

JOMA SEPO

spol. s r.o.



REVER viacúčelové dvere

**„Jednoduché prevedenie,
vysoká kvalita“**



EKONOMICKÁ VIACÚČELOVOSŤ, KTORÚ STE SI VŽDY ŽELALI

“Kvalita na prvom mieste”

- Celopozinkované dvere, vrátane “skrytých” častí
- Vyrobené z plechu žiarovo pozinkovaného metódou Sendzimir
- Ochrana proti korózii tiež pozdĺž rezných rán plechov
- Pokryté epoxy-polyester duroplastickým prachom nanášaným v peci pri teplote 180° C
- Dostatočná vrstva náteru (viac ako 70 mikrónov)
- Optimálna odolnosť proti korózii doložená 500 hodinami testov v soľnej hmle
- Vysokokvalitná estetická úprava
- Farba s úpravou proti poškrabaniu a štruktúrou tzv. pomarančovej kôry
- Možnosť úpravy so širokým výberom farieb RAL

“Praktické využitie”

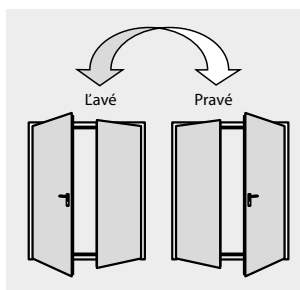
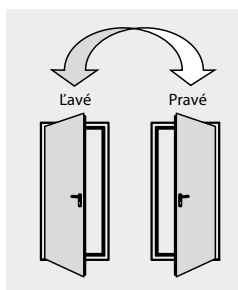
- Reverzibilita dverí *
- Nie je potrebné označenie smeru otvárania dverí
- Zmenšenie skladových zásob pre obchodníkov
- Zjednodušenie voľby pre koncového zákazníka
- Obzvlášť vhodné pre interiérové použitie
- Ľahké ale zároveň pevné
- Jednoduchá montáž

“Univerzálnosť”

- Široká škála použitia
- Kombinovateľnosť s rôznymi typmi rámov a zárubní
- Montovateľné na akýkoľvek typ steny
- Aplikácia s blokovanou zárubňou
- Kombinovateľné so stropným panelom s/bez ventilačnej perforácie
- Dostupné so zväčšenou hornou/dolnou štrbinou
- Široká škála doplnkov
- Možnosť špeciálnych rozmerov

“Výrobná technológia”

- Výroba v moderných a funkčných priestoroch s využitím najnovších technológií zabezpečujúcich vysokú kvalitu a uniformitu produktu
- Celý výrobný proces – od suroviny až po farbenie a balenie produktov prebieha vo vlastných priestoroch, čo zabezpečuje 360° kontrolu dverí.



*okrem kombinácií s niektorými voliteľnými doplnkami



Jednokridlové dvere



Dvojkridlové dvere

Funkcie

REVER - Viacúčelové dvere



REVER
Viacúčelové dvere

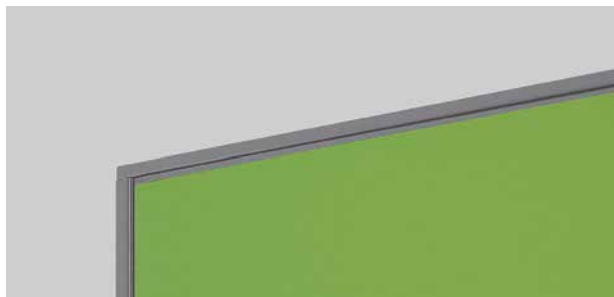
ŠTANDARDNÉ PRVKY

Dvere

- Vyrobené z plechu pozinkovaného metódou Sendzimir, lisované
- Obvodová drážka na 4 stranách
- Vnúťorná výplň vo forme tzv. medového plástu pevne pripojená k plechu
- Hrúbka 40 mm

Zárubňa

- Vyrobená z plechu žiarovo pozinkovaného metódou Sendzimir
- Žliabky pre tesnenie v drážkach
- Vhodné na použitie s kotvami na upevnenie maltou alebo rozťažnými skrutkami
- Odnímateľná drážka pre aplikáciu na upravené podlahy
- Odnímateľný prah pre bezprahovú montáž
- Zapadací plech pre závoru z čierneho plastu
- Montovaná zárubňa pre jednokrídlové dvere
- Montáž potrebná pre zárubne dvojkrídlových dverí



Pánty

- 2 ks trojkrídlových pántov pre každé krídlo dverí
- Uzamykací mechanizmus
- Reverzibilný uzamykací mechanizmus so zástrčkou a centrálnou západkou
- Vložka s patentovým kľúčom , euro-profil cylindrická vložka

Kľučka

- Čierna plastová kľučka
- Upevňovacie skrutky
- Vložka pre kľúč patentového typu

Bezpečnostné skrutky

- 3 ks bezpečnostných skrutiek na pántovej strane okraja rámu dverí

Funkcie

REVER - Viacúčelové dvere



DOPLNKY

Bezpečnostná zámka

- Centrálna závera na blokovanie a odblokovanie neaktívneho krídla
- Páková kontrola na odomknutie vertikálnych tyčí – vertikálne tyčky

Horný koncový uzáver pre neaktívne krídlo

- Vertikálna tyčka s oceľovým hrotom zapadne do horného protiplechu
- Horný koncový uzáver z čierneho plastu s oceľovou kladkou

Dolný koncový uzáver

- Vertikálna tyčka s oceľovým hrotom zapadne do dolného protiplechu
- Zastavovač dverí (do podlahy montované púzdro) z čierneho plastu pre dvere bez prahu
- Zastavovač dverí z čierneho plastu s oceľovou kladkou pre dvere s prahom

Štandardný nástrek - skupina 01

farba krídla NC 4020-B50G

farba zárubne NC 5020-B50G



Povrchová úprava

- Štandardné farbenie epoxy-polyester duroplastickým prachom nanášaným v peci pri teplote 180°C, vrstva so štruktúrou tzv. pomarančovej kôry, úprava proti poškrabaniu
- Štandardná pastelová tyrkysová, svetlejší odtieň pre krídla dverí (NCS4020-B50G), tmavší odtieň pre rám (NCS5020-B50G)

Štandardné balenie

- Jeden kus dverí zabalených v elastickej polyetylénovej fólii
- Montované zárubne pre jednokrídlové dvere
- Montáž nutná pre zárubne dvojkridlových dverí
- Uložené na drevených paletách

Prednastavenia

- Každé dvere sú pripravené na montáž trojbodovej SECUR zámky
- Hlavný zámok a horný koncový uzáver na neaktívnom krídle je pripravený na montáž závery pre panikové kovanie.

Hmotnosť dverí

	kg / m ² otvoru v stene
1 strana	23
2 strana	34

POZNÁMKA

Pokiaľ je potrebné, aby dvere boli prekreslené, postupujte podľa pokynov na „Obrázkovej“ stránke.



VOLITEĽNÉ DOPLNKY

Na požiadanie široká škála doplnkov a povrchových úprav, ktoré prispôbia dvere Rever tak, aby úplne vyhovovali vašim potrebám

Správne doplnky môžu pomôcť vyriešiť:

Požiadavky na bezpečnosť

- Panikové dvere (viď panikové kovanie)
- Únikové dvere (viď kľučky únikových dverí)
- Trojbodová SECUR zámka

Požiadavky na montáž a používanie

- Obložkové alebo teleskopické zárubne
- Predĺženie zárubne
- Rôzne typy zastavovačov dverí montovaných do podlahy
- Odkvapový profil z ocele
- Okopové a ochranné plechy
- Okná
- Ventilačná perforácia
- Dostupné so zväčšenou hornou/dolnou štrbinou

Kontrola prístupu

- Elektricky aktivované zámkové mechanizmy
- Elektrické kľúčkové mechanizmy
- Magnetické blokovacie mechanizmy

Zlepšenie funkčnosti

- Tesnenia drážok
- Vložky
- Zatvárače dverí
- Špeciálne samozatvárače
- Špeciálne kľučky



POZNÁMKA

Detaily o voliteľných doplnkoch sú uvedené v nasledovných kapitolách brožúry:

- Farbenie
- Doplnky pre kovové dvere
- Panikové kovanie

Ak nie je inak špecifikované, dvere sú orientované na otváranie doprava.



Úprava podľa prania zákazníka

- Výber úpravy zo širokej škály farieb RAL
- NDD – grafické obrázky aplikované špeciálnymi atramentovými tryskami a chránené transparentným vrchným náterom. Nekonečné množstvo variácií podľa prania zákazníka v súlade so špecifickými nastaveniami dverí.
- Kľučky z nehrdzavejúcej ocele
- Farebné kľučky

Balenie pre maximálnu ochranu

- Pevné drevené debny chránia dvere a všetky doplnky
- Pre NDD zdobené dvere
- Na staveniskách
- Počas prepravy do zahraničia
- Pri špeciálnej preprave

Nasledujúce voliteľné doplnky si vyžadujú uvedenie smeru otvárania dverí pri objednávke:

- SLASH panikové kovanie
- Panikové kovanie pre neaktívne krídlo
- Okenné a ventilačné mriežky
- MAC zámky
- ELM/cisa a ELM/mt elektrická kľučka
- Špeciálne zámky (016 tir- Stel 15)
- Stropné panely a predĺžené zárubne
- Špeciálne zárubne (SPEED, SOLID, TESCO)

MULTIFUNKČNÉ OKNO

Na požiadanie je možné vybaviť jedno a dvojkrídlové dvere okrúhlymi alebo obdĺžnikovými oknami s 3 + 3 mm vrstveným sklom s čiernym gumeným profilom EPDM. Rohy obdĺžnikovných okien sú zaoblené (zaoblenie približne 100 mm).

Výrobné obmedzenia v

Rozmery okien sú štandardné a minimálne orámovania okien nie je možné zmenšovať.

Okraj, umiestnenie okna

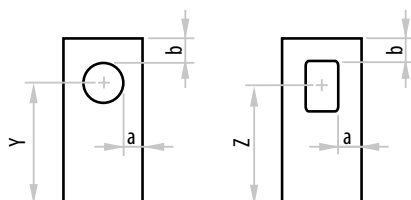
"Výmeranie okraja" označuje vzdialenosť od okraja okna k pántovému okraju dverí.

Výška pre okrúhle okná

Rozmer okna	FM H	Umiestnenie okna
Ø 300	minimum 1950	Y = 1600
Ø 300	menej ako 1950	Y = FM H - 350
Ø 400	minimum 2000	Y = 1600
Ø 400	menej ako 2000	Y = FM H - 550

Výška pre obdĺžnikové okná

Rozmery okna LxH	FM H	Umiestnenie okna
300 x 500	minimum 1950	Z = 1500
300 x 500	menej ako 1950	Z = FM H - 450
400 x 700	minimum 2050	Z = 1500
400 x 700	menej ako 2050	Z = FM H - 550



KIT okno

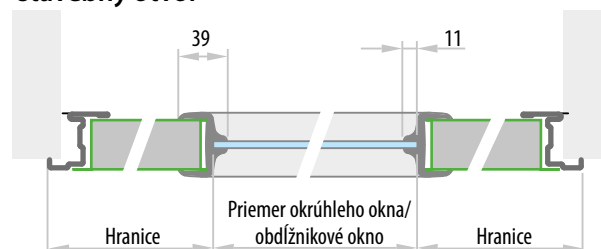
Okná pre dvere Revers sú tiež k dispozícii ako KIT, zákazník si ich tak môže namontovať sám.

POZNÁMKA

Zhora uvedených polohách sú tieto štandardné. Rôzne pozície môžu byť považované tak dlho, ako oni rešpektujú minimálne „a“ a „b“ hraničné pásy.



stavebný otvor



Rozmery okna	minimálna hranica		FM L min.vzdialenosť
	a	b	
 Ø 300 Ø 400	200	200	700 800
 od 300 do 400	200	200	L1 700 + L2 400 L1 800 + L2 400
 Ø 300 do 400	200	200	L1 700 + L2 700 L1 800 + L2 800
 300 x 500 400 x 700	200	200	700 800
 300 x 500 400 x 700	200	200	L1 700 + L2 400 L1 800 + L2 400
 300 x 500 400 x 700	200	200	L1 700 + L2 400 L1 800 + L2 800



ŠPECIÁLNA ZÁRUBŇA "SPEED" PRE DVERE REVER

SPEED – obložková zárubňa na troch stranách so 45 stupňovými pántmi, vyrobená z 1,25 mm hrubého plechu pozinkovaného metódou Sendzmir, montáž nutná. Určená na montáž do upravených sien s použitím 6 integrovaných svoriek a dvoch nastaviteľných rozpier pomocou vložiek alebo skrutiek. Obsahuje drážkové tesnenie a RAL náter teplom tvrdený epoxypolyesterovými prachmi. Minimálna hrúbka steny 75 mm, zárubňa 55/70.

objednané merania	potrebný otvor v stene	otvorená zárubňa
FM L (šírka)	FM L + 20 mm	FM L - 64
FM H (výška)	FM H + 10 mm	FM H - 34

ŠPECIÁLNA ZÁRUBŇA „SOLID“ PRE DVERE REVER

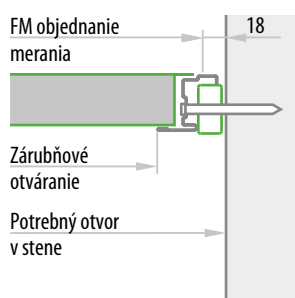
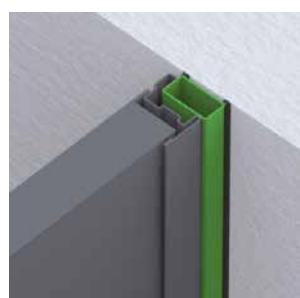
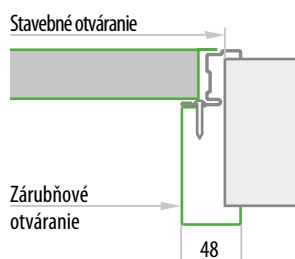
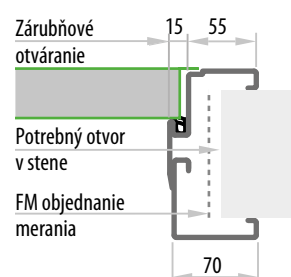
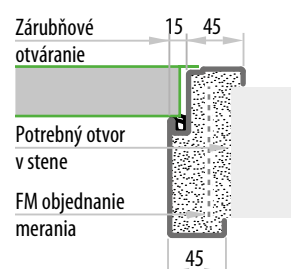
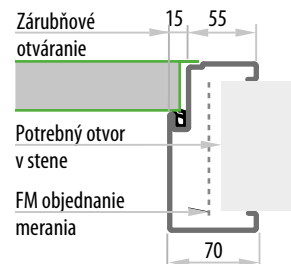
SOLID obložková zárubňa na troch stranách so 45 stupňovými pántmi, vyrobená z 1,25 mm hrubého plechu pozinkovaného metódou Sendzmir, montáž nutná. Určená na montáž pomocou kotiev a malty alebo upevňovacích profilov na vložky a skrutky, vrátane odnímateľnej rozpierky prahu, tesnenia a náteru RAL s teplom tvrdenými epoxypolyesterovými prachmi. Minimálna hrúbka steny 50 mm, zárubňa 45/45.

objednané merania	potrebný otvor v stene	otvorená zárubňa
FM L (šírka)	FM L + 40 mm	FM L - 64
FM H (výška)	FM H + 20 mm	FM H - 34

ŠPECIÁLNA ZÁRUBŇA „TESCOP“ PRE DVERE REVER

TESCOP – obložková zárubňa na troch stranách zložená z dvoch častí so 45 stupňovými pántmi, vyrobená z 1,25 mm hrubého plechu pozinkovaného metódou Sendzmir, montáž nutná. rčená na montáž do upravených sien pomocou skrutiek, obsahuje odnímateľnú rozpierku prahu, tesnenie a RAL farebný náter s teplom tvrdenými epoxypolyesterovým prachom. Minimálna hrúbka steny 70 mm, možnosť úpravy +25 mm, zárubňa 55/70.

objednané merania	potrebný otvor v stene	otvorená zárubňa
FM L (šírka)	FM L + 20 mm	FM L - 64
FM H (výška)	FM H + 10 mm	FM H - 34



ŠPECIÁLNA ZÁRUBŇA „TESCOP“ PRE DVERE REVER

Rozšírenie zárubne na pripojenie k zárubni Rever, ktoré slúži ako obloženie steny. Vyrobené z plechu pozinkovaného metódou „Sendzimir“ a nafarbené epoxypolyesterovým prachom na rovnakú farbu ako zárubňa.

Profily na troch stranách, horné rohy so 45 stupňovými pántmi. Na montáž je treba vyvŕtať otvory do zárubne priamo na mieste. Zakryť hlavičky skrutiek tesnením.

Minimálna hrúbka steny 60 mm.

MONTÁŽ BLOKOVEJ ZÁRUBNE S OSTENÍM

Na požiadanie prídavné profily pre jedno a dvojkrídlové viacúčelové dvere. Pozostáva z troch sekcií dutých kovových profilov s rozmermi 40x20x1,5 mm nafarbených rovnakou farbou ako zárubňa použitím teplom tvrdeného epoxypolyesterového prachu. Montáž pomocou skrutiek a vložiek (nie sú súčasťou dodávky)

Požadovaný otvor v stene = FM L + 36, FM H + 18

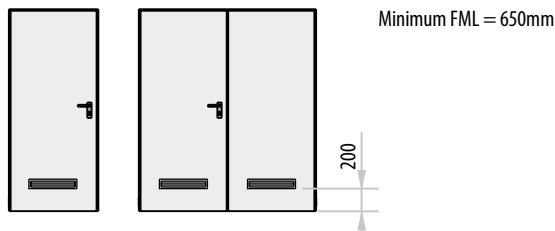
Špeciálne voliteľné príslušenstvo

REVER - Viacúčelové dvere



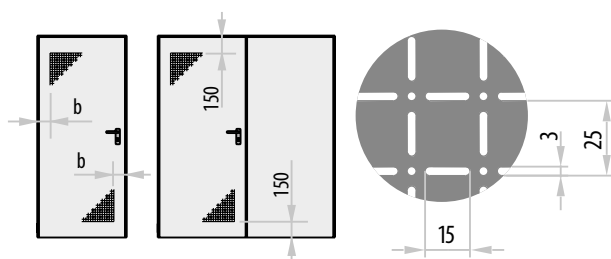
VENTILAČNÁ MRIEŽKA

Ventilačná mriežka vyrobená z bieleho alebo čierneho PVC s rozmermi 482 x 99mm (vzduchová medzera približne 150 cm²). Nutné špecifikovať smer otvárania dverí.



VENTILAČNÉ PERFORÁCIE

Ventilačné perforácie pre jedno a dvojkrídlové dvere Rever; vyrobené perforáciou zobrazeného vzoru plechu. Dvere Rever s ventilačnými perforáciami nie sú obojstranné.



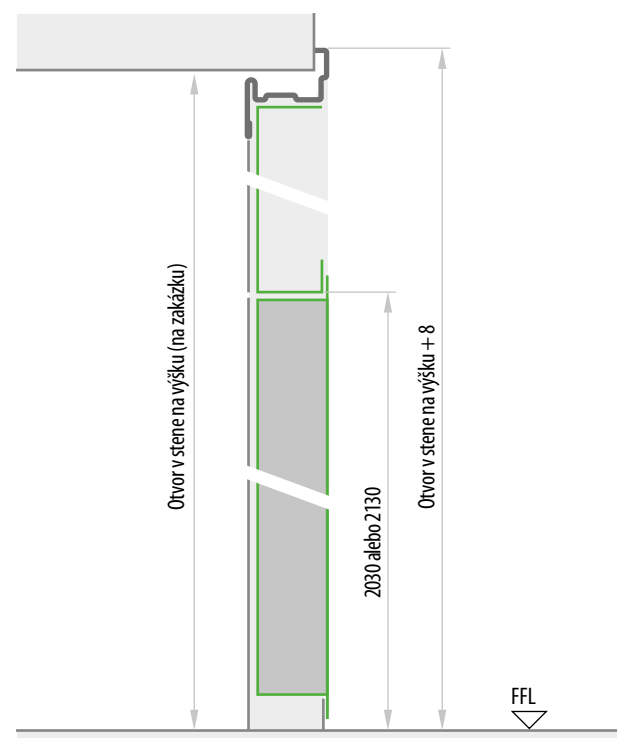
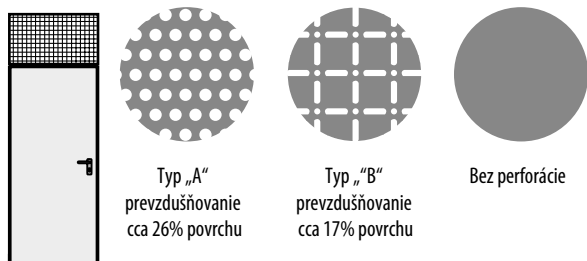
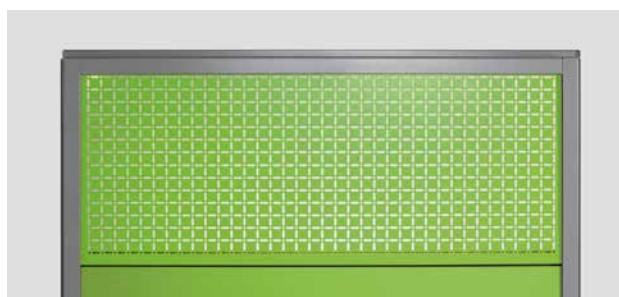
POZNÁMKA

Ventilačná perforácia je dostupná iba na aktívnom krídle dvojkrídlých dverí.

FM L / FM L1	perforácia	prevzdušňovanie	Hranice (b)
< 500 mm	nemožné	-	-
od 560 do 700 mm	300 x 300 mm	156 cm ²	100 mm
od 701 do 1000 mm	350 x 350 mm	208 cm ²	100 mm
> 1000 mm	350 x 350 mm	208 cm ²	150 mm

STROPNÝ PANEL

Predĺženie záрубne pozinkovaným, poprípade perforovaným 12/10 mm hrubým plechom, ktorý slúži ako stropný panel s ventilačnou perforáciou, ktorá je súčasne drážkou pre krídlo dvier. Nafarbené rovnakou farbou ako krídlo použitím teplotu tvrdým epoxypolyesterovým prachom. Tiež k dipozícii pre zárubne Speed, Solid a Tescop. Stropné panely sú dodávané nezmontované.



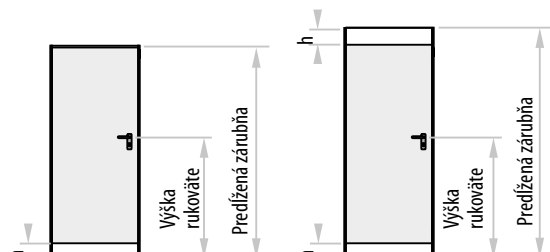
POZNÁMKA

Zákazník si môže vybrať smer montáže panela.



DVERE S PREDĽŽENOU ZÁRUBŇOU

Zárubňa siaha za krídlo dverí a vytvára odskok vo výške pohybujúci sa od 50 do 150 mm, buď pod alebo aj nad aj pod. Pri použití štandardného krídla dverí Rever a predĺženého rámu bude kľučka umiestnená vyššie.



	Výška rukoväte	Vonkajší rám	Potrebný otvor v stene
nižšie	FM H / 2+50+h	FM H+h+8	FM H+h
nižšie a vyššie	FM H / 2+50+h	FM H+2xh+8	FM H+2xh

TROJBODOVÝ ZÁMOK SECUR PRE DVERE REVER

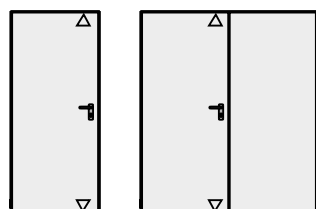
SECUR verzia dverí Rever umožňuje spoľahlivejšie uzamčovanie dverí. Aktivovaním zámku kľúčom sa krídlo zablokuje v zárubni na troch miestach: v strede závorou, nad ňou západka, ktorá zapadne do horného protiplechu a pod ňou západka zapadne do spodného protiplechu.

Tiež k dispozícii ako KIT na inštaláciu na mieste. SECUR dvere Rever nie sú obojstranné.



Horný box

Nižší box (puzdro)



► Ďalšie zamykacie body

POZNÁMKA

Nie je k dispozícii vo verzii panikového kovania.

FF TESNENIE DRÁŽOK

FF tesnenie v čiernom pretlačovanom profile, vyrezané a vtlačené do zodpovedajúcej drážky v obvodovom ráme. Samopriliehace FF tesnenie v čiernom pretlačovanom profile na aplikáciu na centrálny pánt dvojkrídlových dverí



Obvod rámu



Centrálna spojka pre dvojkrídlové dvere

Dverové prierezy - meranie

REVER - Viacúčelové dvere

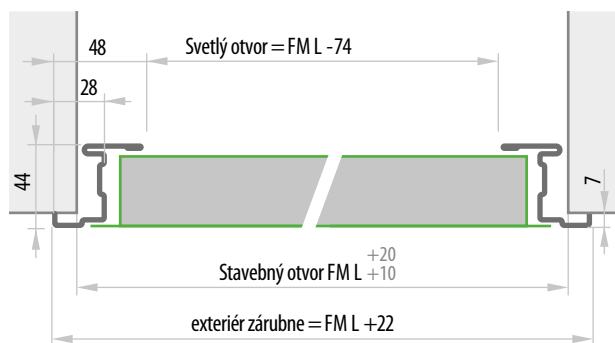


REVER

Viacúčelové dvere

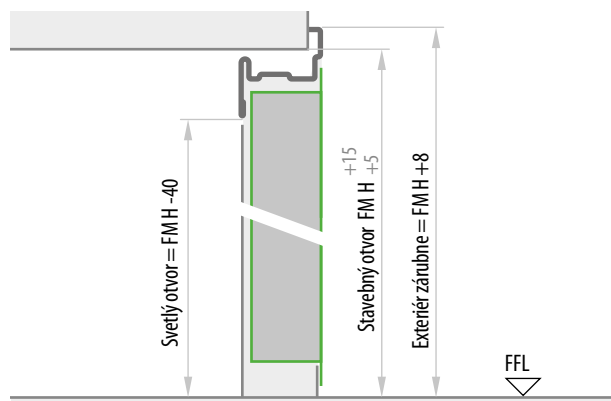
Jednokrídlové dvere

Horizontálny prierez



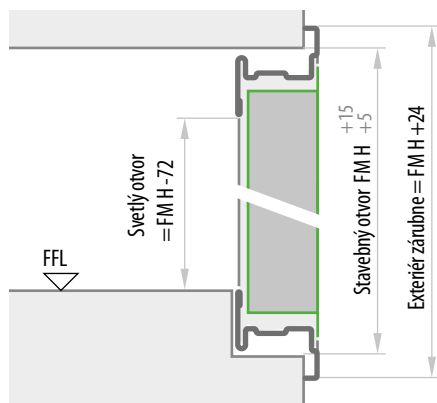
Dvere bez nižšej hraničnej hodnoty

Vertikálny prierez



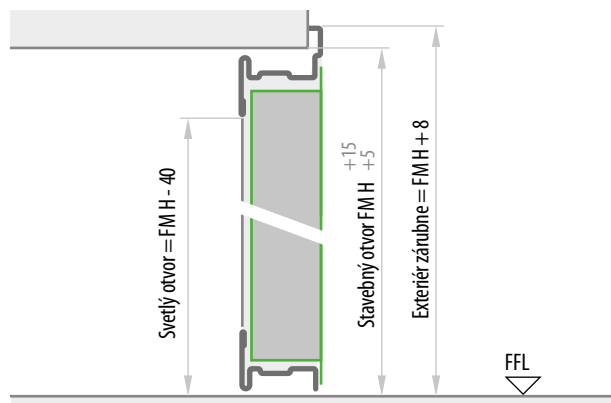
Dvere s internými a externými dolnými prahmi

Vertikálny prierez



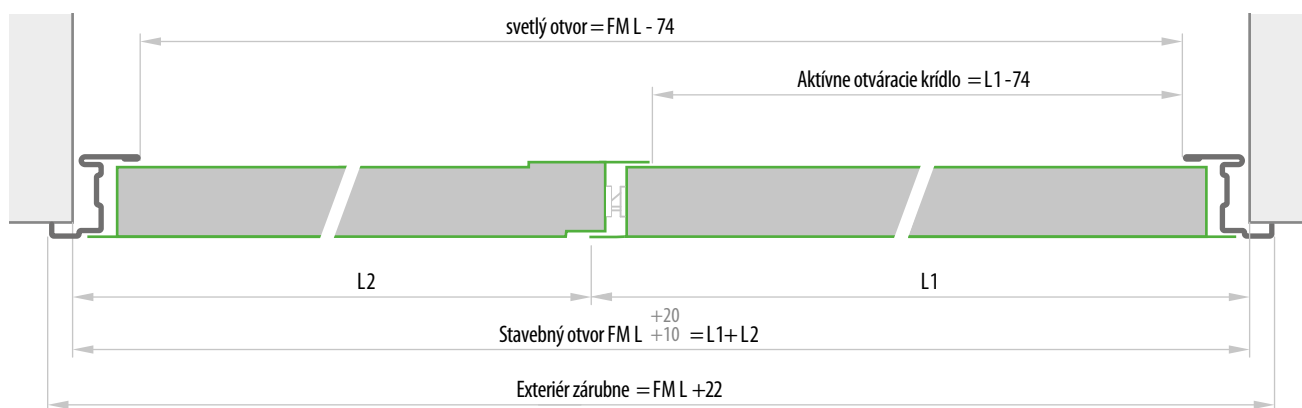
Dvere s vnútorným dolným prahom

Vertikálny prierez



Dvojkrídlové dvere

Horizontálny prierez



Objednané merania

Viacúčelový 40 mm

POZNÁMKA

+20 +15
Tolerancie FM L + 10, FM H + 5 uvedené meranie uľahčujú zaplniť medze-
ru medzi stenou a zárubňou s cementovou maltou. Pre suchú montáž na
stenu musia byť otvory presné a väčšia tolerancia rozsahov by nemala
byť použitá.

Spôsob inštalácie

REVER - Viacúčelové dvere

JOMA SEPO

spol. s r.o.



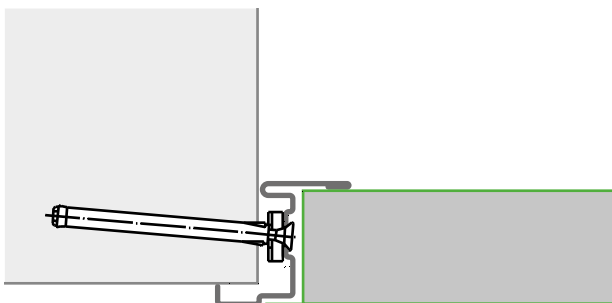
MONTÁŽ POMOCOU KOTIEV A MALTY

Pri montáži s maltou je treba do stien vysekať otvory (80 x 200 mm), alebo treba kotvy zabezpečiť rozťažnými skrutkami. Kotvy by mali byť ohnuté a blokované vo vnútri steny. Pre čo najlepšie spevnenie by mal priestor medzi zárubňou a murivom byť vždy vyplnený maltou alebo polyuretánovou penou.



MONTÁŽ POMOCOU UPEVNENIA ROZŤAŽNÝMI SKRUTKAMI

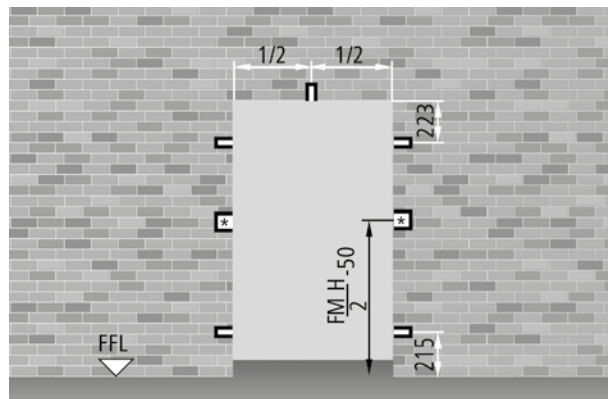
Pri montáži rozťažnými skrutkami slúžia kotvy ako rozpierky a netreba ich ohýnať. Montáž sa vykonáva použitím vložiek typu Würth art. 0910436112 alebo podobných (dodávaných na náklady zákazníka) pomocou rozťažných skrutiek do dier už vyvŕtaných v zárubni. Pre čo najlepšie spevnenie by mal priestor medzi zárubňou a murivom byť vždy vyplnený maltou alebo polyuretánovou penou.



KOTVOVÉ POLOHOVANIE

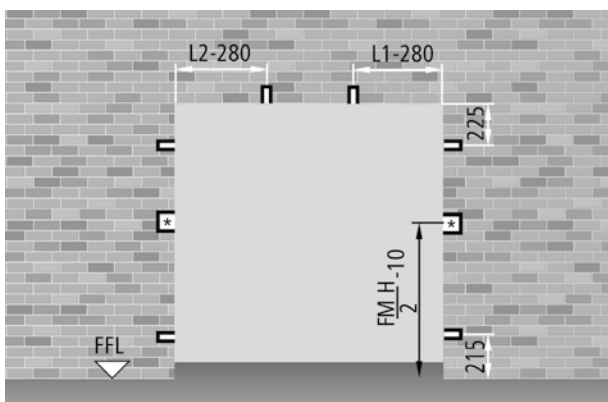
Jednokrídlové dvere

Pravé a ľavé otváranie

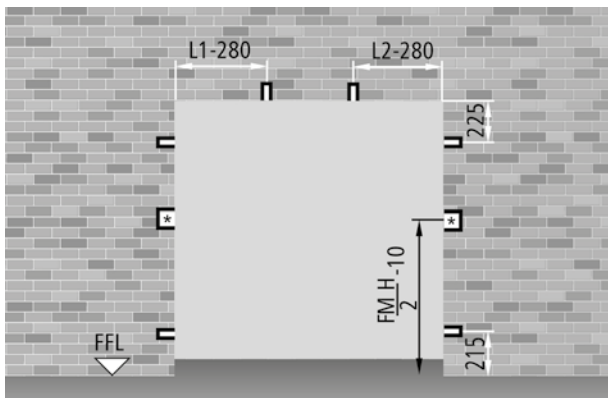


Dvokrídlové dvere

Pravé otváranie



Ľavé otváranie



(*) Pre správnu inštaláciu, škáry pre kotvy by mali byť 200 x 160 mm vo veľkosti.

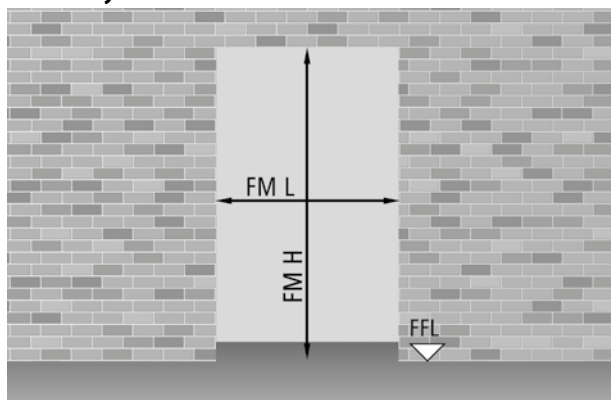
Objednanie rozmerov

REVER - Viacúčelové dvere

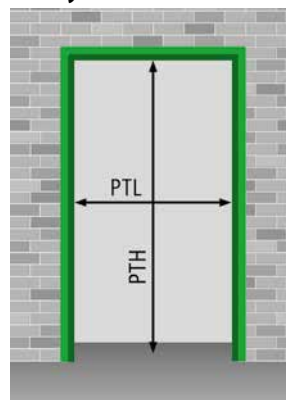


KOTVOVÉ POLOHOVANIE

stavebný otvor



svetlý otvor



Jednokrídlové dvere

PTL = FML - 74

PTH = FMH - 40

Dvojkrídlové dvere

PTL = FML - 74

PTH = FMH - 40

Jednokrídlové dvere FM L x FM H

štandardné rozmery

700	x	2050 / 2100 / 2150 / 2200*
800	x	2050 / 2100 / 2150 / 2200*
900	x	2050 / 2100 / 2150 / 2200*
1000	x	2050 / 2100 / 2150 / 2200*
1100	x	2050 / 2100* / 2150 / 2200*
1200	x	2050 / 2100* / 2150 / 2200*
1300	x	2050 / 2100* / 2150 / 2200*
1340	x	2050 / 2100* / 2150 / 2200*

PT L x PT H

svetlý otvor

626	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160
726	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160
826	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160
926	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160
1026	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160
1126	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160
1226	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160
1276	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160

štandardné rozmery polotovarov

od 500 do 1345 x 2050 / 2150

od 526 do 1271

2010 / 2110

neštandardné rozmery

od 500 do 1350 x od 1780 do 2150

od 526 do 1276

od 1740 do 2110

Dvojkrídlové dvere FM L (L1+L2) x FM H

štandardné rozmery

1200	(800 + 400)	x	2050 / 2100* / 2150 / 2200*
1300	(900 + 400)	x	2050 / 2100* / 2150 / 2200*
1400	(700 + 700)	x	2050 / 2100 / 2150 / 2200*
1600	(800 + 800)	x	2050 / 2100 / 2150 / 2200*
1800	(900 + 900)	x	2050 / 2100* / 2150 / 2200*
2000	(1000 + 1000)	x	2050 / 2100* / 2150 / 2200*

PT L x PT H

svetlý otvor

1126	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160
1226	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160
1326	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160
1526	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160
1726	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160
1926	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160

polo-štandardné rozmery

od 900 (500 + 400) do 2000 (1000 + 1000)

x

2050 / 2150

od 826 do 1926

2010 / 2110

neštandardné rozmery

od 900 (500 + 400) do 2000 (1000 + 1000)

x

od 1780 do 2150

od 826 do 1926

od 1740 do 2110

* obmedzené rozmery k dispozícii - vid' cenník

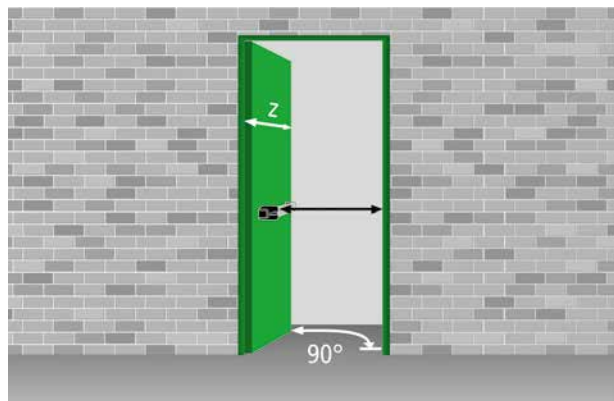
POZNÁMKA

Ak nestanoví zákazník inak, dvojkridlové štandardné, polo-štandardné a prispôsobené dvere sú dodané s otváracím smerom do prava.

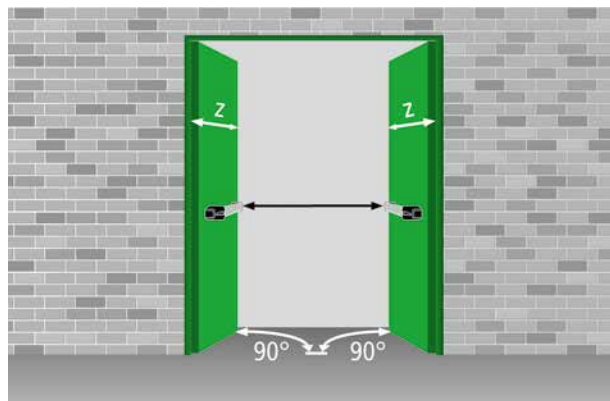


SVETLÉ ROZMERY A CELKOVÉ ROZMERY S 90 STUPŇOVÝM OTVÁRANÍM

Jednokrídlové dvere s panikovým kovaním



Dvojkrídlové dvere s panikovým kovaním



Vypočítaný priechod

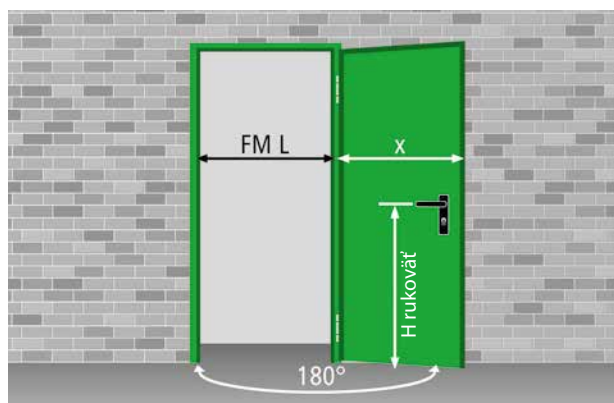
Typ panik. kovania	výčnelok	jednokrídlové dvere	dvojkrídlové dvere
EXUS	125	FML – 209	FML – 344
TWIST	100	FML – 184	FML – 294
SLASH	75	FML – 159	FML – 244
FAST TOUCH	75	FML – 159	FML – 244
bez panik. kov.	-	FML – 84	FML – 94
z=listový výstupok vzhľadom ku stene		FML + 11	L1+11, L2+56

CELKOVÉ ROZMERY SO 180 STUPŇOVÝM OTVÁRANÍM

Jednokrídlové dvere

$$x = \text{FML} - 4$$

$$H \text{ rukoväť} = \text{FMH} / 2 + 50$$



Dvojkrídlové dvere

$$x = L1 - 4 \quad y = L2 + 42$$

$$H \text{ rukoväte} = \text{FMH} / 2 + 50$$

