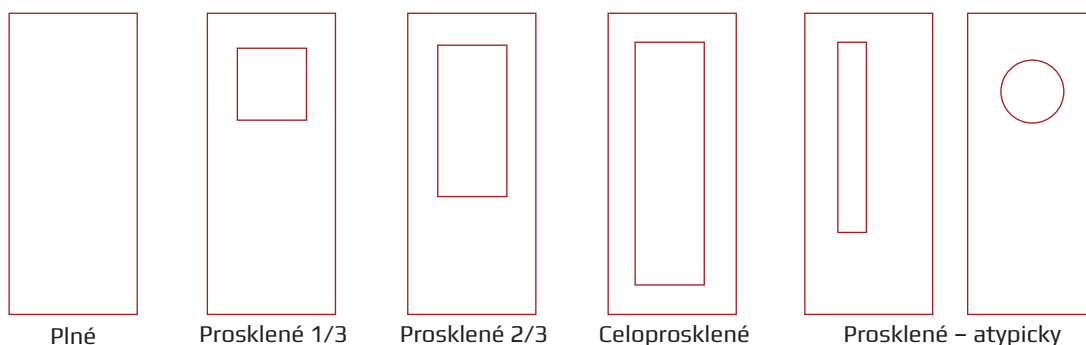
Parametr	ANO	NE
Háčkový zámek pro posuvné dveře	✓	
Kompletní posuvné příslušenství	✓	
Instalace samozavírače		✓
Prosklení dveřních křídel	✓	
Možnost zkrácení dveří		✓
Instalace těsnící padací lišty		✓
Atypické rozměry	✓	
Vícebodové zamykání		✓
Finální povrchová úprava	✓	

► Popis základního provedení výrobku:

Celokovové dveře, bezrámová konstrukce, (pouze vnitřní výtuhu), opláštěné hladkým pozinkovaným plechem tl. 1 mm, v plném nebo proskleném provedení, s posuvnými křídly, jednokřídlé i dvoukřídlé, bez polodrážky, a bez zámku.

Dveře jsou vyráběny v souladu s normou ČSN 74 6550. Tloušťka dveří je 42-50 mm. U provedení CDM-P.z je mezi opláštěním vložena výplň (minerální vata nebo voštinna). Dveře jsou standardně dodávány s nátěrem základní barvou. Ke dveřím lze dodat kompletního posuvný mechanismus pro upevnění na stěnu, včetně ocelové zárubně (viz Katalog ocelových zárubní Montkov – profilová úprava „O“), a včetně dorazového profilu a překrývací garnýže.

► Možné varianty provedení výplně:



Plné

Prosklené 1/3

Prosklené 2/3

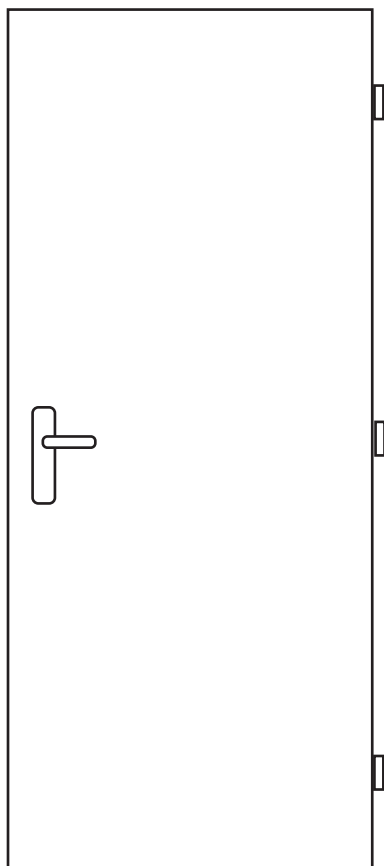
Celoprosklené

Prosklené - atypicky

CELOKOVOVÉ DVEŘE PRO VNĚJŠÍ I VNITŘNÍ POUŽITÍ

(bezpečnostní, třída BT3)

Typ CDB



Vyráběné typy:

CDB3-i – oboustranně hladké, vnitřní

bezpečnostní třída BT3

CDB3.DTM-i – oboustranně hladké vnější, s deklarovanými parametry

dle ČSN EN 14351, bezpečnostní třída BT3

Bezpečnostní třída BT3 je deklarována dle ČSN P ENV 1627:2000, a pro dveře otevírané do chráněného prostoru.

Vyráběné typizované rozměry:

– průchozí výška: 1970 mm

– průchozí šířka: 600, 700, 800, 900 mm

Základní charakteristika

Parametr	ANO	NE
Ceníková položka	✓	
Požární odolnost		✓
Bezpečnostní třída	✓	
Deklarované tepelně-izolační vlastnosti	✓	
Vícebodové zamykání	✓	

Konstrukční a zákaznické (příplatkové) úpravy

Parametr	ANO	NE
Instalace samozavírače	✓	
Prosklení dveřních křídel		✓
Možnost zkrácení dveří		✓
Instalace těsnící padací lišty	✓	
Atypické rozměry		✓
3D seřiditelné závěsy		✓
Finální povrchová úprava	✓	

► Popis základního provedení výrobku:

Celokovové dveře, bezrámová konstrukce, (pouze vnitřní výztuhy), opláštěné hladkým pozinkovaným plechem tl. 1 mm, v plném provedení, s vnitřní izolační výplní, s otočnými křídly, jednokřídlé, s polodrážkou 25×15 mm a se 3-mi šroubovacími závěsy. S ohledem na stanovenou bezpečnostní třídu jsou dveře standardně s třibodovým zámkem a pasivními trny v polodrážce v místě závěsů.

Dveře vnitřní jsou vyráběny v souladu s normou ČSN 746501, dveře vnější souladu s ČSN EN 14351. Tloušťka dveří je 48 mm. U provedení CDB-DTM lze doložit tepelně-izolační vlastnosti. Dodávány jsou standardně s nátěrem základní barvou. Dveře je nutno osadit do systémové ocelové zárubně – viz. Katalog Montkov.

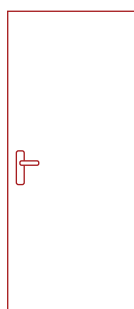
► Deklarované parametry vnějších dveří:

- odolnost proti zatížení větrem: třída C3
- průvzdušnost: třída 3
- tepelně-izolační vlastnosti (pouze u provedení CDB-DTM)

► Specifické vlastnosti výrobku:

tepelně-izolační vlastnosti (u provedení CDB-DTM)
 $U=1,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

► Možné varianty provedení výplně:

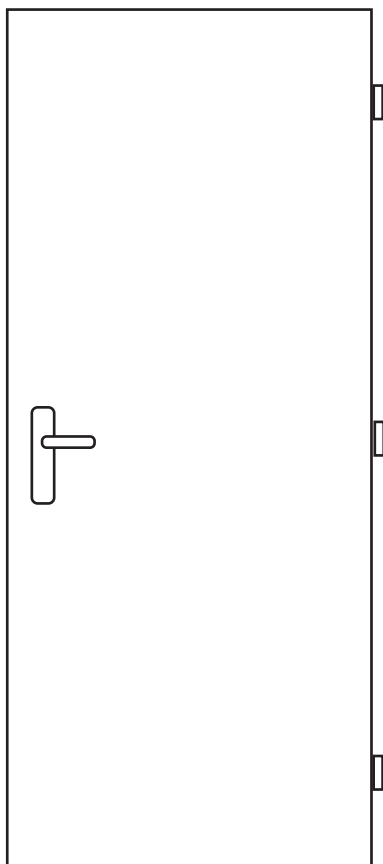


Plné

CELOKOVOVÉ DVEŘE PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ

Typ SDM

(dříve SDK)



Vyráběné typy:

SDM.v – oboustranně hladké, s voštinovou výplní

SDM.z – oboustranně hladké, s izolační výplní

Vyráběné typizované rozměry:

– průchozí výška: 1970 mm

– průchozí šířka: 600, 700, 800, 900 mm
1250, 1450, 1600 mm

Základní charakteristika

Parametr	ANO	NE
Ceníková položka	✓	
Požární odolnost		✓
Bezpečnostní třída		✓
Deklarované tepelně-izolační vlastnosti		✓

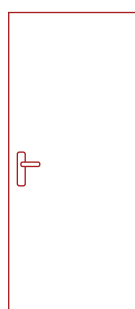
Konstrukční a zákaznické (příplatkové) úpravy

Parametr	ANO	NE
Zamykací systém s panikovou funkcí	✓	
Instalace samozavírače	✓	
Proskení dveřních křídel		✓
Možnost zkrácení dveří		✓
Instalace těsnící padací lišty	✓	
Atypické rozměry	✓	
3D seřiditelné závěsy	✓	
Vícebodové zamykání		✓
Finální povrchová úprava	✓	

► Popis základního provedení výrobku:

Kovové dveře, bezrámová konstrukce, (pouze s vnitřní plošnou výplní), opláštěné hladkým pozinkovaným plechem tl. 1 mm, v plném provedení, s otočnými křídly, jednokřídlé i dvoukřídlé, s polodrážkou 25×15 mm, se 3-mi šroubovacími závěsy a jednobodovým vložkovým zámekem 90 mm. Dveře jsou vyráběny v souladu s normou ČSN 74 6550. Tloušťka dveří je 42 a 45 mm, (podle druhu výplně). Dodávány jsou standardně bez povrchové úpravy – pouze pozinkovaný plech. Dveře lze osadit do typových ocelových zárubní – viz. Katalog Montkov.

► Možné varianty provedení výplně:

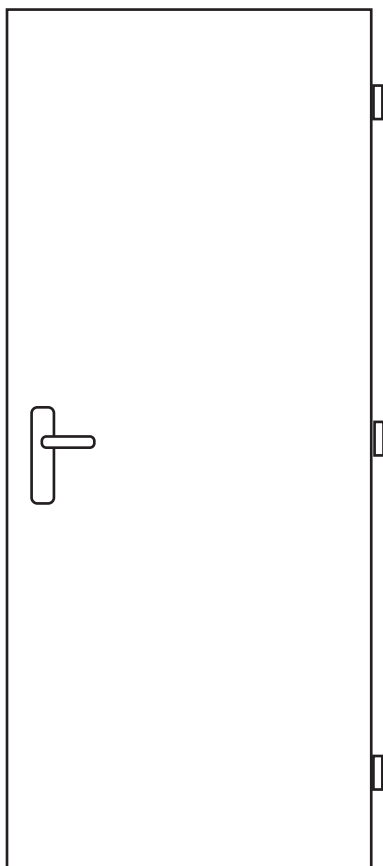


Plné

CELOKOVOVÉ DVEŘE PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ

(v provedení bez polodrážky)

Typ SDM-BP



Vyráběné typy:

SDM-BP.v – oboustranně hladké, s voštinovou výplní

SDM-BP.z – oboustranně hladké, s izolační výplní

Vyráběné typizované rozměry:

– průchozí výška: 1970 mm

– průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100 mm

1250, 1450, 1600 mm

Základní charakteristika

Parametr	ANO	NE
Ceníková položka		✓
Požární odolnost		✓
Bezpečnostní třída		✓
Deklarované tepelně-izolační vlastnosti		✓

Konstrukční a zákaznické (příplatkové) úpravy

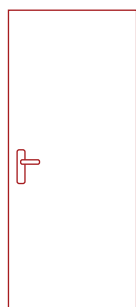
Parametr	ANO	NE
Zámek s panikovou funkcí	✓	
Instalace samozavírače	✓	
Prosklení dveřních křídel		✓
Možnost zkrácení dveří		✓
Instalace těsnící padací lišty	✓	
Atypické rozměry	✓	
3D seřiditelné závěsy (i skryté)	✓	
Vícebodové zamykání	✓	
Finální povrchová úprava	✓	

► Popis základního provedení výrobku:

Celokovové dveře, bezrámová konstrukce, (pouze s vnitřní plošnou výplní), opláštěné hladkým pozinkovaným plechem tl. 1 mm, v plném provedení, s otočnými křídly, jednokřídle i dvoukřídle, bez polodrážky a se 3-mi pevnými závěsy 80 VD-S, na zárubni jsou kapsové závěsy OZ34 (možné jsou i 3D seřiditelné závěsy – např. VX, včetně skrytých – např. TECTUS), a s jednobodovým vložkovým zámkem 90 mm. Dveře jsou vyráběny v souladu s normou ČSN 74 6550. Tloušťka dveří 42-50 mm, podle použitého typu zámku a typu závěsů. U provedení SDM-BP.z je mezi opláštěním vložen izolační materiál.

Dodávány jsou standardně bez povrchové úpravy – pouze pozinkovaný plech. Dveře lze osadit do ocelových zárubní v profilové úpravě „BP“ – viz. Katalog Montkov.

► Možné varianty provedení výplní:



Plné

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 zarážkami, umístěnými na každém křídle. Technické řešení zarážek je navrženo dle charakteru objektu do kterého se vrata umístí. Zarážky 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.

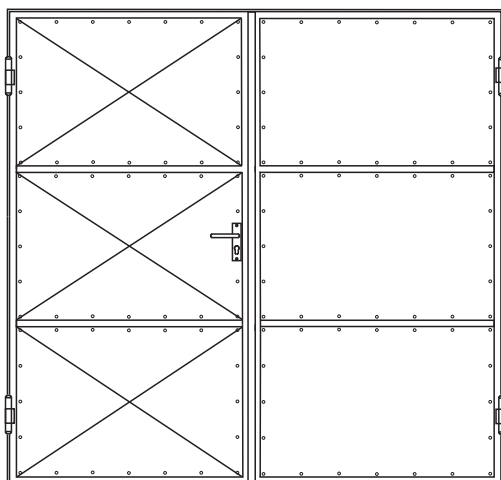
Montáž ocelových vrat provádí výrobce nebo jím proškolená odborně způsobilá osoba. Pro údržbu a ošetřování vydal výrobce uživatelskou dokumentaci.

OCELOVÁ VRATA PRO VNITŘNÍ I VNĚJŠÍ POUŽITÍ

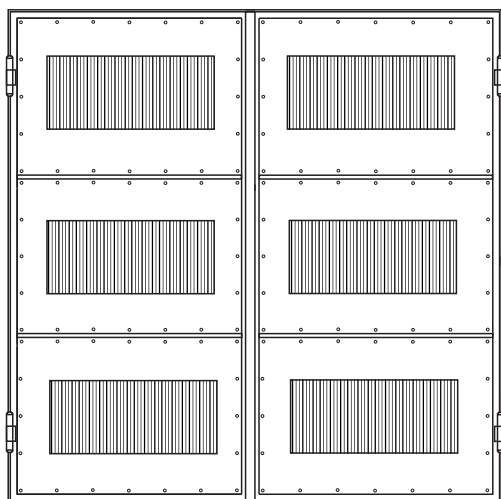
(bez deklarovaného součinitele prostupu tepla U)

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	✓	

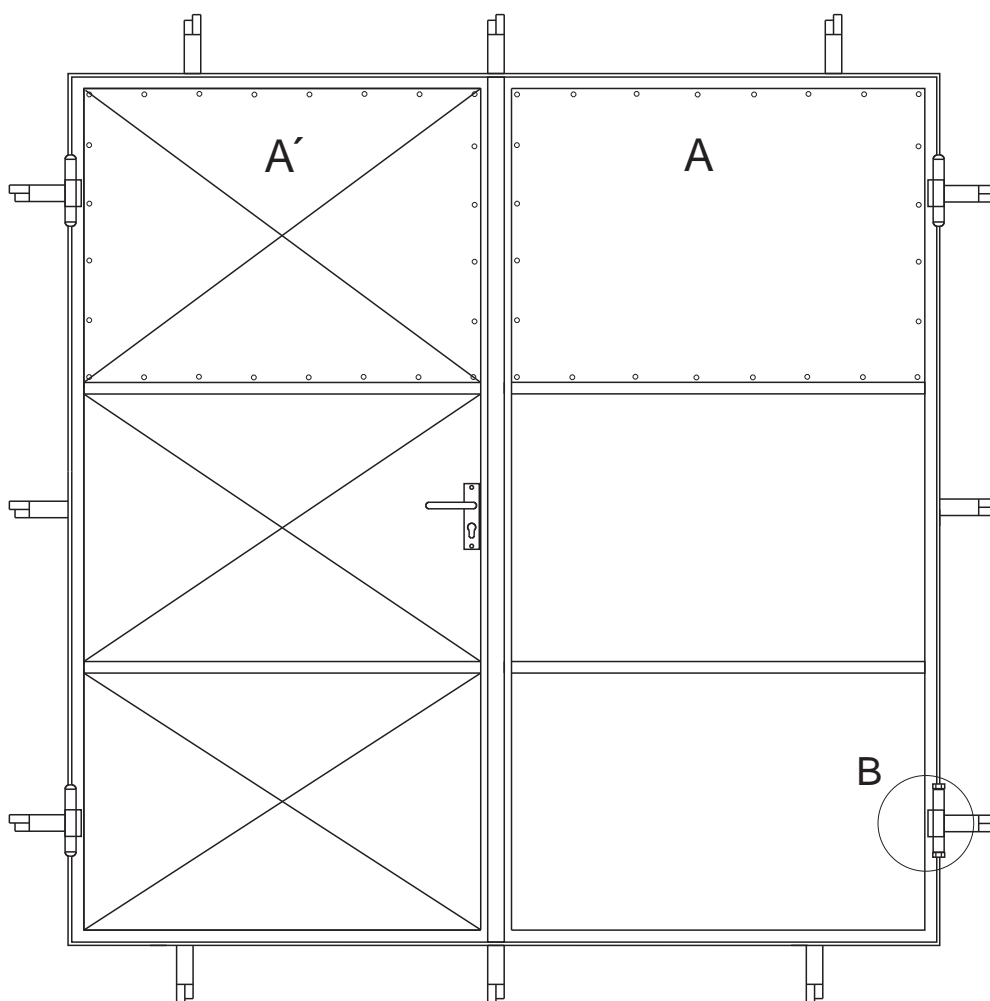
► Popis provedení:

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

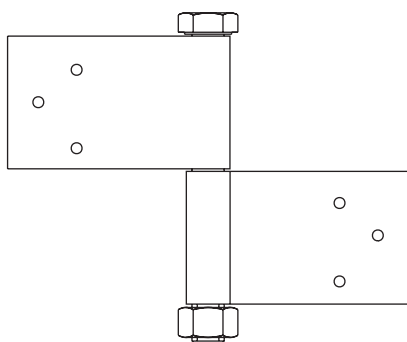


▶ Opláštění vrat:

A – hladký plech

A' – profilovaný plech (psaníčka)

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

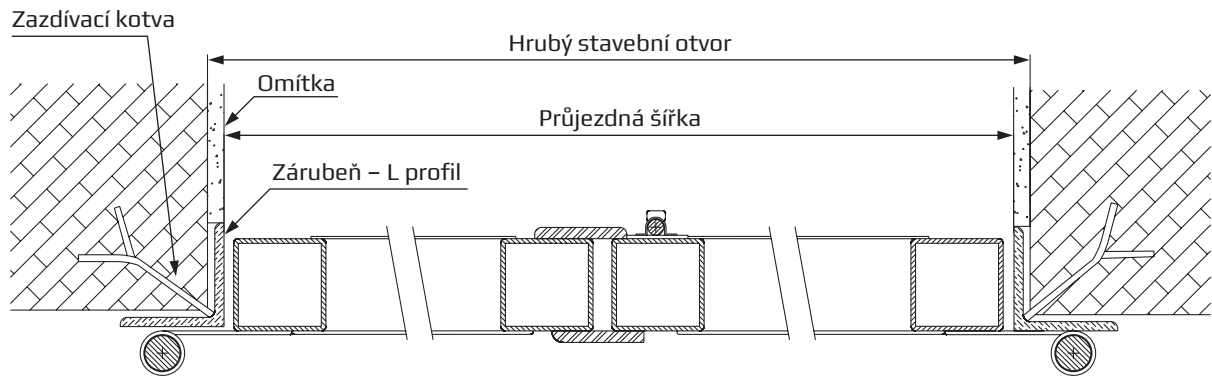


Použití třmenového závěsu s bezpečnostní maticí zaručuje, že vratové křídlo nemůže být samovolně vysazeno ze zárubně (např. nárazem na překážku nebo vlivem namrzlého ledu před vraty)

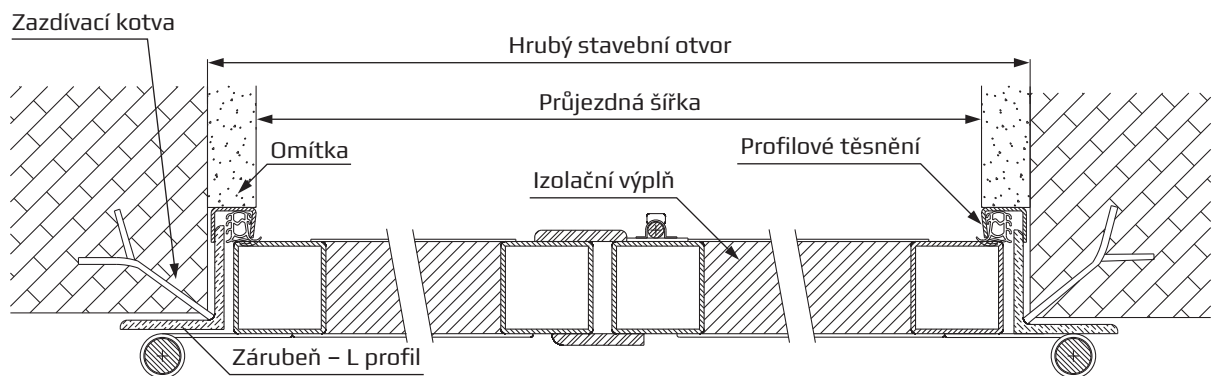
OCELOVÁ VRATA – varianty osazení do stavebního otvoru

► Varianta I – obvodový úhelníkový rám – zárubeň

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

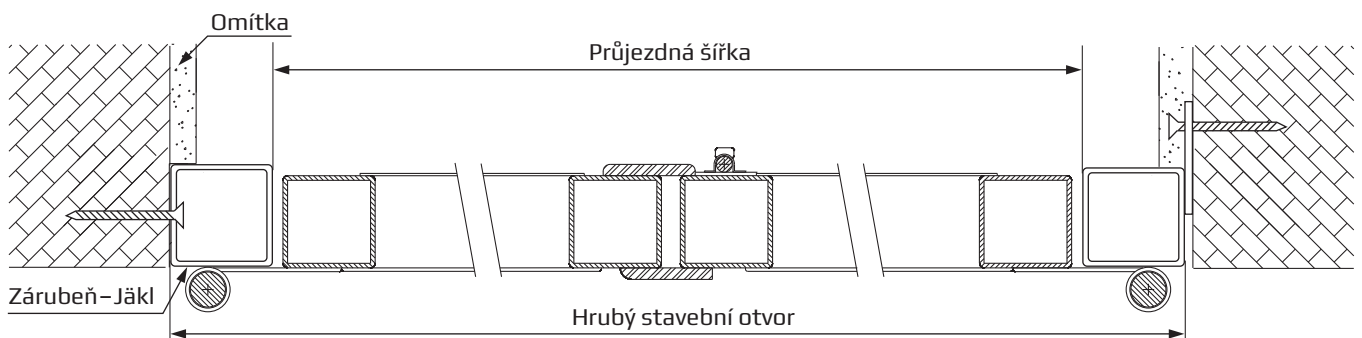


B. obvodový rám s těsněním – pro vrata s izolační výplní a profilovým těsněním

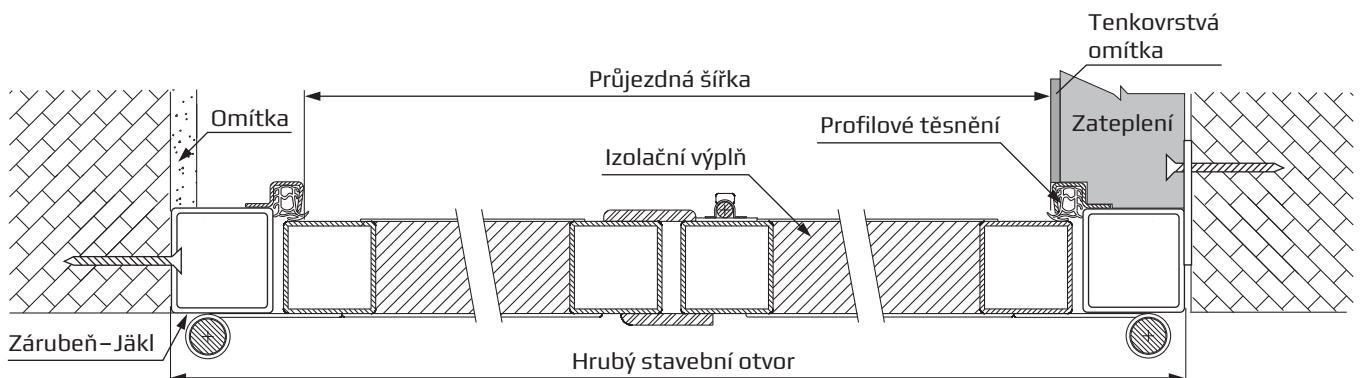


► Varianta II – obvodový Jäcklový rám – zárubeň (způsob osazení platí i pro vrata JOTO)

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

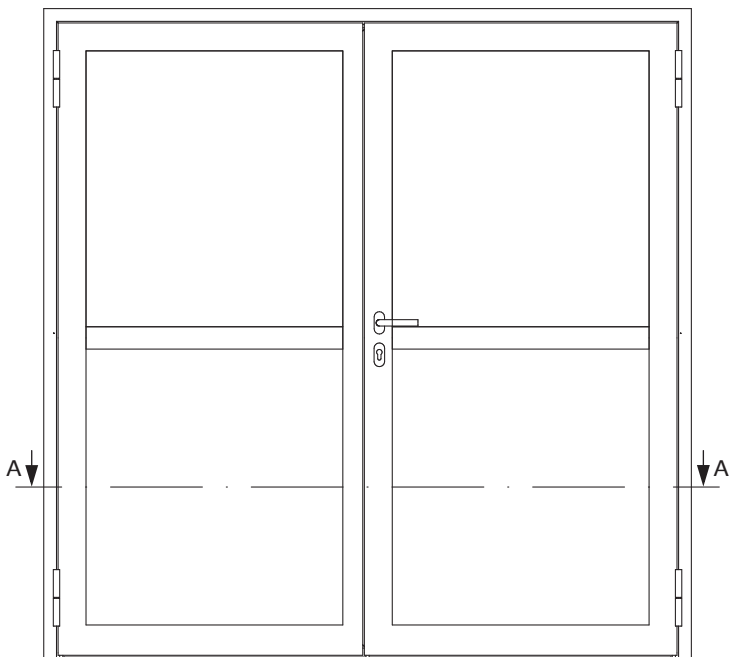


OCELOVÁ VRATA PRO VNĚJŠÍ POUŽITÍ

(s deklarováním 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 deklarováním součinitelem prostupu tepla
 $U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

JOTO-HI-PTM – dvoukřídlá, s deklarováním součinitelem prostupu tepla
 $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

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.

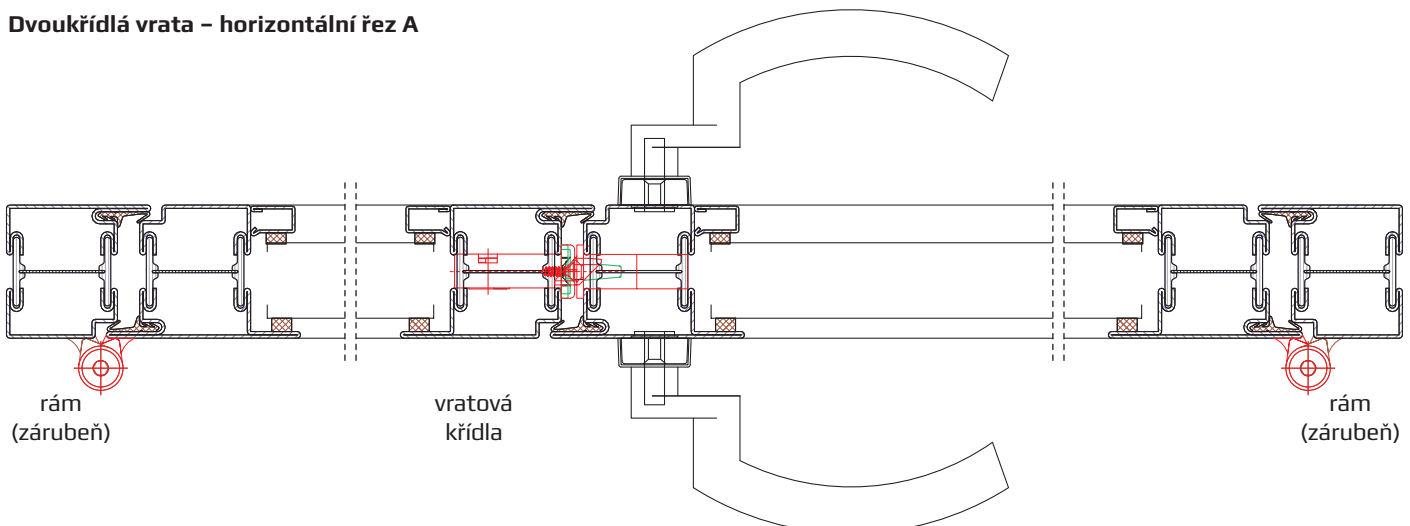
Základní charakteristika

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



OCELOVÁ OKNA

Obecné informace

► Vyráběné rozměry:

obvyklé rozměry jsou od 600 mm × 600 mm do 2500 mm × 2500 mm. Ocelová okna jsou vyráběna zakázkově – rozměry tak mohou být upraveny dle požadavku zákazníka. V případě oken větších rozměrů se okna řeší jako sestava více samostatných oken. Limitujícím faktorem je zpravidla řešení manipulace a dopravy na místo stavby.

► Ocelová okna se vyrábí v provedení:

- fixní (pevné zasklení), bez možnosti otevírání
- otevíravá (jednokřídlá i dvoukřídlá)
- otevíravá + výklopná (výklopné může být u dvoukřídlých oken pouze jedno křídlo) – viz nákresy na následující straně.

► Ocelová okna se vyrábí podle účelu použití pro:

- vnitřní použití (uvnitř budov)
- vnější použití (do plášťů budov)

Ocelová okna jsou vyráběna s ručním ovládáním. Okna umístěná mimo běžný dosah lze ovládat dodatečně instalovanými táhly. Okna jsou vyráběna v souladu s ČSN EN 14351-1 + A2.

Konstrukce ocelových oken je založena na využití profilového systému Jansen.

Ocelová okna pro vnitřní použití se vyrábí z neizolovaných profilů Jansen-Economy 50 a Jansen-Economy 60, s hloubkou profilů 50 mm a 60 mm.

Ocelová okna pro vnější použití se vyrábí z tepelně-izolovaných profilů Jansen-Janisol Primo a Jansen-Janisol-HI. Typ profilu má vliv zejména na požadované tepelně-izolační parametry.

Obvodový okenní rám je konstruován pro trvalé zabudování do stavebního otvoru. Okenní rám i křídla jsou u všech provedení osazena dvojitým těsněním, čímž je zajištěno dokonalé utěsnění spár mezi okenním křídlem a rámem. U otevíravých a výklopných oken je standardem celoobvodové ocelové kování.

Zasklívání ocelových oken se provádí narážecími lištami, jejichž rozměry se volí podle celkové tloušťky skleněné výplně. Zasklívací lišty jsou standardně ocelové, lze použít i lišty hliníkové.

Vyráběná ocelová okna v provedení otevíravá a výklopná nelze použít jako požární uzávěr nebo kouřotěsná ochrana. Pro požární uzávěr lze použít pouze okna fixní, jejichž konstrukce odpovídá tomuto účelu, včetně zasklení požárním sklem.

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

Ocelová okna i okenní rámy jsou standardně dodávána s finální povrchovou úpravou práškovou barvou v odstínu dle zvolené RAL.

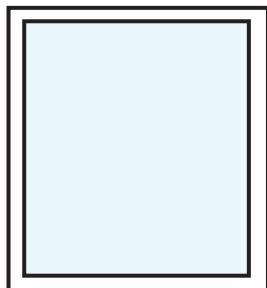
Montáž ocelových oken provádí výrobce, nebo jím proškolená odborně způsobilá osoba. Pro údržbu a ošetřování vydal výrobce uživatelskou dokumentaci.

OCELOVÁ OKNA PRO VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ POUŽITÍ

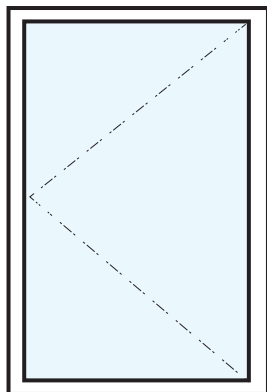
▶ Ocelová okna se vyrábí v těchto modifikacích:

- okna fixní
- okna jednokřídlá otevíravá
- okna jednokřídlá výklopná
- okna dvoukřídlá otevíravá
- okna dvoukřídlá výklopná (pouze 1 křídlo)

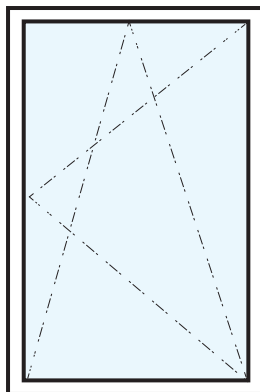
Okna fixní



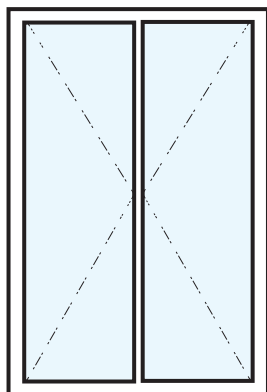
Okna jednokřídlá otevíravá



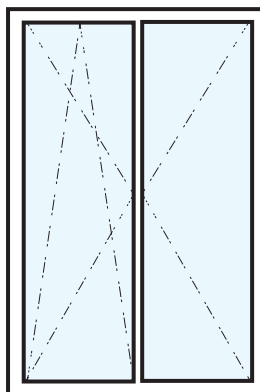
Okna jednokřídlá otevíravá
+ výklopná



Okna dvoukřídlá otevíravá



okna dvoukřídlá otevíravá
+ výklopná
(výklopné pouze jedno křídlo)

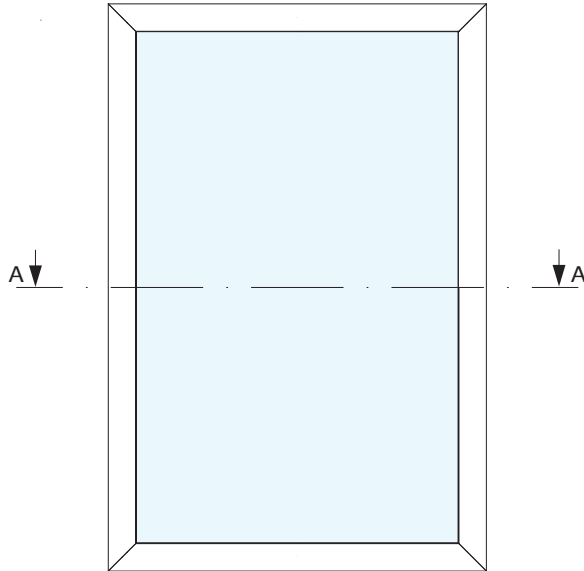


OCELOVÁ OKNA PRO VNITŘNÍ I VNĚJŠÍ POUŽITÍ

(fixní)

Typ WIJAMO

Fixní okno



Vyráběné typy:

WIJAMO – vnitřní (fixní)

WIJAMO-PTM – vnější (fixní)

Vyráběné rozměry:

obvyklé rozměry jsou od 600 × 600 mm do 2500 × 2500 mm.

Okna jsou vyráběna zakázkově – rozměry tak mohou být upraveny dle požadavku zákazníka.

Charakteristiky a možné příplatkové úpravy

Parametr	ANO	NE
Ceníková položka		✓
Deklarované tepelně-izolační vlastnosti	✓	
Požární odolnost (fixní okna)	✓	
Atypické rozměry	✓	
Bezpečnostní třída		✓
Finální povrchová úprava	✓	

► Popis provedení:

Konstrukce ocelových oken je založena na využití systémových profilů JANSEN. Okna typu WIJAMO jsou vyráběna z neizolovaných profilů Economy a jsou určena pro vnitřní části budov.

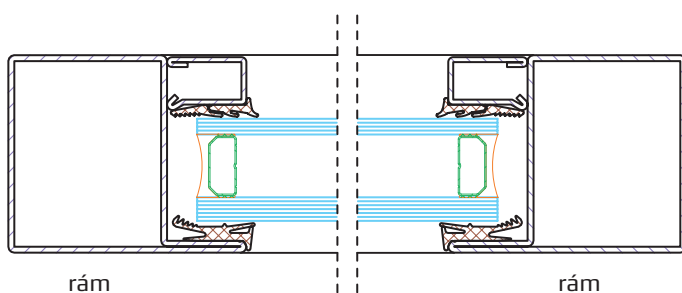
Okna typu WIJAMO-PTM jsou vyráběna z izolovaných profilů Janisol-primo nebo Janisol-HI a jsou pro vnější části budov. Jednotlivé profily se liší rozměry a vlastnostmi, zejména tepelně-izolačními. Zasklívání oken se provádí systémovými zasklívacími lištami.

► Vybrané specifické vlastnosti výrobku

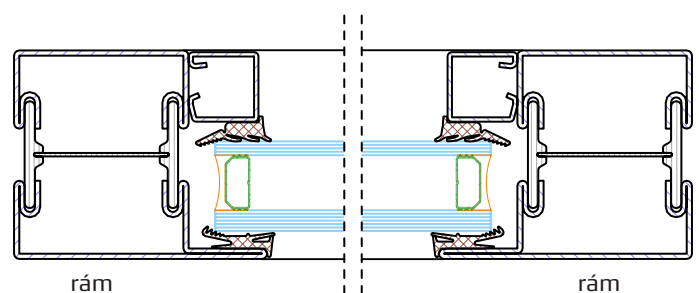
(dle typu profilu a provedení):

- požární odolnost (fixní okna) EW 30-90 DP1
EI 30-90 DP1
- tepelně izolační vlastnosti fixní okna
 U_w až 0,69 W/m²K

Fixní okno WIJAMO – horizontální řez A



Fixní okno WIJAMO-PTM – horizontální řez A

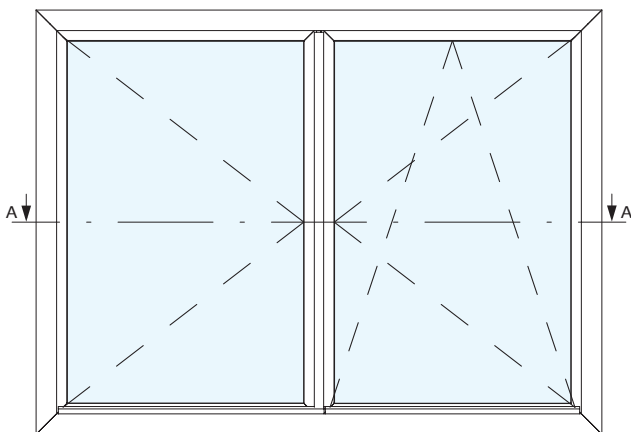
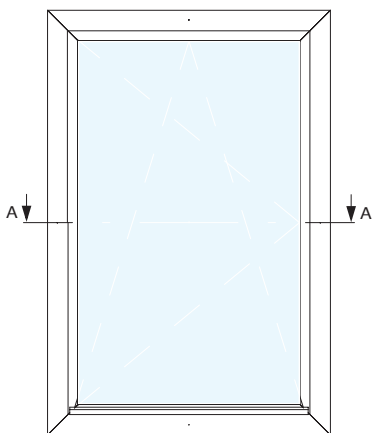


OCELOVÁ OKNA PRO VNITŘNÍ I VNĚJŠÍ POUŽITÍ

(otevíravá a výklopná)

Typ WIJAMO

Jednokřídlé okno



Vyráběné typy:

WIJAMO – vnitřní (otevíravá, výklopná)

WIJAMO-PTM – vnější (otevíravá, výklopná)

Vyráběné rozměry:

obvyklé rozměry jsou od 600 mm × 600 mm do 2500 mm × 2500 mm.

Okna jsou vyráběna zakázkově – rozměry tak mohou být upraveny dle požadavku zákazníka.

Charakteristiky a možné příplatkové úpravy

Parametr	ANO	NE
Ceníková položka		✓
Deklarované tepelně-izolační vlastnosti	✓	
Celoobvodové kování	✓	
Celoobvodové zdvojené těsnění	✓	
Vícebodové zavírání	✓	
Instalace pákového otevírání	✓	
Požární odolnost		✓
Atypické rozměry	✓	
Bezpečnostní třída		✓
Finální povrchová úprava	✓	



Vybrané specifické vlastnosti výrobku

(dle typu profilu a provedení):

- tepelně-izolační vlastnosti otevíravá a výklopná okna U_w až 0,8 W/m²K

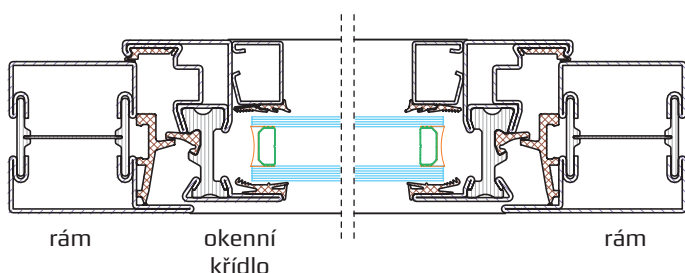


Popis provedení:

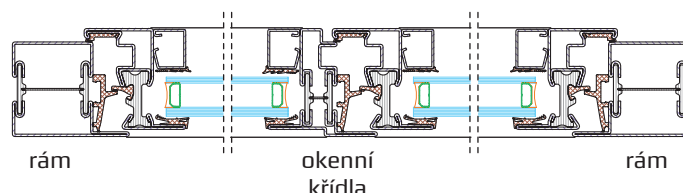
Konstrukce ocelových oken je založena na využití systémových profilů JANSEN. Okna typu WIJAMO jsou vyráběna z neizolovaných profilů Economy a jsou určena pro vnitřní části budov.

Okna typu WIJAMO-PTM jsou vyráběna z izolovaných profilů Janisol-primo nebo Janisol-HI a jsou pro vnější části budov. Jednotlivé profily se liší rozměry a vlastnostmi, zejména tepelně-izolačními. Zasklívání oken se provádí systémovými zasklívacími lištami. Standardně mají všechna otevíravá a výklopná okna oboustranné profilové těsnění, které dokonale utěsňuje spáru mezi okenním křídlem a okenním rámem. Součástí otevíravých a výklopných oken je celoobvodové kování.

Jednokřídlé okno WIJAMO-PTM – horizontální řez A



Dvukřídlé okno WIJAMO-PTM – horizontální řez A



OCELOVÉ PROSKLENÉ STĚNY

Obecné informace

► Ocelové prosklené stěny se vyrábí podle účelu použití pro:

- vnitřní použití (uvnitř budov)
- vnější použití (do plášťů budov)

Zpravidla se jedná o sestavu dílčích výplní, ve které jsou fixní výplně (např. dělicí prosklené přepážky uvnitř objektů, výkladce obchodů apod.) a nebo kombinace fixních a otevíravých výplní, tj. kombinace fixních oken, otevíravých oken a prosklených dveří (např. vnitřní dělicí prosklené stěny s integrovanými prosklenými dveřmi nebo vstupy do objektů s integrovanými prosklenými dveřmi apod.).

Konstrukce prosklených stěn je založena na využití systémových ocelových profilů Jansen, ze kterých je možné prosklené stěny v různých provedeních a pro různé účely vyrábět.

Ocelová prosklená stěna pro vnitřní použití se vyrábí z neizolovaných profilů Jansen-Economy 50 a Jansen-Economy 60, s hloubkou profilů 50 a 60 mm.

Ocelové prosklené stěny pro vnější použití se vyrábí z tepelně-izolovaných profilů Jansen-Janisol a Jansen-Janisol-HI. Typ profilu má vliv zejména na požadované tepelně-izolační parametry.

Obvodový rám prosklené stěny je konstruován pro trvalé zabudování do stavebního otvoru. V případě otevíravých prvků, které jsou součástí prosklené stěny jsou obvodový rám i křídlo u všech provedení osazeny dvojitým těsněním, čímž je zajištěno dokonalé utěsnění spár mezi křídlem a rámem.

Zasklívání dílčích výplní se provádí narážecími lištami, jejichž rozměry se volí podle celkové tloušťky skleněné výplně. Zasklívací lišty jsou standardně ocelové, lze použít i lišty hliníkové.

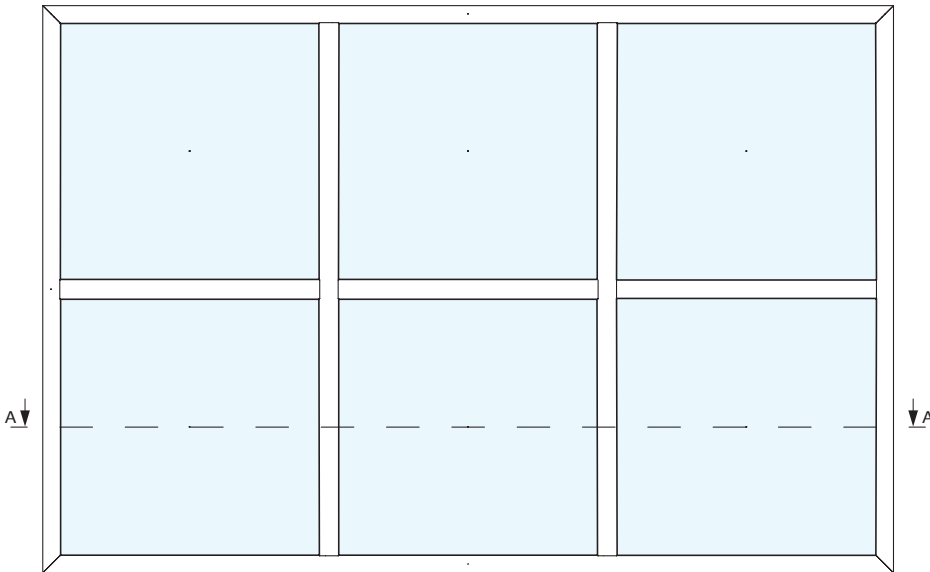
Ceny prosklených výplní se stanovují formou cenové nabídky, podle rozměrových požadavků zákazníka a příslušné technické specifikace.

Ocelové prosklené stěny jsou standardně dodávány s finální povrchovou úpravou práškovou barvou v odstínu dle zvolené RAL. V případě prosklených stěn větších rozměrů se s ohledem na manipulaci a provedení finální povrchové úpravy stěna skládá z více samostatných prvků, které se spojují v jeden celek až při montáži do stavby.

Montáž prosklených stěn provádí výrobce, nebo jím proškolená odborně způsobilá osoba. Pro údržbu a ošetřování vydal výrobce uživatelskou dokumentaci.

PROSKLENÉ STĚNY FIXNÍ

Prosklená stěna s fixními výplněmi



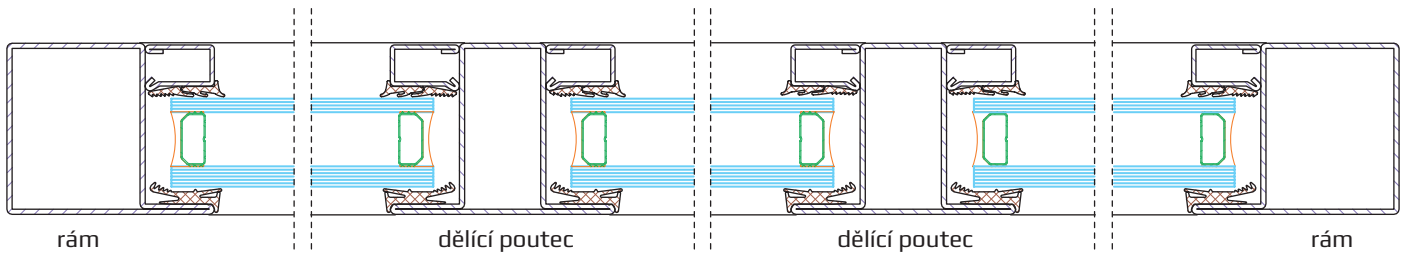
Vyráběné rozměry:

prosklené stěny se vyrábí na zakázku, podle požadavků zákazníka. Maximální rozměry jsou dány přepravními nebo manipulačními možnostmi. Prosklené stěny větších rozměrů se skládají z více samostatných částí.

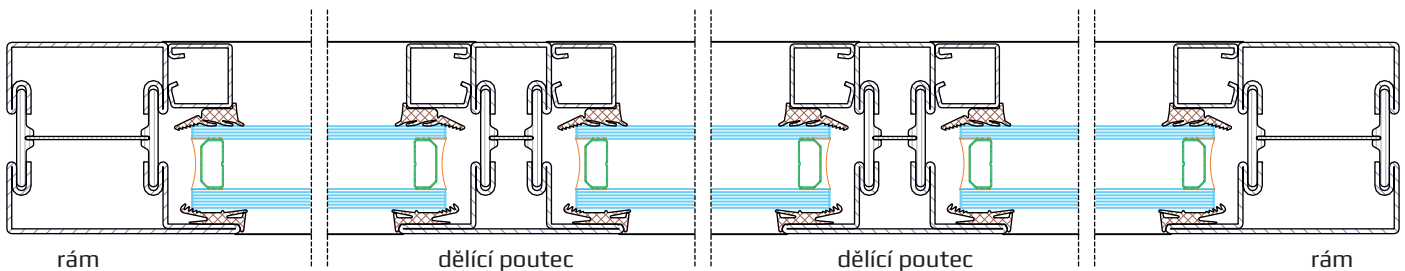
► Vybrané specifické vlastnosti výrobku (dle typu profilu a provedení):

- požární odolnost EW 30-90 DP1
EI 30-90 DP1
- tepelně-izolační vlastnosti
 U_w až $0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$

Prosklená stěna fixní - vnitřní z profilů Economy - horizontální řez A



Prosklená stěna fixní - vnější z profilů Janisol - horizontální řez A



► Popis provedení:

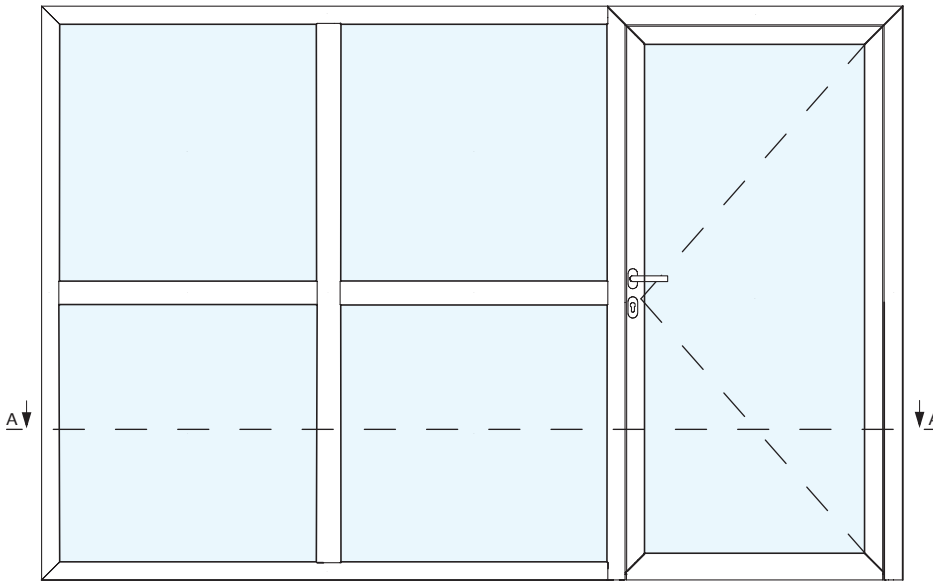
Prosklená ocelová stěna se zpravidla skládá z několika dílčích fixních výplní, navzájem spojených do jediného celku. Konstrukce prosklených stěn pro vnitřní použití je založena na využití systémových profilů Jansen, a to neizolovaných profilů Economy. Konstrukce prosklených stěn pro vnější použití je založena na využití systémových profilů Jansen, a to izolovaných profilů Janisol a Janisol-HI. Profily Jansen mohou být z černého, nebo pozinkovaného plechu.

Prosklené stěny fixní se vyrábí v těchto modifikacích:

- prosklené výplně vnitřní (neizolované profily Economy)
- prosklené výplně vnější- např. Výkladce obchodů, (izolované profily Janisol, Janisol-HI).

PROSKLENÉ STĚNY S OTEVÍRAVÝMI PRVKY

Prosklená stěna s fixními výplněmi a integrovanými prosklenými dveřmi



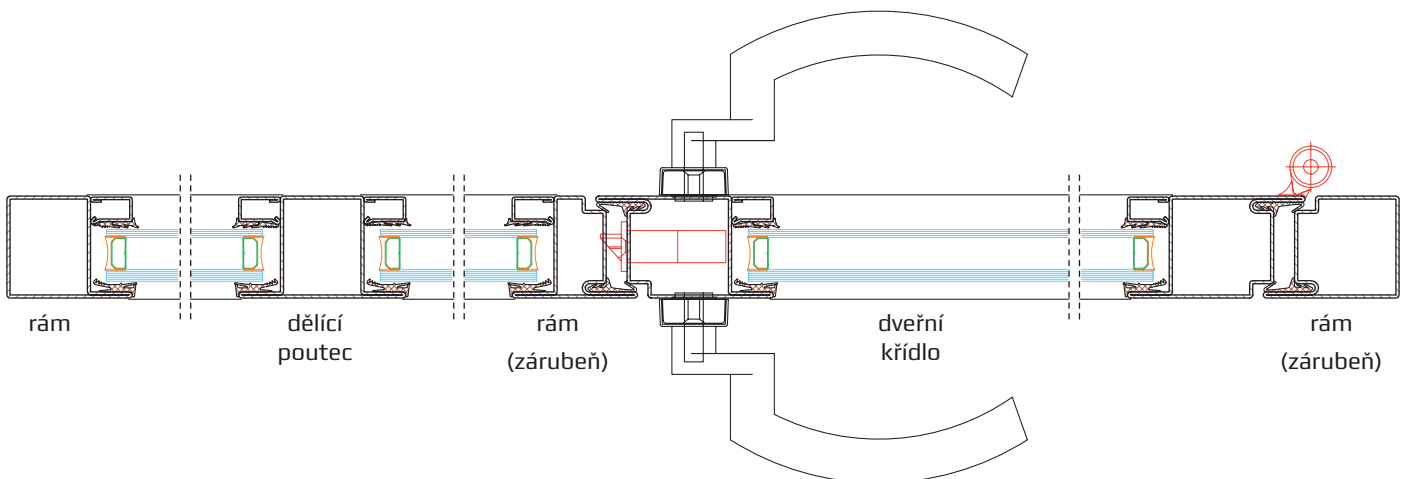
Vyráběné rozměry:

prosklené stěny se vyrábí na zakázku, podle požadavků zákazníka. Maximální rozměry jsou dány přepravními nebo manipulačními možnostmi. Prosklené stěny větších rozměrů se skládají z více samostatných částí.

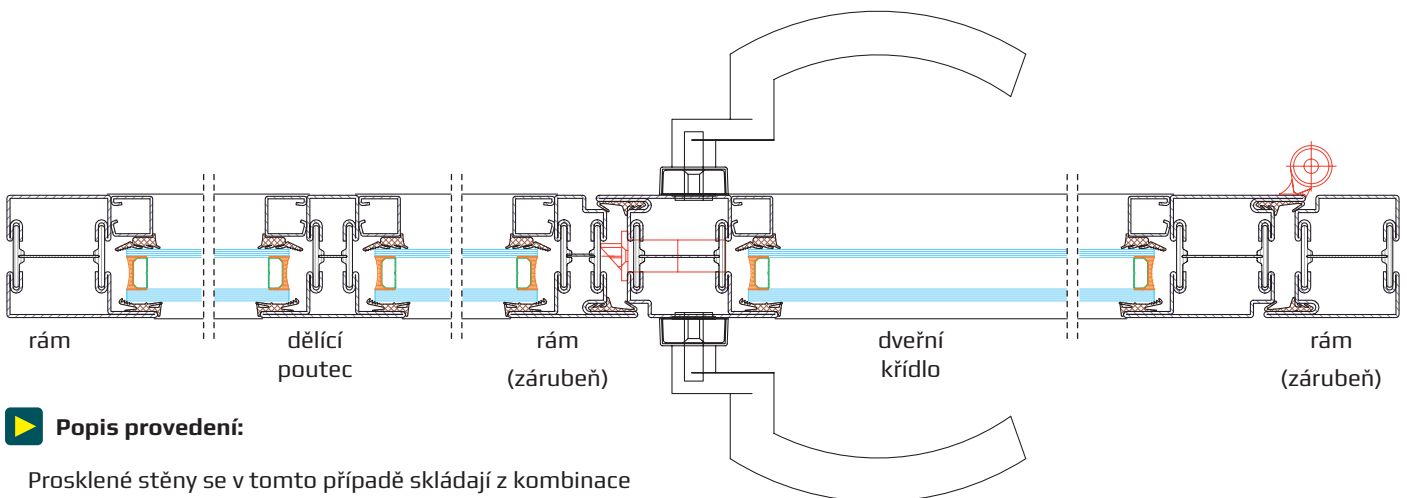
► Vybrané specifické vlastnosti výrobku (dle typu profilu a provedení):

- požární odolnost EW 30-90 DP1
EI 30-90 DP1
- tepelně-izolační vlastnosti
 U_w až 1,0 W/m²K

Prosklená stěna – vnitřní z neizolovaných profilů Economy – horizontální řez A



Prosklená stěna – vnější z tepelně-izolačních profilů Janisol – horizontální řez A



► Popis provedení:

Prosklené stěny se v tomto případě skládají z kombinace několika fixních výplní a jedné nebo více otevíravých výplní, zpravidla dveří. Konstrukce prosklených stěn je založena na využití systémových profilů Jansen a to profilů Economy, Janisol, Janisol-HI. Profily Jansen mohou být z černého, nebo pozinkovaného plechu.

Prosklené stěny s otevíravými prvky se vyrábí v těchto modifikacích:

- prosklené výplně vnitřní (neizolované profily Economy)
- prosklené výplně vnější - např. vstupy do objektů (izolované profily Janisol, Janisol-HI).

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
Chlumeč 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

