

JOMA SEPO

spol. s r.o.



PROGET viacúčelové dvere

**„ Bezpečnejšie , pretože
sú robustnejšie „**

Ascensore/Lift





FUORI
SERVIZIO

FUORI
SERVIZIO

Vlastnosti

PROGET - Viacúčelové dvere

JOMA SEPO

spol. s r.o.



PROGET
Viacúčelové dvere

VIACÚČELOVÉ DVERE EXTRA TRIEDY

“Nesporná kvalita”

- Obzvlášť masívne dvere zabezpečujúce dlhodobé bezpečné fungovanie
- Vyrábané na zákazku na akékoľvek požiadavky
- Celopozinkované dvere, vrátane „skrytých“ častí
- Vyrobené z plechu žiarovo pozinkovaného metódou Sendzimir
- Ochrana proti korózii tiež pozdĺž rezných rán plechov
- Farbené epoxy-polyester duroplastickým práškom 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
- Odolné voči vážnym zmenám klímy, doložené 2000 hodinami s cyklami + 60° až -10° pri 75% vlhkosti vzduchu
- Vysokokvalitná estetická úprava
- Farba s úpravou proti poškrabaniu a štruktúrou napodobňujúcou pomarančovú kôru
- Možnosť úpravy so širokým výberom farieb RAL

CE označenie pre použitie v exteriéri

- Odolnosť voči vetru a vode
- Akustická a tepelná izolácia
- Priepustnosť vzduchu
- Vhodné na použitie s panikovým kovaním

“Praktické využitie”

- Robustná zárubňa, ktorá uľahčuje ukotvenie k stene
- Vhodné pre všetky typy stien
- Široká škála veľkostí
- Široká škála doplnkov
- Jednoduchá montáž

“Univerzálnosť”

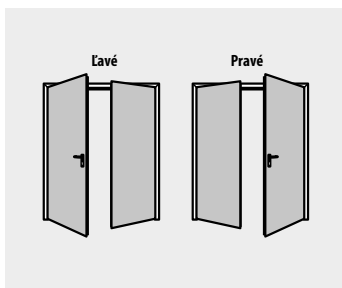
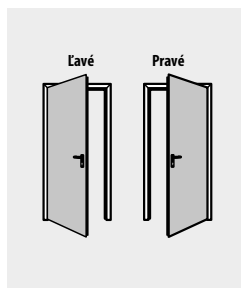
- Veľmi široká škála použitia
- Kombinovateľnosť s rôznymi typmi zárubní
- Montovateľné na akýkoľvek typ steny
- Možnosť montáže do blokovej zárubne

“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 stupňovú kontrolu dverí.

Smer otvárania dverí

Pri objednávke nutné špecifikovať smer otvárania dverí.



Jednokrídlové dvere



Dvojkrídlové dvere

Vlastnosti

PROGET - Viacúčelové dvere



ŠTANDARDNÉ PRVKY

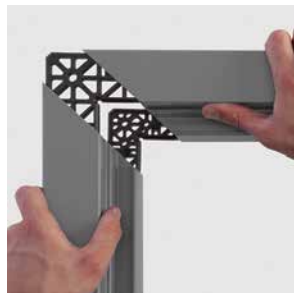
ktoré obsahujú protipožiarne dvere Proget:

Krídlo dverí

- Vyrobené z plechu pozinkovaného metódou Sendzimir, lisované a elektricky zvárané
- Obvodová drážka na troch stranách, na spodku rovné
- Vnútorne vystužené pozinkovanými oceľovými profilmi
- Žiaruvzdorné tesnenie zo špeciálne upravenej minerálnej vlny pevne spojené s kovovou platňou
- Vnútorňý vystužovací plech pre zatvárač dverí a panikovú tyč
- Jednotná hrúbka 60 mm

Štandardná zárubňa

- Pevný profil s primeraným prierezom
- Vyrobené z plechu pozinkovaného metódou „Sendzimir“
- Vybavené špeciálnymi montážnymi držiakmi
- Drážky pre tesnenie
- Štandardná montáž pomocou rámových kotiev a malty
- Na požiadanie montáž pomocou rozťažných skrutiek alebo montážnych skrutiek (dodávané bez kotiev do steny)
- Podložka, montážna šablóna
- Na upravenej podlahe bez drážky
- Zapadací plech z čierneho plastu pre závoru a bezpečnostnú skrutku
- Zárubne si vyžadujú montáž



Pánty

- Na každom krídle 2 kusy trojitých pántov
- Jeden ložiskový pánt so skrutkami na vertikálne nastavenie krídla, s označením CE pre EN 1935, určený na záťaž do 160 kg, výdrž 200.000 cyklov, vhodný na protipožiarne dvere
- Jeden pánt so samozatváracou pružinou

Bezpečnostné skrutky

- 1 ks bezpečnostnej skrutky sa nachádza na pántovej strane zárubne

Uzamykací mechanizmus

- Reverzibilný uzamykací mechanizmus so zástrčkou a centrálnou západkou
- Vložka s patentovým kľúčom, euro-profil cylindrická vložka

Kľučka

- Kľučka z čierneho plastu s oceľovým jadrom
- Oceľová inštalčná doska s otvorom na cylindrickú vložku
- Štít kľučky v čiernom plaste
- Upevňovacie skrutky a vložka patentového kľúča

Vlastnosti

PROGET - Viacúčelové dvere



PROGET
Viacúčelové dvere

DOPLNKY

Uzavrací mechanizmus pre neaktívne krídlo

- Neaktívne krídlo automaticky uzamknuté západkou
- Ovládacia páka na odomykanie

Horný koncový uzáver pre neaktívne krídlo

- Vertikálna tyčka s ocelovým hrotom zapadne do horného protiplechu
- Horný koncový uzáver z perforovanej ocele s ocelovým valčekom

Dolný koncový uzáver

- Vertikálna tyčka s ocelovým hrotom zapadne do dolného protiplechu
- Zastavovač dverí (do podlahy montované puzdro) z čierneho plastu so zarážkou v drážke

Identifikačný štítok

- Kovový štítok s identifikačnými údajmi dverí v súlade so súčasnými nariadeniami



Štandardný nástrek - skupina 01

farba krídla NC 4020-B50G

farba zárubne NC 5020-B50G



Povrchová úprava

- Štandardná koncová úprava s epoxypolyesterduroplastickým práškom 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

- Každé krídlo dverí zabalené v elastickej polyetylénovej (PE) fólii
- Každá zárubňa samostatne zabalená do elastickej polyetylénovej (PE) fólie
- Uložené na drevených paletách

Hmotnosť dverí

kg / m² otvoru v stene

1 strana

29

2 strana

26

POZNÁMKA

Pokiaľ je potrebné, aby dvere boli premaľované, postupujte podľa pokynov na strane „Maľovanie“

Vlastnosti

PROGET - Viacúčelové dvere



VOLITEĽNÉ DOPLNKY

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

Správne doplnky môžu pomôcť vyriešiť:

Požiadavky spojené s bezpečnosťou

- Panikové dvere (viď panikové kovanie)
- Únikové dvere (viď kľučky únikových dverí)
- Trojbodový zamykací mechanizmus

Požiadavky na montáž a používanie

- Špeciálne zárubne
- Predĺženie zárubne
- Rôzne druhy zastavovačov dverí montovaných do podlahy
- Odkvapový profil z ocele
- Špeciálne montážne skrutky
- Okopové a ochranné plechy
- Obdĺžnikové okná, štandardné alebo na objednávku
- Okrúhle okná
- Široká škála ventilačných mriežok

Kontrola prístupu

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

Zlepšenie funkčnosti

- T- Tesnenia
- Cylindrické vložky
- Zatvárače dverí
- Špeciálne kľučky



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

POZNÁMKA:

Podrobnosti o voliteľnom príslušenstve možno nájsť v prítomnej brožúrke v kapitolách:

- Farbenie
- Príslušenstvo kovových dverí
- Panikové kovanie



VIACÚČELOVÉ OKNO

S KOVOVÝM OKENNÝM RÁMOM

Na požiadanie je možné vybaviť jedno a dvojkrídlové dvere okrúhlymi alebo obdĺžnikovými oknami s rôznymi typmi skla a zodpovedajúcimi okennými rámami upevnenými skrutkami. Výrobca dodáva puzdra pre okrúhle okná, puzdra pre obdĺžnikové okná je možné objednať ako voliteľný doplnok.

Výrobné obmedzenia

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

Okraj, umiestnenie okna

“Vymeranie okraja” označuje vzdialenosť od okraja okna k pántovému okraju dverí.

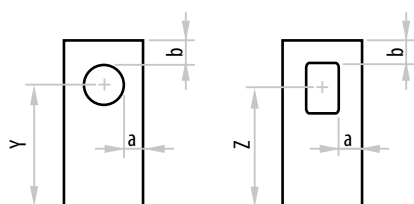
Výška pre okrúhle okná

Rozmer okna	FM H	Umiestnenie okna
Ø 300	minimum 1950	Y = 1600
Ø 300	menej ako 1950	Y = FM H – 350
Ø 400	minimum 2150	Y = 1600
Ø 400	od 1950 do 2149	Y = 1550
Ø 400	menej ako 1950	Y = FM H – 400

Výška pre obdĺžnikové okná

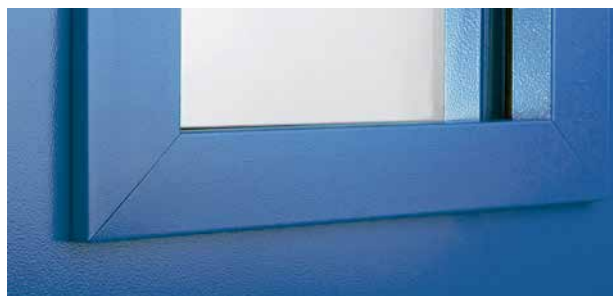
Rozmery okna LxH	FM H	Umiestnenie okna
250/300/400 x 400	minimum 2150	Z = 1450
250/300/400 x 400	od 1950 do 2149	Z = 1350
250/300/400 x 400	menej ako 950	Z = FM H – 600
400 x 600	minimum 2150	Z = 1250
400 x 600	od 1950 do 2149	Z = 1150
400 x 600	menej ako 950	Z = FM H – 800
400 x 1200	minimum 2150	Z = 650
400 x 1200	od 1950 do 2149	Z = 550
400 x 1200	menej ako 1950	Z = FM H – 1400
400 x 600 KIPP	minimum 2150	Z = 1250
400 x 600 KIPP	od 2050 do 2149	Z = 1150
400 x 600 KIPP	menej ako 2050	Z = FM H – 800
min. 250 x 250		Z = ako je uvedené od zákazníka

Okraje, poloha okna

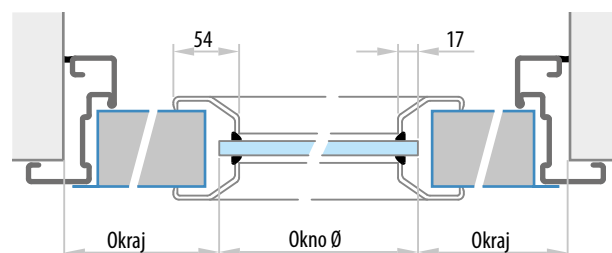


POZNÁMKA

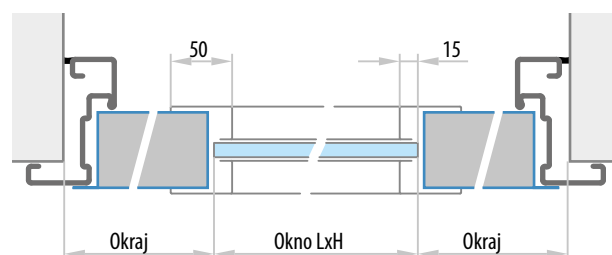
Pre obdĺžnikové okná sú voliteľné príslušenstvo rámy.



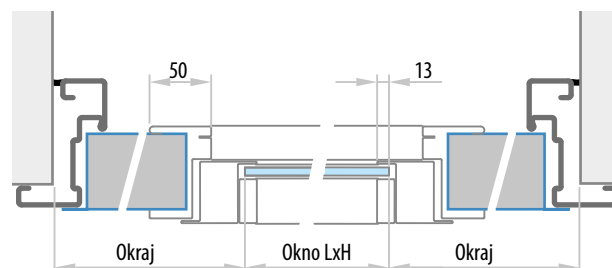
Prierez okrúhleho okna



Prierez obdĺžnikového okna



Prierez KIPP oknom s otvorom na strane závesov



Špeciálne voliteľné doplnky - Okná

PROGET - Viacúčelové dvere

JOMA SEPO
spol. s r.o.



Rozmery okna		min. okraj		rozmer FM L min.	
		a	b	L1	L2
	Ø 300	200	200	700	
	Ø 400			800	
	Ø 300	200	200	L1 700 + L2 350	
	Ø 400			L1 800 + L2 350	
	Ø 300	200	200	L1 700 + L2 700	
	Ø 400			L1 800 + L2 800	

Ponuka okien

ponuka tvarov

tienené sklo	6,5 mm	obdĺžnikové
tienené krištáľové sklo	6,5 mm	obdĺžnikové
vrstvené sklo	3 + 3 mm	obdĺžnikové, okrúhle
vrstvené sklo	4 + 4 mm	obdĺžnikové
nízkoemisné okenné dvojsklo	4 + 12 + 4 mm	obdĺžnikové
tienené sklo	6,5 mm	Kipp obdĺžnikové

POZNÁMKA

Zhora uvedených polohách a meraniach sú tieto štandardné. Rôzne pozície môžu byť považované tak dlho, ako oni rešpektujú minimálne „a“ a „b“ hraničné pásy. Okno samo o sebe nemôže byť dodané oddelene, s výnimkou náhrady. Vždy je vhodné vybaviť dverné okná s uzatváracím regulátorom.

Rozmery okna		min. okraj		rozmetry FM L min.	
		a	b	L1	L2
	250 x 400	200	200	650	
	300 x 400	200	200	700	
	400 x 400	200	200	800	
	400 x 600	200	200	800	
	400 x 1200	200	200	800	
	Okno vyrobené na obj. min. 250x250	200	200	650	
	400 x 600 KIPP	300	300	1000	
	250 x 400	200	200	L1 650 + L2 350	
	300 x 400	200	200	L1 700 + L2 350	
	400 x 400	200	200	L1 800 + L2 350	
	400 x 600	200	200	L1 800 + L2 350	
	400 x 1200	200	200	L1 800 + L2 350	
	Okno vyrobené na obj. min. 250x250	200	200	L1 650 + L2 350	
	400 x 600 KIPP	300	300	L1 1000 + L2 350	
	250 x 400	200	200	L1 650 + L2 650	
	300 x 400	200	200	L1 700 + L2 700	
	400 x 400	200	200	L1 800 + L2 800	
	400 x 600	200	200	L1 800 + L2 800	
	400 x 1200	200	200	L1 800 + L2 800	
	Okno vyrobené na obj. min. 250x250	200	200	L1 650 + L2 650	
	400 x 600 KIPP	300	300	L1 1000 + L2 1000	

Špeciálne voliteľné doplnky - Okná

PROGET - Viacúčelové dvere

JOMA SEPO
spol. s r.o.



PROGET
Viacúčelové dvere

VIACÚČELOVÉ OKNO

S GUMENNÝM OKENNÝM RÁMOM

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

Výrobné obmedzenia

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

Okraj, umiestnenie okna

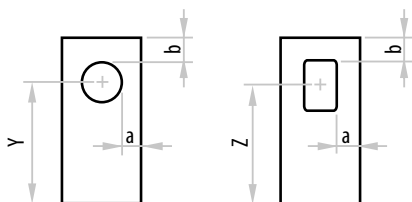
"Vymeranie okraja" označuje vzdialenosť od okraja okna k pántovému okraju dverí.

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 - 400

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

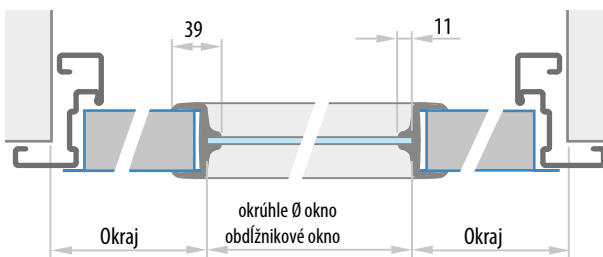


POZNÁMKA

Zhora uvedených polohách sú tieto štandardné. Rôzne pozície môžu byť považované tak dlho, ako oni rešpektujú minimálne „a“ a „b“ hraničné pásy. Okno samo o sebe nemôže byť dodané oddelene, s výnimkou náhrady. Vždy je vhodné vybaviť dverné okná s uzatváracím regulátorom.



Prierez okrúhleho/ obdĺžnikového okna



Rozmery okna

		min. okraj		FM L min. rozmery
		a	b	
	Ø 300	200	200	700
	Ø 400	200	200	800
	Ø 300	200	200	L1 700 + L2 350
	Ø 400	200	200	L1 800 + L2 350
	Ø 300	200	200	L1 700 + L2 700
	Ø 400	200	200	L1 800 + L2 800
	300 x 500	200	200	700
	400 x 700	200	200	800
	300 x 500	200	200	L1 700 + L2 350
	400 x 700	200	200	L1 800 + L2 350
	300 x 500	200	200	L1 700 + L2 700
	400 x 700	200	200	L1 800 + L2 800

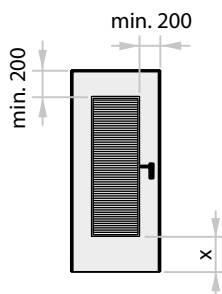
Špeciálne voliteľné doplnky

PROGET - Viacúčelové dvere



VENTILAČNÉ MRIEŽKY S KOVOVÝMI RÁMAMI

Na zabezpečenie nepretržitého pohybu vzduchu cez dvere sú na požiadanie k dispozícii rôzne typy ventilačných mriežok štandardných i neštandardných rozmerov. Kovové rámy pripievňované skrutkami sú natreté rovnakou farbou ako krídla dverí použitím epoxy-polyester duroplastického prášku. Na požiadanie je možné vypočítať odhad prúdu vzduchu v závislosti od rozmeru ventilačnej mriežky. Vertikálnu pozíciu mriežok je potrebné uviesť pri objednávke.



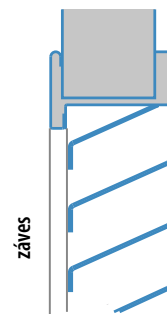
Mriežka s oceľovými roštami

Mriežka pozostávajúca z oceľových roštov. Štandardná výroba pozostáva z hranatých oceľových mriežok s rovnakým sklonom smerom nadol ako kľuka na dverách.

x = min. 200 mm pre výšky žalúzie až 1200 mm
x = min. 500 mm pre výšku žalúzie nad 1200 mm

Rozmery L x H odhadované prúdenie vzduchu

300 x 400	500 cm ²
400 x 600	1100 cm ²
400 x 1200	2500 cm ²
objednávka	na vyžiadanie

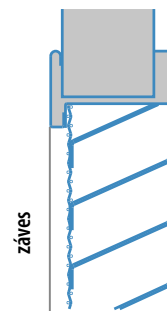


Mriežka s oceľovými roštami a ochrannou sieťkou proti hlodavcom.

Mriežka pozostávajúca z oceľových roštov prekrytých kovovou sieťkou proti hlodavcom (11x11x1mm). Štandardná výroba pozostáva z hranatých oceľových mriežok s rovnakým sklonom smerom nadol ako kľuka na dverách.

Rozmery L x H odhadované prúdenie vzduchu

300 x 400	400 cm ²
400 x 600	900 cm ²
400 x 1200	2000 cm ²
objednávka	na vyžiadanie

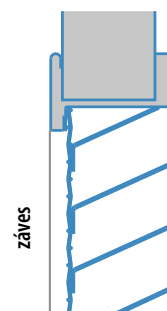


Mriežka s oceľovými roštami a ochrannou sieťkou proti hmyzu.

Mriežka pozostávajúca z oceľových roštov prekrytých kovovou sieťkou proti hmyzu (5x5x0,5mm). Štandardná výroba pozostáva z hranatých oceľových mriežok s rovnakým sklonom smerom nadol ako kľuka na dverách.

Rozmery L x H odhadované prúdenie vzduchu

300 x 400	400 cm ²
400 x 600	800 cm ²
400 x 1200	2000 cm ²
objednávka	na vyžiadanie

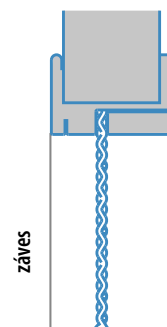


Sieťka proti hlodavcom

Kovový rám so sieťkou proti hlodavcom (16x16x3mm)

Rozmery L x H odhadované prúdenie vzduchu

300 x 400	700 cm ²
400 x 600	1500 cm ²
400 x 1200	3100 cm ²
objednávka	na vyžiadanie



ROZŠÍRENIE ZÁRUBNE PRE DVERE PROGET

M 11

Rozšírenie zárubne, ktoré slúži ako obloženie steny vyrobené z plechu pozinkovaného metódou Sendzimir a nafarbené epoxy-polyesterovým práškom na rovnakú farbu ako zárubňa. Profily na troch stranách, horné rohy so 45 stupňovými pántmi, upevnené skrutkami a vložkami v drážke (skrutky a vložky nie sú súčasťou balenia).

IM 3

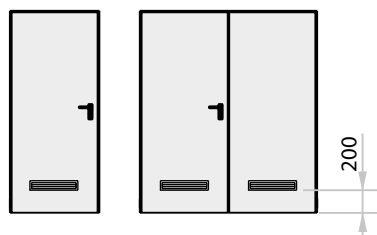
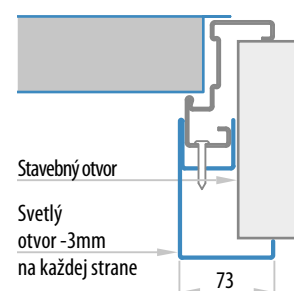
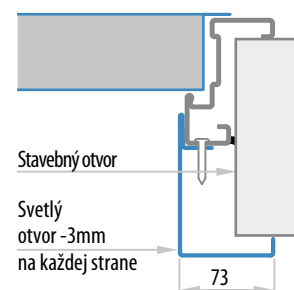
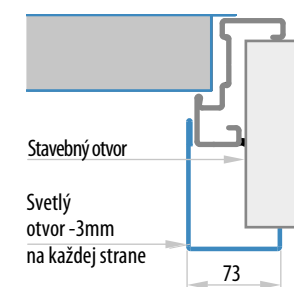
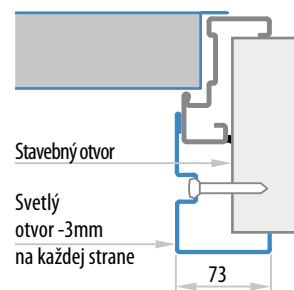
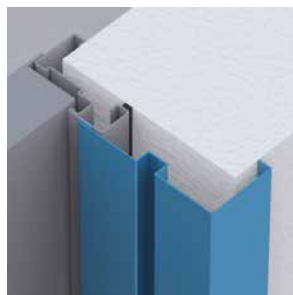
Rozšírenie zárubne Proget, ktoré slúži ako obloženie steny, vyrobené z plechu pozinkovaného metódou Sendzimir a nafarbené epoxy-polyesterovým práškom na rovnakú farbu ako zárubňa. Profily na troch stranách, horné rohy so 45 stupňovými pántmi, upevnené skrutkami a zátkami v drážke (skrutky a zátky nie sú súčasťou balenia).

IM 4

Rozšírenie zárubne na priskrutkovanie k zárubni Proget, ktoré slúži ako obloženie steny. Vyrobené z plechu pozinkovaného metódou Sendzimir a nafarbené epoxy-polyesterovým práškom na rovnakú farbu ako zárubňa. Profily na troch stranách, horné rohy s 90 stupňovými pántmi. Kompletne so skrutkami. Montáž si vyžaduje vyvrtanie otvorov do zárubne na upevnenie skrutiek. Potrebne tesnenie na prekrytie hlavičiek skrutiek.

IM 5

Teleskopické rozšírenie zárubne na priskrutkovanie k zárubni Proget pomocou rozťažných skrutiek. Pozostáva z dvoch prekrývajúcich sa profilov s upraviteľným rozpätím 25 mm. Vyrobené z plechu pozinkovaného metódou Sendzimir a nafarbené epoxy-polyesterovým práškom na rovnakú farbu ako zárubňa. Profily na troch stranách, horné rohy s 90 stupňovými pántmi. Kompletne so skrutkami. Na zárubni sú vyvrtané otvory na montáž. Potrebne tesnenie na prekrytie hlavičiek skrutiek.



Špeciálne voliteľné doplnky

PROGET - Viacúčelové dvere



PROGET
Viacúčelové dvere

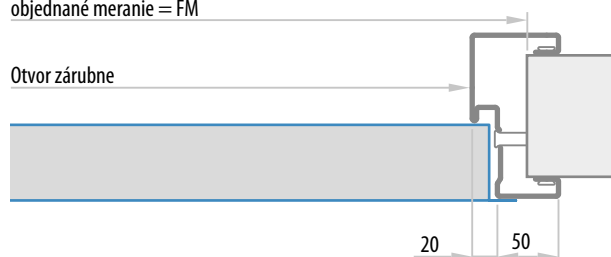
ŠPECIÁLNA ZÁRUBŇA PRE DVERE PROGET

Obložková zárubňa na troch stranách pre dvere Proget so 45 stupňovými rohovými pántmi, vyrobená z 1,25 mm hrubého plechu pozinkovaného metódou Sendzmir, montáž nutná. Určená na montáž do upravených stien, obsahuje pánty na montáž, kryty na otvory, tesnenie a RAL náter teplom tvrdený epoxypolyesterovými práškami. Na zárubni sa nachádzajú vyvŕtané otvory na skrutky. Inštalčné skrutky nie sú súčasťou dodávky.



objednané meranie = FM

Otvor zárubne



MONTÁŽ BLOKOVEJ ZÁRUBNE S OSTENÍM (TUNEL)

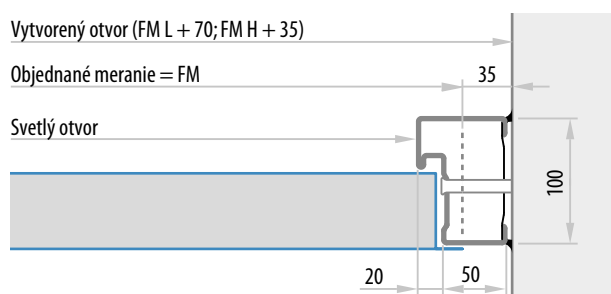
Trojstranná rámová zárubňa na viacúčelové dvere Proget so 45 stupňovými rohovými pántmi, vyrobená z 1,25 mm hrubého plechu pozinkovaného metódou Sendzmir. Určená na montáž do upravených sien s použitím 6 integrovaných svoriek. Obsahuje montážne pánty, kryty na otvory, tesnenie a RAL náter teplom tvrdený epoxypolyesterovými práškami. Na zárubni sa nachádzajú vyvŕtané otvory na skrutky. Inštalčné skrutky nie sú súčasťou dodávky.



Vytvorený otvor (FM L + 70; FM H + 35)

Objednané meranie = FM

Svetlý otvor



Špeciálne voliteľné doplnky

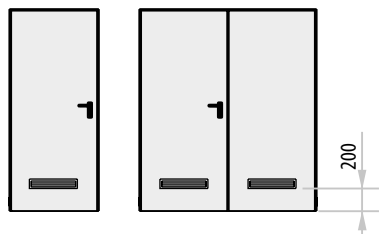
PROGET - Viacúčelové dvere



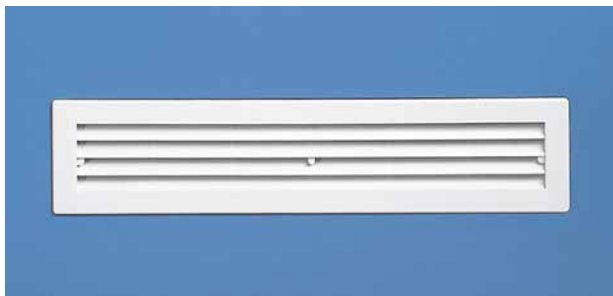
PROGET
Viacúčelové dvere

VENTILAČNÁ MRIEŽKA

Ventilačná mriežka vyrobená z bieleho alebo čierneho PVC s rozmermi 482x99 mm (vzduchová medzera približne 150 cm²). Nutné špecifikovať smer otvárania dverí.



FM L minimum = 700mm



Rozmery

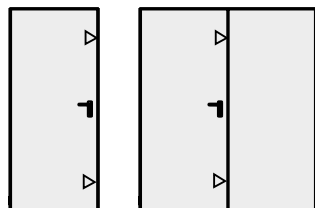
odhadované prúdenie vzduchu

482 x 99

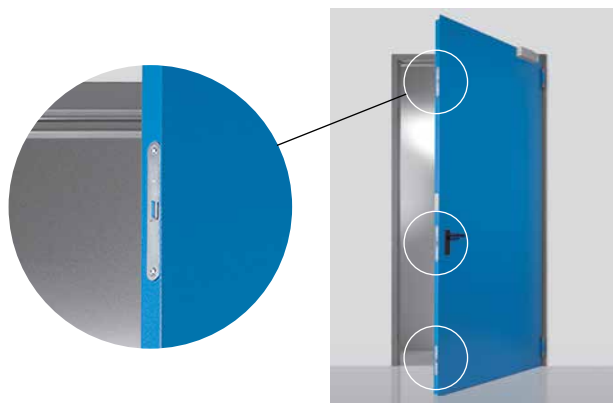
150cm²

TROJBODOVÝ UZAMYKACÍ MECHANIZMUS

Na objednávku je možné dodať jedno a dvojkrídlové dvere Proget s trojbodovým postranným zámkom v kombinácii s dvojitou kľučkou M1 a cylindrickou vložkou. Zámok je tiež možný v protipanikovej verzii a verzii únikového východu. Tento trojbodový uzamykací mechanizmus je možné kombinovať s únikovými kľučkami alebo BN panikovým kovaním typu EXUX, TWIST, SLASH v súlade s C € označením.



▷ Ďalšie uzatváracie body



FF TESNENIE DRÁŽOK

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



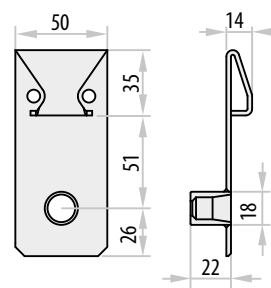
Špeciálne voliteľné doplnky

PROGET - Viacúčelové dvere



OCEĽOVÝ ZASTAVOVAČ DVERÍ

Zastavovač dverí montovaný do podlahy pre dvojkrídlové dvere Proget. Vyrobené z perforovanej a následne pozinkovanej ocele. Pozostáva zo zarážky v drážke pre neaktívne krídlo, protiplechu pre vsunutie tyčky, 3 ks skrutiek a 3 kusy vložiek. Použitie namiesto plastových zastavovačov dverí pre dvere, ktoré sú zvyčajne dlhodobo otvorené a kde pravidelne prechádzajú vozíky alebo ťažké náklady.



USTUPUJÚCI ZASTAVOVAČ DVERÍ „N626“

Na použitie v kombinácii s dvojkrídlovými dverami PROGET, ktoré sú zvyčajne dlhodobo otvorené, ako náhrada štandardného zastavovača dverí. Výhodou N626 je vloženie zastavovača dverí do podlahy; na jeho aktiváciu je potrebné iba zatvorenie neaktívneho krídla. Takže keď sú dvere otvorené, výčnelky nezavadzajú a zároveň zabezpečujú správne uzatvorenie.

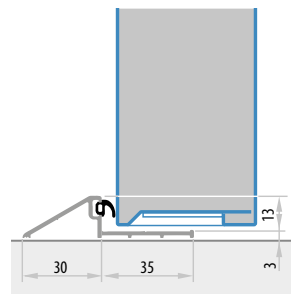


POZNÁMKA

Na natiahnutie ovládajúceho kábla je potrebné do podlahy namontovať trubicu pre vedenie káblov. Montáž N626 si vyžaduje vyškolený personál.

PRAH

Pevne osadený prah z anodizovaného hliníka vybavený relatívnym tesnením drážok. Na montáž pre jedno a dvojkrídlové dvere na podlahu pomocou skrutiek a vložiek (nie sú súčasťou dodávky).



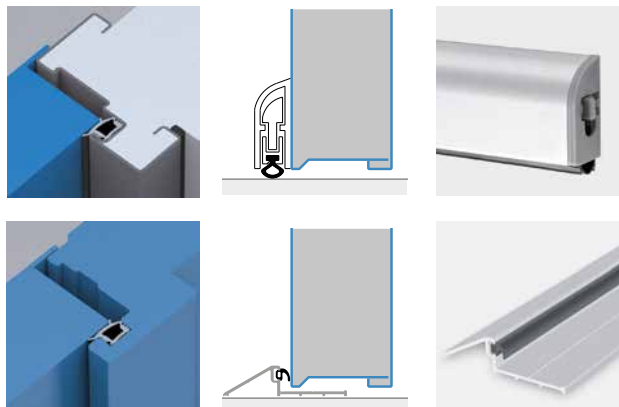
POZNÁMKA

Tieto zariadenia sa dodávajú iba v prípade, že dvere boli objednané v súlade s CE nariadeniami pre použitie v exteriéri. Pri montáži je potrebné prispôbiť prah zárubni dverí a vyvŕtať otvor na jeho upevnenie. Ďalej je potrebné dokončiť prah silikónom.

VONKAJŠIE DVERE

Norma EN 14351-1 definuje vonkajšie dvere ako tie, ktoré oddelujú vnútornú klímu konštrukcie od vonkajšej. Dvere musia byť na tento účel označené podľa C E normy EN 14351-1:2009 a ak sa montujú s únikovým východom, čo znamená, že je na nich paniková kľučka alebo tyč, vyžaduje sa taktiež vyhlásenie konformity typu 1 a ďalší C E certifikát vydaný notifikovaným úradom.

K dverám PROGET určených na vonkajšie použitie objednávajte k nim určené príslušenstvo uvedené v cenníku. Preštudujte si základné požiadavky uvedené v tabuľke na ďalšej strane, aby ste vybrali správnu verziu v súlade s platnými národnými štandardami. Každé dvere budú potom dodané s označením C E a príslušnou dokumentáciou v súlade s platnými štandardami.



ATTESTATO DI CONFORMITÀ DIRETTIVA 89/106/CEE CERTIFICATE OF CONFORMITY DIRECTIVE 89/106/CEE		CE 0425
Questo certificato è rilasciato in conformità a quanto prescritto dall'Art.5 par.2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n°248 (Direttiva 89/106/CEE) ed attesta la conformità del prodotto di seguito identificato agli Art.1, Art.2 ed Allegato A del DPR 21 aprile 1993, n°248 (Direttiva 89/106/CEE) and certifies the conformity of the product described below to the Art.1, Art.2 and attachment A of DPR 21/04/1993, n°248 (Directive 89/106/EEC).		
ATTESTATO N°	2237 - CPD - 2010	CERTIFICATE N°
Organismo notificato	ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) ITALY	Notified Body Identification number: 0425
Dati Fabbricante		Manufacturer Head office
Sede legale	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN)	
Unità operativa	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN)	Operative unit
Dati generali prodotto		Product general data
Tipologia	PORTE ESTERNE PER UTILIZZO SU VIE DI FUGA EXTERNAL PEDESTRIAN DOORSETS ON ESCAPE ROUTES	Type
Sistema di attestazione della conformità	1	Attestation of conformity
Norma di riferimento	EN 14351-1:09	Standard
Eventuali estensioni	Nessuna / None	Extensions
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE	Nessuna / None	Possible conditions of subordination of the CE Certification
Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare, devono essere approvate da ICIM S.p.A. The present issue is valid only for the product described above. Possible changes to be brought in have to be approved by ICIM S.p.A.		
Data di emissione First issue	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date
11/11/2010	05/12/2011	10/11/2020
Ing. Tullio Badino		Il Presidente ICIM S.p.A.
		Pagina 1 di 12 12 Page 1 of 12

POZOR

Pre limitné rozmery, minimálne hraničné meranie alebo výrobné možnosti nájdete na špecifickej stránke tejto brožúry.

Hodnoty súčiniteľa prechodu tepla W / m^2K sú uvedené v tabuľke na nasledujúcej stránke a sú dané výpočtom podľa normy EN ISO 10077-1 vykonané na vzorkách rozmerov 1,23x2,18 pre oblasti $\leq 3,6m^2$ a na vzorkách rozmerov 2,00x2,18 pre oblasti $> 3,6m^2$.

Všetky hodnoty výkonu v tabuľke sú platné len v prítomnosti nasledujúceho príslušenstva alebo vylepšenia:

- Izolácia rámu dverí s výplňou polyuretánovej peny alebo cementu
- Inštalácia gumových tesnení FF po celom obvode rámu dverí
- Utesnenie obvodu rámu s neutrálnym silikónom
- Pre dvere s oknami: rozmery 300x400mm „4/12/4“ nízkoemisné dvojité sklá.

V prípade okien, až do maximálnej veľkosti 400x600 mm na rôznu hodnotu výkonu pri tepelnej priepustnosti je potrebné zistiť, či sa všetky ostatné hodnoty výkonu nemenia.

Pre akustické hodnoty výkonu izolácie, v prípade asymetrických dvojítych dverí ($L1 = L2$), zvoliť menšiu RW hodnotu ako dva.

Príklad 1:

strana bez okna H=2150, L1=1000, L2=500 voliť RW 30

Príklad 2:

strana bez okna H=2150, L1=1200, L2=1000 voliť RW 32

Základné požiadavky na klasifikáciu podľa certifikátu 2237-CPD-2010

	FM L x H rozmery	štandardná rohová zárubňa	obložková zárubňa	rámová zárubňa	dosiahnutie triedy s FF tesnením drážok a automatickým čistením dverí			dosiahnutie triedy s FF tesnením drážok a fixovaným prahom			
					priepustnosť vzdĺuču	tepelná priepustnosť	akustické vlastnosti	priepustnosť vzdĺuču	tepelná priepustnosť	trieda vodotesnosti	trieda odolnosti proti sile vetra
	bez okna	≤ 3,6 m ²	✓		trieda 2	1,31 W/m ² K		class 2	1,30 W/m ² K	class 1A	
		≤ 3,6 m ²		✓	trieda 2	1,59 W/m ² K		class 2	1,58 W/m ² K	class 1A	
		≤ 3,6 m ²		✓	trieda 2	1,49 W/m ² K		class 2	1,48 W/m ² K	class 1A	
		800 - 1100 x 2000 - 2250	✓	✓			33 Rw				
		1101 - 1340 x 2000 - 2250	✓	✓			32 Rw				
		800 - 1340 x 2251 - 2670	✓	✓			32 Rw				
		500 - 1150 x 1750 - 2150	✓	✓							trieda C1
	s oknom 300x400	≤ 3,6 m ²	✓		trieda 2	1,78 W/m ² K		class 2	1,77 W/m ² K	class 1A	
		≤ 3,6 m ²		✓	trieda 2	2,05 W/m ² K		class 2	2,04 W/m ² K	class 1A	
		≤ 3,6 m ²		✓	trieda 2	1,96 W/m ² K		class 2	1,95 W/m ² K	class 1A	
		800 - 1100 x 2000 - 2250	✓	✓			32 Rw				
		1101 - 1340 x 2000 - 2250	✓	✓			31 Rw				
		800 - 1340 x 2251 - 2670	✓	✓			31 Rw				
		700 - 1150 x 1750 - 2150	✓	✓							trieda C1
	bez okna	≤ 3,6 m ²	✓		trieda 3	1,72 W/m ² K		class 3	1,71 W/m ² K	class 2A, 4B	
		> 3,6 m ²	✓		trieda 3	1,40 W/m ² K		class 3	1,39 W/m ² K	class 2A, 4B	
		≤ 3,6 m ²		✓	trieda 3	2,00 W/m ² K		class 3	1,99 W/m ² K	class 2A, 4B	
		> 3,6 m ²		✓	trieda 3	1,60 W/m ² K		class 3	1,59 W/m ² K	class 2A, 4B	
		≤ 3,6 m ²		✓	trieda 3	1,91 W/m ² K		class 3	1,90 W/m ² K	class 2A, 4B	
		> 3,6 m ²		✓	trieda 3	1,54 W/m ² K		class 3	1,53 W/m ² K	class 2A, 4B	
		(L1 o L2) 500 - 799 x 2000 - 2670	✓	✓			30 Rw				
		(L1 o L2) 800 - 1100 x 2000 - 2250	✓	✓			33 Rw				
		(L1 o L2) 1101 - 1330 x 2000 - 2250	✓	✓			32 Rw				
		(L1 o L2) 800 - 1330 x 2251 - 2670	✓	✓			32 Rw				
		850 - 2300 x 1750 - 2150	✓	✓							trieda C1
	s oknom 300x400	≤ 3,6 m ²	✓		trieda 3	2,51 W/m ² K		class 3	2,50 W/m ² K	class 2A, 4B	
		> 3,6 m ²	✓		trieda 3	1,90 W/m ² K		class 3	1,89 W/m ² K	class 2A, 4B	
		≤ 3,6 m ²		✓	trieda 3	2,79 W/m ² K		class 3	2,78 W/m ² K	class 2A, 4B	
		> 3,6 m ²		✓	trieda 3	2,09 W/m ² K		class 3	2,08 W/m ² K	class 2A, 4B	
		≤ 3,6 m ²		✓	trieda 3	2,70 W/m ² K		class 3	2,68 W/m ² K	class 2A, 4B	
		> 3,6 m ²		✓	trieda 3	2,02 W/m ² K		class 3	2,01 W/m ² K	class 2A, 4B	
		(L1 o L2) 700 - 799 x 2000 - 2670	✓	✓			29 Rw				
		(L1 o L2) 800 - 1100 x 2000 - 2250	✓	✓			32 Rw				
		(L1 o L2) 1101 - 1330 x 2000 - 2250	✓	✓			31 Rw				
		(L1 o L2) 800 - 1330 x 2251 - 2670	✓	✓			31 Rw				
		1050 * - 2300 x 1750 - 2150	✓	✓							trieda C1

* = len pre jednokrídlové s oknom

Iné základné požiadavky

únosnosť bezpečnostných zariadení	schválené
schopnosť uvoľňovať	schválené
nebezpečné látky	podľa normy

Dverové prierezy - meranie

PROGET - Viacúčelové dvere

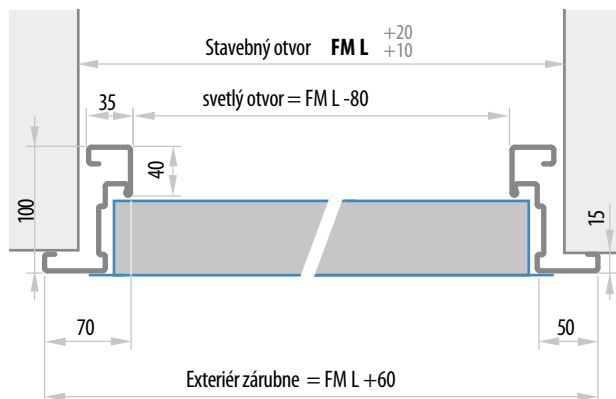
JOMA SEPO
spol. s r.o.



PROGET
Viacúčelové dvere

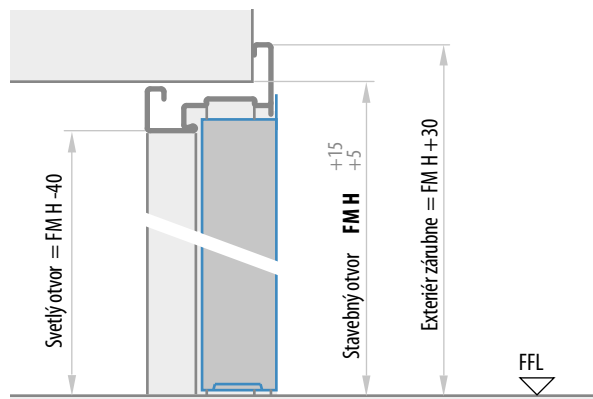
Jednokrídlové dvere

Horizontálny prierez



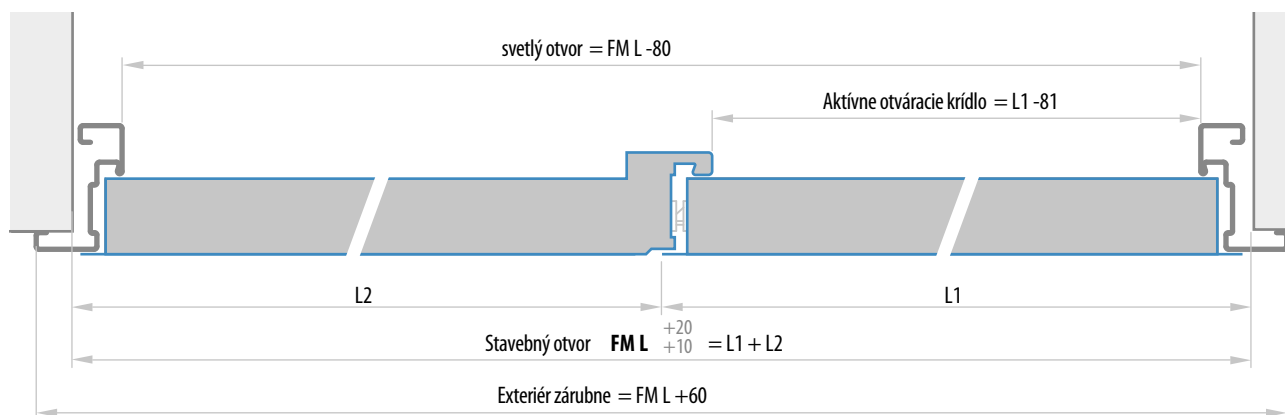
Dvere bez nižšej hraničnej hodnoty

Vertikálny prierez



Dvojkrídlové dvere

Horizontálny prierez



Objednané merania

Viacúčelový	60 mm
-------------	-------

POZNÁMKA

+20 +15

Tolerancie $FM L +10$, $FM H +5$ uvedené meranie uľahčujú zaplniť medzeru 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

PROGET - Viacúčelové dvere



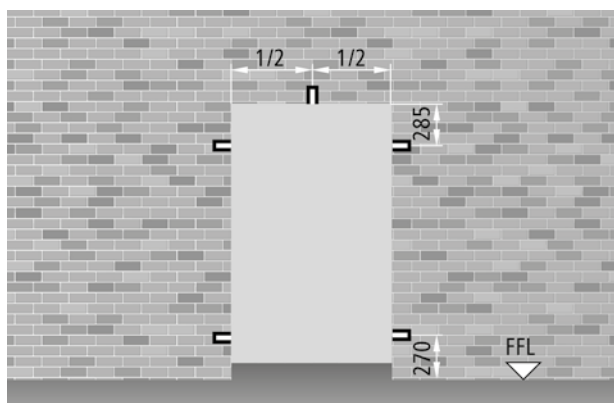
MONTÁŽ POMOCOU KOTIEV A MALTY

Dvere Proget sa štandardne montujú s použitím kotiev a malty. Pri montáži s maltou je treba do stien vysekať otvory (80 x 200 mm) alebo zabezpečiť vložkami. Pri upevňovaní skrutkami by mali byť kotvy použité ako rozpierky a upevnené rozťažnými skrutkami. Pre čo najlepšie spevnenie by mal priestor medzi zárubňou a murivom byť vždy vyplnený maltou alebo polyuretánovou penou.

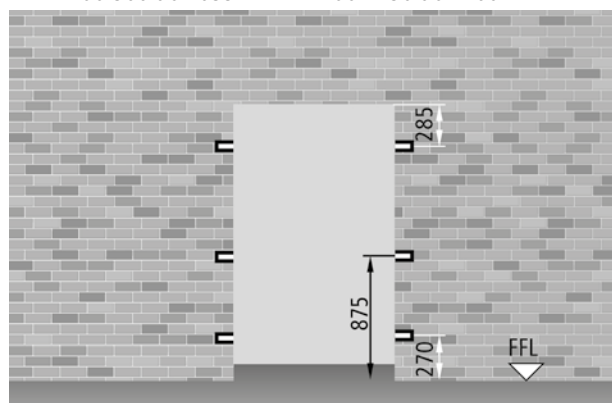


Jednokrídlové dvere

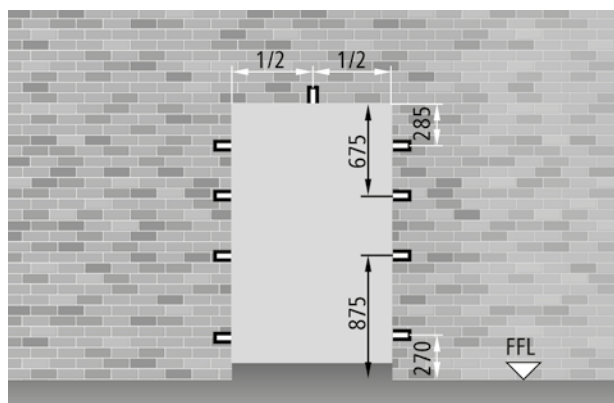
FM L = od 500 do 1340 x FM H = od 800 do 1749



FM L = od 500 do 1035 x FM H = od 1750 do 2200



FM L väčšie ako 1036 a/alebo FM H väčšie ako 2200



POZNÁMKA

Pre správnu inštaláciu by mali byť škáry pre kotvy vo veľkosti 80x200 mm.

Spôsob inštalácie

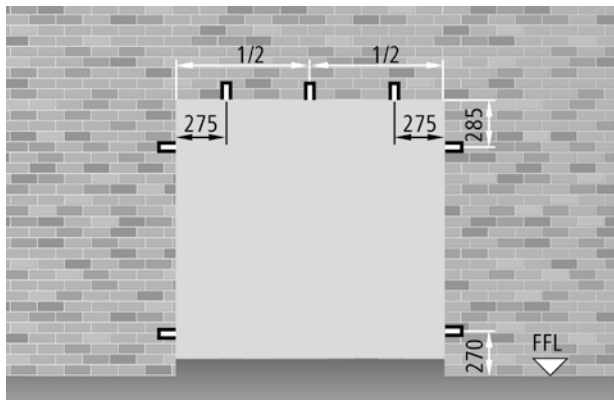
PROGET - Viacúčelové dvere



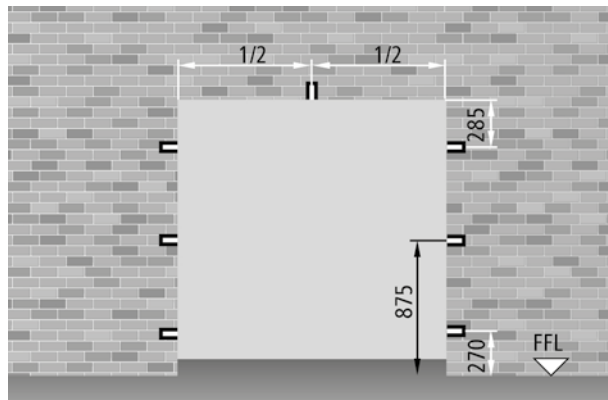
PROGET
Viacúčelové dvere

Dvojkrídlové dvere

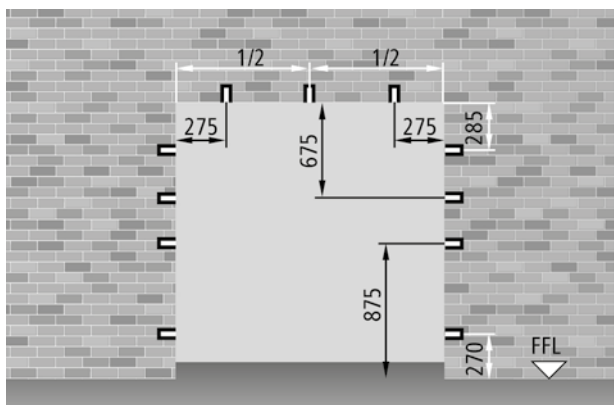
FM L = od 850 do 2660 x FM H = od 800 do 1749



FM L = od 850 do 2070 x FM H = od 1750 do 2200



FM L väčšie ako 2070 a/alebo FM H väčšie ako 2200

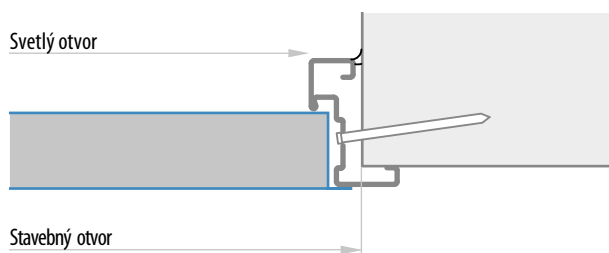


MONTÁŽ POMOCOU UPEVNENIA ROZŤAŽNÝMI SKRUTKAMI

Na požiadanie je možné vybaviť dvere Proget vyvrtanými dierami pre montáž s použitím rozťažných skrutiek alebo skrutiek do steny. Pri montáži rozťažnými skrutkami slúžia kotvy ako rozpierky a netreba ich ohýnať. V tom prípade je zárubňa dodávaná bez kotiev. Pre čo najlepšie spevnenie by mal priestor medzi zárubňou a murivom byť vždy vyplnený maltou alebo polyuretánovou penou.

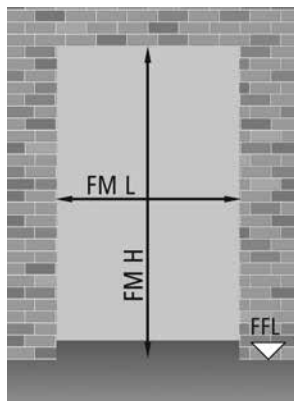
SKRUTKY DO STENY

Pri priamej inštalácii do steny alebo do podrámu je nutné použiť špeciálne rozťažné skrutky bez vložiek. Viac detailov nájdete v sekcii "doplňky ku dverám".

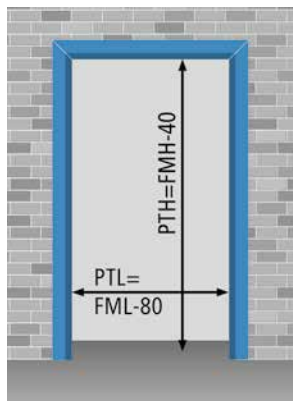


DRUHÝ ROZMEROV

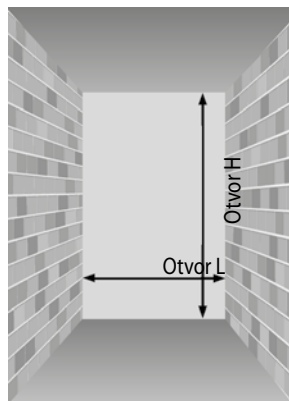
Stavebný otvor



Svetlý otvor



Blok pre stavebný otvor



Jednokrídlové dvere

Otvor L = FM L + 70

Otvor H = FM H + 35

Dvojkrídlové dvere

Opening L = FM L + 70

Opening H = FM H + 35

POZNÁMKA

Stenové otvory, ktoré majú byť vytvorené v ostení a nezodpovedajú mieram objednávky, preto by sa mali riadiť vyššie uvedenými špecifikáciami.

Jednokrídlové dvere FM L x FM H

štandardné rozmery

800	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200
900	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200
1000	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200
1100	x	2050 / 2100 / 2150 / 2200
1200	x	2050 / 2100 / 2150 / 2200
1300	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200
1340	x	2050 / 2100 / 2150 / 2200

polo-štandardné rozmery

od 500	do	995	x	2000 / 2050 / 2150
--------	----	-----	---	--------------------

neštandardné rozmery

od 500	do	1340	x	od 1750 to 2670
--------	----	------	---	-----------------

PT L x PT H

svetlý otvor

720	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
820	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
920	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1020	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160
1120	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160
1220	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1260	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160

od 420 do	915	x	1960 / 2010 / 2110
-----------	-----	---	--------------------

od 420 do	1260	x	1710 / 2630
-----------	------	---	-------------

Objednanie rozmerov – výška kľučky

PROGET - Viacúčelové dvere

JOMA SEPO

spol. s r.o.



PROGET
Viacúčelové dvere

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

PT L x PT H

štandardné rozmery

				stavebný otvor		
1150	(800 + 350)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1070	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1200	(800 + 400)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1120	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1250	(800 + 450)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1170	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1250	(900 + 350)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1170	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1300	(900 + 400)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1220	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1350	(900 + 450)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1270	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1350	(1000 + 350)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1270	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1400	(1000 + 400)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1320	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1450	(1000 + 450)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1370	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1600	(800 + 800)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1520	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1700	(900 + 800)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1620	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1800	(900 + 900)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1720	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1800	(1000 + 800)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1720	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1900	(1000 + 900)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1820	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
2000	(1000 + 1000)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1920	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160

medzi-štandardné rozmery

od 850	(500 + 350)	do 2000 (1000 + 1000)	x 2000 / 2050 / 2150	od 810 do 1920	x	1960 / 2010 / 2110
--------	--------------	-----------------------	----------------------	----------------	---	--------------------

neštandardné rozmery

od 850	(500 + 350)	do 2660 (1330 + 1330)	x od 1750 do 2670	od 770 do 2580	x	od 1710 do 2630
--------	--------------	-----------------------	-------------------	----------------	---	-----------------

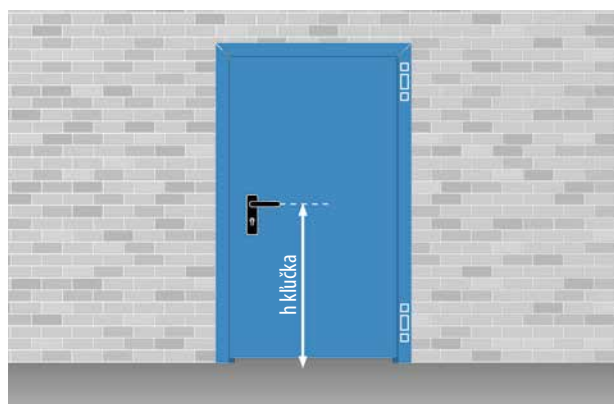
POZNÁMKA

Kridla dvier, ktoré sú širšie ako vyššie, nie sú povolené.

VÝŠKA KĽUČKY

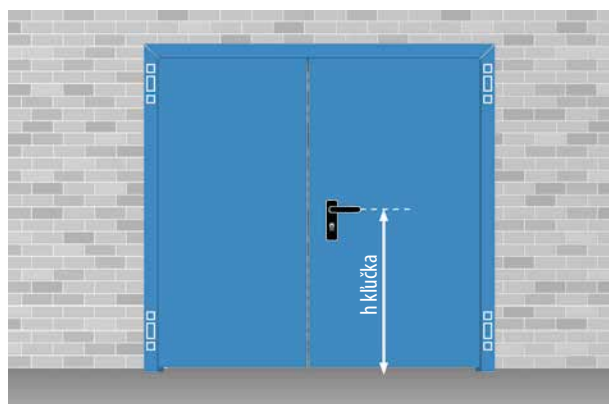
Jednokridlové dvere

h = 1050 (FM H ≥ 1750)



Dvojkridlové dvere

h = 1050 (FM H ≥ 1750)



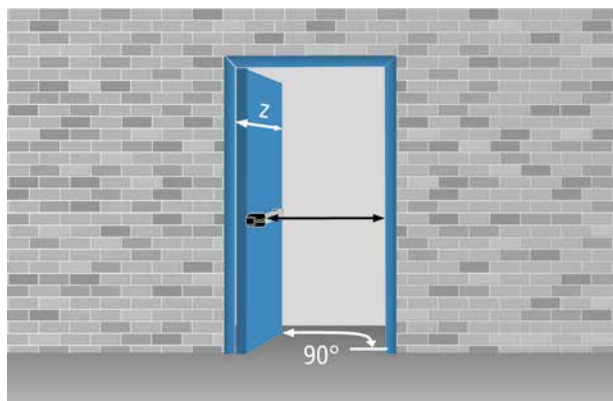
Svetlé rozmery – celkové rozmery

PROGET - Viacúčelové dvere

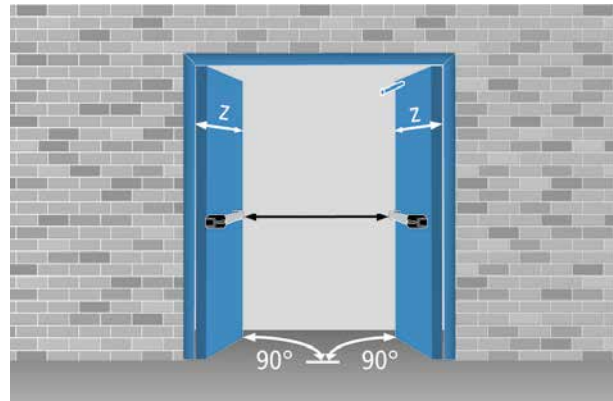


SVETLÉ ROZMERY A CELKOVÉ ROZMERY S 90 STUPŇOVÝM OTVÁRANÍM

Jednokridlové dvere s panikovým kovaním



Dvojkridlové dvere s panikovým kovaním



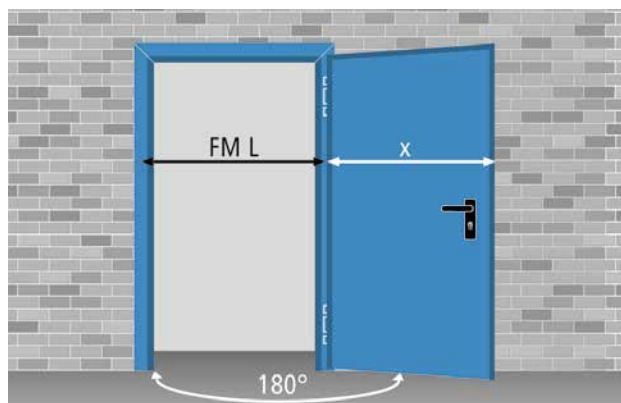
Vypočítaný priechod

typ panikového kovania	výčnelok	jednokridlové dvere	dvoj krídlové dvere
EXUS	125	FM L - 245	FM L - 410
TWIST	100	FM L - 220	FM L - 360
SLASH	75	FM L - 195	FM L - 310
FASTTOUCH	75	FM L - 195	FM L - 310
bez panikového kovania	-	FM L - 120	FML - 160
z = listový výstupok vzhľadom ku stene		FM L + 27	L1 + 35, L2 + 75

CELKOVÉ ROZMERY SO 180 STUPŇOVÝM OTVÁRANÍM

Jednokridlové dvere

$$x = FM L - 7$$



Dvojkridlové dvere

$$x = L1 + 1 \quad y = L2 + 42 \quad b = 130$$

