

JOMA SEPO

spol. s r.o.



UNIVER požiarne dvere

**Najmodernejšia technológia
ochrany pred ohňom**



ČO ICH ROBÍ VÝNIMOČNÝMI?

“Kvalita na prvom mieste”

- plne galvanizované dvere, vrátane “skrytých” častí
- vyrobené z plechu z pozinkovanej ocele “Sendzimir”
- ochrana proti korózii aj pozdĺž okrajov plechu
- lakované epoxi-polyesterovými termosetickými práškami v peci pri teplote 180° C
- značná vrstva náteru (vyše 70 mikrónov)
- optimálna odolnosť proti korózii bola preukázaná 500 hodinovým testom soľnou hmlou
- žiadne zmeny ani pri nepriaznivých zmenách klímy, čo bolo preukázané 2000 hodinovým testom v prostredí s teplotou od +60°C do -10°C pri 75% vlhkosti
- veľmi kvalitná vkusná konečná úprava
- povrchová úprava štruktúrovaným nástrekom proti poškrabaniu
- široký výber zo škály RAL farieb podľa požiadavky

“Praktické použitie”

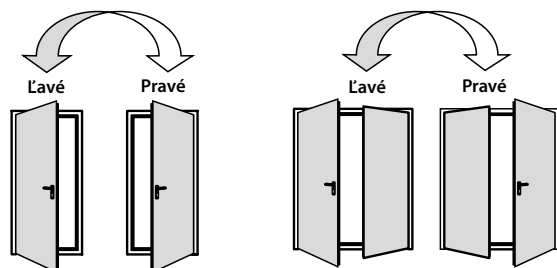
- obojstrannosť dvier*
- nie je nutná indikácia smeru otvárania dvier
- zjednodušený výber pre koncového zákazníka
- rôzne spôsoby inštalácie pre jednotlivé dvere
- typové schválenia ukotvení, betónových alebo expanzných skrutiek

“Zhoda s normami”

- požiarne testovanie v súlade s EN 1634-1
- mechanické testovanie príslušenstva pre CE značenie
- dverové príslušenstvo označené CE bolo navrhnuté a usporiadané, tak aby spĺňalo štandardné európske požiadavky
- citlivý výber materiálov a metód výroby
- prísne testovanie výrobkov kvôli zhode s deklarovateľnými technickými normami
- úplná istota funkčnosti v priebehu času
- produkty sú dodávané s dokumentáciou, ktorú si vyžadujú platné predpisy

“Výrobná technológia”

- výroba v modernom a funkčnom zariadení, vybavenom najnovšími technológiami zabezpečujúcimi vysokú úroveň kvality a uniformitu produktov
- celý proces výroby, od surového materiálu až po nástreky a balenie produktov sa uskutočňuje v priestoroch firmy, čo zabezpečuje 100% kontrolu dvier



Jednokridlové dvere v nasledujúcich triedach:

EW 60 EI₂30 EI₂60 – Sm – C5 EI₂90 REI 60 REI 120



Dvojkridlové dvere v nasledujúcich triedach:

EI₂30 EI₂60 – Sm – C5 EI₂90 REI 60 REI 120



* s výnimkou v kombinácii s niektorými z voliteľného príslušenstva

POZNÁMKA

Farby zastúpené na fotkách nie sú štandardné.



ŠTANDARDNÉ PRVKY

s ktorých sa skladajú dvere UNIVER:

Krídlo dvier

- vyrobené z plechu z pozinkovanej ocele "Sendzimir", skladané pod tlakom a zvárané elektrickým oblúkom
- polodrážka na 4 stranách
- vo vnútri zosilnené galvanizovanými oceľovými profilmi
- tepelne izolované minerálnou vlnou
- vnútorná výstuha pre zatvárač dvier a protipanikové kovanie
- 50 alebo 60mm hrúbka, podľa požiarnej odolnosti

Zárubňa

- vyrobená z plechu z pozinkovanej ocele "Sendzimir"
- drážky pre napeňovaciu pásku
- vhodné pre chemické alebo expanzné hmoždinky
- odnímateľná drážka pre aplikáciu na hotovú podlahu
- odnímateľný prah pre bezprahovú inštaláciu
- čierne protipožiarne kovanie dvier
- jednokrídlové dvere majú priamo namontované zárubne
- pri dvojkrídlových dverách je nutná dodatočná montáž

Napeňovacia páska

- namontovaná na vertikálnych profiloch zárubní a centrálne vertikálnych profiloch pri dvojkrídlových dverách
- pri montáži na mieste je umiestnená na hornom priečnom nosníku
- montovaná nad a pod krídla EI₂90



Pánty

- každé krídlo má dva trojité pánty
- jeden z pántov je guľôčkový so skrutkami pre vertikálne nastavenie krídla, s označením CE v súlade s EN 1935, určený na záťaž až do 160kg, odolnosť až 200 000 otočení, vhodný pre protipožiarne dvere
- a druhý so samozatváracou pružinkou

Bezpečnostné skrutky

- dve bezpečnostné skrutky na okraji pántu

Uzamykací mechanizmus

- obojstranný uzamykací mechanizmus so západkou a centrálnym zámkom
- s označením CE v súlade s normou EN 12209
- vložka s patentným kľúčom, Eurocylinder

Kľučka

- ohňovzdorná kľučka z čierneho plastu s oceľovým jadrom
- oceľová inštalčná platnička s dierou na vložku
- čierne umelohmotné kovanie
- upevňovacie skrutky a vložka pre patentný kľúč

POZNÁMKA

Valec a zľavu na tesnenie je poskytované len na vyžiadanie. Rukoväť vyžaduje montáž.

PRÍSLUŠENSTVO,

ktoré je súčasťou Univer požiarnych dverí:

Zatvárač dverí

- dvojkrídlové dvere majú vo výbave RC/STD zatvárač dverí, ktorý zabezpečuje správnu zatváraciu postupnosť jednotlivých krídel
- s označením CE v súlade s normou EN 1158

Uzatvárací mechanizmus pasívneho krídla

- „Flush bolt“ automatický uzamykací mechanizmus pasívnych dverí
- zaistovací mechanizmus na kontrolu zatvárania

Horný prepojovací systém pasívneho krídla

- aktivovaná zámka pasívneho krídla zariadenia, ktoré vsunie tyčku do hornej západky
- horná západka je z čierneho plastu s ocelovým valčekom

Dolný prepojovací systém pasívneho krídla

- vertikálna tyčka s ocelovou špicou, ktorá zapadne do spodnej západky
- pre bezprahové dvere sa montuje čierna plastová samohasiaca podlahová západka
- podlahová západka je z čierneho plastu s ocelovým valčekom

Identifikačný štítok

- kovový štítok s identifikačnými údajmi dverí v súlade s platnými predpismi



Štandardný nástrek - skupina 01

farba krídla NC 4020-B50G

farba zárubne NC 5020-B50G



Povrchová úprava

- štandardný nástrek v rúre pri teplote 180° C epoxy-polyesterovými termosetickými práškami, povrchová úprava štruktúrovaným nástrekom proti poškrabaniu
- štandardná pastelová tyrkysová farba, svetlejší tón pre krídlo (NCS4020-B50G), tmavší tón pre zárubňu (NCS5020-B50G)

Štandardné balenie

- dvere jednotlivo balené v zmršťovacej fólii
- jednokrídlové dvere majú priamo namontované zárubne
- pri dvojkrídlových dverách je nutná dodatočná montáž
- balené na drevených paletách

Hmotnosť dverí

kg / m² otvoru v stene

trieda	1-krídlové	2-krídlové
EW 60	23	-
EI ₃₀	34	-
EI ₆₀	36	35
REI 60	34	33
EI ₉₀ , REI 120	43	41

POZNÁMKA

V prípade potreby opravy dverí, dodržujte inštrukcie z kapitoly "SCHÉMY". Zatvárač dverí je nutné montovať dodatočne.



DOPLNKOVÉ / VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO,

Pre vytvorenie Univer dverí podľa Vašich špecifických potrieb je možný výber zo širokej škály doplnkov a povrchových úprav.

konkrétne príslušenstvo môže pomôcť pri riešení:

Potreby spojené s bezpečnosťou

- dvere vhodné ako únikové východy (viď panikové kovanie)
- dvere vhodné ako núdzové východy (viď núdzové kľučky)
- otvorené dvere, ktoré musia byť v prípade požiaru uzavreté (viď zaistovací systém krídla)

Potreby spojené s inštaláciou a používaním

- predĺženie zárubne
- špeciálne upevňovacie skrutky
- okopový ochranný plech
- okná

Kontrola vstupu

- elektricky aktivovateľný uzamykací systém
- elektrická mechanická kľučka
- magnetický blokovací systém

Zvýšenie výkonu

- tesnenie
- valčeky
- zatvárače dverí
- špeciálne regulátory zatvárania
- špeciálne kľučky



Povrchová úprava podľa požiadavky

- výber nástreku zo širokej škály RAL farieb
- NDD grafické vyobrazenia aplikované špeciálnymi tryskami a potiahnuté transparentnou ochrannou vrstvou. Nekonečné množstvo dekoratívnych vzorov dverí, ktoré sú v harmónii so špecifickým prostredím.
- nerezové kľučky
- farebné kľučky

Balenie pre maximálnu ochranu

Pevné drevené debničky chránia všetky dvere a ich príslušenstvo

- pre NDD zdobené dvere
- na staveniskách
- pre prevozy do zahraničia
- pre špeciálnu prepravu

POZNÁMKA

Detaily o voliteľnom príslušenstve môžete nájsť v nasledovných kapitolách tejto brožúry:

- konečný vzhľad
- príslušenstvo pre kovové dvere
- panikové kovanie

Smer otvárania dverí je od výroby doprava, ak nie je špecifikované inak.

S nasledovným voliteľným príslušenstvom môžu byť Univer dvere len jednosmerné, preto je potrebné hneď pri objednávke určiť smer otvárania dverí:

- panikové kovanie s hrazdou
- panikové kovanie pre pasívne dvere
- MAC zámka
- elektrická kľučka
- špeciálne zámky (016 tir- Stel 15)

OKNO Z PROTIPOŽIARNEHO SKLA

Na požiadavku všetky jedno a dvojkrídlové dvere, okrem dverí so značením EW 60 a EI₂30, je možné vybaviť okrúhlymi alebo obdĺžnikovými oknami z vrstveného protipožiarneho skla a príslušný okenný rám pripevniť skrutkami.

Limity určené predpismi

V súlade s normou EN 1634-1, okná môžu byť menšie nie však väčšie než rozmer testovanej vzorky, obrátene to platí o okrajovom páse okna, ktorý môže byť širší no nie užší. Nasledovné hodnoty sú v súlade s týmito obmedzeniami.

Okraje, poloha okna

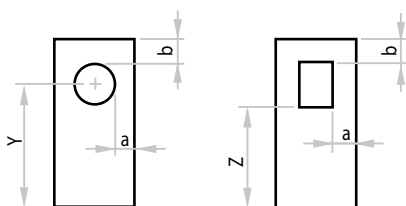
"Rozmer okraja" zodpovedá vzdialenosti od hrany okna po otvor dverí v stene.

Výška pre kruhové okná

Veľkosť okna	FM H	poloha
Ø 300	minimum 2050	Y=1600
Ø 300	menej ako 2050	Y=FM H - 450
Ø 400	minimum 2150	Y=1600
Ø 400	od 2050 do 2149	Y=1550
Ø 400	menej ako 2050	Y=FM H - 500

Výška pre obdĺžnikové okná

Rozmery okna	FM H	poloha
250/300 x 400	minimum 2150	Z=1450
250/300 x 400	od 2050 do 2149	Z=1350
250/300 x 400	menej ako 2050	Z=FM H - 700



Hrúbka okien

FM H	EI ₂ 60	EI ₂ 90	REI 120
	21 mm	37 mm	53 mm

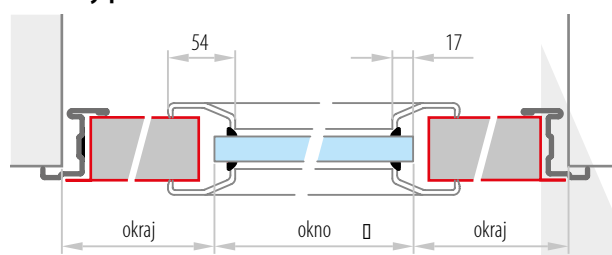
POZNÁMKA

Umiestnenia opísané vyššie sú štandardné.

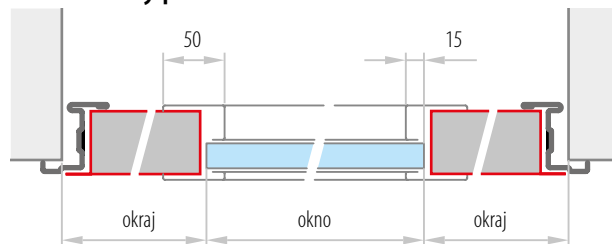
Do úvahy pripadajú aj iné umiestnenia pokiaľ spĺňajú minimálne hodnoty "a" a "b" okrajového pásu. Samotné okno nesmie byť dodávané zvlášť okrem prípadov, keď sa vymieňa. Pri dverách s oknami sa vždy odporúčajú dvere vybavené samozatváracími pre kontrolu zatvárania.



Okrúhly prierez okna



Obdĺžnikový prierez okna



UPOZORNENIE

Protipožiarne okná sa po vystavení 40°C teplotám alebo vyšším stanú nepriehľadnými, alebo aj v prípade, keď sú nainštalované v exteriéry a vystavené UV žiareniu. Menšie estetické nedokonalosti alebo malé bublinky, neobmedzujú protipožiarnu schopnosť skla a nie sú dôvodom k reklamácii.



Rozmery okna		min. hranice EI ₂		min. hranice REI		rozмеры FM L min.
		a	b	a	b	
	Ø 300 Ø 400	220	300	220	300	740 840
	Ø 300 Ø 400	220	300	220	300	L1 740 + L2 min. L1 840 + L2 min.
	Ø 300 Ø 400	220	300	220	300	L1 740 + L2 740 L1 840 + L2 840

Rozmery okna		min. hranice EI ₂		min. hranice REI		rozмеры FM L min.
		a	b	a	b	
	250 x 400 300 x 400	250	300	300	300	EI ₂ =750 REI=850 EI ₂ =800 REI=900
	250 x 400 300 x 400	300	300	300	300	L1 850 + L2 min. L1 900 + L2 min.
	250 x 400 300 x 400	300	300	300	300	L1 850 + L2 850 L1 900 + L2 900

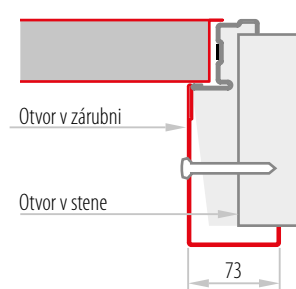
PREDĽŽENIE ZÁRUBNE PRE UNIVER DVERE

IM11-IM12

Predĺženie zárubne sa montuje dodatočne k UNIVER zárubni tak, že vyzerá ako obklad. Vyrobené z plechu z pozinkovanej ocele "Sendzimir" a striekané s rovnakou farbou ako zárubňa dverí s epoxy-polyesterovými práškami. Profil z troch strán, horný roh so 45° spoj, upevnenie skrutkami a kolíkmi (skrutky a kolíky nie sú súčasťou balenia).

IM11: pre dvere s hrúbkou 50mm, vhodné na inštaláciu na stenu hrúbky (min.) 70mm

IM12: pre dvere s hrúbkou 60mm, vhodné na inštaláciu na stenu hrúbky (min.) 80mm

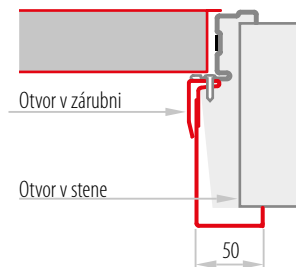


IM13-IM14

Teleskopické predĺženie zárubne sa priskrutkuje k UNIVER zárubni ako obklad. Pozostáva z dvoch prečnievajúcich profilov s nastaviteľným 25mm rozpätím. Vyrobené z plechu z pozinkovanej ocele "Sendzimir" a striekané rovnakou farbou ako zárubňa dverí s epoxy-polyesterovými práškami. Profil z troch strán, horný roh s 90° spoj. Namontované upevňovacími skrutkami. Kvôli montáži predĺženia zárubne je potrebné vyvŕtať upevňovacie diery na plochu zárubne. Kombinovať s tesnením, aby sa ukryli hlavičky skrutiek.

IM13: pre dvere s hrúbkou 50mm, vhodné na inštaláciu na stenu hrúbky (min.) 125mm

IM14: pre dvere s hrúbkou 60mm, vhodné na inštaláciu na stenu hrúbky (min.) 135mm



DORAZOVÉ TESNENIE

FF/CR tesnenie (pre EW a EI₂ dvere) a FF tesnenie (pre REI dvere) v čiernom extrudovanom (pretlačenom) profile je vlisované v drážke obvodovej zárubne.

FF tesnenie v čiernom extrudovanom profile je samoprílnavé pri aplikácii na stredový spoj dvojkrídlových dverí.

POZNÁMKA:

Na vyžiadanie je možné narezať a namontovať tesnenie priamo na jednokrídlové dvere.



Environmentálne vlastnosti

UNIVER Požiarne dvere



ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI PROTIPOŽIARNYCH DVERÍ

Normy EN 14351-1 (exteriérové dvere) a EN 14351-2 (interiérové dvere) nie sú platné pre protipožiarne dvere, no na druhej strane je možné sa na ne odvolať pri stanovení ich environmentálnych vlastností.

V cenníku Univer je zoznam zostáv, ktoré prispievajú k environmentálnym vlastnostiam dverí.

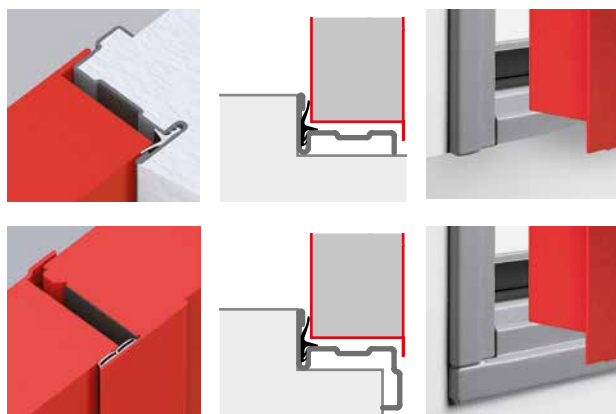
UPOZORNENIE

Limity a minimálne hraničné hodnoty rozmerov podľa certifikátov a homologizácie protipožiarnych dverí nájdete na určených stranách tejto brožúry.

Hodnoty súčiniteľa prechodu tepla W/m^2K uvedených v tabuľke na ďalšej strane sú vypočítané v súlade s normou EN ISO 10077-1 na vzorkách s rozmermi 1,23 x 2,18 pre plochy $\leq 3,6 m^2$ a na vzorkách s rozmermi 2,00 x 2,18 pre plochy $> 3,6 m^2$.

Všetky hodnoty uvedené v tabuľke sú platné len za predpokladu, že bolo použité nasledovné príslušenstvo a vylepšenia:

- nainštalovaný spodný prah
- v prípade, ak sú dvere nainštalované v núdzovej ceste je potrebné zvýšiť hotovú podlahu na tlačnej strane dverí, aby sa vykompenzoval rozdiel úrovně podlahy a dolného prahu
- izolácia dverí výplňou z cementu
- inštalácia gumených tesnení FF pozdĺž celého obvodu dverového rámu vrátane stredového dorazu pre dvojkrídlové dvere



Environmentálne vlastnosti

UNIVER Požiarne dvere

JOMA SEPO
spol. s r.o.



UNIVER
Požiarne dvere

Funkčné požiadavky a klasifikácia		min. hranice EI ₂	priestupnosť vzduchu podľa normy EN 1026:2001	súčiniteľ prestupu tepla podľa EN 10077-1:2007	vodotesnosť podľa EN 1027:200	odolnosť proti sile vetra podľa EN 12211:2001
FM L x H rozmery		trieda				
Bez okna 	≤ 3,6 m ²	EW 60, EI ₂ 30, REI 60 ¹	trieda 2	1,58 W/m ² K	trieda 2A	
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 60, EI ₂ 90, REI 120	trieda 2	1,49 W/m ² K	trieda 2A	
	540 - 900 x 1780 - 2150	ALL				trieda C2
S oknom 300x400 	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 60	trieda 2	2,01 W/m ² K	trieda 2A	
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 90, REI 120	trieda 2	1,94 W/m ² K	trieda 2A	
	≤ 3,6 m ²	REI 60	trieda 2	2,09 W/m ² K	trieda 2A	
	900 x 1780 - 2150	ALL				trieda C2
Bez okien 	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 60	trieda 3	1,88 W/m ² K	trieda 3A, 9B	
	> 3,6 m ²	EI ₂ 60	trieda 3	1,52 W/m ² K	trieda 3A, 9B	
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 90, REI 120	trieda 3	1,88 W/m ² K	trieda 3A, 9B	
	> 3,6 m ²	EI ₂ 90, REI 120	trieda 3	1,51 W/m ² K	trieda 3A, 9B	
	≤ 3,6 m ²	REI 60	trieda 3	1,99 W/m ² K	trieda 3A, 9B	
	> 3,6 m ²	REI 60	trieda 3	1,62 W/m ² K	trieda 3A, 9B	
	940 - 2000 x 1780 - 2150	ALL				trieda C2
S oknom 300x400  	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 60	trieda 3	2,91 W/m ² K	trieda 3A, 9B	
	> 3,6 m ²	EI ₂ 60	trieda 3	2,15 W/m ² K	trieda 3A, 9B	
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 90, REI 120	trieda 3	2,78 W/m ² K	trieda 3A, 9B	
	> 3,6 m ²	EI ₂ 90, REI 120	trieda 3	2,06 W/m ² K	trieda 3A, 9B	
	≤ 3,6 m ²	REI 60	trieda 3	2,92 W/m ² K	trieda 3A, 9B	
	> 3,6 m ²	REI 60	trieda 3	2,19 W/m ² K	trieda 3A, 9B	
	1300 * - 2000 x 1780 - 2150	ALL				trieda C2

* = len pre jedno kridlo s oknom

UPOZORNENIE

Vyššie uvedené hodnoty výkonu boli dosiahnuté pri testovaní podľa platných noriem. Zákazník musí potvrdiť, že sa môžu meniť v závislosti na:

- skutočné podmienky inštalácie
- úpravy voľnosti
- spojenie medzi dverami a stenou
- prevedenie steny samotnej.

Zosilnenie výkonu

UNIVER Požiarne dvere



SM, C5 VYLEPŠENÉ VLASTNOSTI

Povinné príslušenstvo

Vylepšená vlastnosť	funkcie	Vylepšená vlastnosť	typ	povinné voliteľné príslušenstvo	referencie v brožúre
EI ₂ 60-Sm	Protidymové dvere	1 krídlo	1 krídlo	- gumové tesnenie FF/CR - Č. 1 automatické dverné zametanie	UNIVER pož. dvere PRÍSLUŠENSTVO
		2 krídlové		- gumové tesnenie FF/CR - Č. 2 automatické dverné zametanie	UNIVER pož. dvere PRÍSLUŠENSTVO
EI ₂ 60-C5	Minimálna životnosť: 200,000 cyklov	1 krídlo	trieda 3	- Č. 1 samozatvárače	PRÍSLUŠENSTVO
		2 krídlové	trieda 3	- Č. 2 samozatvárače	PRÍSLUŠENSTVO



Dverové prierezy - Meranie

UNIVER Požiarne dvere

JOMA SEPO

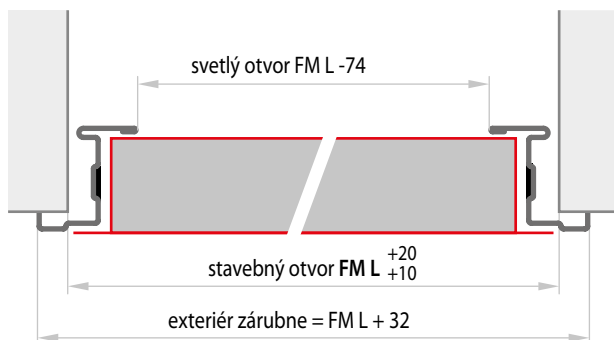
spol. s r.o.



UNIVER
Požiarne dvere

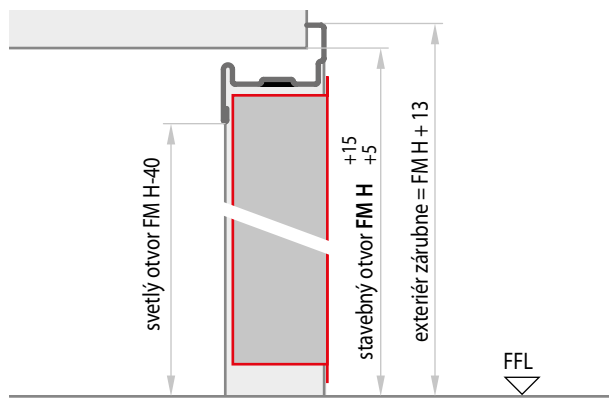
Jednokrídlové dvere

Horizontálny prierez



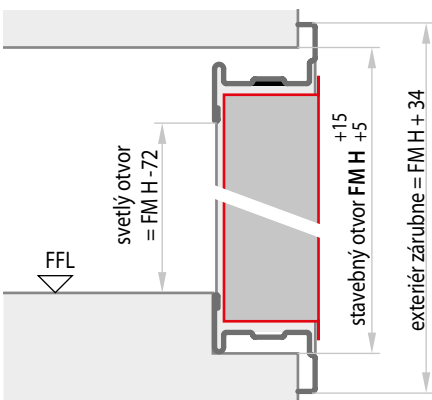
Dvere bez nižšej hraničnej hodnoty

Vertikálny prierez



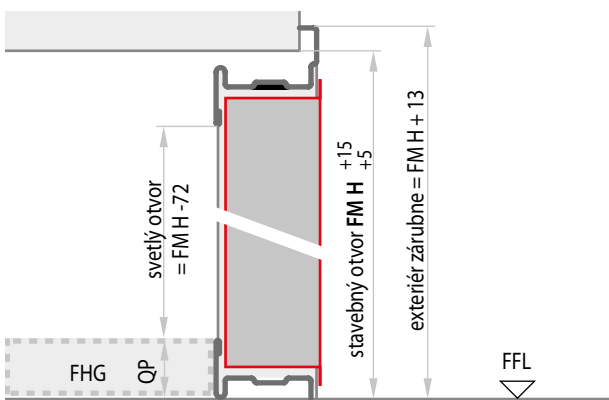
Dvere s internými a externými dolnými prahmi

Vertikálny prierez



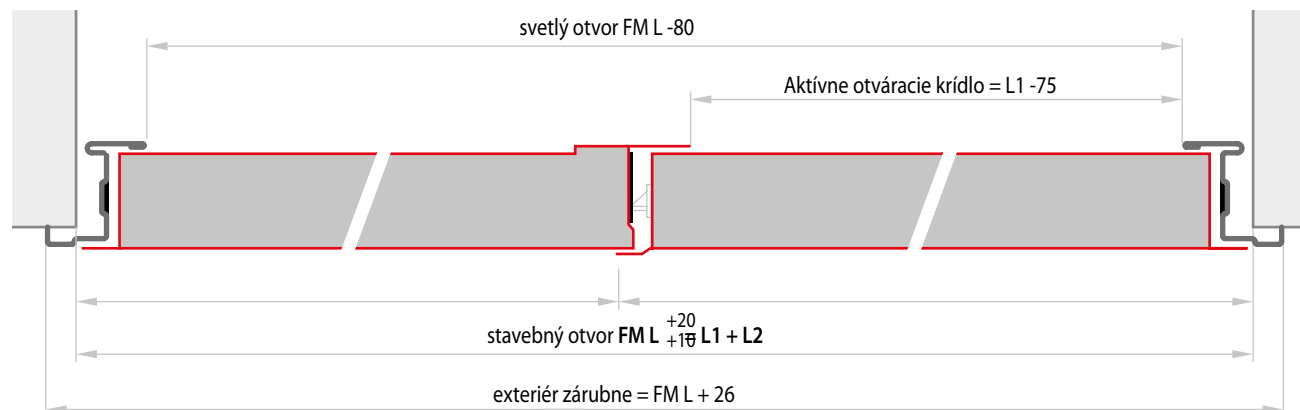
Dvere s vnútorným dolným prahom

Vertikálny prierez



Dvojkrídlové dvere

Horizontálny prierez



Hrúbka strany

trieda	hrúbka
EW 60, EI 30, REI 60	50 mm
EI 60, EI 90, REI 120	60 mm

POZNÁMKA

+20 +15
Tolerancia FM L +10, FM H +5 z uvedených meraní uľahčujú zaplniť medzeru medzi stenou a zárubňou s cementovou maltou.

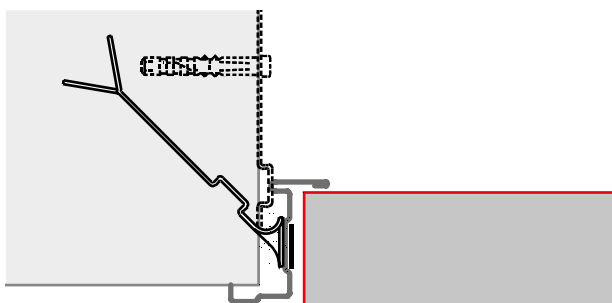
FFL= úroveň podlahy

(*) Medzera je iba v prípade inštalácie pri mimoriadnych situáciách výpadovky.

INŠTALÁCIA KOTVAMI PRI UPEVNENÍ MALTOU

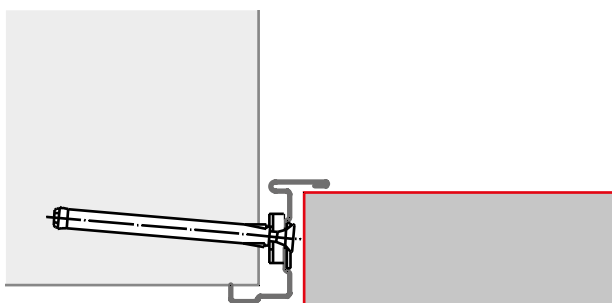


Pre upevnenie maltou je potrebné vyvŕtať do steny vhodné otvory (80x200mm). Kotvy majú byť ohnuté a ukotvené vo vnútri steny. Pre účely použitia požiarneho tesnenia a mechanickej záružky, priestor medzi zárubňou a murivom musí byť vždy vyplnený tuhú maltou.



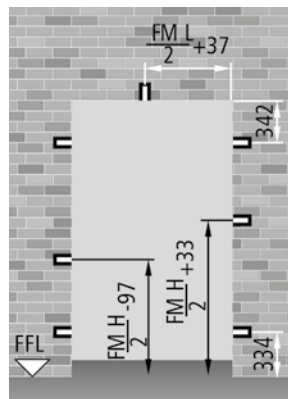
INŠTALÁCIA PRI UPEVNENÍ EXPANZNÝMI SKRUTKAMI

Pri inštalácii expanznými skrutkami, kotvy slúžia ako podložky a nesmú byť ohnuté. Pri použití hmoždínok Wurth typu 0910436112 alebo podobných (dodané na náklady zákazníka), inštalácia vyžaduje navŕtanie dier cez napeňovaciu pásku. Zárubňa má predvŕtané diery. Pre účely použitia požiarneho tesnenia a mechanickej záružky, priestor medzi zárubňou a murivom musí byť vždy vyplnený tuhú maltou.

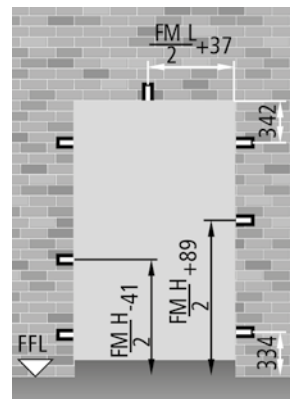


UMIESTNENIE ZAKOTVENIA

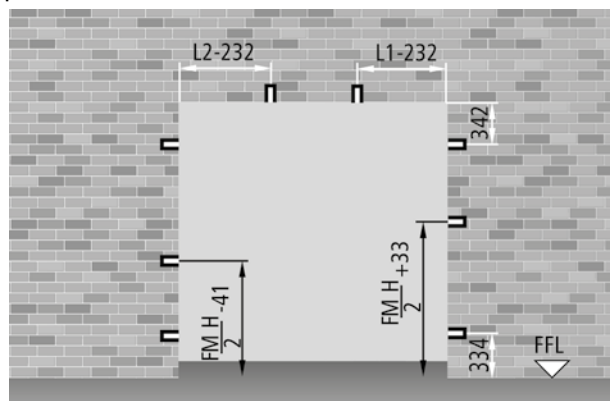
Jedno-kridlové dvere
pravostranné otváranie



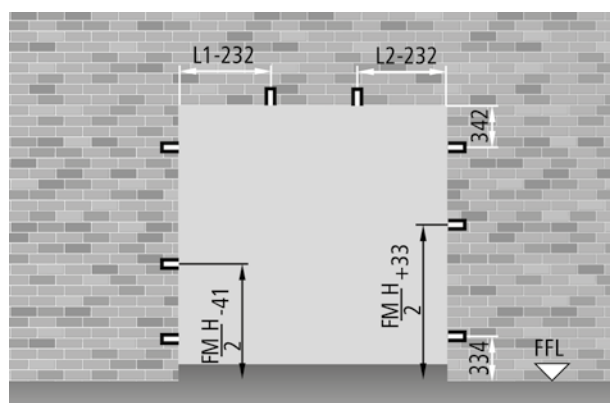
ľavostranné otváranie



Dvoj-kridlové dvere
pravostranné otváranie



ľavostranné otváranie



POZNÁMKA

Správna inštalácia si vyžaduje, aby boli do muriva vyvŕtané diery o rozmere 80 x 200 mm.

Objednanie rozmerov

UNIVER Požiarne dvere

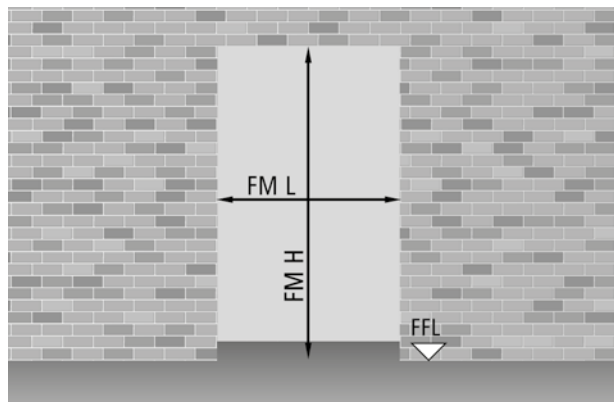
JOMA SEPO

spol. s r.o.

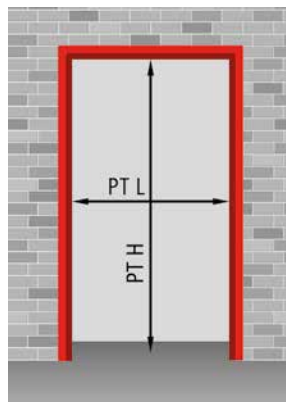


UNIVER
Požiarne dvere

Stavebný otvor



Svetlý otvor



1-krídlové dvere

PT L = FM L - 74

PT H = FM H - 40

2-krídlové dvere

PT L = FM L - 80

PT H = FM H - 40

EW, EI jedno-krídlové dvere FM L x FM H

štandardné rozmery			PT L x PT H			požiarne odolnosť
			svetlý otvor			trieda
800	x	2 050 / 2 150	726	x	2 010 / 2 110	EW 60, EI ₂ 30, EI ₂ 60, EI ₂ 90
900	x	2 050 / 2 150	826	x	2 010 / 2 110	EW 60, EI ₂ 30, EI ₂ 60, EI ₂ 90
1 000	x	2 050 / 2 150	926	x	2 010 / 2 110	EW 60, EI ₂ 30, EI ₂ 60, EI ₂ 90
1 100	x	2 050 / 2 150	1 026	x	2 010 / 2 110	EW 60, EI ₂ 30, EI ₂ 60

štandardné rozmery polotovarov

od 540	x	2 050 / 2 150	od 466	2 010 / 2 110	EW 60, EI ₂ 30, EI ₂ 60
do 1 150			do 1 076		
od 540	x	2 050 / 2 150	od 466	2 010 / 2 110	EI ₂ 90
do 995			do 921		

neštandardné rozmery

od 540	x	od 1 780	od 466	2 010 / 2 110	EW 60, EI ₂ 30, EI ₂ 60
do 1 150		do 2 150	do 1 076		
od 540	x	od 1 780	od 466	2 010 / 2 110	EI ₂ 90
do 995		do 2 150	do 921		

REI jedno-krídlové dvere FM L x FM H

štandardné rozmery			PT L x PT H			požiarne odolnosť
			svetlý otvor			trieda
800	x	2 050 / 2 150	726	x	2 010 / 2 110	REI 60, REI 120
900	x	2 050 / 2 150	826	x	2 010 / 2 110	REI 60, REI 120
1 000	x	2 050 / 2 150	926	x	2 010 / 2 110	REI 60, REI 120
1 100	x	2 050 / 2 150	1 026	x	2 010 / 2 110	REI 60, REI 120
1 200	x	2 050 / 2 150	1 126	x	2 010 / 2 110	REI 60, REI 120
1 300	x	2 050 / 2 150	1 226	x	2 010 / 2 110	REI 60, REI 120
1 350	x	2 050 / 2 150	1 256	x	2 010 / 2 110	REI 60, REI 120

štandardné rozmery polotovarov

od 540	x	2 050 / 2 150	od 466	2 010 / 2 110	EW 60, EI ₂ 30, EI ₂ 60
do 1 350			do 1 271		

neštandardné rozmery

od 540	x	od 1 780	od 466	x	od 1 740	REI 60, REI 120
do 1 150		do 2 150	do 1 256		do 2 110	
od 540	x	od 1 780	od 1 257	x	od 1 898	REI 60, REI 120
do 995		do 2 150	do 1 276		do 2 110	

Objednanie rozmerov

UNIVER Požiarne dvere



UNIVER
Požiarne dvere

EW, EI dvoj-kridlové dvere FM L x FM H				PT L x PT H			požiarna odolnosť
štandardné rozmery				svetlý otvor			trieda
1 200 (600+ 600)	x	2 050 / 2 150		1 120	x	2 010 / 2 110	EI ₂ 60
1 200 (700+ 500)	x	2 050 / 2 150		1 120	x	2 010 / 2 110	EI ₂ 60
1 300 (650+ 650)	x	2 050 / 2 150		1 220	x	2 010 / 2 110	EI ₂ 60
1 300 (800+ 500)	x	2 050 / 2 150		1 220	x	2 010 / 2 110	EI ₂ 60
1 400 (700+ 700)	x	2 050 / 2 150		1 320	x	2 010 / 2 110	EI ₂ 60
1 400 (900+ 500)	x	2 050 / 2 150		1 320	x	2 010 / 2 110	EI ₂ 60
1 500 (750+ 750)	x	2 050 / 2 150		1 420	x	2 010 / 2 110	EI ₂ 60
1 600 (800+ 800)	x	2 050 / 2 150		1 520	x	2 010 / 2 110	EI ₂ 60, EI ₂ 90
1 700 (900+ 800)	x	2 050 / 2 150		1 620	x	2 010 / 2 110	EI ₂ 60, EI ₂ 90
1 800 (900+ 900)	x	2 050 / 2 150		1 720	x	2 010 / 2 110	EI ₂ 60, EI ₂ 90
1 900 (1 000+ 900)	x	2 050 / 2 150		1 820	x	2 010 / 2 110	EI ₂ 60, EI ₂ 90
2 000 (1 000+1 000)	x	2 050 / 2 150		1 920	x	2 010 / 2 110	EI ₂ 60, EI ₂ 90

štandardné rozmery polotovarov

od 1 000 (500+ 500)			od 920			
do 2 000 (1 000+1 000)	x	2 050 / 2 150	do 1 920		2 010 / 2 110	EI ₂ 60, EI ₂ 90

neštandardné rozmery

od 1 000 (500+ 500)		od 1 780	od 920	od 920		
do 2 000 (1 000+1 000)	x	do 2 150	do 1 920	do 2 110		EI ₂ 60, EI ₂ 90

REI dvoj-kridlové dvere FM L x FM H				PT L x PT H			požiarna odolnosť
štandardné rozmery				svetlý otvor			trieda
1 150 (750+ 400)	x	2 050 / 2 150		1 070	x	2 010 / 2 110	REI 60, REI 120
1 200 (800+ 400)	x	2 050 / 2 150		1 120	x	2 010 / 2 110	REI 60, REI 120
1 250 (800+ 450)	x	2 050 / 2 150		1 170	x	2 010 / 2 110	REI 60, REI 120
1 300 (900+ 400)	x	2 050 / 2 150		1 220	x	2 010 / 2 110	REI 60, REI 120
1 350 (900+ 450)	x	2 050 / 2 150		1 270	x	2 010 / 2 110	REI 60, REI 120
1 400 (1 000+ 400)	x	2 050 / 2 150		1 320	x	2 010 / 2 110	REI 60, REI 120
1 150 (1 000+ 450)	x	2 050 / 2 150		1 370	x	2 010 / 2 110	REI 60, REI 120
1 600 (800+ 800)	x	2 050 / 2 150		1 520	x	2 010 / 2 110	REI 60, REI 120
1 700 (900+ 800)	x	2 050 / 2 150		1 620	x	2 010 / 2 110	REI 60, REI 120
1 800 (900+ 900)	x	2 050 / 2 150		1 720	x	2 010 / 2 110	REI 60, REI 120
1 900 (1 000+ 900)	x	2 050 / 2 150		1 820	x	2 010 / 2 110	REI 60, REI 120
2 000 (1 000+1 000)	x	2 050 / 2 150		1 920	x	2 010 / 2 110	REI 60, REI 120

štandardné rozmery polotovarov

od 940 (540+ 400)			od 860			
do 2 000 (1 000+1 000)	x	2 050 / 2 150	do 1 920		2 010 / 2 110	REI 60, REI 120

neštandardné rozmery

od 940 (540+ 400)		od 1 780	od 860	od 1 740		
do 2 000 (1 000+1 000)	x	do 2 150	do 1 920	do 2 110		REI 60, REI 120

POZNÁMKA

Kupujúci by mali brať na vedomie, že všetky dvere využívané ako núdzové východy musia mať minimálnu výšku 2000mm (= minimálny otvor v stene je 2040 mm). Pokiaľ nie je zákazníkom špecifikované inak, dvojkrídlové štandardné, pološtandardné a zakázkové dvere sa dodávajú so smerom otvárania ťahom doprava.

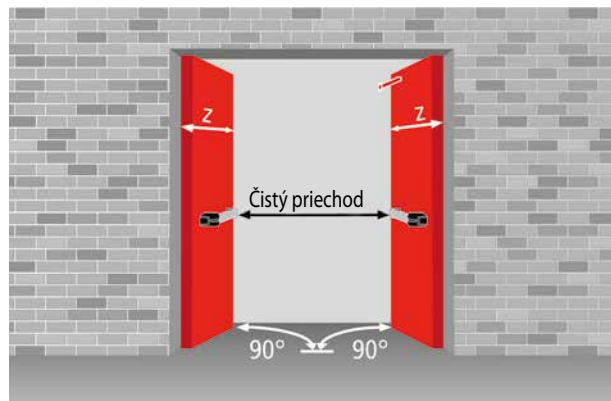


OTVORENÉ ROZMERY A CELKOVÉ ROZMERY S 90 STUPŇOVÝM OTVORENÍM

Jedno-kridlové dvere s panikovým kovaním



Dvoj-kridlové dvere s panikovým kovaním



Výpočet čistého priechodu

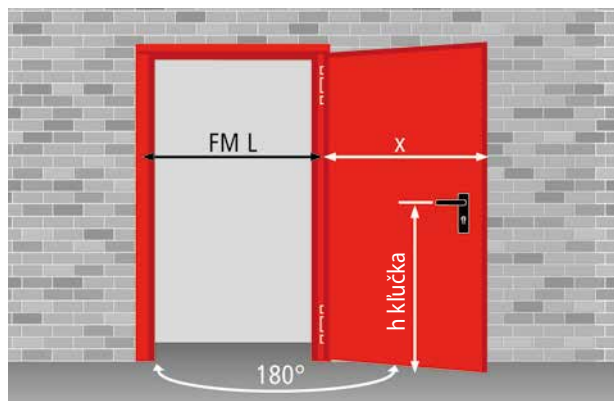
		EW 60 - EI,30 - REI 60	REI 60	EI,60 - EI,90 - REI 120	EI,60 - EI,90 - REI 120
typ panikového kovania	výčnelok	jednokridlové dvere	dvojkrídlové dvere	jednokridlové dvere	dvojkrídlové dvere
EXUS	125	FML - 226	FML - 384	FML - 236	FML - 404
TWIST	100	FML - 201	FML - 334	FML - 214	FML - 354
SLASH	75	FML - 176	FML - 284	FML - 183	FML - 304
FAST TOUCH	75	FML - 176	FML - 284	FML - 186	FML - 304
bez panikového kovania		FML - 101	FML - 134	FML - 111	FML - 154
z = výčlenok kridla vzhľadom ku stene		FML + 29	L1 + 35 L2 + 64	FML + 29	L1 + 35 L2 + 64

CELKOVÉ ROZMERY S OTVÁRANÍM NA 180 STUPŇOV - VÝŠKA KLÚČKY

Jedno-kridlové dvere

$$x = FML + 5$$

$$h \text{ kľučka} = FMH/2 + 50$$

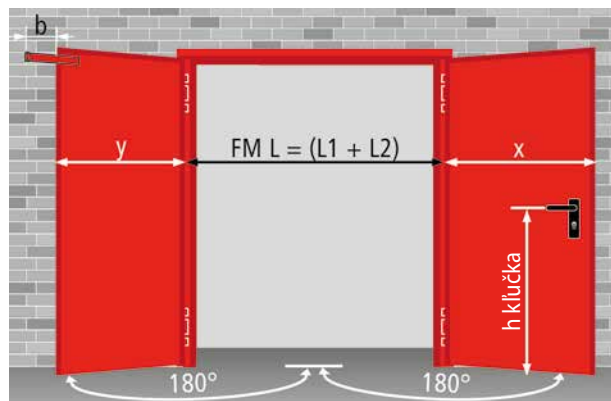


Dvoj-kridlové dvere

$$x = L1 + 5 \quad y = L2 + 35$$

$$h \text{ kľučka} = FMH/2 + 50$$

$$b = 130 \text{ (iba v prítomnosti panikového kovania alebo kľučky M14)}$$



POZNÁMKA

Otváranie krídel do 90° alebo 180° môže byť prispôsobené v prípade ak kľučka alebo zatvárač dverí prečnieva a dostáva sa do kontaktu so stenou.

UNIVER- VŠEOBECNÉ POZNÁMKY

Všetky práva vyhradené.

Kopírovanie (čiastočné alebo celkové) bez predchádzajúceho súhlasu od firmy JOMA SEPO spol. s r. o. nie je dovolené.

JOMA SEPO spol. s r. o. si vyhradzuje právo upravovať produkt.

Inštalácia musí byť vykonaná kvalifikovanými technikmi.

Úpravy môžu byť vykonané len podľa inštrukcií pre inštaláciu.

Pri všetkých opravách musia byť použité len originálne časti.

JOMA SEPO

spol. s r.o.



PROGET požiarne dvere

**Excelentná požiarna ochrana,
flexibilita na zakázku**



POŽIARNE DVERE EXTRA TRIEDY

“Nesporná kvalita”

- Obzvlášť masívne dvere zabezpečujúce dlhodobé bezpečné fungovanie
- Ideálne pre montáž na nerovné alebo slabé steny
- Plne izolovaná zárubňa na “montáž do sadrokartónu”
- Vyrábané na zákazku na akékoľvek požiadavky
- Celopozinkované dvere, vrátane “skrytých” častí
- Vyrobené zo žiarovo pozinkovaného plechu metódou Sendzimir
- Ochrana proti korózii tiež pozdĺž rezných rán plechov
- Farebné 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
- Odolné voči vážnym zmenám klímy, doložené 2000 hodinami s cyklami + 60 ° až -10 ° pri 75% vlhkosti vzduchu
- Vysokokvalitná estetická úprava
- Farebný náter s úpravou proti poškrabaniu a štruktúrou napodobňujúcou pomarančovú kôru
- Možnosť úpravy so širokým výberom farieb RAL

“Praktickosť použitia”

- Robustná zárubňa, ktorá uľahčuje ukotvenie k stene
- Vhodné pre všetky typy stien
- K dispozícii rôzne metódy montáže
- Značné skrátenie doby montáže
- Schválené rôzne typy montáží do rôznych typov stien
- Rôzne veľkosti
- Široká škála príslušenstva

“Zhoda so štandardami”

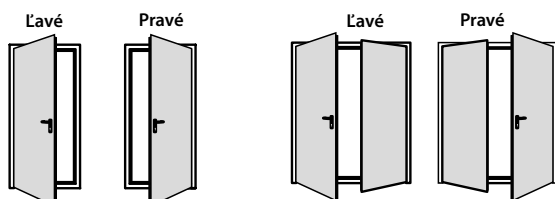
- Vnútorne testy na špecializovanom testovacom zariadení
- Požiarne testovanie v súlade s STN EN 1634-1
- Mechanické testovanie na CE označenia doplnkov
- CE označené dverové doplnky zodpovedajú štandardným európskym požiadavkám
- Starostlivý výber materiálov a výrobných metód
- Prísne testovanie výrobkov na zhodu s udávanými technickými normami
- Dokonalé dlhodobé zaistenie funkčnosti
- Produkt je dodávaný s dokumentáciou podľa platných predpisov

“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.

Spôsob otvorenia dverí

- Spôsob otvorenia dverí musí byť uvedený pri objednaní



Jednokridlové dvere v nasledujúcich triedach:

🔥 EI₂ 60 🔥 EI₂ 120 🔥 REI 60 🔥 REI 120



Dvojkridlové dvere v nasledujúcich triedach:

🔥 EI₂ 60 🔥 EI₂ 90 🔥 REI 60 🔥 REI 120



ŠTANDARDNÉ PRVKY požiarnych dverí Proget:

Krídlo dvier

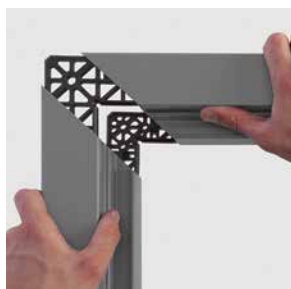
- Vyrobené z plechu pozinkovaného metódou Sendzimir, lisované a elektricky zvárané
- Obvodová drážka na troch stranách, na spodku rovné
- Vnútorne vystužené pozinkovanými oceľovými profilmi
- Žiaruvzdorné tesnenie zo špeciálne upravenej minerálnej vlny pevne spojené s kovovou platňou
- Vnútorňý vystužovací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

Štandardná zárubňa

- Pevný profil s primeraným prierezom
- Vyrobené z plechu pozinkovaného metódou Sendzimir
- Vybavené špeciálnymi montážnymi držiakmi
- Drážky pre termo expanzívne tesnenie a tesnenie drážok
- Štandardná montáž pomocou rámových kotiev a malty
- Na požiadanie montáž pomocou rozťažných skrutiek alebo skrutiek na podráh
- Spodná podložka, montážna šablóna
- Na upravenej podlahe bez prahu
- Zapadací plech z čierneho plastu pre závoru a bezpečnostnú skrutku
- Zárubne si vyžadujú montáž

Termoexpanzívne tesnenie

- Upevnené na vertikálnych profiloch rámov a centrálnych vertikálnych profiloch (na dvojkridlových dverách)
- Upevnené nad a pod krídlami v závislosti od certifikácie



Pánty

- Na každom krídle 2 kusy trojdielných pántov
- Jeden ložiskový pánt so skrutkami na vertikálne nastavenie krídla, so značením CE pre EN 1935, určený na záťaž do 160 kg, výdrž 200 000 cyklov, vhodný na protipožiarné dvere
- Jeden pánt so samozatváracou pružinou

Bezpečnostné skrutky

- Bezpečnostné skrutky č. 1 a 2 sa nachádzajú na pántovej strane dverí

Zámkový mechanizmus

- Obojstranný zámkový mechanizmus so skrutkou a centrálnou západkou pre dvere EI₂60, EI₂90 a REI 120
- Trojbodový uzamykací mechanizmus pre jednokridlové dvere EI₂120
- CE označenie, spĺňa EN 12209
- Vložka s patentovým kľúčom, euro-profil cylindrická vložka

Kľučka

- Protipožiarna kľučka z čierneho plastu s oceľovým jadrom
- Oceľová inštalačná doska s otvorom na cylindrickú vložku
- Štíty kľučky v čiernom plaste
- Skrutky/matice a vložka patentového kľúča

POZNÁMKA

Kľučka vyžaduje montáž.

Vlastnosti

REVER - Viacúčelové dvere



DOPLNKY

k požiarňm dverám Proget:

Regulátor zatvárania

- Štandardné dvojkrídlové dvere obsahujú regulátor zatvárania RC/STD, ktorý zabezpečuje správnu sekvenciu krídel dverí, s výnimkou dverí s environmentálnymi vlastnosťami, pre ktoré je povinný systém RC2 (objednáva sa spolu s dverami).
- Označenie CE v súlade s normou EN 1158

Uzatvárací mechanizmus pre neaktívne krídlo

- Neaktívne krídlo automaticky uzamkne západkou
- Ovládacia páka na odomykanie

Horný koncový uzáver pre neaktívne krídlo

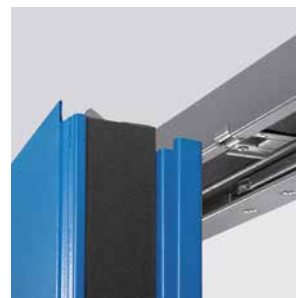
- Zariadenie aktivované zámkou neaktívneho krídla, ktoré vsunie tyčku do horného protiplechu
- Horný koncový uzáver z ocele s oceľovým valčekom

Dolný koncový uzáver pre neaktívne krídlo

- Vertikálna tyčka s oceľovým hrotom zapadne do dolného protiplechu
- Zastavovač dverí (do podlahy montované púzdro) zo samohasiaceho čierneho plastu so zarážkou v drážke

Identifikačný štítok

- kovový štítok s identifikačnými údajmi dverí v súlade s platnými nariadeniami



Štandardný nástrek - skupina 01

farba krídla NC 4020-B50G

farba zárubne NC 5020-B50G



Povrchová úprava

- Štandardná koncová úprava s epoxy-polyester duroplastickým prachom nanášaným v peci pri teplote 180 stupňov (Celzia), 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 / m ² otvoru v stene	
trieda	1-krídlové	2-krídlové
EW 60	23	-
EI ₂ 30	34	-
EI ₂ 60	36	35
REI 60	34	33
EI ₂ 90, REI 120	43	41

POZNÁMKA

Ak bude treba dvere premaľovať, postupujte podľa inštrukcií v sekcii MAĽOVANIE

MONTÁŽ NA INÉ TYPY STIEN

Iné typy montáže, všetky prísne certifikované a povolené

- Zárubňa pre montáž do sadrokartónu pomocou rozťažných skrutiek
- Zárubňa pre montáž do sadrokartónu so skrutkami do podrámu
- Blokovaná zárubňa pre montáž s ostením
- Obložková zárubňa pre montáž do odľahčených konštrukcií

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

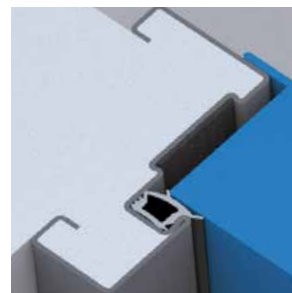
- Panikové dvere (viď panikové kovania)
- Únikové dvere (viď kľučky únikových dverí)
- V prípade požiaru otvorenie dverí, ktoré musia byť zavreté (viď systém upevnenia krídla)

Požiadavky pre montáž a používanie

- Predĺženie zárubne
- Rôzne druhy zastavovačov dverí montovaných do podlahy
- Odkvapový profil z ocele
- Špeciálne skrutky
- Okopové a ochranné plechy
- Obdĺžnikové okná, štandardné rozmery alebo podľa požiadavky
- Okrúhle okná

Kontrola prístupu

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



Zlepšenie funkčnosti

- Tesnenia
- Vložky
- Zatvárače dverí
- Špeciálne samozatvárače
- 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.
- Nerezové kľučky
- 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

Detaily o voliteľnom príslušenstve môžete nájsť v nasledovných kapitolách tejto brožúry:

- konečný vzhľad
- príslušenstvo pre kovové dvere
- panikové kovanie

Smer otvárania dverí je od výroby doprava, ak nie je špecifikované inak.

OKNO S PROTIPOŽIARNYM SKLOM

Na požiadanie je možné vybaviť všetky jedno a dvojkrídlové dvere okrúhlymi alebo obdĺžnikovými oknami s vrstveným protipožiarным sklom a zodpovedajúcimi okennými ráhami upevnenými skrutkami.

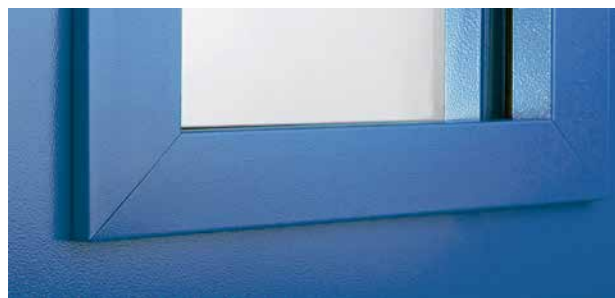
Púzdra sú štandardnou výbavou pre okrúhle okná a sú voliteľným doplnkom pre obdĺžnikové okná.

Limity predpísané nariadeniami

Podľa štandardov EN 1634-1 okná môžu byť menšie ale nie väčšie ako na testovej vzorke a opačne, ohraničenie okolo okna môže byť širšie ale nie užšie.

Okraj, umiestnenie okna

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

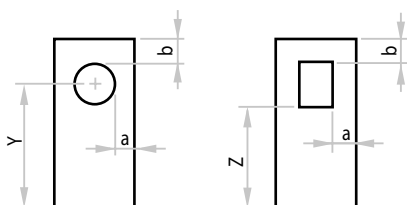


Výška pre kruhové okná

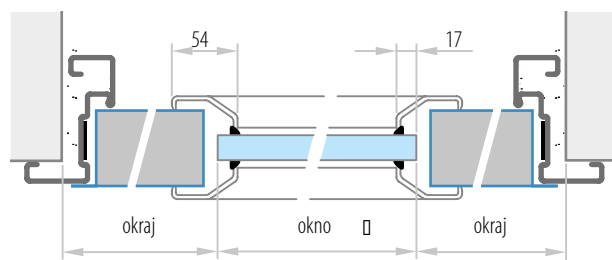
Veľkosť okna	FM H	poloha
Ø 300	minimum 2050	Y=1600
Ø 300	menej ako 2050	Y=FM H - 450
Ø 400	minimum 2150	Y=1600
Ø 400	od 2050 do 2149	Y=1550
Ø 400	menej ako 2050	Y=FM H - 500

Výška pre obdĺžnikové okná

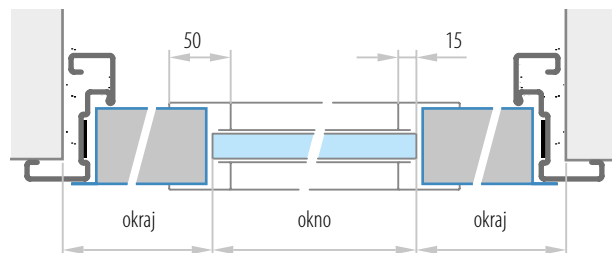
Rozmery okna	FM H	poloha
300 x 400	minimum 2150	Z=1450
300 x 400	od 2050 do 2149	Z=1350
300 x 400	menej ako 2050	Z=FM H - 700
400 x 600	minimum 2150	Z=1250
400 x 600	od 2050 do 2149	Z=1150
400 x 600	menej ako 2050	Z=FM H - 900
400 x 1200	minimum 2150	Z=650
400 x 1200	od 2050 do 2149	Z=550
400 x 1200	menej ako 2050	Z=FM H - 1500



Prierez kruhového okna



Prierez obdĺžnikového okna





EI OKNO ŠPECIFIKÁCIE ZALOŽENÉ NA INŠTALAČNEJ METÓDE

model	min/max okno		okrajový pás		fixovanie maltou	expanzné skrutky	ľahká konštrukcia	súložkovým rámom	EI ₆₀	EI ₉₀	EI ₁₂₀	rozmery FM L (L1 + L2) x FM H
	L	x H	a	b								
	Ø 300		300	300	✓	✓	✓		✓			od 900 do 1340 od 1950 do 2600
	Ø 400		300	300	✓	✓	✓		✓		✓	od 900 do 1340 od 1950 do 2600
	Ø 300		300	300	✓	✓		✓			✓	od 900 do 1340 od 1900 do 2640
	Ø 400		300	300	✓	✓		✓				od 900 do 1340 od 1900 do 2640
	od 250 do 700	od 250 do 650	300	300	✓	✓	✓		✓			od 850 do 1340 od 1950 do 2600
	od 250 do 600	od 250 do 400	370	300	✓	✓		✓			✓	od 990 do 1340 od 1900 do 2640
	Ø 300		300	300	✓	✓	✓		✓			od 1535 (900 + 635) do 2540 (1270 + 1270)x od 1950 do 2600
	Ø 300		300	300	✓	✓	✓		✓			od 1635 (1000 + 635) do 2540 (1270 + 1270)x od 1950 do 2600
	Ø 300		300	300	✓	✓		✓		✓		od 1475 (900 + 575) do 2270 (1150 + 1120)x od 1775 do 2300
	Ø 300		300	300	✓	✓		✓		✓		od 1575 (1000 + 575) do 2270 (1150 + 1120)x od 1775 do 2300
	Ø 300		300	300	✓	✓	✓		✓			od 1800 (900 + 900) do 2540 (1270 + 1270)x od 1950 do 2600
	Ø 300		300	300	✓	✓	✓		✓			od 2000 (1000 + 1000) do 2540 (1270 + 1270)x od 1950 do 2600
	Ø 300		300	300	✓	✓		✓		✓		od 1800 (900 + 900) do 2700 (1150 + 1120)x od 1775 do 2300
	Ø 300		300	300	✓	✓		✓		✓		od 2000 (1000 + 1000) do 2270 (1150 + 1120) x od 1775 do 2300
	od 250 do 700	od 250 do 600	300	300	✓	✓	✓		✓			od 1480 (850 + 635) do 2540 (1270 + 1270) x od 1950 do 2600
	od 250 do 600	od 250 do 400	300	300	✓	✓		✓		✓		od 1425 (850 + 575) do 2270 (1150 + 1120) x od 1775 do 2600
	od 250 do 700	od 250 do 650	300	300	✓	✓	✓		✓			od 1700 (850 + 850) do 2540 (1270 + 1270) x od 1950 do 2600
	od 250 do 600	od 250 do 400	300	300	✓	✓		✓		✓		od 1700 (850 + 850) do 2270 (1150 + 1120) x od 1775 do 2300

REI OKNÁ ŠPECIFICKÉ ZALOŽENÉ NA INŠTALAČNEJ METÓDE

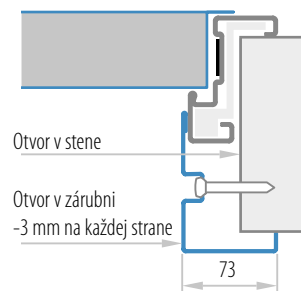
model	min/max okno		okrajový pás		fixovanie maltou	pomocný rám	expanzné skrutky	sadrokartón	5 obložkovou zárubňou	REI 60	REI 120	rozmery FM L (L1 + L2) x FM H
	L	x H	a	b								
	Ø 300		300	300		✓	✓	✓	✓	✓		od 900 do 1170 x od 1170 do 2275 od 1004 do 1340 x od 2050 do 2500
	Ø 400		300	300	✓	✓	✓	✓	✓	✓		od 1000 do 1170 x od 1775 do 2275 od 1004 do 1340 x od 2050 do 2500
	od 250 do 400	od 250 do 600	300	300	✓				✓			od 750 do 900 x 1775 do 2000
	Ø 400	od 250 do 600	300	300	✓				✓	✓		od 850 do 1000 x od 1775 do 2150
	od 250 do 700	od 250 do 650	300	300	✓				✓	✓		od 970 do 1340 x od 1775 do 2670
	od 250 do 600	od 250 do 400	370	300		✓	✓	✓	✓	✓		od 850 do 1170 x od 1775 do 2275 od 1004 do 1340 x od 2050 do 2500
	Ø 300	od 630 do 1400	300	300	✓				✓	✓		od 1535 (900 + 635) do 2540 (1270 + 1270) x od 1950 do 2600
	Ø 300	od 500 do 1460	300	300	✓				✓	✓		od 750 do 900 x 1775 do 2000 od 770 do 1037 x od 1803 do 2197
	Ø 300		300	300		✓	✓	✓	✓	✓		od 1250 (900 + 350) do 2252 (1126 + 1126) x od 1775 do 2275** od 1962(996 + 996) do 2540 (1270 + 1270) x od 2050 do 2500**
	Ø 300		300	300		✓	✓	✓	✓	✓		od 1350 (1000+350) do 2252 (1126 + 1126) x od 1775 do 2275** od 1966 (1000+960) do 2540 (1270 + 1270) x od 2050 do 2500**
	Ø 300		300	300		✓	✓	✓	✓	✓		od 1800 (900+900) do 2252 (1126 + 1126) x od 1775 do 2275** od 1962(996 + 996) do 2540 (1270 + 1270) x od 2050 do 2500**
	Ø 300		300	300		✓	✓	✓	✓	✓		od 2000 (1000+1000) do 2252 (1126+1126) x od 1775 do 2275** od 2000 (1000+1000) do 2540 (1270+1270) x od 2050 do 2500**
	Ø 300	od 250 do 600	300	300	✓				✓	✓		od 1200 (850+350) do 2000 (1000 + 1000) x od 1775 do 2150**
	Ø 300	od 250 do 600	300	300	✓				✓	✓		od 1700 (850+850) do 2000 (1000 + 1000) x od 1775 do 2150**
		od 250 do 400	325	300	✓				✓	✓		od 1250 (900+350) do 2540 (1270 + 1270) x od 1775 do 2670**
		od 250 do 400	325	300	✓				✓	✓		od 1800 (900+900) do 2540 (1270 + 1270) x od 1775 do 2670**
		od 250 do 443	300	300		✓	✓	✓	✓	✓		od 1200 (850+350) do 2252 1126 + 1126) x od 1775 do 2275** od 1962 (996+966) do 2540 (1270 + 1270) x od 2050 do 2500**
		od 250 do 443	300	300		✓		✓		✓		od 1700 (850+850) do 2252 1126 + 1126) x od 1775 do 2275** od 1962(996 + 996) do 2540 (1270 + 1270) x od 2050 do 2500**
		od 630 do 1400	250	300	✓					✓		od 1100 (750 + 350) do 1800 (900+900) x od 1775 do 2000 od 1539 (772 + 767) do 2061 (1028 + 1033) x od 1803 do 2197
		od 500 do 1460	320	300	✓					✓		od 1240 (890 + 350) do 2315 (1155 + 1160) x od 1775 do 2620 od 1975 (989 + 986) do 2540 (1268 + 1272) x od 2361 do 2670



ROZŠÍRENIE ZÁRUBNÍ PRE DVERE PROGET

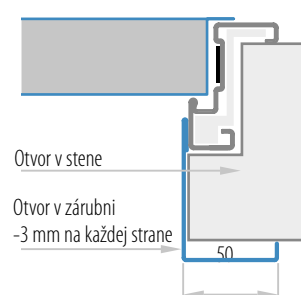
IM 1

Rozšírenie zárubne, ktoré slúži ako obložková zárubňa vyrobená z plechu pozinkovaného metódou Sendzimir a nafarbené epoxy-polyesterovým prachom 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

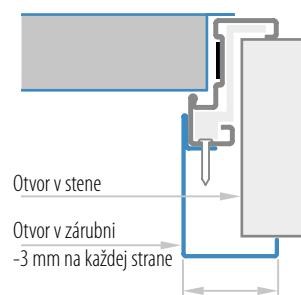
Rozšírenie zárubne na zárubňu Proget, zvlášť pre EI₂90 a EI₂120 na montáž s upevnením pomocou rozťažných skrutiek. Vyrobené z plechu pozinkovaného metódou Sendzimir a nafarbené epoxy-polyesterovým prachom na rovnakú farbu ako zárubňa. Profily na troch stranách, horné rohy so 45 stupňovými pántmi, upevnené skrutkami a vložkami v drážke (skrutky a vložky nie sú súčasťou balenia).



IM 4

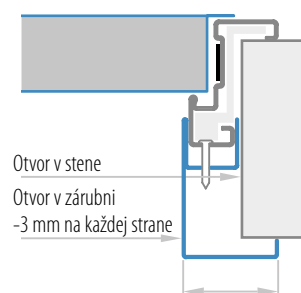
Rozšírenie zárubne na priskrutkovanie k zárubni Proget, ktoré slúži ako obloženie steny.

Vyrobené z plechu pozinkovaného metódou „Sendzimir“ a nafarbené epoxy-polyesterovým prachom na rovnakú farbu ako zárubňa. Profily na troch stranách, horné rohy s 90 stupňovými pántmi. Kompletne zo skrutkami. Montáž si vyžaduje vyvrtanie otvorov do zárubne na upevnenie skrutiek. Potrebne tesnenie na prekrytie hlavičiek skrutiek.



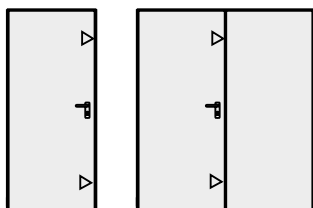
IM 5

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 prachom na rovnakú farbu ako zárubňa. Profily na troch stranách, horné rohy s 90 stupňovými pántmi. Kompletne zo skrutkami. Na zárubni sú vyvrtané otvory na montáž. Potrebne tesnenie na prekrytie hlavičiek skrutiek.

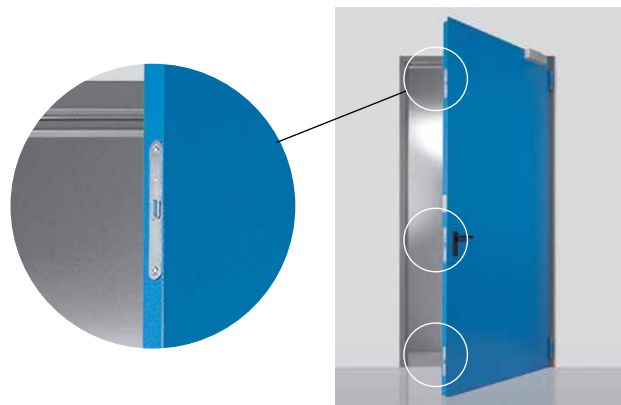


TROJBODOVÝ UZAMYKACÍ MECHANIZMUS

Povinný pre jednokrídlové dvere EI₂120 a na požiadanie pre spoľahlivejšie zatváranie dvojkrídlových dverí EI₂90. V kombinácii s dvojistou kľučkou M1 a cylindrickou vložkou. Zámka tiež možná k verzii pre núdzové východy a panikové kovanie alebo s EXUS, TWIST, SLASH typmi BM panikových kovaní v súlade s označením. Vedľajšie uzatváracie body.

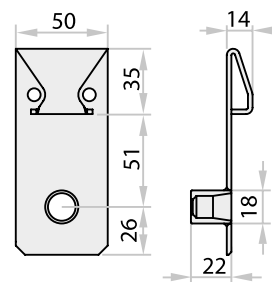


Dodatočné uzatváracie body



OCEĽOVÝ ZASTAVOVAČ DVERÍ

Zastavovač dverí montovaný do podlahy pre dvojkrídlové dvere Proget. Vyrobené z perforovanej a následne pozinkovanej ocele. Pozostáva zo záružky v drážke pre neaktívne krídlo, protiplechu pre vsunutie tyčky, 3 ks skrutiek a 3 ks 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 dvier. Výhodou N626 je vloženie zastavovača dverí do podlahy; na jeho aktiváciu je potrebné iba zatvorenie neaktívneho krídla. Takže keď sú dvere otvorené, výčnelky nezavádzajú a zároveň zabezpečujú správne uzatvorenie.



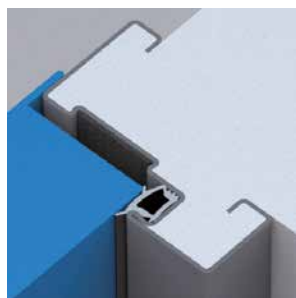
POZNÁMKA

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



FF TESNENIE DRÁŽOK

FF/CR tesnenie (pre EI₂ dvere) a FF tesnenie (pre REI dvere) v čiernom pretlačovanom profile, vyrezané a vtlačené do zodpovedajúcej drážky v obvodovom ráme a na dva centrálné pánty dvojkrídlových dverí.

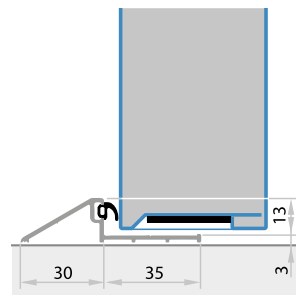


PRAH

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 balenia)

POZNÁMKA

Tieto zariadenia sa dodávajú iba v prípade, že dvere boli objednané s termoizolačnými vlastnosťami. Pri montáži je potrebné prispôsobiť prah zárubne dverí a vyvŕtať otvor na jeho upevnenie. Ďalej je potrebné dokončiť prah silikónom.



ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI PRE POŽIARNE DVERE PROGET

Normy EN 14351-1 (interiérové dvere) a EN 14351-2 (exteriérové dvere) sa nevzťahujú na požiarne dvere, avšak môžu slúžiť na porovnanie ich environmentálnych vlastností. Označenie CE nie je povinné, testy na ich klasifikáciu sú poskytované na dobrovoľnej báze. Cenník dverí Proget uvádza KITS (súpravy), ktoré pridávajú dverám environmentálne vlastnosti.

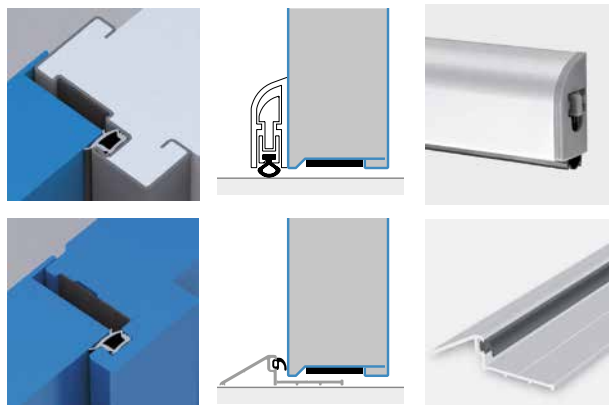
UPOZORNENIE

Brožúra uvádza limity rozmerov podľa certifikátov a homologizácií požiarnych dverí a minimálnych okrajov v špeciálnej sekcii.

Hodnoty termálnej transmitancie W/m^2K uvádzané v tabuľke na nasledujúcej strane sú udávané na základne výpočtu podľa normy EN ISO 10077-1 vykonané na vzorkách rozmerov 1,23x2,18 pre plochy $\leq 3,6m^2$ a na vzorkách s rozmermi 2,00x2,18 pre plochy $> 3,6m^2$.

Všetky hodnoty uvedené v tabuľke platia iba ak sú prítomné nasledovné doplnky alebo vylepšenia:

- štandardný rám namontovaný pomocou kotiev a malty do steny alebo pomocou skrutiek a vložiek
- obložková zárubňa upravená na montáž do odľahčených konštrukcií
- izolácia zárubne cementom alebo sadrokartónom
- montáž gumového tesnenia FF pozdĺž celého obvodu zárubne dverí vrátane stredovej drážky pre dvojkrídlové dvere
- regulátor uzatvárania RC2 (namiesto RC/STD) pre dvojkrídlové dvere
- namontované tesniace štetiny alebo pevný spodný prah v závislosti na vybranom riešení.



V prípade okien do maximálneho rozmeru 400x600 mm treba požiadať o odlišnú hodnotu termálnej transmitancie, hodnota akustickej izolácie zostáva nezmenená.

Pre hodnoty akustickej izolácie v prípade asymetrických dvojkrídlových dverí ($K1 \neq K2$), vyberajte menšiu RW hodnotu.

príklad 1:

krídlo bez okna a výška=2150, krídlo 1=1000, krídlo2= 500
vyberte RW 32;

príklad 2:

krídlo bez okna a výška =2150, krídlo 1=1200, krídlo 2=1000
vyberte RW 35.

Environmentálne vlastnosti

PROGET Požiarne dvere

JOMA SEPO

spol. s r.o.



Požiadavky na vyhotovenie
a klasifikácia

Požiadavky na vyhotovenie a klasifikácia			dosiahnutie triedy s FF alebo FF/CR tesnením drážok a automatickým čistením dverí					dosiahnutie triedy s FF alebo FF/CR tesnenie drážok a fixovaným prahom					
	FM L x H rozmery	trieda	štandardná rohová zárubňa	obložková zárubňa	rámová zárubňa	trieda priepustnosti vzduchu podľa normy EN 1026:2001	činiteľ prestupu tepla (W/m K) podľa normy EN 10077-1:2007	akustické vlastnosti podľa normy EN 14351-1:2006	trieda prievzdúšnosti podľa normy EN 1026:2001	súčiniteľ prestupu tepla (W/m K) podľa normy EN 10077-1:2007	vodotesnosť triedy podľa normy EN 1027:2001	trieda odolnosti proti sile vetra podľa normy EN 12211:2001	
-	bez okna	≤ 3,6m²	EI,60, REI 60	✓		2	1,37		2	1,35	1A		
		≤ 3,6m²	EI,60, REI 60		✓	2	1,51		2	1,50	1A		
		≤ 3,6m²	EI, 120, REI 120	✓		2	1,39		2	1,38	1A		
		≤ 3,6m²	EI, 120		✓	2	1,54		2	1,53	1A		
		≤ 3,6m²	REI 120		✓	2	1,53		2	1,52	1A		
		800 - 1100 x2000 - 2250	EI,90/120, REI 120	✓	✓			36 Rw					
		1101 - 1340 x 2000 - 2250	EI,90/120, REI 120	✓	✓			35 Rw					
		800 - 1340 x 2251 - 2670	EI,90/120, REI 120	✓	✓			34 Rw					
	546 - 1150 x 1775 - 2150	všetky	✓	✓	✓							C1	
	s oknom	≤ 3,6m²	EI,60, REI 60	✓		2	1,89		2	1,88	1A		
		≤ 3,6m²	EI,60, REI 60		✓	2	2,02		2	2,01	1A		
		≤ 3,6m²	EI, 120, REI 120	✓		2	1,84		2	1,83	1A		
		≤ 3,6m²	EI, 120		✓	2	1,98		2	1,97	1A		
		≤ 3,6m²	REI 120		✓	2	1,97		2	1,96	1A		
		800 - 1100 x 2000 - 2250	EI,90/120, REI 120	✓	✓			36 Rw					
		1101 - 1340 x 2000 - 2250	EI,90/120, REI 120	✓	✓			35 Rw					
		800 - 1340 x 2251 - 2670	EI,90/120, REI 120	✓	✓			34 Rw					
	900 - -1150 x 1775 - 2150	všetky	✓	✓	✓							C1	
-	bez okien	≤ 3,6m²	EI,60, REI 60	✓		3	1,80		3	1,78	2A, 4B		
		> 3,6m²	EI,60, REI 60	✓		3	1,45		3	1,44	2A, 4B		
		≤ 3,6m²	EI,60, REI 60		✓	3	1,93		3	1,91	2A, 4B		
		> 3,6m²	EI,60, REI 60		✓	3	1,55		3	1,54	2A, 4B		
		≤ 3,6m²	EI,90		✓	3	1,95		3	1,94	2A, 4B		
		> 3,6m²	EI,90		✓	3	1,58		3	1,56	2A, 4B		
		≤ 3,6m²	EI,90, REI 120	✓		3	1,80		3	1,79	2A, 4B		
		> 3,6m²	EI,90, REI 120	✓		3	1,47		3	1,46	2A, 4B		
		≤ 3,6m²	REI 120		✓	3	1,93		3	1,92	2A, 4B		
		> 3,6m²	REI 120		✓	3	1,56		3	1,55	2A, 4B		
		(L1 o L2) 500 - 79+9 x 2000 - 2670	EI,90/120, REI 120	✓	✓			32 Rw					
		(L1 o L2) 800 - 1100 x200 - 2250	EI,90/120, REI 120	✓	✓			36 Rw					
		(L1 o L2) 1101 - 1330 x 2000 - 2250	EI,90/120, REI 120	✓	✓			35 Rw					
		(L1 o L2) 800 - 1330 x 2251 - 2670	EI,90/120, REI 120	✓	✓			34 Rw					
	890 - 2300 x 1775 - 2150	všetky	✓	✓								C1	
	s oknami 300x400	≤ 3,6m²	EI,60, REI 60	✓		3	2,91		3	2,80	2A, 4B		
		> 3,6m²	EI,60, REI 60	✓		3	2,14		3	2,08	2A, 4B		
		≤ 3,6m²	EI,60, REI 60		✓	3	3,04		3	2,94	2A, 4B		
		> 3,6m²	EI,60, REI 60		✓	3	2,24		3	2,17	2A, 4B		
		≤ 3,6m²	EI,90		✓	3	2,85		3	2,84	2A, 4B		
		> 3,6m²	EI,90		✓	3	2,13		3	2,12	2A, 4B		
		≤ 3,6m²	EI,90, REI 120	✓		3	2,70		3	2,69	2A, 4B		
		> 3,6m²	EI,90, REI 120	✓		3	2,03		3	2,02	2A, 4B		
		≤ 3,6m²	REI 120		✓	3	2,83		3	2,82	2A, 4B		
		> 3,6m²	REI 120		✓	3	2,12		3	2,11	2A, 4B		
		(L1 o L2) 500 - 799 x 2000 - 2670	EI,90/120, REI 120	✓	✓			32 Rw					
		(L1 o L2) 800 - 1100 x 2000 - 2250	EI,90/120, REI 120	✓	✓			36 Rw					
		(L1 o L2) 1101 - 1330 x 2000 - 2250	EI,90/120, REI 120	✓	✓			35 Rw					
		(L1 o L2) 800 - 1330 x 2251 - 2670	EI,90/120, REI 120	✓	✓			34 Rw					
		1250* - 2300 x 1775 - 2150	všetky	✓	✓	✓							C1

PROGET
Požiarne dvere

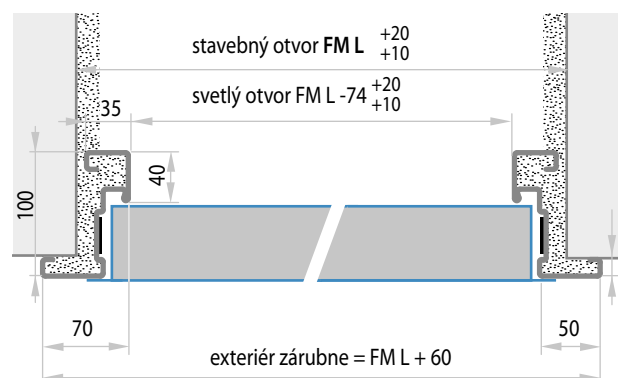
Dverové prierezy - meranie

PROGET Požiarne dvere



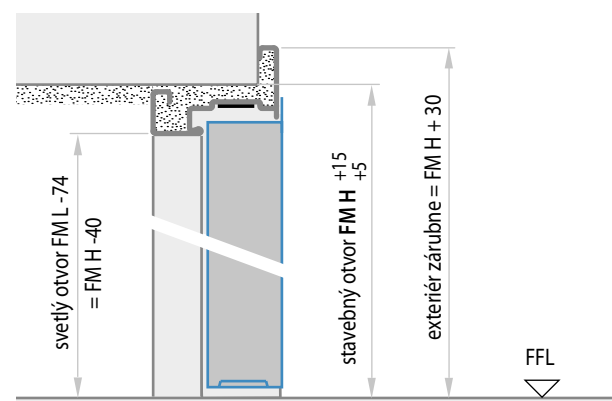
Jednokrídlové dvere

Horizontálny prierez



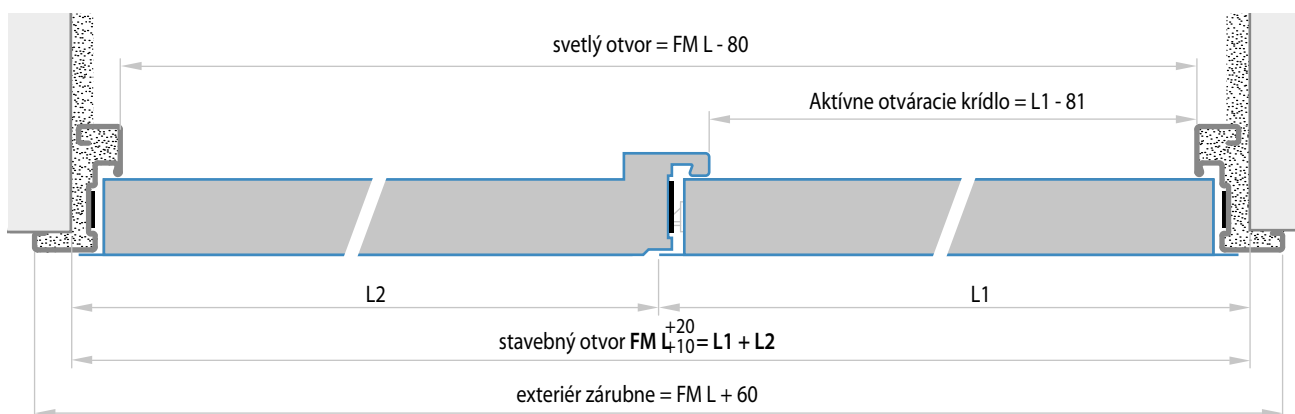
Dvere bez nižšej hraničnej hodnoty

Vertikálny prierez



Dvojkrídlové dvere EI₂60, REI 60 a REI 120

Horizontálny prierez



Hrúbka krídla

EI ₂ 60, EI ₂ 90, EI ₂ 120, REI 60, REI 120	60 mm
--	-------

POZNÁMKA

+20 +15
Tolerancia FM L +10, FM H +5 označených meraní uľahčuje zaplniť medzeru medzi stenou a dverným rámom s cementovou maltou.
Pre suchú montáž na stenu, musia byť otvory presné a väčšia tolerancia rozsahov by nemala byť použitá.

DVOJKRÍDLOVÉ EI₂90 DVERE

Proget EI₂90 dvojkrídlové dvere majú ďalší samostatný centrálny profil, ktorý je aplikovaný na aktívne krídlo.



Horizontálny prierez centrálnej polodrážky

Štandardný spôsob inštalácie

PROGET Požiarne dvere



PROGET
Požiarne dvere

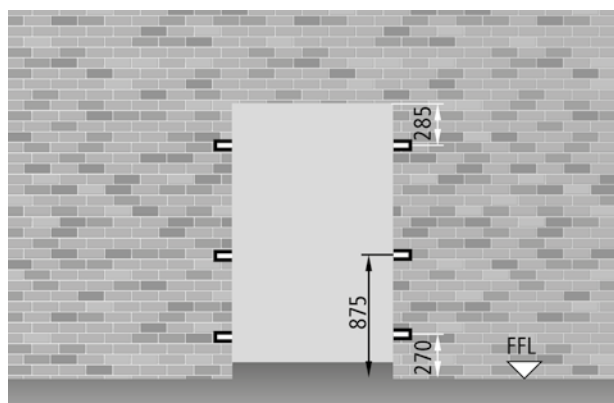
MONTÁŽ POMOCOU KOTIEV A MALTY

Štandardnou montážou dverí Proget je použitie kotiev a malty. Do stien treba vysekať otvory (80x200 mm). Kotvy by mali byť ohnuté a blokované vo vnútri steny. Pre účely protipožiarneho tesnenia a spevnenia by sa priestor medzi zárubňou a murivom mal vždy vyplniť maltou.

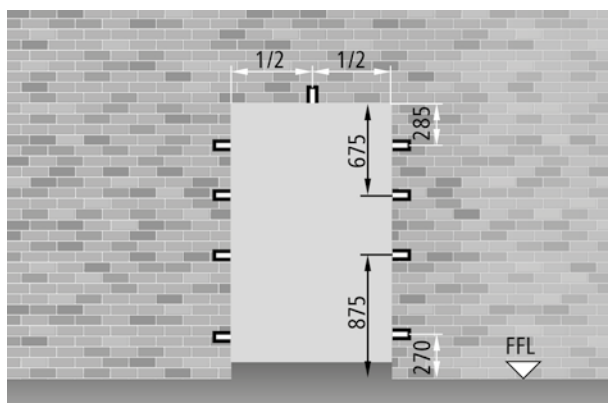


Jedno-krídlové dvere

FM L = od 500 do 1035 x FM H = od 1775 do 2200

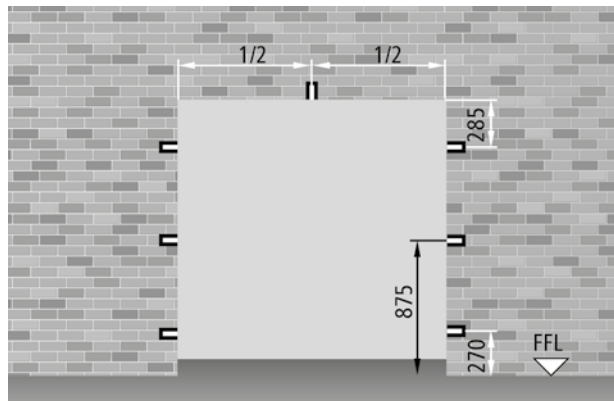


FM L väčšie ako 1035 a / alebo FM H väčšie ako 2200

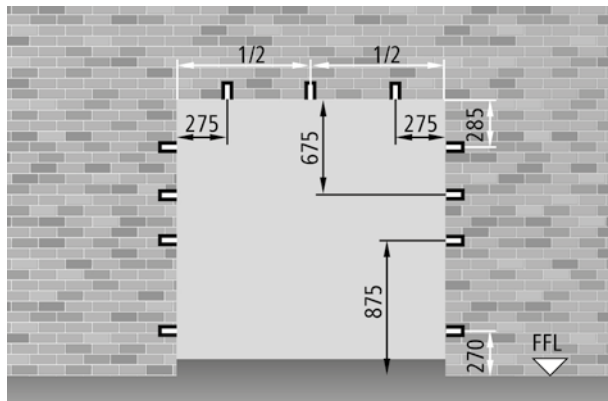


Dvoj-krídlové dvere

FM L = od 850 do 2070 x FM H = od 1775 do 2200



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



POZNÁMKA

Otvory pre kotvy sa odporúčajú vo veľkosti 80 x 200 mm.

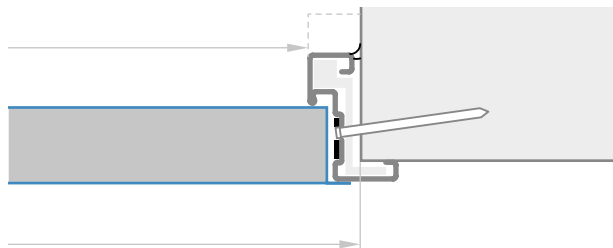
MONTÁŽ DO SADROKARTÓNU NA PODRÁM POMOCOU SKRUTIEK

Montáž certifikovaná pre jedno a dvojkrídlové dvere EI₂ 60, EI 60, EI 120, v súlade so štandardami, na pripevnenie skrutkami o kovové podrámy v stenách.

Podrámy je potrebné objednať samostatne. Rozmery musia sedieť s rozmermi zárubne dverí. Technické parametre podrámu sú uvedené v sekcii "doplňky".

Rámy sú už výrobcom vybavené žiaruvzdornou izoláciou špeciálnymi materiálmi a obsahujú pánty a položku.

Metóda podrámu umožňuje montáž dverí na sadrokartón, ako aj montáž na dokončené murivo.

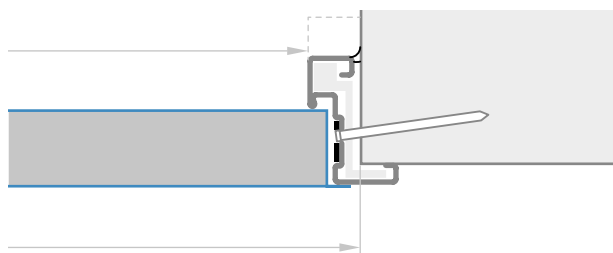
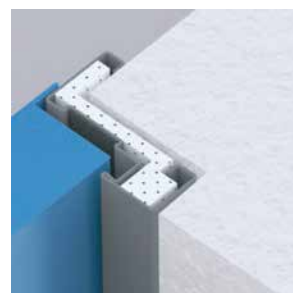
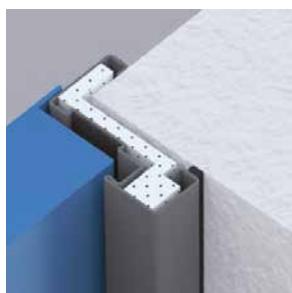


MONTÁŽ POUŽITÍM ROZŤAŽNÝCH SKRUTIEK

Montáž certifikovaná pre jedno alebo dvojkrídlové dvere EI₂ 60, EI 60, EI 120, EI₂ 90 a rozťažné skrutky. Navrhnuté na montáž z blokov muriva, murivo alebo homogénnu betónovú stenu s hustotou $(1200 \pm 400) \text{ kg/m}^3$ a hrúbkou $(200 \pm 50) \text{ mm}$.

Dodávané rámy sú už výrobcom vybavené žiaruvzdorným tesnením špeciálnymi materiálmi a obsahujú rohové pánty a rozpičku.

Táto metóda si nevyžaduje ďalšie murovanie. Montáž dverí sa tak stáva jednoduchou mechanickou operáciou s následnými konečnými úpravami.



POZNÁMKA

Tolerancia FM L +10, FM H +5 označených meraní uľahčuje zaplniť medzeru medzi stenou a dverným rámom s cementovou maltou.

Pre suchú montáž na stenu, musia byť otvory presné a väčšia tolerancia rozsahov by nemala byť použitá.

SKRUTKY DO STENY

Na priamu montáž na stenu treba použiť špeciálne rozťažné skrutky bez vložiek. Viď sekcia "doplňky k dverám".



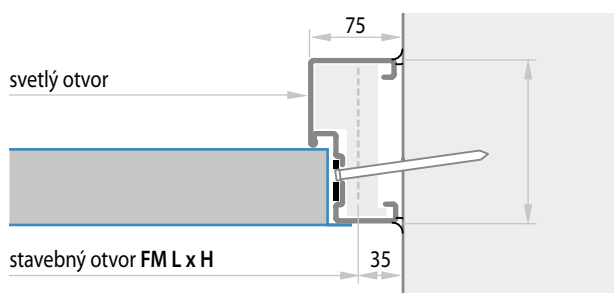
BLOKOVÁ RÁMOVÁ ZÁRUBŇA NA MONTÁŽ S OSTEŇÍM

Metóda montáže certifikovaná pre jednokrídlové dvere EI₂120 alebo dvojkrídlové dvere EI₂90.

Dodávané rámy sú už výrobcom vybavené žiaruvzdorným tesnením špeciálnymi materiálmi a obsahujú rohové pánty a vyvŕtané otvory pre skrutky na drážke.

Montáž pomocou rozťažných skrutiek (nie sú súčasťou dodávky)

Táto metóda umožňuje montáž dverí na sadrokartón a nevyžaduje si ďalšie murovanie. Montáž dverí sa tak stáva jednoduchou mechanickou operáciou s následnými konečnými úpravami.



objednané meranie	otvor potrebný v stene	otvorená zárubňa	exteriér zárubne
FM L (šírka)	FM L + 70 mm	FM L - 880 mm	FM L + 60 mm
FM H (výška)	FM H + 35 mm	FM H - 40 mm	FM H + 30 mm

POZNÁMKA

Rozťažné skrutky odporúčané

- pre ľahké steny Wurth typ SEL-(WUS-SK)-Z3-180-10x202

- pre ťažké steny Spit typ L 10 - 102/152

Inštalácia na ľahké konštrukcie

PROGET Požiarne dvere



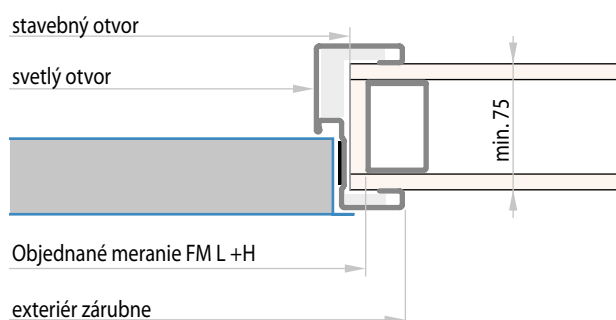
MONTÁŽ NA ODLÁHČENÚ KONŠTRUKCIU POMO- COU OBLOŽKOVEJ ZÁRUBNE

Montáž na odlahčenú konštrukciu certifikovaná pre jedno a dvojkrídlové dvere EI₆₀, REI 60 a REI 120. Dodávané rámy sú už výrobcom vybavené žiaruvzdorným tesnením špeciálnymi materiálmi a obsahujú rohové pánky a vyvrtané otvory na skrutky a kryty.



Prierez dverí a ľahká konštrukčná verzia:

EI₆₀



Odlahčené konštrukcie EI₆₀

Protipožiarne dvere EI₆₀ je možné namontovať na každú stenu alebo jej časť, ktorá je pokrytá doskami pomocou kovových skrutiek alebo z dreva s odolnosťou voči požiarom rovnakou alebo väčšou ako je podporná konštrukcia EI₆₀.

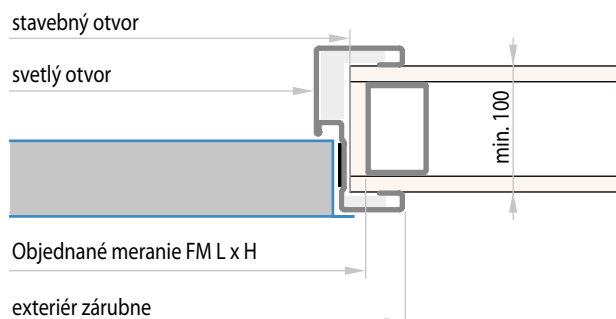
objednané merania	otvor potrebný v stene	otvorená zárubňa	exteriér zárubne
FM L (šírka)	FM L - 25 mm	FM L - 80 mm	FM L + 60 mm
FM H (výška)	FM H - 12 mm	FM H - 40 mm	FM H + 30 mm

POZNÁMKA

Odlahčené konštrukcie by sa mali riadiť nasledovnými inštrukciami pre montáž.

Prierez dverí a sadrokartónová verzia:

REI 60



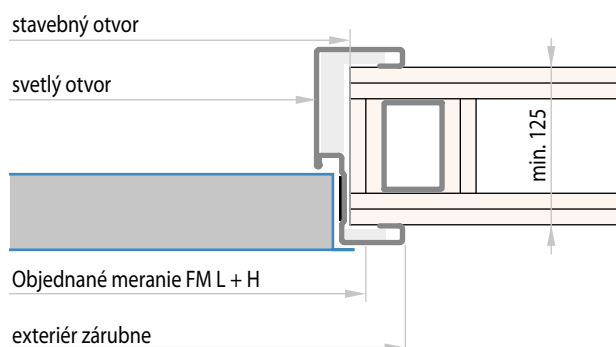
Sadrokartónové steny REI 60

Vyrobené z pozinkovaných oceľových rámov s "U" profilmi s rozmermi min. 75x40 mm, "C" vertikálnymi profilmi s rozmermi min. 75x47 mm (zdvojené vedľa rámu) s jednou min. 12,5 mm hrubou vrstvou ohňovzdorného sadrokartónu použitého na povrchovú úpravu na oboch stranách a na profíloch okolo zárubne.

objednané merania	otvor potrebný v stene	otvorená zárubňa	exteriér zárubne
FM L (šírka)	FM L - 25 mm	FM L - 80 mm	FM L + 60 mm
FM H (výška)	FM H - 12 mm	FM H - 40 mm	FM H + 30 mm

Prierez dverí a sadrokartónová verzia:

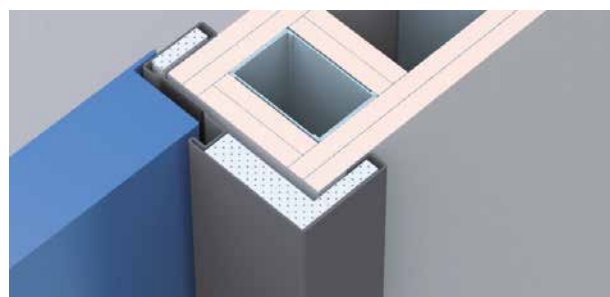
REI 120



Sadrokartónové steny REI 120

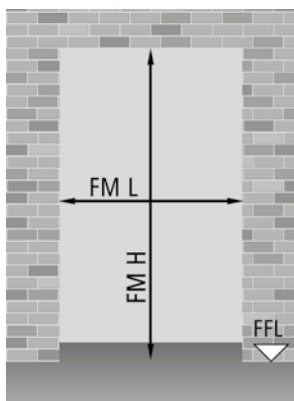
Vyrobené z pozinkovaných oceľových rámov s "U" profilmi s rozmermi min. 75x40 mm, "C" vertikálnymi profilmi s rozmermi min. 75x47 mm (zdvojené vedľa rámu) s jednou min. 12,5 mm hrubou vrstvou ohňovzdorného sadrokartónu použitého na povrchovú úpravu na oboch stranách a na profíloch okolo zárubne.

objednané merania	otvor potrebný v stene	otvorená zárubňa	exteriér zárubne
FM L (šírka)	FM L - 25 mm	FM L - 80 mm	FM L + 60 mm
FM H (výška)	FM H - 12 mm	FM H - 40 mm	FM H + 30 mm

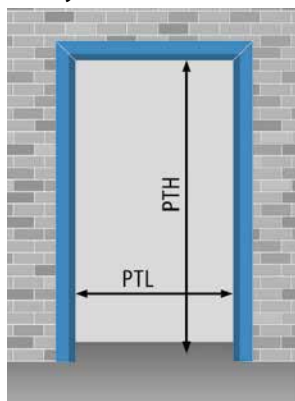


DRUH ROZMERU

stavebný otvor



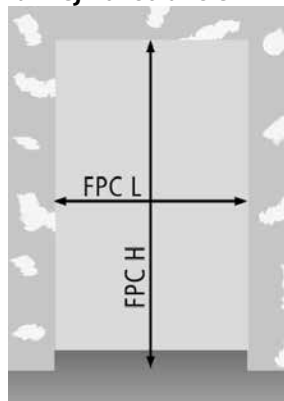
svetlý otvor



$$PTL = FM L - 80$$

$$PTH = FM H - 40$$

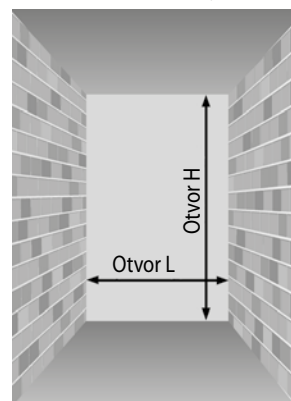
Stavebný otvor ľahkej konštrukcie



$$FPC L = FM L - 25$$

$$FPC H = FM H - 12$$

blok pre stavebný otvor



$$Otvor L = FM L + 70$$

$$Otvor H = FM H + 35$$

POZNÁMKA

Tolerancia FM L +10, FM H +5 označených meraní uľahčuje zaplniť medzeru medzi stenou a dverným rámom s cementovou maltou.

Pre suchú montáž na stenu, musia byť otvory presné a väčšia tolerancia rozsahov by nemala byť použitá.

Jednokrídlové dvere FM L x FM H			PT L x PT H		Požiarna odolnosť
štandardné rozmery			zárubňové otváranie		trieda
800	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	720	x 1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160	EI ₂ 60, EI ₂ 120, REI 60, REI 120
900	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	820	x 1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160	EI ₂ 60, EI ₂ 120, REI 60, REI 120
1000	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	920	x 1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160	EI ₂ 60, EI ₂ 120, REI 60, REI 120
1100	x	2050 / 2100 / 2150 / 2200	1020	x 2010 / 2060 / 2110 / 2160	EI ₂ 60, EI ₂ 120, REI 120
1200	x	2050 / 2100 / 2150 / 2200	1120	x 2010 / 2060 / 2110 / 2160	EI ₂ 60, EI ₂ 120, REI 120
1300	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1220	x 1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160	EI ₂ 60, EI ₂ 120, REI 60, REI 120
1340	x	2050 / 2100 / 2150 / 2200	1260	x 2010 / 2060 / 2110 / 2160	EI ₂ 60, EI ₂ 120, REI 120
polo-štandardné rozmery					
od 670 do 995	x	2000 / 2050 / 2150	od 590 do 915	x 1960 / 010 / 2110	EI260
od 710 do 995	x	2000 / 2050 / 2150	od 630 do 915	x 1960 / 010 / 2110	EI260
od 546 do 995	x	2000 / 2050 / 2150	od 466 do 915	x 1960 / 010 / 2110	EI260
neštandardné rozmery					
od 670 do 1340	x	od 1950 do 2600	od 590 do 1260	x od 1910 do 2560	EI260
od 710 do 1340	x	od 1900 do 2640	od 630 do 1260	x od 1860 do 2600	EI2120
od 546 do 1340	x	od 1775 do 2670	od 466 do 1260	x od 1735 do 2630	REI 60, REI 120 zakotvenie
od 650 do 1170	x	od 1775 do 2275	od 520 do 1090	x od 1735 do 2235	REI 60, REI 120 obložková zárubňa
od 1004 do 1340	x	od 2050 do 2500	od 924 do 1260	x od 2010 do 2460	REI 60, REI 120 obložková zárubňa
od 600 do 1170	x	od 1775 do 2275	od 520 do 1090	x od 735 do 2235	REI 60, REI 120 rozpínacia skrutka
od 1004 do 1340	x	od 2050 do 2500	od 924 do 1260	x od 2010 do 2460	REI 60, REI 120 rozpínacie skrutka

Objednanie rozmerov - výška kľučky

PROGET Požiarne dvere



PROGET
Požiarne dvere

Dvojkrídlové dvere FM L x FM H				PT L x PT H		Požiarne odolnosť
štandardné rozmery				zárubňové otváranie		trieda
1150	(800 x 350)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1070	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1200	(800 x 400)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1120	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1250	(800 x 450)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1170	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1250	(900 x 350)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1170	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1300	(900 x 400)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1220	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1350	(900 x 450)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1270	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1350	(1000 x 350)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1270	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1400	(1000 x 400)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1320	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1450	(1000 x 450)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1320	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1600	(800 x 800)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1370	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1700	(900 x 800)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1520	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1800	(900 x 900)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1620	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1800	(1000 x 800)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1720	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
1900	(1000 x 900)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1720	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160
2000	(1000 x 1000)	x	2000 / 2050 / 2100 / 2150 / 2200	1820	x	1960 / 2010 / 2060 / 2110 / 2160

pološtandardné rozmery

od 1270	(635 + 635)	do	2000 (1000 + 1000)	x	2000 / 2050 / 2150	od 1190 do 1920	x	1960 / 2010 / 2110	EI ₂ 60
od 1175	(600 + 575)	do	2000 (1000 + 1000)	x	2000 / 2050 / 2150	od 1095 do 1920	x	1960 / 2010 / 2110	EI ₂ 90
od 890	(540 + 350)	do	2000 (1000 + 1000)	x	2000 / 2050 / 2150	od 810 do 1920	x	1960 / 2010 / 2110	REI 60, REI 120

neštandardné rozmery

od 1270	(635 + 635)	do	2540 (1270 + 1270)	x	od 1950 do 2600	od 1190 do 2460	x	od 1910 do 2560	EI ₂ 60
od 1175	(600 + 575)	do	2540 (1270 + 1270)	x	od 1775 do 2300	od 1095 do 2460	x	od 1735 do 2260	EI ₂ 90
od 1175	(600 + 575)	do	2500 (1250 + 1250)	x	od 2301 do 2500	od 1095 do 2420	x	od 2261 do 2460	EI ₂ 90
od 1270	(600 + 575)	do	2380 (1200 + 1180)	x	od 2501 do 2630	od 1095 do 2300	x	od 2461 do 2590	EI ₂ 90
od 890	(540 + 350)	do	2540 (1270 + 1270)	x	od 1775 do 2670	od 810 do 2460	x	od 1735 do 2630	REI 60, REI 120 obložková zárubňa
od 890	(540 + 350)	do	2298 (1164 + 1134)	x	od 1775 do 2275	od 810 do 2218	x	od 1735 do 2235	REI 60, REI 120 obložková zárubňa
od 1962	(996 + 966)	do	2540 (1270 + 1270)	x	od 2050 do 2500	od 1882 do 2460	x	od 2010 do 2460	REI 60, REI 120 obložková zárubňa
od 890	(540 + 350)	do	2298 (1164 + 1134)	x	od 1775 do 2275	od 810 do 2218	x	od 1735 do 2235	REI 60, REI 120 pomocný rám alebo rozpínacia skrutka
od 1962	(996 + 966)	do	2540 (1270 + 1270)	x	od 2050 do 2500	od 1882 do 2460	x	od 2010 do 2460	REI 60, REI 120 pomocný rám alebo rozpínacia skrutka

POZNÁMKA

Nasledujúce dvere so štandardným meraním

sú vybavené samozatváraním CP1:

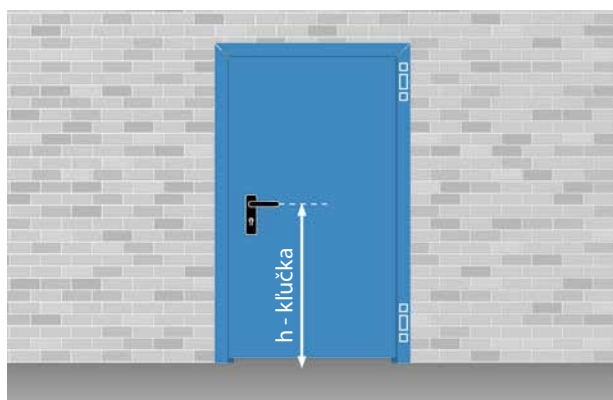
EI₂ 90 2 strany od 2271 do 2540 x od 2151 do 2300
od 1801 do 2500 x od 2301 do 2500
od 1801 do 2380 x od 2501 do 2530

EI₂ 120 1 strana od 1126 do 1340 x od 2301 do 2500
od 901 do 1340 x od 2501 do 2640
REI 120 1 strana od 1126 do 1340 x od 2301 do 2500
od 901 do 1340 x od 2501 do 2570
2 strany od 2251 do 2540 x od 2151 do 2300
od 1801 do 2540 x od 2301 do 2670

VÝŠKA KĽUČKY

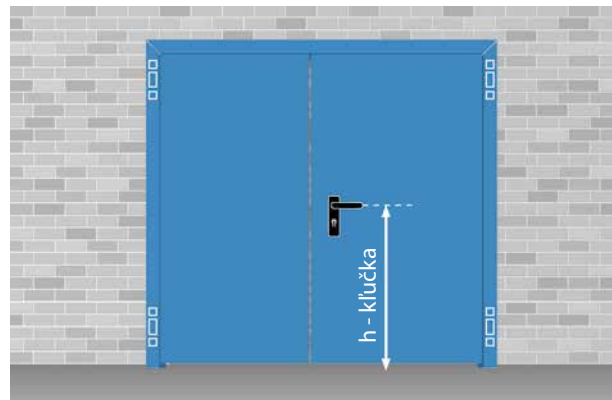
Jednokrídlové dvere

h = 1050 (FM H ≥ 1750)



Dvojkrídlové dvere

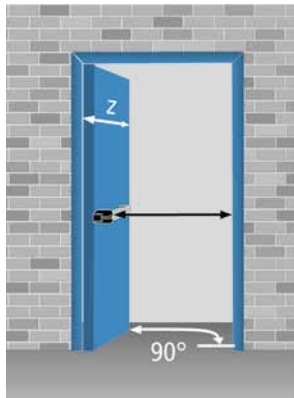
h = 1050 (FM H ≥ 1750)



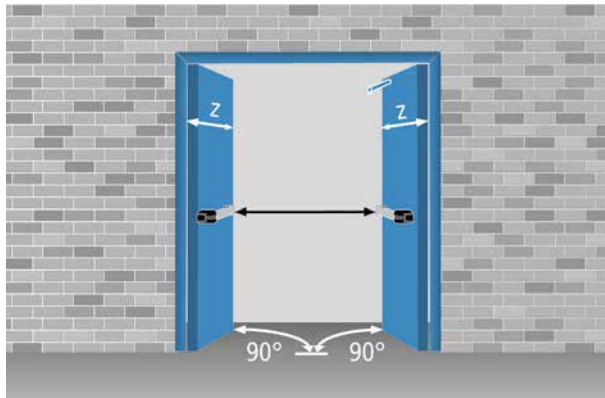


SVETLÉ ROZMERY A CELKOVÉ ROZMERY S 90 STUPŇOVÝM OTVÁRANÍM

Jednokrídlové dvere s panikovým kovaním



Dvojkridlové dvere s panikovým kovaním



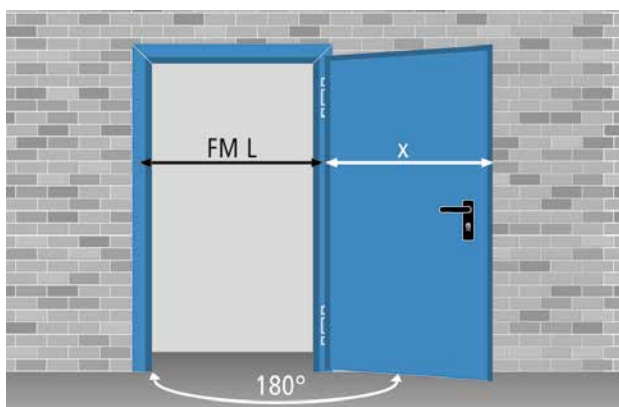
Vypočítaný priechod

Typ panikového kovania	výčnelok	jednokrídlové dvere	dvojkridlové dvere	jednokrídlové dvere s blokovou zárubňou	dvojkridlové dvere s blokovou zárubňou
EXUS	125	FML – 245	FML -410	otvorenie – 315	otvorenie - 480
TWIST	100	FML – 220	FML -360	otvorenie – 290	otvorenie - 430
SLASH	75	FML – 195	FML -310	otvorenie – 265	otvorenie - 380
FAST TOUCH	75	FML – 195	FML -310	otvorenie – 265	otvorenie - 380
bez panik.kov.	-	FML – 120	FML -160	otvorenie – 190	otvorenie - 230
z=listový výstupok vzhľadom ku stene		FML + 27	L1+35,L2+75		

CELKOVÉ ROZMERY SO 180 STUPŇOVÝM OTVÁRANÍM

Jednokrídlové dvere

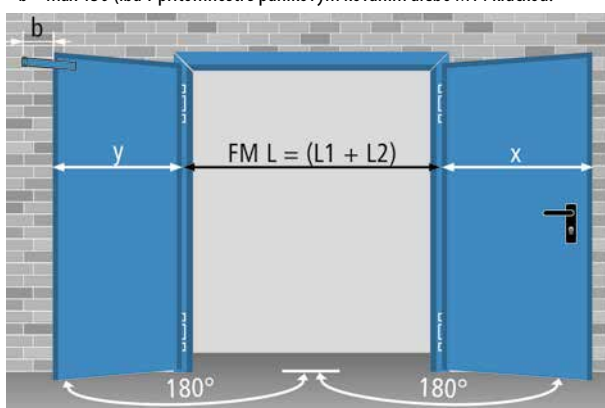
$x = \text{FML} - 7$



Dvojkridlové dvere

$x = L1 + 1$ $y = L2 + 42$

$b = \max 130$ (iba v prítomnosti s panikovým kovaním alebo M14 kľučkou).



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”

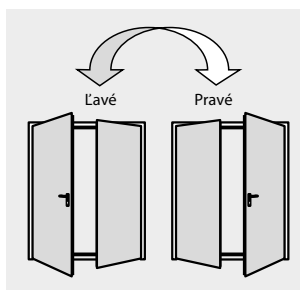
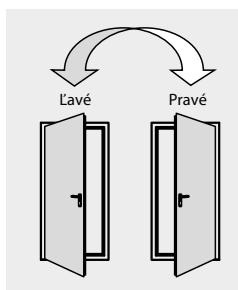
- Reverzibilita dverí *
- Nie je potrebné označenie smeru otvárania dverí
- Zmenšenie skladových zásob pre obchodníkov
- Zjednodušenie voľby pre koncového zákazníka
- Obzvlášť vhodné pre interiérové použitie
- Ľahké ale zároveň pevné
- Jednoduchá montáž

“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

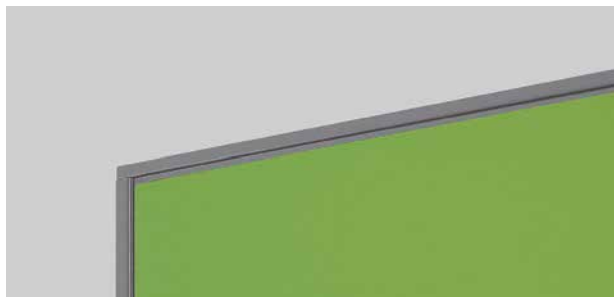
ŠTANDARDNÉ PRVKY

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 dvojkrídlových 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 / m² 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

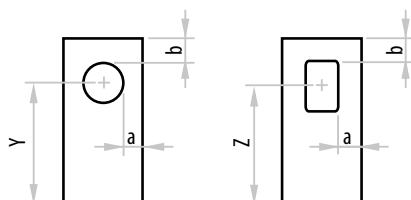
"Výmeranie okraja" označuje vzdialenosť od okraja okna k pánťovému okraju dverí.

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

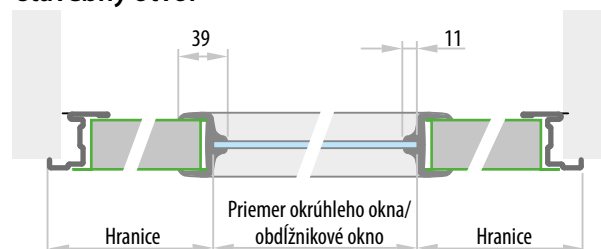
Okná pre dvere Revers sú tiež k dispozícii ako KIT, zákazník si ich tak môže namontovať sám.

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

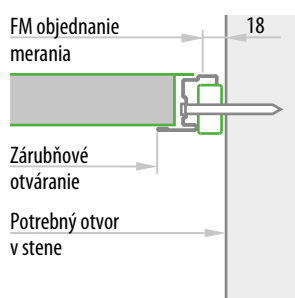
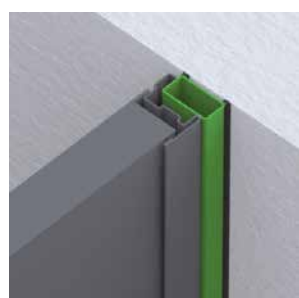
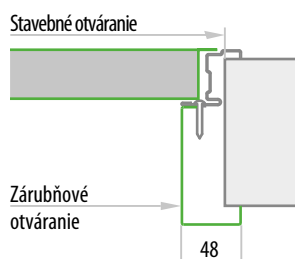
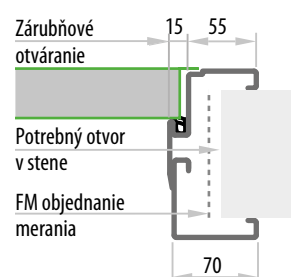
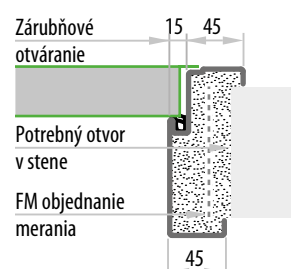
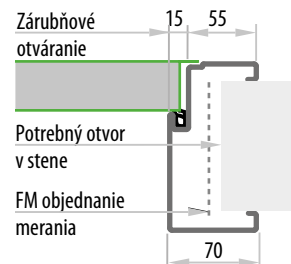
SOLID obložková zárubňa na troch stranách so 45 stupňovými pántmi, vyrobená z 1,25 mm hrubého plechu pozinkovaného metódou Sendzmir, montáž nutná. Určená na montáž pomocou kotiev a malty alebo upevňovacích profilov na vložky a skrutky, vrátane odnímateľnej rozpierky prahu, tesnenia a náteru RAL s teplom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

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

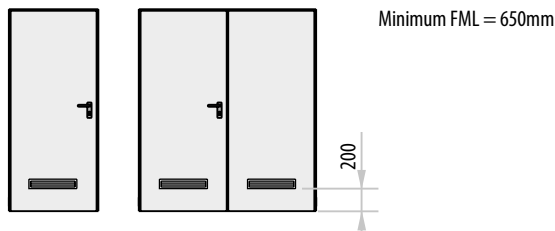
Špeciálne voliteľné príslušenstvo

REVER - Viacúčelové dvere



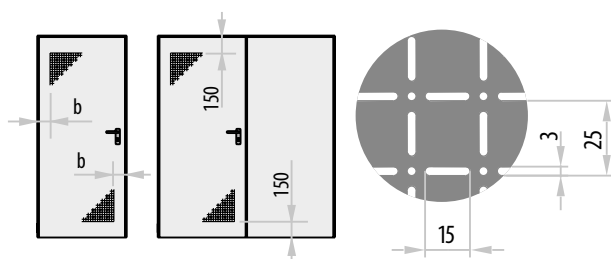
VENTILAČNÁ MRIEŽKA

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.



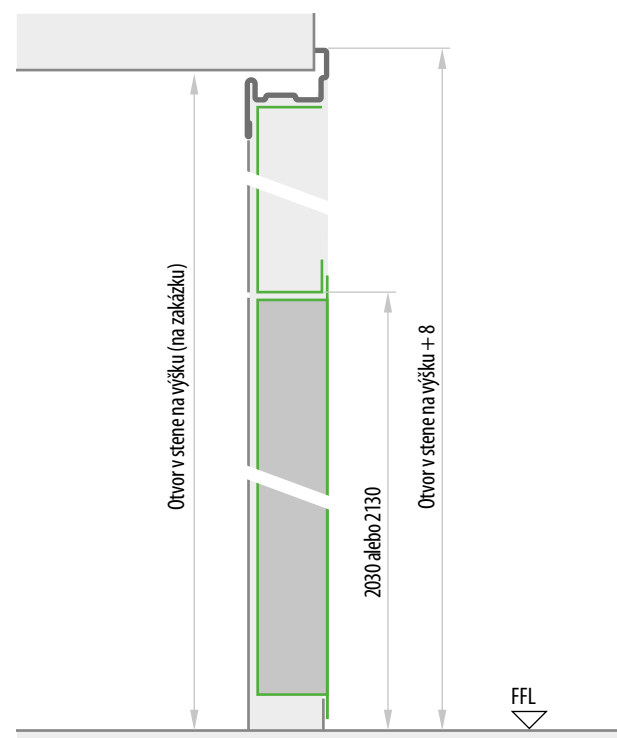
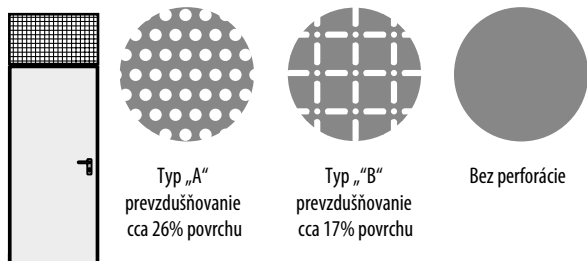
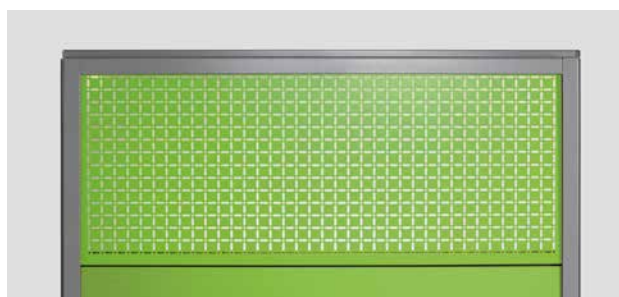
POZNÁMKA

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 zárubne 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.



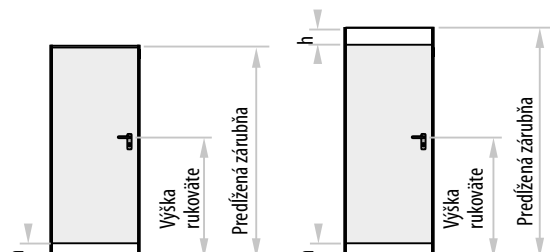
POZNÁMKA

Zákazník si môže vybrať smer montáže panela.



DVERE S PREDĹŽENOU 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.

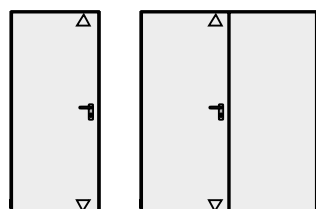
Tiež k dispozícii ako KIT na inštaláciu na mieste. SECUR dvere Rever nie sú obojstranné.



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

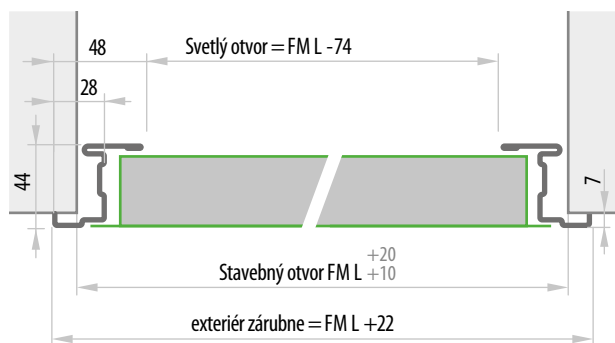
REVER - Viacúčelové dvere



REVER
Viacúčelové dvere

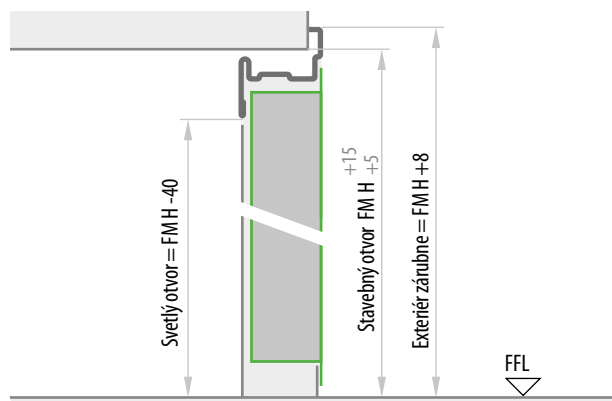
Jednokrídlové dvere

Horizontálny prierez



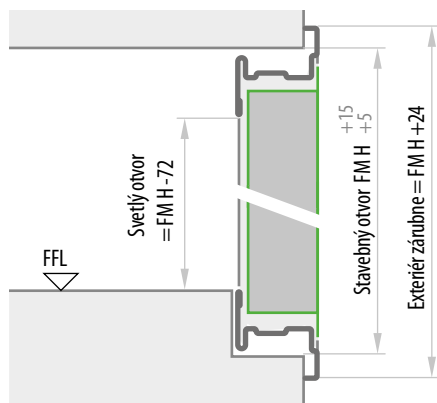
Dvere bez nižšej hraničnej hodnoty

Vertikálny prierez



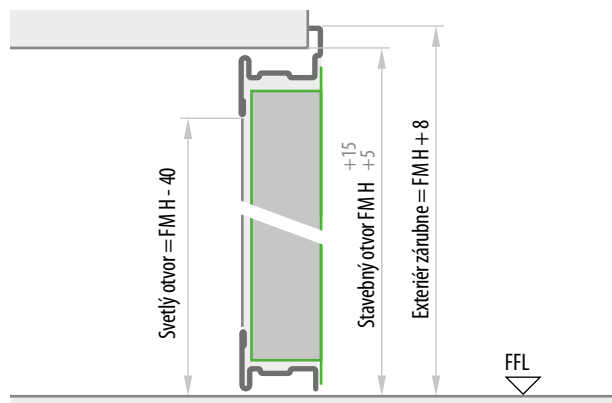
Dvere s internými a externými dolnými prahmi

Vertikálny prierez



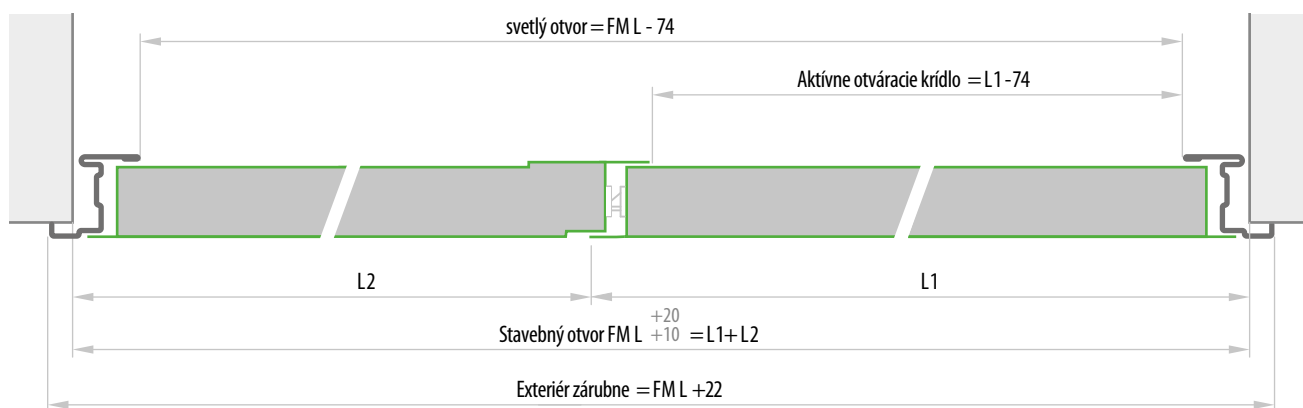
Dvere s vnútorným dolným prahom

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.



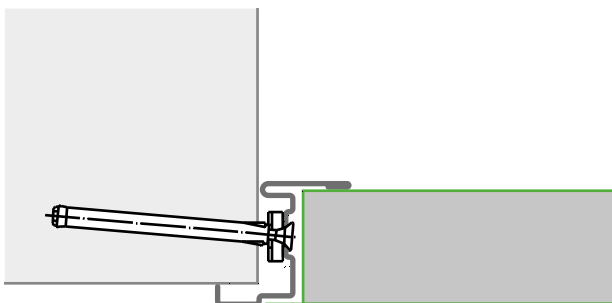
MONTÁŽ POMOCO U KOTIEV A MALTY

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 POMOCO UPEVNENIA ROZŤAŽNÝMI SKRUTKAMI

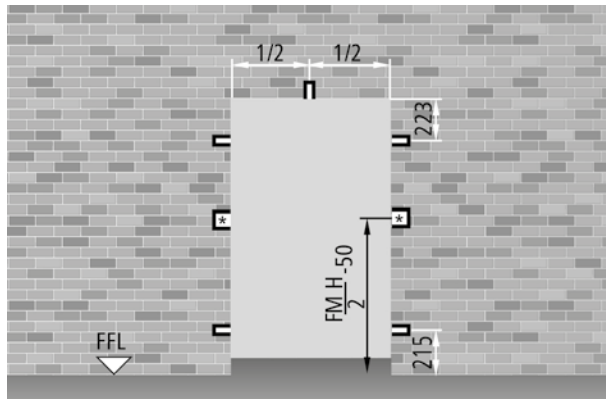
Pri montáži rozťažnými skrutkami slúžia kotvy ako rozpierky a netreba ich ohýnať. Montáž sa vykonáva použitím vložiek typu Würth art. 0910436112 alebo podobných (dodávaných na náklady zákazníka) pomocou rozťažných skrutiek do dier už vyvŕtaných v zárubni. Pre čo najlepšie spevnenie by mal priestor medzi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



KOTVOVÉ POLOHOVANIE

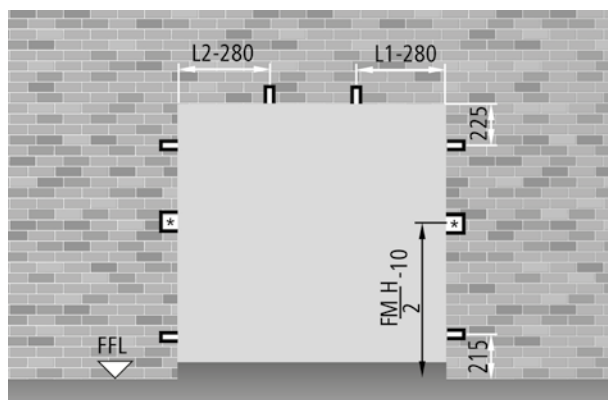
Jednokrídlové dvere

Pravé a ľavé otváranie

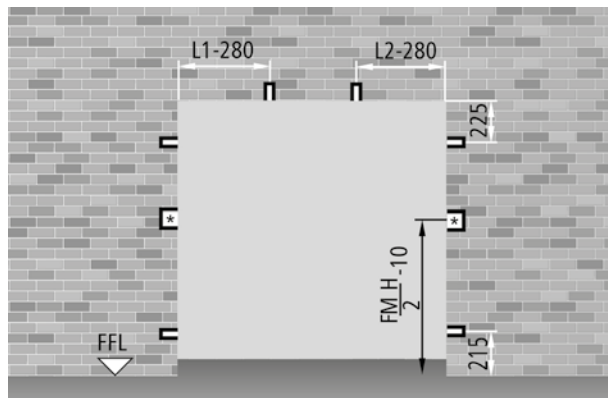


Dvokrídlové dvere

Pravé otváranie



Ľavé otváranie



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

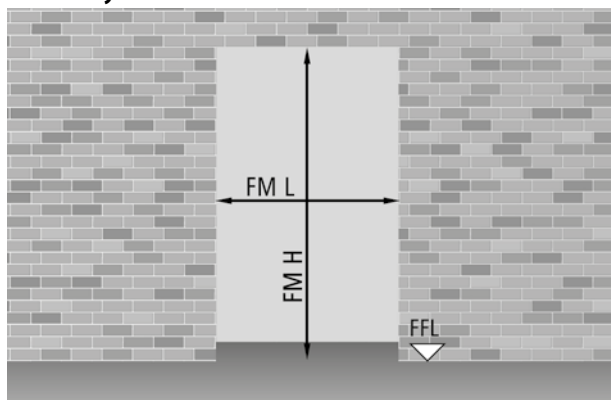
Objednanie rozmerov

REVER - Viacúčelové dvere

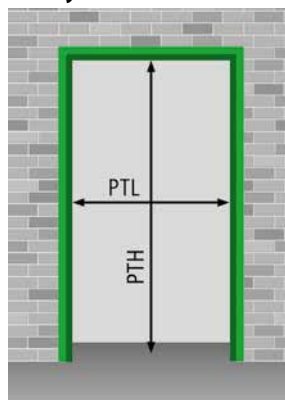


KOTVOVÉ POLOHOVANIE

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

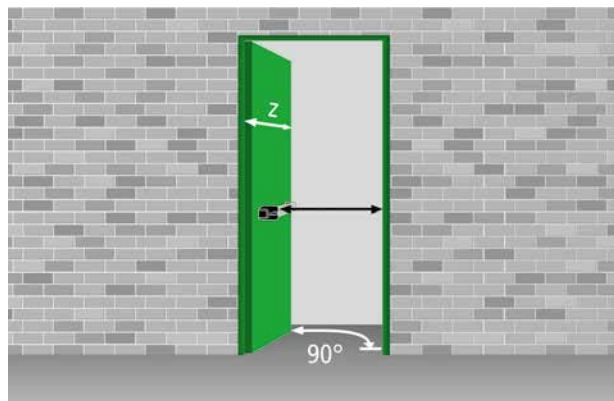
POZNÁMKA

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

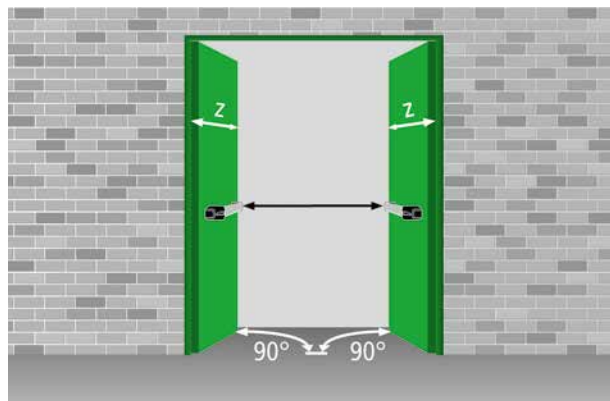


SVETLÉ ROZMERY A CELKOVÉ ROZMERY S 90 STUPŇOVÝM OTVÁRANÍM

Jednokrídlové dvere s panikovým kovaním



Dvojkrídlové dvere s panikovým kovaním



Vypočítaný priechod

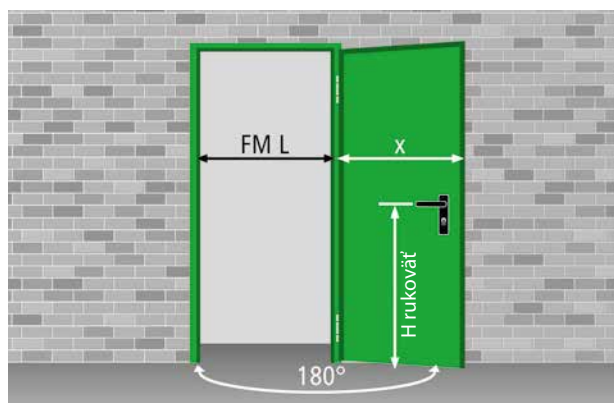
Typ panik. kovania	výčnelok	jednokrídlové dvere	dvojkrídlové dvere
EXUS	125	FML – 209	FML – 344
TWIST	100	FML – 184	FML – 294
SLASH	75	FML – 159	FML – 244
FAST TOUCH	75	FML – 159	FML – 244
bez panik. kov.	-	FML – 84	FML – 94
z=listový výstupok vzhľadom ku stene		FML + 11	L1+11, L2+56

CELKOVÉ ROZMERY SO 180 STUPŇOVÝM OTVÁRANÍM

Jednokrídlové dvere

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

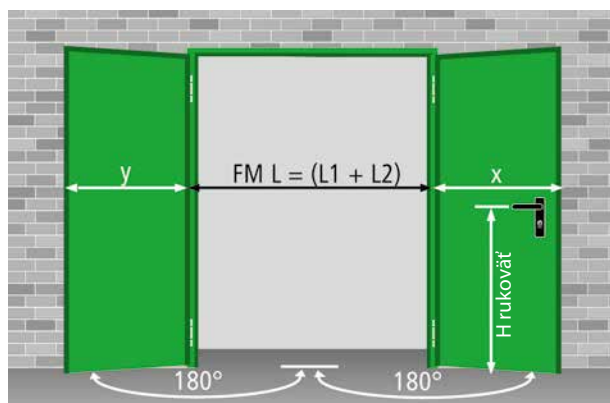
$$H \text{ rukoväť} = \text{FMH} / 2 + 50$$



Dvojkrídlové dvere

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

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



JOMA SEPO

spol. s r.o.



UNIVER viacúčelové dvere

**„ Kvalitné viacúčelové,
reverzibilné
a tepelne izolované ”**

VIACÚČELOVOSŤ VYSOKEJ KVALITY

“Kvalita na prvom mieste”

- Pevný dizajn a výroba
- Celopozinkované dvere, vrátane „skrytých“ častí
- Vyrobené z plechu žiarovo pozinkovaného metódou Sendzimir
- Ochrana proti korózii tiež pozdĺž rezných hrán 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 2 000 hodinami s cyklami + 60 ° až -10° pri 75% vlhkosti vzduchu
- Vysokokvalitná estetická úprava
- Farba s úpravou proti poškrabaniu a štruktúrou tzv. pomarančovej kôry
- Možnosť úpravy so širokým výberom farieb RAL

CE Označenie pre vonkajšie použitie“

- Odolné voči vetru a vode
- Teplotná izolácia
- Pripustnosť vzduchu
- Vhodné na použitie s panikovým kovaním

“Praktické využitie”

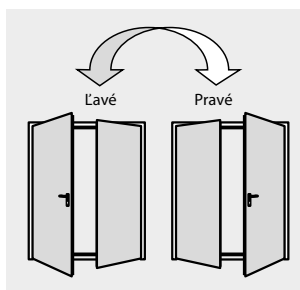
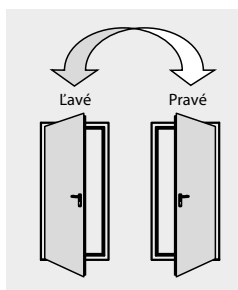
- Reverzibilita dverí *
- Nie je potrebné označenie smeru otvárania dverí
- Zmenšenie skladových zásob pre obchodníkov
- Zjednodušenie voľby pre koncového zákazníka
- Jednoduchá montáž

“Univerzálnosť”

- Vďaka svojej pevnosti vhodné na viacnásobné použitie
- Široká škála doplnkov
- Možnosť voľby vlastných rozmerov

“Výrobná technológia”

- Výroba v moderných a funkčných priestoroch 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.



*okrem kombinácií s niektorými voliteľnými doplnkami



Jednokridlové dvere



Dvojkridlové dvere



ŠTANDARDNÉ PRVKY

Dvere

- Vyrobené z plechu pozinkovaného metódou Sendzimir, lisované a elektricky zvárané
- Obvodová drážka na 4 stranách
- Žiaruvzdorná izolácia minerálnou vlnou
- Vnútorný vystužovací plech pre zatvárač dverí a panikové kovanie
- Hrúbka 50 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 (okrem vonkajších dverí označených C €)
- Západka pre závoru z čierneho plastu
- Montovaná zárubňa pre jednokrídlové dvere
- Montáž potrebná pre zárubne dvojkrídlových dverí

Pánty

- 2 ks trojitých pántov pre každé krídlo dverí
- Jeden ložiskový pánt so skrutkami na vertikálne nastavenie krídla, s označením C €
- EN 1935, určený na záťaž do 160 kg, výdrž 200.000 cyklov, vhodný na protipožiarne dvere
- Jeden pánt so samozatváracou pružinou



Bezpečnostné skrutky

- 3 ks bezpečnostných skrutiek na pántovej strane okraja zárubne

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

Funkcie

UNIVER - Viacúčelové dvere



DOPLNKY

Bezpečnostná zámka

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

Horný koncový uzáver pre neaktívne krídlo

- Vertikálna vysúvacia tyčka s ocelovým hrotom zapadne do horného protiplechu
- Horný koncový uzáver z čierneho plastu s ocelovou kladkou

Dolný koncový uzáver

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



Štandardný nástrek - skupina 01

farba krídla NC 4020-B50G

farba zárubne NC 5020-B50G



Identifikačný štítok

- Kovový štítok s identifikačnými údajmi

Povrchová úprava

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

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	22

POZNÁMKA

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

Funkcie

UNIVER - Viacúčelové dvere

JOMA SEPO

spol. s r.o.



UNIVER
Viacúčelové dvere

VOLITEĽNÉ DOPLNKY

Na požiadanie široká škála doplnkov a povrchových úprav, ktoré prispôbia dvere Univer 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

- Predĺženie zárubne
- Odkvapový profil z ocele
- Okopové a ochranné plechy
- Okná
- Magnetické blokovacie mechanizmy

Kontrola prístupu

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

Zlepšenie funkčnosti

- Tesnenia drážok
- 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 pre kovové dvere
- Panikové kovanie

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

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)

Špeciálne voliteľné doplnky

UNIVER - Viacúčelové dvere



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 púzdra pre okrúhle okná, púzdra 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

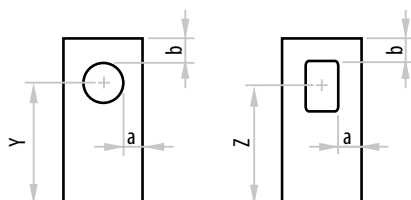
„Vymernie okraja“ označuje vzdialenosť od okraja okna k pántovému okraju dverí.

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	1950-2149	Y = 1550
Ø 400	menej ako 1950	Y = FM H – 400

Výška pre obdĺžnikové okná

Rozmery okna LxH	FM H	Umiestnenie okna
250/300 x 400	minimum 2150	Z = 1450
250/300 x 400	1950-2149 ako 1950	Z = 1350
250/300 x 400	menej ako 1950	Z = FM H – 450

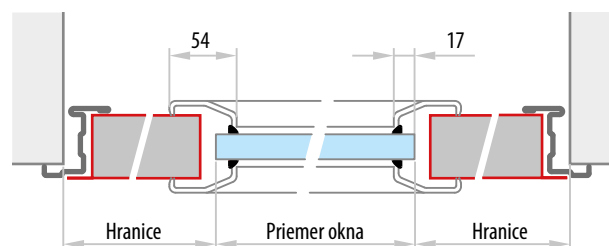


Rozmery okna		minimálna hranica		FM L min. vzdialenosť
		a	b	
	Ø 300	200	200	700
	Ø 400	200	200	800
	Ø 300	200	200	L1 700 + L2 400
	Ø 400	200	200	L1 800 + L2 400
	Ø 300	200	200	L1 700 + L2 700
	Ø 400	200	200	L1 800 + L2 800
	250 x 400	200	200	650
	300 x 400	200	200	700
	250 x 400	200	200	L1 650 + L2 400
	300 x 400	200	200	L1 700 + L2 400
	250 x 400	200	200	L1 650 + L2 400
	300 x 400	200	200	L1 700 + L2 700

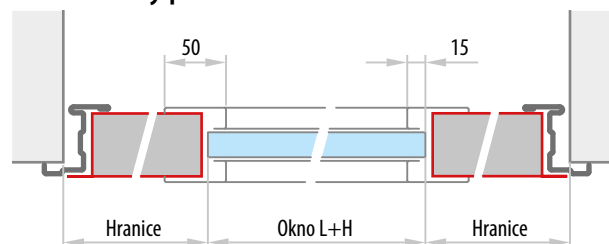


Ponúkané okná		Ponúkané tvary
tienené	6,5 mm	obdĺžnikový
tienený krištáľ	6,5 mm	obdĺžnikový
laminované	3 + 3 mm	obdĺžnikový, okrúhly
laminované	3 + 3 mm	obdĺžnikový
nízkoemisné dvojité okenné sklo	4 + 12 + 4 mm	obdĺžnikový

Prierez okrúhlym oknom



Obdĺžnikový prierez okna



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.

VIACÚČELOVÉ OKNO

S GUMENNÝM OKENNÝM RÁMOM

Na požiadanie je možné vybaviť jedno a dvojkrídlové dvere okrúhlymi alebo obdĺžnikovými oknami s 3 + 3 mm laminovaný sklom s čiernym gumeným profilom EPDM.

Rohy obdĺžnikovných okien sú zaoblené (zaoblenie približne 100 mm).

Výrobné obmedzenia

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

Okraj, umiestnenie okna

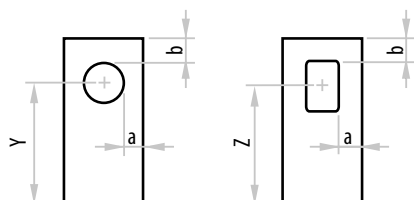
“Vymeranie okraja” označuje vzdialenosť od okraja okna k pánťovému okraju dverí.

Výška pre okrúhle okná

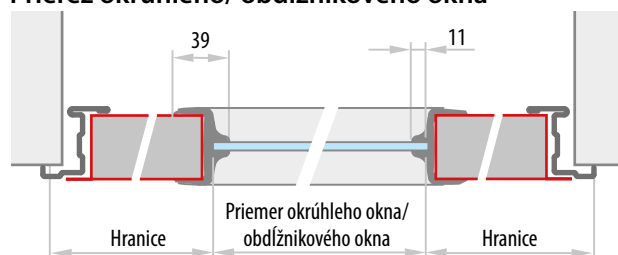
Rozmer okna	FM H	Umiestnenie okna
Ø 300	minimum 1950	Y = 1600
Ø 300	menej ako 1950	Y = FM H – 350
Ø 400	minimum 2000	Y = 1600
Ø 400	menej ako 2000	Y = FM H – 400

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



Prierez okrúhleho/ obdĺžnikového okna



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

POZNÁMKA

Zhora uvedených polohách sú tieto štandardné. Rôzne pozície môžu byť považované tak dlho ako oni rešpektujú minimálne „a“ a „b“. Vždy je vhodné vybaviť dverné okná s uzatváracím regulátorom.

Špeciálne voliteľné doplnky

UNIVER - Viacúčelové dvere

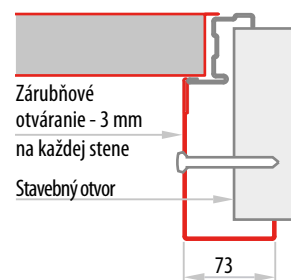


UNIVER
Viacúčelové dvere

IM 11

Rozšírenie zárubne k zárubni Univer, ktoré slúži ako obloženie steny. Vyrobené z plechu pozinkovaného metódou Sendzimir a nafarbené epoxy-polyesterovým prachom 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).

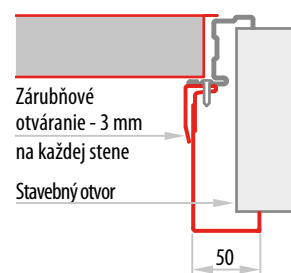
IM 11: pre hrúbku dvier 50mm, montáž na steny minimálnej hrúbky 70 mm



IM 13

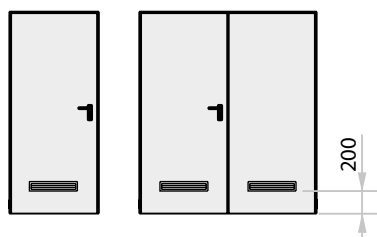
Teleskopické rozšírenie zárubne na priskrutkovanie k zárubni Univer, ktoré slúži ako obloženie steny. Pozostáva z dvoch prekrývajúcich sa profilov s upravitelným rozpätím 25 mm. Vyrobené z plechu pozinkovaného metódou Sendzimir a nafarbené epoxy-polyesterovým prachom na rovnakú farbu ako zárubňa. Profily na troch stranách, horné rohy s 90 stupňovými pántmi. Kompletne so skrutkami. Montáž si vyžaduje vyvrtanie otvorov do zárubne na upevnenie skrutiek. Je potrebné tesnenie na prekrytie hlavičiek skrutiek.

IM 13: pre hrúbku dvier 50mm, montáž na steny minimálnej hrúbky 125 mm



VENTILAČNÁ MRIEŽKA

Ventilačná mriežka je vyrobená z bieleho alebo čierneho PVC s rozmermi 482x99mm (vzduchová medzera približne 150 cm²). Nutné špecifikovať smer otvárania dverí.



Špeciálne voliteľné doplnky

UNIVER - Viacúčelové dvere



TROJBODOVÝ ZÁMOK SECUR PRE DVERE UNIVER

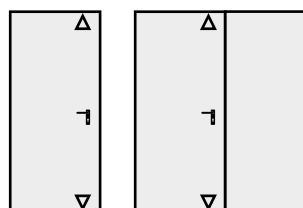
SECUR verzia dverí Univer umožňuje spoľahlivejšie uzamčovanie dverí. Aktivovaním zámku kľúčom sa krídlo zablokuje v zárubni na troch miestach: v strede závorou, nad ňou západka, ktorá zapadne do horného protiplechu a pod ňou západka zapadne do spodného protiplechu.

POZOR

Nie je k dispozícii v protipanikovej verzii.



UNIVER
Viacúčelové dvere



▽ Ďalšie zamykacie body

FF TESNENIE DRÁŽOK

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



Špeciálne voliteľné doplnky

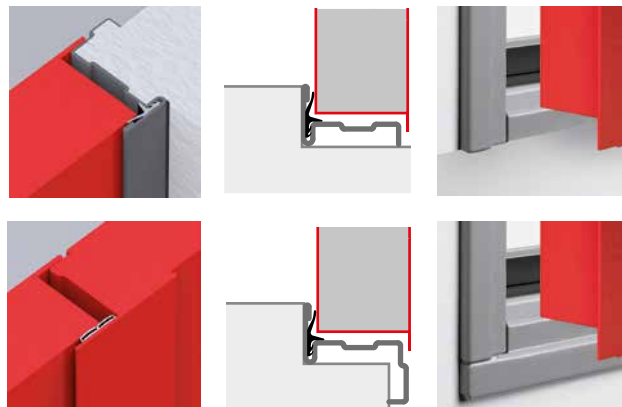
UNIVER - Viacúčelové dvere



VONKAJŠIE DVERE PRE CHODCOV

Norma EN 14351-1 definuje vonkajšie dvere ako tie, ktoré oddelujú vnútornú klímu konštrukcie od vonkajšej. Dvere musia byť na tento účel označené podľa CE 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 CE certifikát vydaný notifikovaným úradom.

K dverám Univer určených na vonkajšie použitie objednávajte k nim určené príslušenstvo uvedené v cenníku. Preštudujte si základné požiadavky uvedené v tabuľke na str. 11, aby ste vybrali správnu verziu v súlade s platnými národnými štandardmi. Každé dvere budú potom dodané s označením CE a príslušnou dokumentáciou v súlade s platnými štandardmi.



POZOR

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

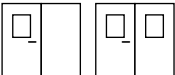
Hodnoty súčiniteľa prechodu tepla W / m^2K sú uvedené v tabuľke na nasledujúcej stránke a sú dané výpočtom podľa normy EN ISO 10077-1 vykonané na vzorkách rozmerov 1,23x2,18 pre oblasti $\leq 3,6m^2$ a na vzorkách rozmerov 2,00x2,18 pre oblasti $> 3,6m^2$.

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

- Inštalácia dolného prahu
- Rozdiel úrovne podlahy a dolná hranica
- 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.

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°246 (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°246 (Direttiva 89/106/CEE). This certificate has been issued in conformity with what prescribed by the Art.5 par.2 letter b) of the DPR 21/04/1993, n°246 (Directive 89/106/EEC) and certifies the conformity of the product described below to the Art.1, Art.2 and attachment A of DPR 21/04/1993, n°246 (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 Ing. Tullio Badino
		Pagina 1 di 1 14 Page 1 of 14

Základné požiadavky na klasifikácie podľa certifikátu 2237-CPD-2010

	FM L x H rozmery	priepustnosť vzduchu	súčiniteľ prestupu tepla	vodotesnosť	odolnosť voči záťaži vetrom
bez okna 	$\leq 3,6 \text{ m}^2$	trieda 2	1,57 W/m ² K	trieda 2A	
	500 - 900 x 1780 - 2150				trieda C2
s oknom 300x400 	$\leq 3,6 \text{ m}^2$	trieda 2	1,99 W/m ² K	trieda 2A	
	700 - 900 x 1780 - 2150				trieda C2
bez okien 	$\leq 3,6 \text{ m}^2$	trieda 3	2,02 W/m ² K	trieda 3A, 9B	
	$> 3,6 \text{ m}^2$	trieda 3	1,63 W/m ² K	trieda 3A, 9B	
	900 - 2000 x 1780 - 2150				trieda C2
s oknami 300x400 	$\leq 3,6 \text{ m}^2$	trieda 3	2,70 W/m ² K	trieda 3A, 9B	
	$> 3,6 \text{ m}^2$	trieda 3	2,06 W/m ² K	trieda 3A, 9B	
	1100 * - 2000 x 1780 - 2150				trieda C2

Iné základné požiadavky

Únosnosť bezpečnostných zariadení	schválené
schopnosť uvoľňovať	schválené
nebezpečné látky	podľa normy

Dverové prierezy - meranie

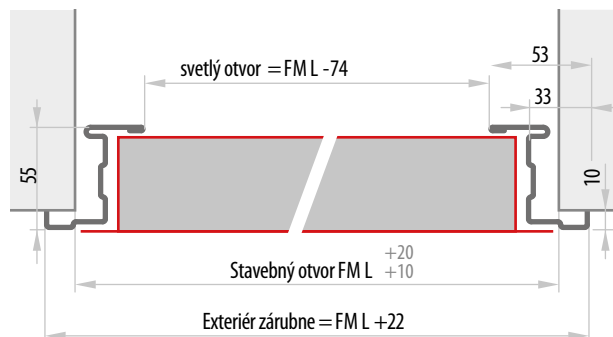
UNIVER - Viacúčelové dvere



UNIVER
Viacúčelové dvere

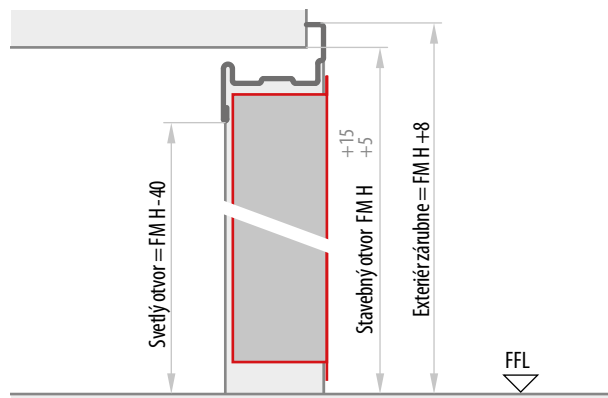
Jednokrídlové dvere

Horizontálny prierez



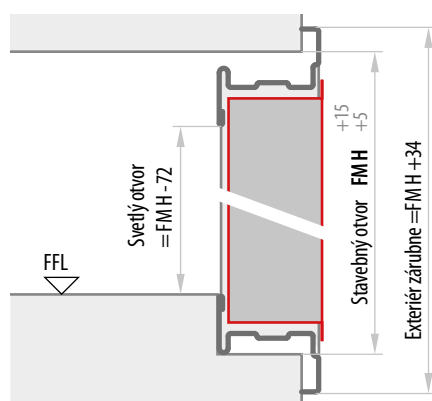
Dvere bez nižšej hraničnej hodnoty

Vertikálny prierez



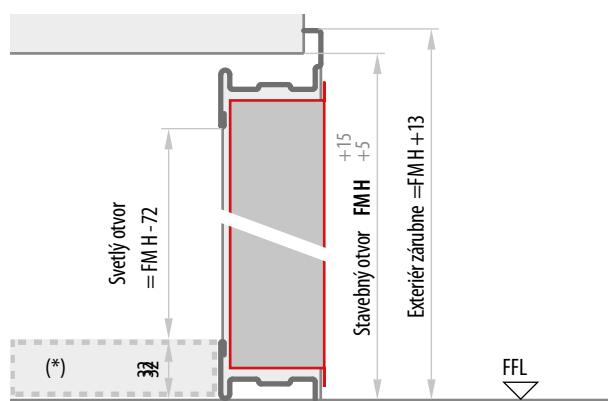
Dvere s internými a externými dolnými prahmi

Vertikálny prierez



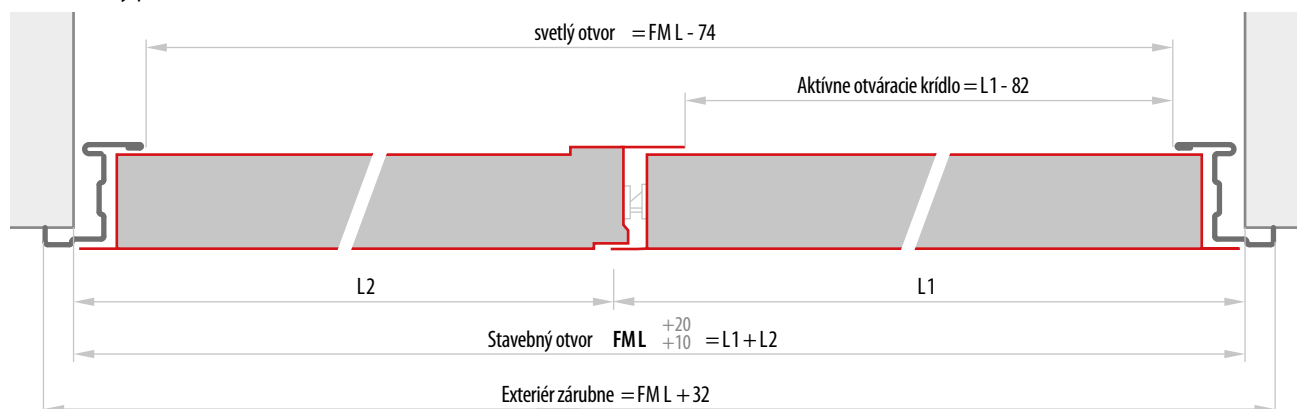
Dvere s vnútorným dolným prahom

Vertikálny prierez



Dvojkrídlové dvere

Horizontálny prierez



Objednané merania

Viacúčelový 50 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.

(*) Rozstup sa vykonáva len v prípade montáže na únikových cestách.

Spôsob inštalácie

UNIVER - Viacúčelové dvere

JOMA SEPO

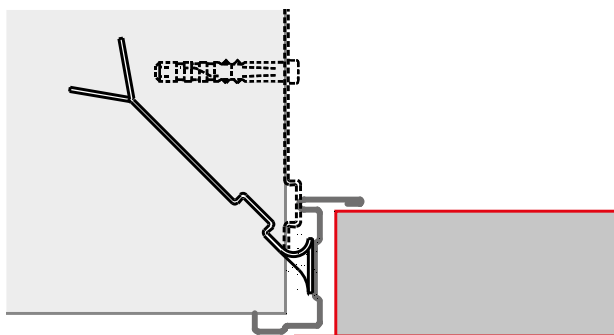
spol. s r.o.



MONTÁŽ POMOCOU KOTIEV A MALTY

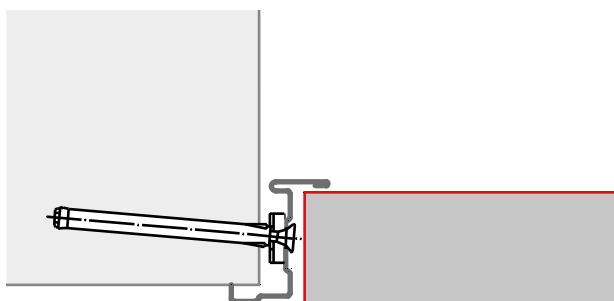


Pri montáži s maltou je treba do stien vysekať otvory (80 x 200 mm), alebo treba kotvy zabezpečiť rozťažnými skrutkami. Kotvy by mali byť ohnuté a blokované vo vnútri steny. Pre čo najlepšie spevnenie by mal priestor medzi zárubňou a murivom byť vždy vyplnený maltou alebo polyuretánovou penou.



MONTÁŽ POMOCOU UPEVNENIA EXPANZNÝMI SKRUTKAMI

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

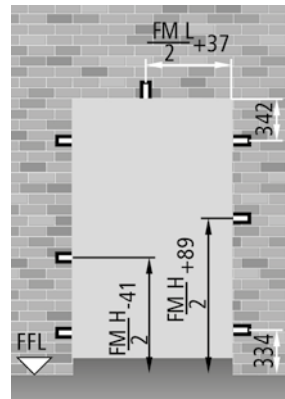
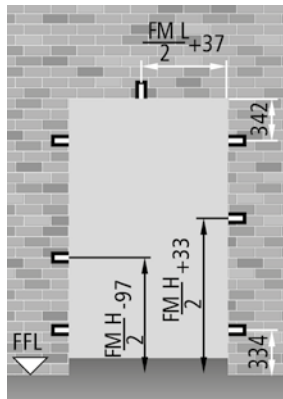


KOTVOVÉ POLOHOVANIE

Jednokrídlové dvere

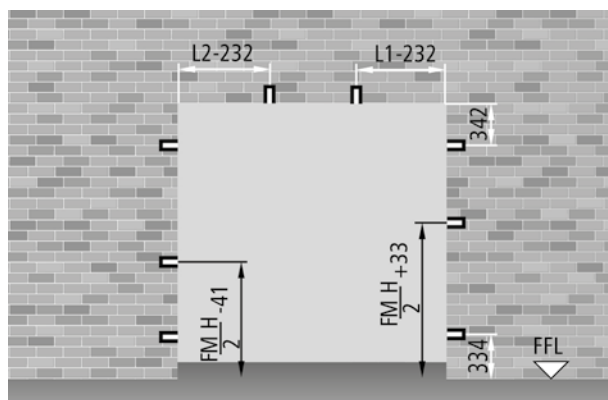
Pravé otváranie

Ľavé otváranie

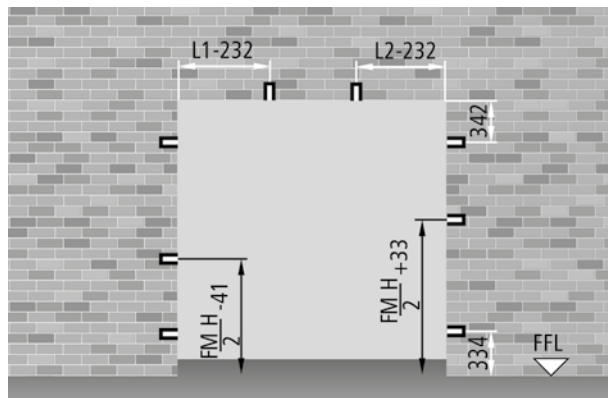


Dvokrídlové dvere

Pravé otváranie



Ľavé otváranie



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

UNIVER
Viacúčelové dvere

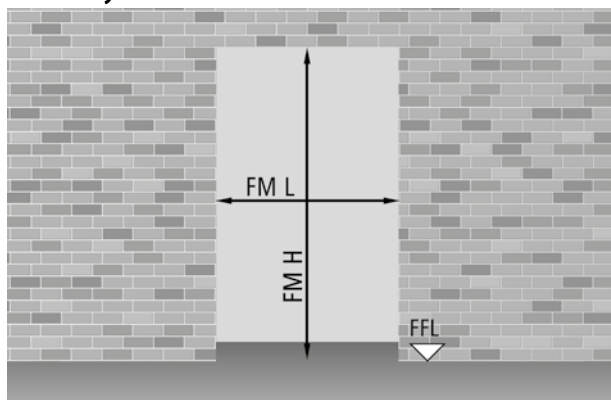
Objednanie rozmerov

UNIVER - Viacúčelové dvere

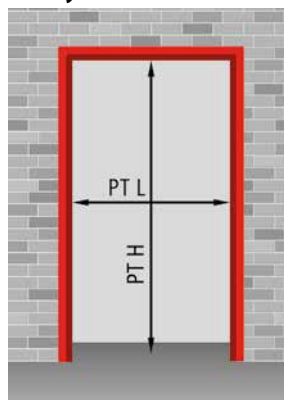


ROZMERY PRE OBJEDNÁVKU

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

800	x	2050 / 2100 / 2150 / 2200*	726	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160
900	x	2050 / 2100 / 2150 / 2200*	826	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160
1000	x	2050 / 2100 / 2150 / 2200*	926	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160
1100	x	2050 / 2100* / 2150 / 2200*	1026	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160
1200	x	2050 / 2100* / 2150 / 2200*	1126	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160
1300	x	2050 / 2100* / 2150 / 2200*	1226	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160
1350	x	2050 / 2100* / 2150 / 2200*	1276	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160

PT L x PT H

svetlý otvor

štandardné rozmery polotovarov

od 500 do 1345	x	2 050 / 2 150	od 426 do 1266	2 010 / 2 110
----------------	---	---------------	----------------	---------------

neštandardné rozmery

od 500 do 1350	x	od 1780 do 2150	od 426 do 1276	od 1740 do 2110
----------------	---	-----------------	----------------	-----------------

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

štandardné rozmery

1150	(750 + 400)	x	2050 / 2100* / 2150 / 2200*	1076	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160
1200	(800 + 400)	x	2050 / 2100* / 2150 / 2200*	1126		2010 / 2060 / 2110 / 2160
1250	(800 + 450)	x	2050 / 2100* / 2150 / 2200*	1176		2010 / 2060 / 2110 / 2160
1300	(900 + 400)	x	2050 / 2100* / 2150 / 2200*	1226		2010 / 2060 / 2110 / 2160
1350	(900 + 450)	x	2050 / 2100* / 2150 / 2200*	1276		2010 / 2060 / 2110 / 2160
1400	(1000 + 400)	x	2050 / 2100* / 2150 / 2200*	1326		2010 / 2060 / 2110 / 2160
1450	(1000 + 450)	x	2050 / 2100* / 2150 / 2200*	1376		2010 / 2060 / 2110 / 2160
1600	(800 + 800)	x	2050 / 2100 / 2150 / 2200*	1526		2010 / 2060 / 2110 / 2160
1700	(900 + 800)	x	2050 / 2100 / 2150 / 2200*	1626		2010 / 2060 / 2110 / 2160
1800	(900 + 900)	x	2050 / 2100 / 2150 / 2200*	1726		2010 / 2060 / 2110 / 2160
1900	(1000 + 900)	x	2050 / 2100 / 2150 / 2200*	1826		2010 / 2060 / 2110 / 2160
2000	(1000 + 1000)	x	2050 / 2100 / 2150 / 2200*	1926	x	2010 / 2060 / 2110 / 2160

PT L x PT H

svetlý otvor

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

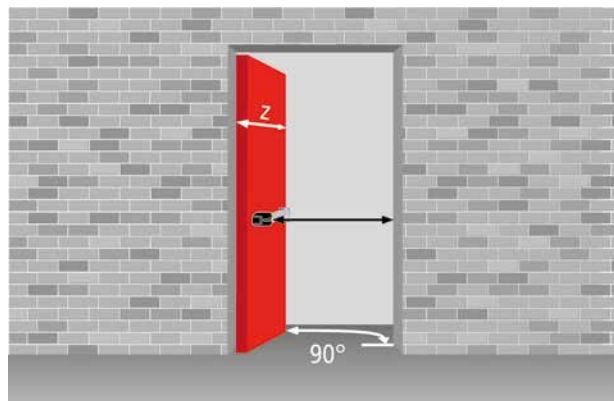
POZNÁMKA

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

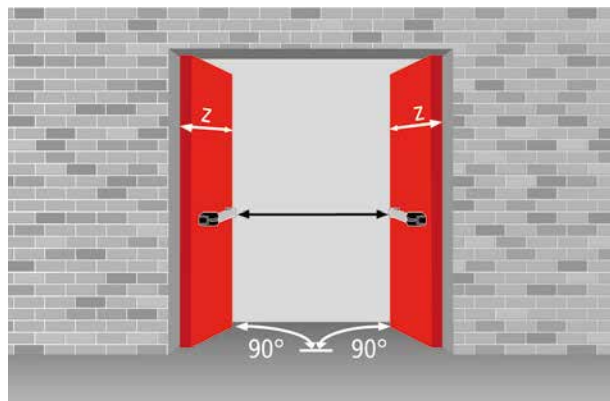


SVETLÉ ROZMERY A CELKOVÉ ROZMERY S 90 STUPŇOVÝM OTVÁRANÍM

Jednokrídlové dvere s panikovým kovaním



Dvojkrídlové dvere s panikovým kovaním



Vypočítaný priechod

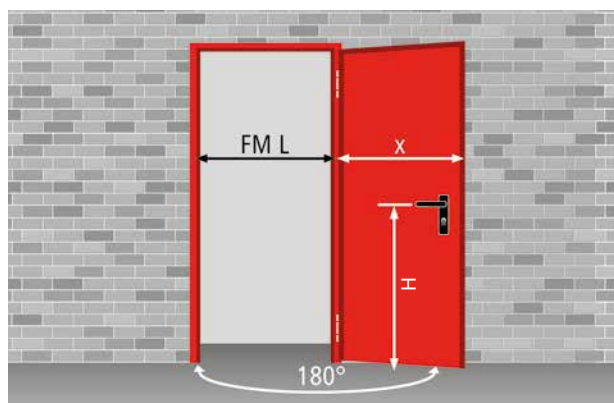
Typ panik. kovania	výčnelok	jednokrídlové dvere	dvojkrídlové dvere
EXUS	125	FML – 226	FML – 378
TWIST	100	FML – 201	FML – 328
SLASH	75	FML – 176	FML – 278
FAST TOUCH	75	FML – 176	FML – 278
bez panik. kov.	-	FML – 101	FML – 128
z=listový výstupok vzhľadom ku stene		FML + 29	L1+30, L2+75

CELKOVÉ ROZMERY SO 180 STUPŇOVÝM OTVÁRANÍM

Jednokrídlové dvere

$$x = FML + 4$$

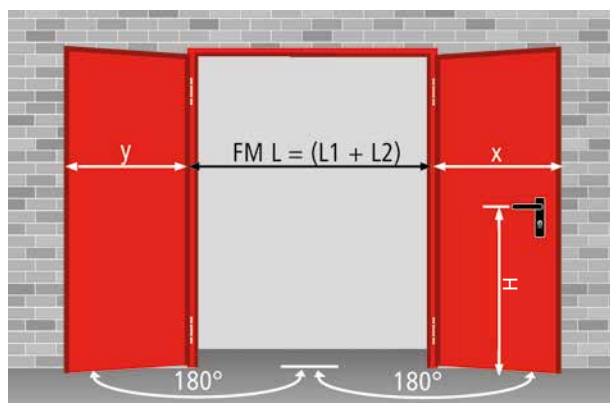
$$H \text{ kľučky} = FMH/2 + 50$$



Dvojkrídlové dvere

$$x = L1 + 4 \quad y = L2 + 50$$

$$H \text{ kľučky} = FMH/2 + 50$$



JOMA SEPO

spol. s r.o.



PROGET viacúčelové dvere

**„ Bezpečnejšie , pretože
sú robustnejšie „**

Ascensore/Lift





FUORI
SERVIZIO

FUORI
SERVIZIO

Vlastnosti

PROGET - Viacúčelové dvere



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”

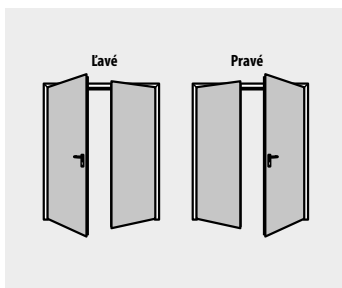
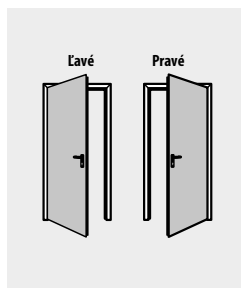
- Veľmi široká škála použitia
- Kombinovateľnosť s rôznymi typmi zárubní
- Montovateľné na akýkoľvek typ steny
- Možnosť montáže do blokovej zárubne

“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

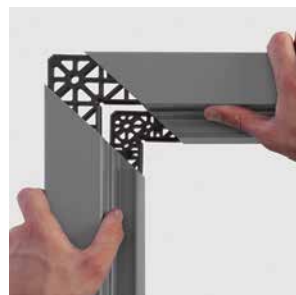
ktoré obsahujú protipožiarne dvere Proget:

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 inštalácia 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.

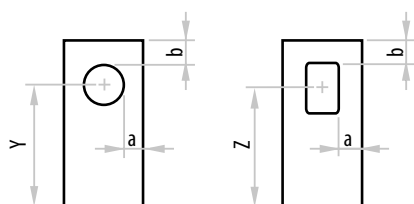
Výška pre okrúhle okná

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

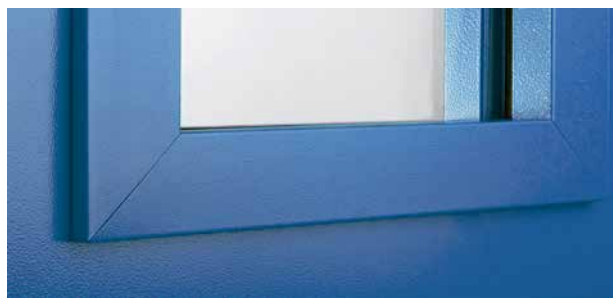
Rozmery okna LxH	FM H	Umiestnenie okna
250/300/400 x 400	minimum 2150	Z = 1450
250/300/400 x 400	od 1950 do 2149	Z = 1350
250/300/400 x 400	menej ako 950	Z = FM H – 600
400 x 600	minimum 2150	Z = 1250
400 x 600	od 1950 do 2149	Z = 1150
400 x 600	menej ako 950	Z = FM H – 800
400 x 1200	minimum 2150	Z = 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

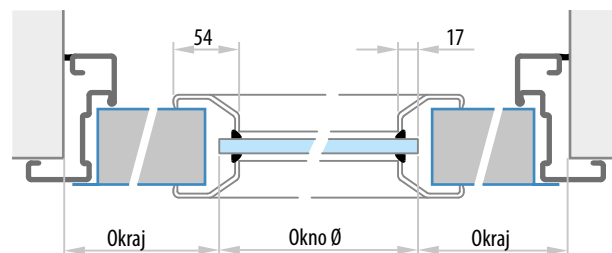


POZNÁMKA

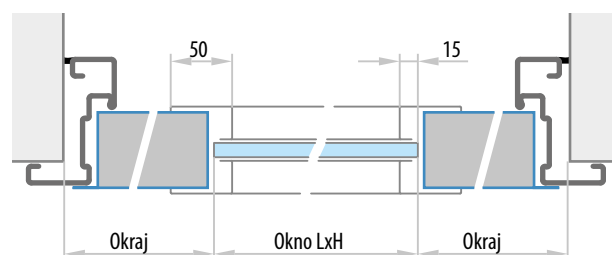
Pre obdĺžnikové okná sú voliteľné príslušenstvo rámy.



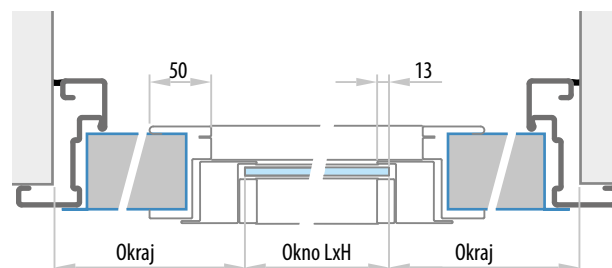
Prierez okrúhleho okna



Prierez obdĺžnikového okna



Prierez KIPP oknom s otvorom na strane závesov



Špeciálne voliteľné doplnky - Okná

PROGET - Viacúčelové dvere

JOMA SEPO
spol. s r.o.



PROGET
Viacúčelové dvere

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

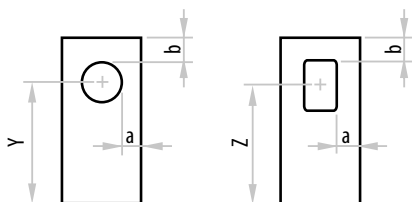
"Vymeranie okraja" označuje vzdialenosť od okraja okna k pántovému okraju dverí.

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

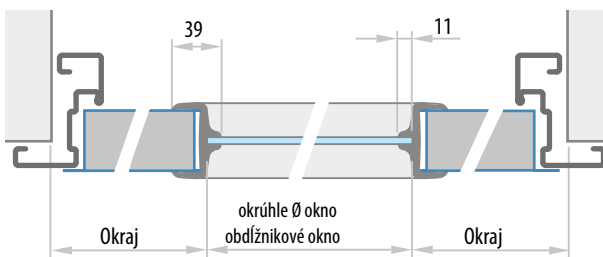


POZNÁMKA

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

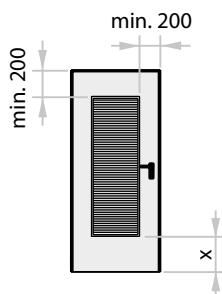
Špeciálne voliteľné doplnky

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.



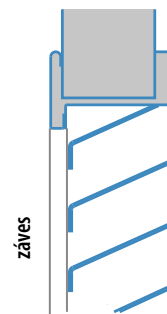
Mriežka s oceľovými roštami

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

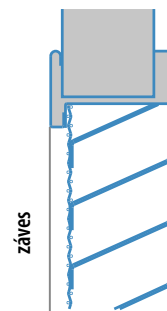


Mriežka s oceľovými roštami a ochrannou sieťkou proti hlodavcom.

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

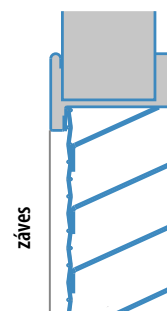


Mriežka s oceľovými roštami a ochrannou sieťkou proti hmyzu.

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

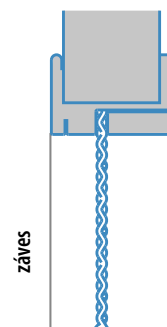


Sieťka proti hlodavcom

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).

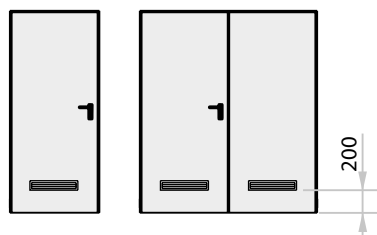
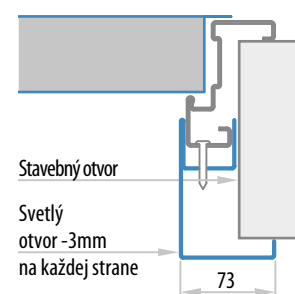
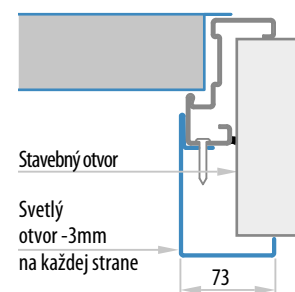
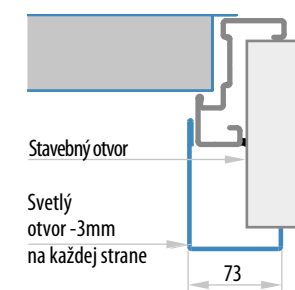
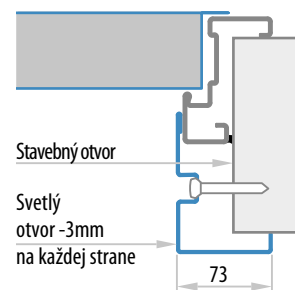
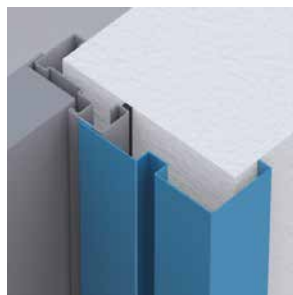
IM 4

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

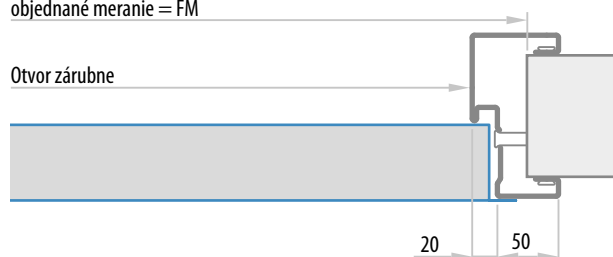
ŠPECIÁLNA ZÁRUBŇA PRE DVERE PROGET

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 epoxy-polyesterovými práškami. Na zárubni sa nachádzajú vyvŕtané otvory na skrutky. Inšalačné skrutky nie sú súčasťou dodávky.



objednané meranie = FM

Otvor zárubne



MONTÁŽ BLOKOVEJ ZÁRUBNE S OSTENÍM (TUNEL)

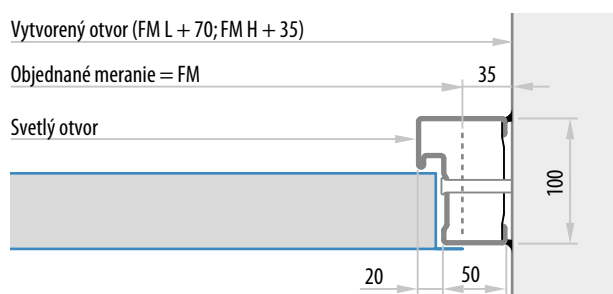
Trojstranná rámová zárubňa na viacúčelové dvere Proget so 45 stupňovými rohovými pántmi, vyrobená z 1,25 mm hrubého plechu pozinkovaného metódou Sendzmir. Určená na montáž do upravených sien s použitím 6 integrovaných svoriek. Obsahuje montážne pánty, kryty na otvory, tesnenie a RAL náter teplom tvrdený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



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

Objednané meranie = FM

Svetlý otvor



Špeciálne voliteľné doplnky

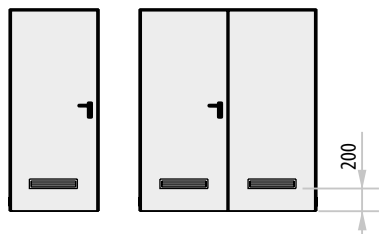
PROGET - Viacúčelové dvere



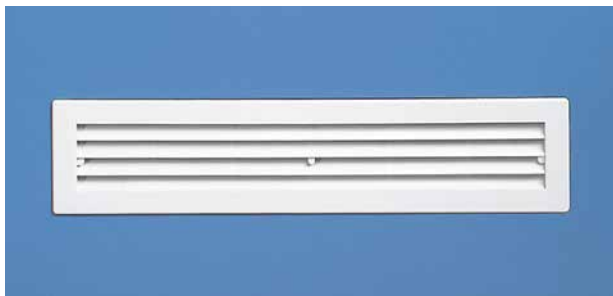
PROGET
Viacúčelové dvere

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

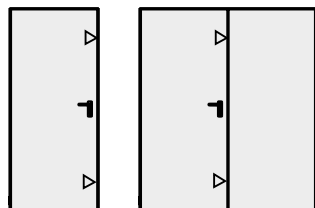
odhadované prúdenie vzduchu

482 x 99

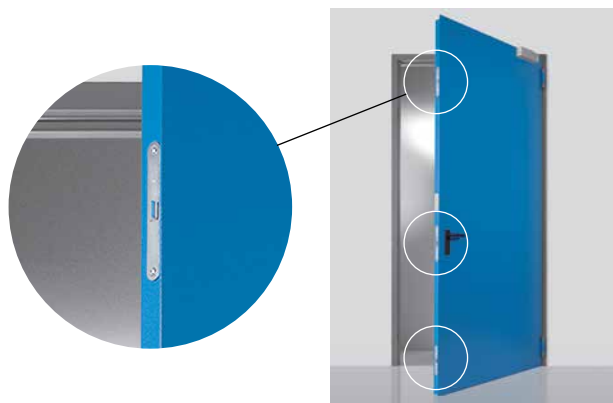
150cm²

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.



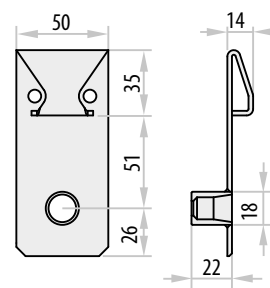
Špeciálne voliteľné doplnky

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.

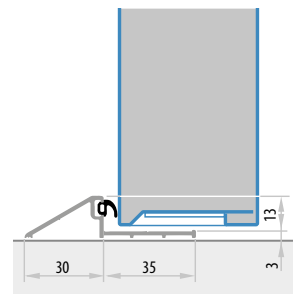


POZNÁMKA

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).



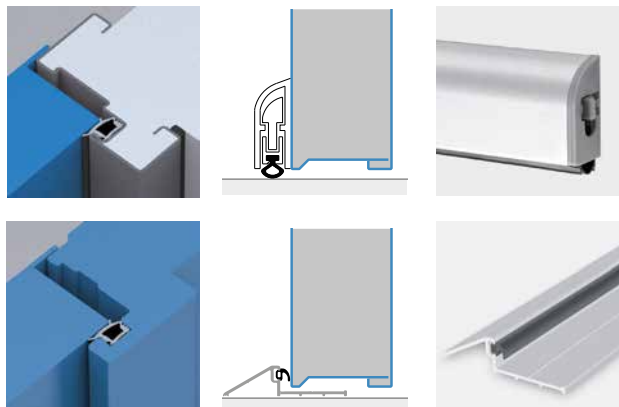
POZNÁMKA

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 dvojitých 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

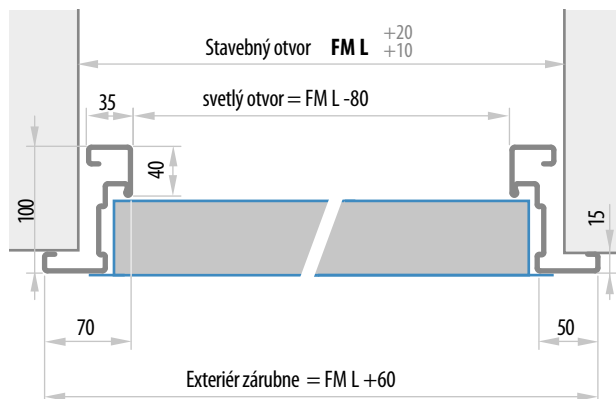
JOMA SEPO
spol. s r.o.



PROGET
Viacúčelové dvere

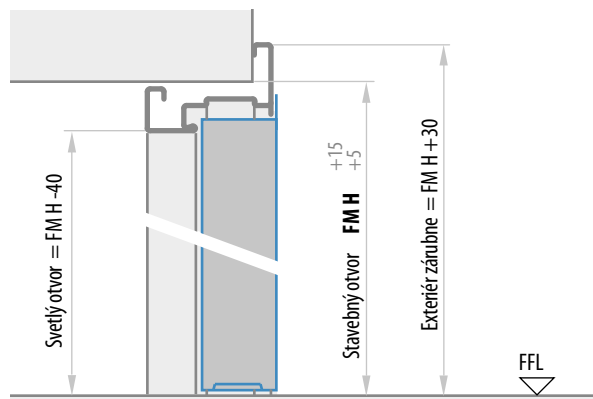
Jednokrídlové dvere

Horizontálny prierez



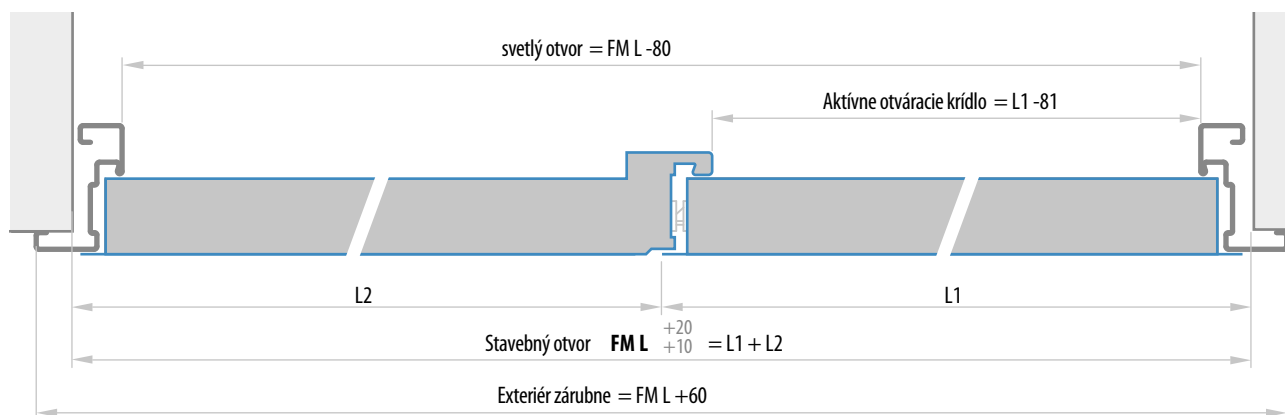
Dvere bez nižšej hraničnej hodnoty

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



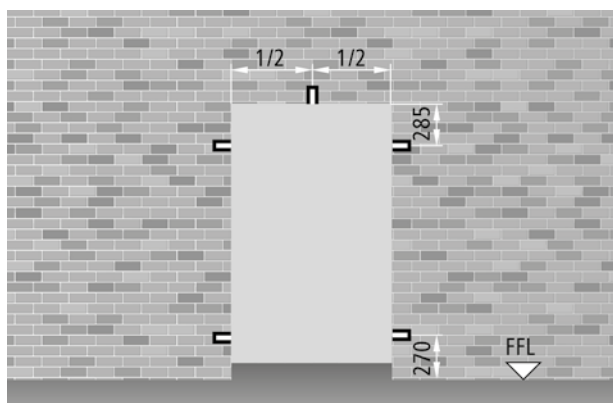
MONTÁŽ POMOCOOU KOTIEV A MALTY

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.

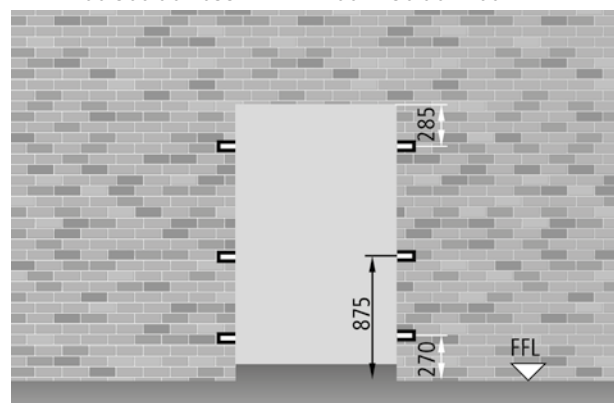


Jednokrídlové dvere

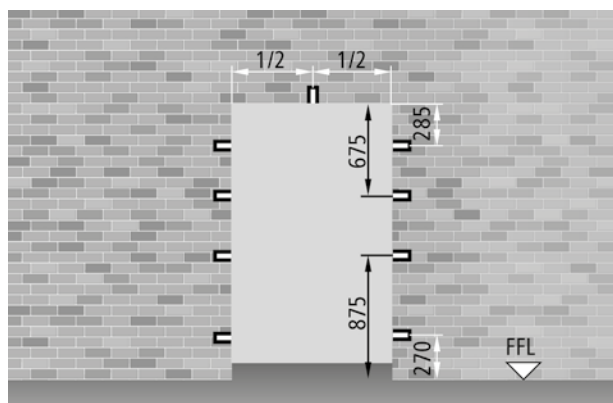
FM L = od 500 do 1340 x FM H = od 800 do 1749



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.

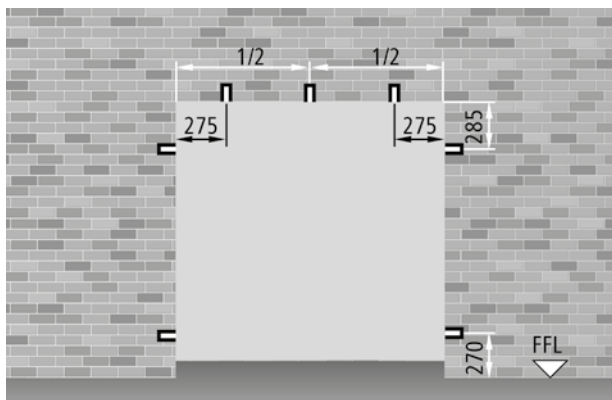
Spôsob inštalácie

PROGET - Viacúčelové dvere

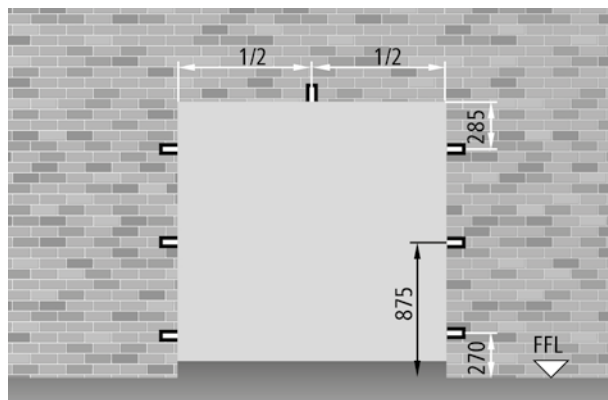


Dvojkrídlové dvere

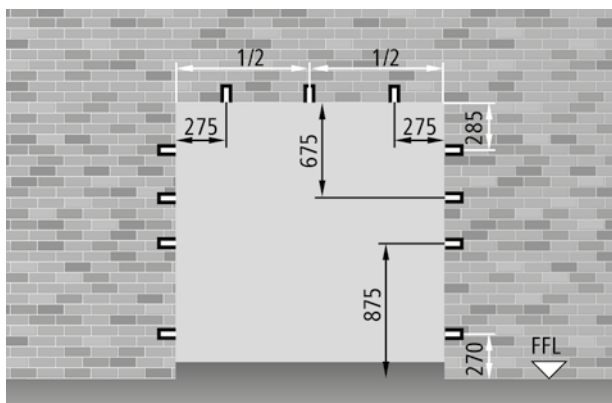
FM L = od 850 do 2660 x FM H = od 800 do 1749



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

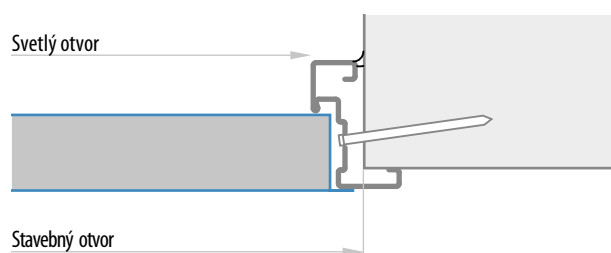


MONTÁŽ POMOCOU UPEVNENIA ROZŤAŽNÝMI SKRUTKAMI

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.

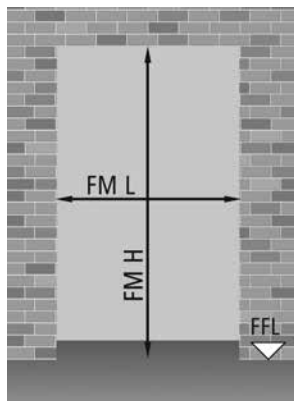
SKRUTKY DO STENY

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

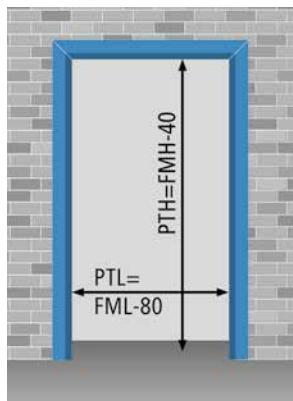


DRUHÝ ROZMEROV

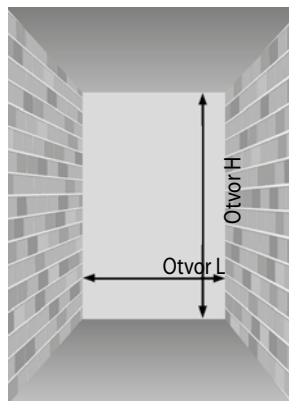
Stavebný otvor



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

PT L x PT 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

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

polo-štandardné rozmery

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

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

neštandardné rozmery

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

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

Objednanie rozmerov – výška kľučky

PROGET - Viacúčelové dvere

JOMA SEPO

spol. s r.o.



PROGET
Viacúčelové dvere

Dvojkřídlové 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
--------	--------------	-----------------------	-------------------	----------------	---	-----------------

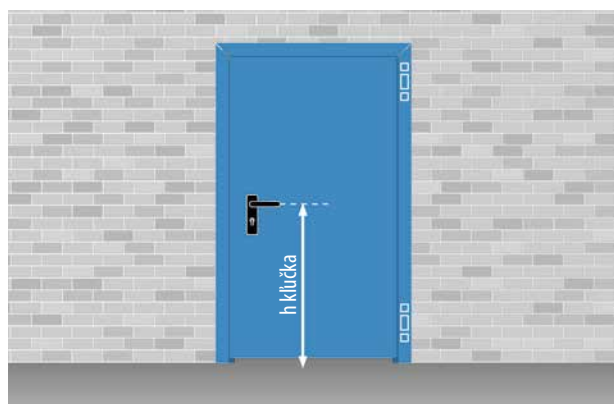
POZNÁMKA

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

VÝŠKA KĽUČKY

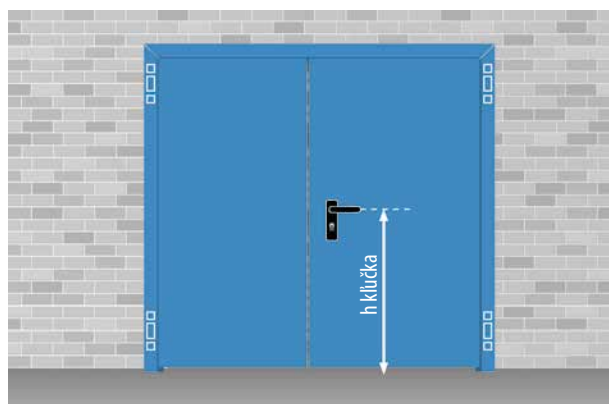
Jednokřídlové dvere

h = 1050 (FM H ≥ 1750)



Dvojkřídlové dvere

h = 1050 (FM H ≥ 1750)



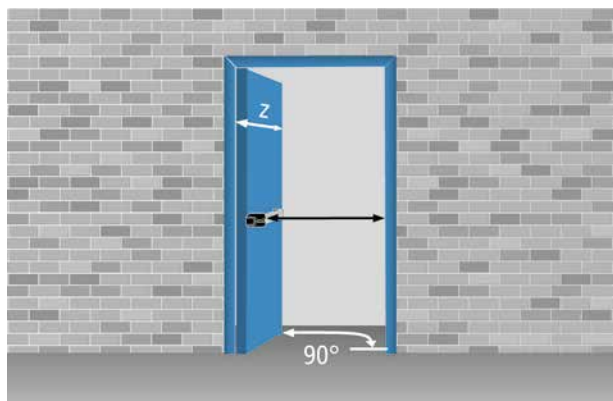
Svetlé rozmery – celkové rozmery

PROGET - Viacúčelové dvere

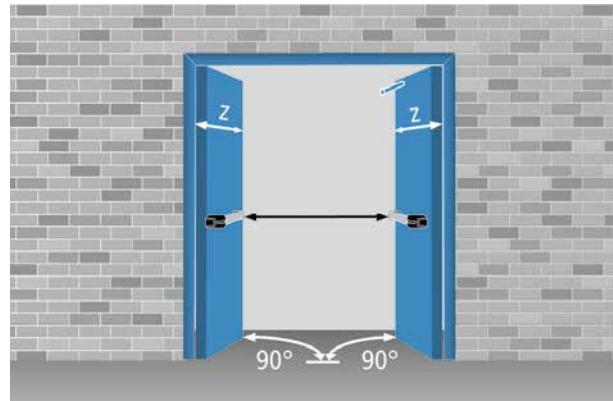


SVETLÉ ROZMERY A CELKOVÉ ROZMERY S 90 STUPŇOVÝM OTVÁRANÍM

Jednokridlové dvere s panikovým kovaním



Dvojkridlové dvere s panikovým kovaním



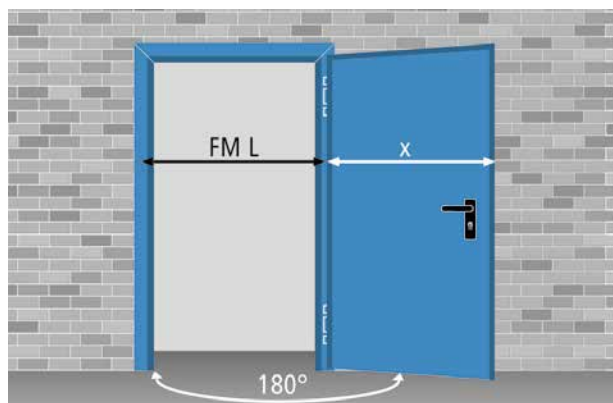
Vypočítaný priechod

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

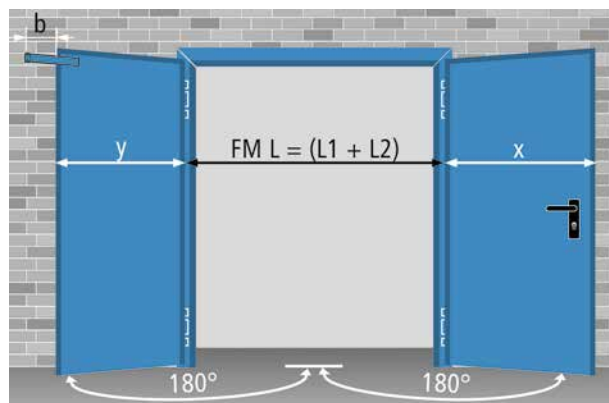
Jednokridlové dvere

$$x = FM L - 7$$



Dvojkridlové dvere

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





FUORI
SERVIZIO

FUORI
SERVIZIO

JOMA SEPO

spol. s r.o.



Farby

**„Ideálny povrch
pre každý priestor“**



Nátery

Tieto dvere sú natreté za tepla tvrdenými práškami, majú vzhľad tzv. pomarančovej kože a pololesklú úpravu (okrem určitých farieb). Farba je obzvlášť odolná a vytvára povrch vhodný na interiérové použitie. Vyberte si zo širokej palety farieb RAL.



ŠTANDARDNÉ FARBY BEZ DOPLATKU

Náter pre použitie v interiéri (skupina 01) s tyrkysovými pastelovými epoxi - polyesterovými práškami – svetlejší tón pre krídlo (NCS4020-B50G) a tmavší pre (NCS5020- B50G). Tónovanie zárubne a krídla dverí je zobrazené na obrázku vpravo.

ŠPECIÁLNE FARBY S DOPLATKOM

Náter pre použitie v interiéri (skupiny 02 a 03) v rôznych RAL farbách s epoxi-polyesterovými práškami. Dvere musia byť chránené pred atmosférickými činiteľmi. Slnečné svetlo spôsobuje vyblednutie farby.

Na rozdiel od ostatných farieb RAL, kovové tónované farby RAL 9006, RAL 9007 (skupina 03) a RAL 9006 E (skupina 04) predstavujú úpravu so zvráskavenou štruktúrou a vyžadujú si schválenie vzorky.

Štandardné farby - skupina 01:

farba krídla NCS 4020-B50G



farba zárubne NCS 5020-B50G



Skupina 02:

RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1013	1015	5010	5024	6000	7016	7024	7035
RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
7038	8011	9001	9002	9010	9011	9016	9018

Skupina 03:

RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1001	1003	3000	3003	3020	5012	5015	6005
RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
7001	7004	7011	7030	7032	7037	7040	7042
RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL		
7047	8017	8019	9005	9006*	9007*		

* Vyžaduje schválenie vzorky.

ŠPECIÁLNE FARBY PRE POUŽITIE V EXTERIÉRI S DOPLATKOM

Náter pre použitie v exteriéri (skupina 04) s polyesterovými práškami v rôznych farbách RAL.

Skupina 04:							
RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1013E	3000E	5010E	6005E	7016E	7024E	7035E	9002E
							
RAL	RAL	NCS	NCS				
9006E*	9010E	4020E	5020E				
							

* Vyžaduje schválenie vzorky.

ŠPECIÁLNE FARBY NA OBJEDNÁVKU S DOPLATKOM

Náter na použitie v interiéri alebo exteriéri (skupina 05) s epoxy - polyesterovými alebo polyesterovými práškami v požadovaných RAL farbách. Skupina 05 neobsahuje špeciálne farby ako je metalická, sľuda, jemná alebo vrásčitá textúra a iné farby podľa vzorkovníka, ako Pantone, NCS a iné.

Skupina 05:							
Farby na vyžiadanie							

ZVLÁŠTNÉ OPATERNIA

Montáž

Aby sa predišlo akejkoľvek degradácii produktu, je v prípade montáže dvier v exteriéri okrem použitia špeciálnych náterov priamo určených na toto použitie (viď skupina 04 a 05) tiež potrebné:

- chrániť dvere pred nepriaznivým počasím a nasiaknutím vodou;
- vyhýbať sa priamemu slnečnému žiareniu a následnému pokriveniu krídla dverí, najmä v prípade tmavších farieb.

Viac detailov v sekcii "Poznámky"

Čistenie

Na bežné čistenie našich produktov odporúčame vodu a neutrálne mydlo. Nepoužívať bežné čistiace prostriedky (saponáty) alebo iné rozpúšťadlá. Nezodpovedáme za žiadne problémy, ktoré vzniknú nedodržaním týchto nariadení.

Obnovenie náteru

Pri obnove náteru postupujte nasledovne:

- odstráňte všetok prach z povrchu
- aplikujte základnú vrstvu dvojzložkového nepriehľadného epoxidu – odporúčame EPOX produkt č. 5203 béžový 0059 (vyrábaný firmou ALCEA, Miláno)
- natrite povrchy vami vybranými lakmi alebo farebnými nátermi.

Retušovanie

Na požiadanie tiež poskytujeme retušovacie farby pre vyžiadané RAL farby (nitro/syntetické) balené v 60 gr. fľaštičkách so štetcom v uzávere alebo v 1kg plechovkách.

NDD poskytuje klientom nekonečné množstvo grafických možností použiteľných na povrchy dverí.



POPIS

Grafické ilustrácie sa aplikujú po natretí základnej vrstvy polymerizovaných práškov priamo na povrch krídla dverí. Digitálna tlač s vysokým rozlíšením s použitím špeciálnych atramentových trysiek. Aplikácia dodatočnej vrstvy transparentného náteru zaisťuje optimálnu ochranu dekoratívnej maľby.

NDD dekoratívne maľovanie je k dispozícii pre celú škálu jedno a dvojkrídlových dverí Rever, Univer a Proget.

Ocenené

security&safety
award

NDD prináša štýl a dizajn kovovým dverám. Dvere je možné priamo pomalovať logom vašej firmy alebo kresbami, materiálmi a symbolmi vybranými zo širokej ponuky NDD, alebo tiež vašim obľúbeným umeleckým dielom alebo upravenými obrazmi.

NDD pretvára dvere na architektonickú entitu; použitie NDD môže dodať pridanú hodnotu socio-kultúrnym, ekonomickým a emocionálnym dimenziám.

Webstránka dokazuje nekonečnosť neustále vylepšovaných dekorácií, ktoré boli pre lepšiu orientáciu usporiadané do ôsmich kategórií. Tie sú uvedené na nasledujúcej strane.

Laboratórne testy vykonané na NDD vzorkách

Výsledky

Skúška odolnosti proti korózii 500 h v soľnej hmle

Dobry výkon, žiadne známky zhoršenia

Skúška odolnosti proti vlhkosti 500 h

Dobry výkon, žiadne zhoršenie alebo strata povrchového lesku

Skúška odolnosti UVA žiarenia 500 h

Dobry výkon, žiadne zhoršenie alebo strata povrchového lesku

Skúška odolnosti proti oderu po 1000 cykloch

Dekorácia sa nezmenila

Skúška odolnosti proti rozpúšťadlu

Dobry výkon, žiadna zmena v dekorácii alebo vo farbe pozadia

ARTLINE Táto kategória obsahuje široký výber slávnych umeleckých diel od dávnych čias až do prítomnosti. Tieto mimoriadne návrhy dodávajú prostrediu špecifickú atmosféru ako výraz štýlu.



FANTASY NDD je databankou exkluzívnych obrazov a diel.



PATTERN Obsahuje nekonečné množstvo dekorácií NDD a textúr vytvorených na základe požiadavky zákazníka a použiteľné pre rôzne typy aplikácií.



PHOTOGRAPHS Táto kategória obsahuje originálne fotky krajín, objektov, zvierat, prostredí, atď. vo vyhovujúcom fotorozlíšení.



WOOD Táto kolekcia obsahuje nekonečné variácie realistických imitácií klasických, exotických, špeciálnych a farbených typov dreva.



STONES Tento výber obsahuje nekonečné varianty realistických imitácií mramoru, žuly alebo iných kameňov.



PUBLICITY Zmeňte dvere na nástroj publicity pre spoločnosť a jej produkty. Natlačenie loga integruje dvere do obrazu spoločnosti. Škála aktuálnych aplikácií sa nachádza tu.



SYMBOLS Keďže táto skupina je obzvlášť dôležitá, vytvorili sme špeciálne podkategórie pre symboly bezpečnosti pri práci, označenia miestností, jednoduché číslovanie miestností, atď.



DEKORÁCIE Z NAŠEJ DATABÁZY

Dvere s dekoratívnymi kresbami NDD sú dodávané s:

- zárubňami v navrhnutej farbe
- drážkou krídla dverí v základnej farbe krídla
- pántami vo farbe zárubne
- doplnkami typu a úpravou podľa cenníka
- dekoračným prekrytím rámu okna alebo centrálneho stĺpika, za predpokladu, že sú pokryté NDD zdobeným plechom

ŠPECIÁLNE DEKORÁCIE

Nové kódy a ceny pre dekorácie podľa prania zákazníka nie sú uvedené v tejto brožúre. V takom prípade môže byť zákazník požiadaný, aby špecifikoval, kde by mali byť logá a symboly na dverách umiestnené. Je to možné oznámiť nasledovným spôsobom:

- **SÚBOR VYTVORENÝ PC** (logá, symboly, kresby, atď.) v špecializovanom formáte "Illustrator" alebo "Freehand". Súbor treba zaslať e-mailom alebo na CD/DVD-ROMe.
- **DIAPOZITÍV** s rozmerom obrázka 36 mm alebo 6x6 nahratý do počítača použitím skenera (vyžaduje sa profesionálny skener). Súbor zašlite vo formáte TIF, PDF alebo JPG
- v maximálnom rozlíšení na CD/DVD ROMe.
- **FOTOGRAFIA** vytvorená digitálnym fotoaparátom. Zašlite vo formáte TIF, PDF alebo JPG s maximálnym rozlíšením na CD/DVD ROMe.

OCHRANA PRE EXTERIÉRY

Exteriérová montáž dverí NDD si vyžaduje špecifické zaobchádzanie, aby sa predišlo znehodnoteniu dekorácií postupom času. Cena zahŕňa všetky dvere okrem drážky na krídle.

BALENIE V DREVENÝCH DEBNÁCH



Jedinečnosť a prestíž NDD dekorácií si vyžaduje špeciálnu ochranu dverí balením v špeciálnych drevených debnách s extra vrstvou nylonového balenia. Pri objednávaní teda treba brať do úvahy aj cenu drevenej debny. Zákazníci, ktorí si zvolia štandardné balenie na paletách musia prevziať plnú zodpovednosť v prípade, že dôjde k poškodeniu výrobku.

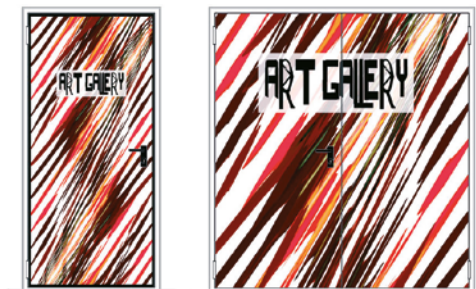


BALENIE V DREVENÝCH DEBNÁCH

Letiská - Vlakové stanice



Múzeá - Historické budovy



Biznis



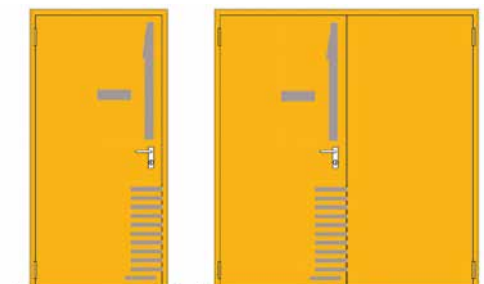
Nemocnice - Sanatórii



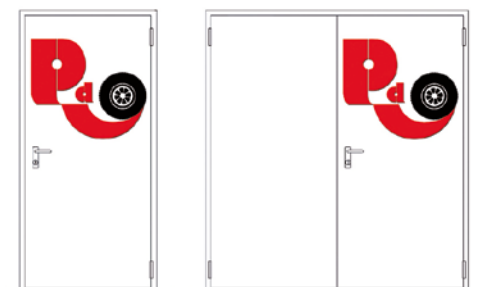
Športové centrá - Štadióny



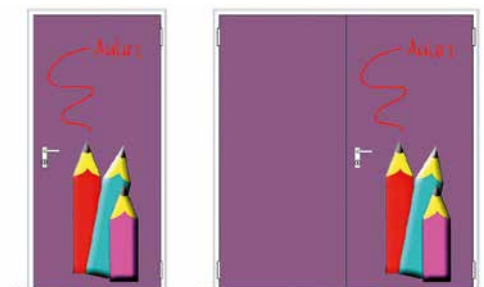
Parkoviská



Logistické centra



Školy - Univerzity

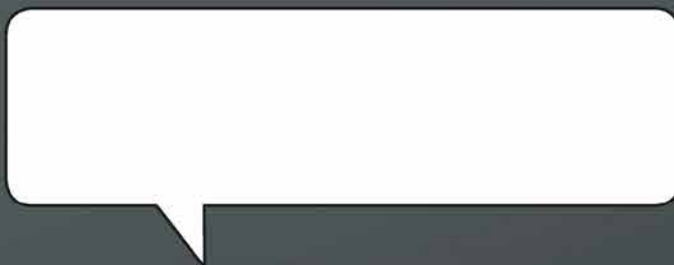


Hotely - Ubytovne



Kancelárie





Čierne plastové kľučky

Štandard pre dvere REVER – UNIVER – PROGET



KĽUČKY

Výrobné nastavenie dverí Rever, Univer a Proget obsahuje bezpečnostné páky s dlhými kovami s otvormi pre cylindrickú vložku.

Každá sada obsahuje vložku patentového kľúča, štvorcový kolík 9x9, upevňovacie skrutky a podložky.

Kľučky M1 sú protipožiarne a skladajú sa z kovového jadra v kľuke a galvanizovaného vrchného štítu, ktorý chráni otvor pre cylindrickú vložku.

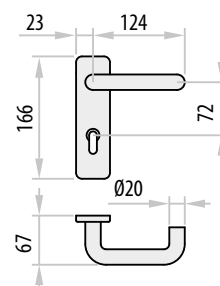
Kľučky M1 boli certifikované v súlade s DIN 18273:1997-12.

KĽUČKA M1

Protipožiarne dvere Univer a všetky dvere Proget sú už z výroby vybavené kľučkou typu M1. Balík obsahuje: 2 ks páky z čierneho plastu s kovovým jadrom a montážnymi štítkami z galvanizovanej ocele, 2 kusy plastových štítov s otvormi pre cylinder upraviteľnými pre montáž euro profil cylindra, 125 mm 9 x 9 kolík, upevňovacie skrutky a podložky. Balenie tiež obsahuje hexagonálny kľúč na nastavovanie pántov a upevňovanie pružinovej skrutky.



M1 plastová kľučka



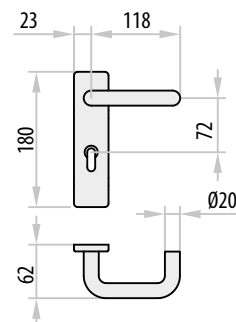
Verzia	Opis	Fungovanie	Použitie
M1	Kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Je kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Otváranie dverí kľučkou alebo kľúčom z oboch strán	Aplikácia, v ktorej obe otvárania dverí sú prístupné bez kľúča

KĽUČKA M1R

Viacúčelové dvere Univer a Rever sú vybavené kľučkou typu M1R. Balenie obsahuje: 2 ks páky z čierneho plastu, 2 ks plastových štítov s otvormi pre cylinder upraviteľnými pre montáž euro profil cylindrických vložiek, 125 mm 9 x 9 kolík, upevňovacie skrutky a podložky.



M1R plastová kľučka



Verzia	Opis	Fungovanie	Použitie
M1R	Kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Otváranie dverí kľučkou alebo kľúčom z oboch strán	Aplikácia, v ktorej obe otvárania dverí sú prístupné bez kľúča

POZNÁMKA

V prípade kľučiek Secur je cylindrická vložka súčasťou dodávky.

Špeciálne čierne plastové kľučky

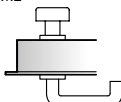
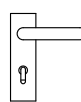
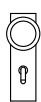
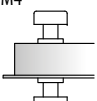
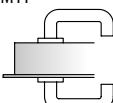
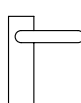
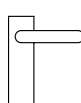
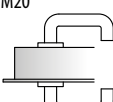
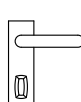
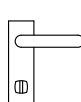
Pre zámky so vzdialenosťou 72 mm

JOMA SEPO
spol. s r.o.



ŠPECIÁLNE KĽUČKY

Dvere Rever, Univer a Proget môžu byť na vyžiadanie vybavené kľučkami so špeciálnymi funkciami odlišnými od štandardných kľučiek.

Typ	Opis			Fungovanie	Použitie	
M2				Kľučka kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Bočná kľučka vyžaduje kľúč na otváranie	Aplikácia, v ktorej obe otvárania dverí sú prístupné len s kľúčom
M4				Kľučka kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Obe strany vyžadujú kľúč na otváranie. Kľučka slúži na tlačenie alebo ťahanie dverí	Aplikácia, v ktorej obe otvárania dverí sú prístupné len s kľúčom
M5				Doska kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Obe strany vyžadujú kľúč na otváranie	Aplikácia v technickej miestnosti s dverami, ktoré zvyčajne zostávajú zatvorené a vyžadujú kľúče na otváranie
M9				Kľučka kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou 72 mm (015)	Obe strany vyžadujú kľúč na otváranie. Kľučka slúži na ťahanie dverí.	Aplikácia, v ktorej obe otvárania dverí sú prístupné len s kľúčom
M11				Kľučka kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Otváranie je možné kedykoľvek pomocou držadla	Aplikácie, v ktorých nie je potrebné zamykať dvere
M20				Kľučka kombinácia pre interierové uzavretie. Pre kombináciu so zámkom v tvare hviezdy (Stel 15)	Uzáver s použitím palca otočením západky zvnútra. Únikové otváranie pomocou skrutkovača z vonkajšej strany.	Typický uzáver pre kúpeľňové dvere

POZNÁMKA

Modely M2, M4, M5, M9 and M20 nie je možné kombinovať s trojbodovým uzamykacím mechanizmom.

Farebné kľučky – Kľučky z nehrdzavejúcej ocele

Pre zámky so vzdialenosťou osí 72 mm

FAREBNÉ KĽUČKY

Na vyžiadanie je možné dodať farebné živcové kľučky, ktoré môžu byť ladiť so základnou farbou dverí, alebo vytvárať kontrast.

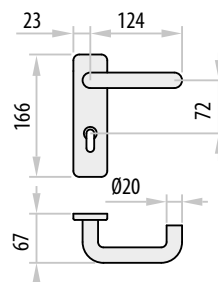
M1C a M2C kľučky sú rovnako ako M1 protipožiarne a certifikované v súlade s DIN

18273:1997-12.

Balenie kľučiek M1C a M2C. M1C obsahuje : 2 ks páky (M1C) alebo kombinácie páky a gombíka/držadla (M2C) z čierneho plastu s kovovým jadrom a montážne štíty z pozinkovanej ocele, 2 ks plastových štítov s otvormi pre euro cylinder, 9 x 9 kolík, upevňovacie skrutky a podložky.



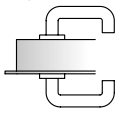
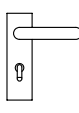
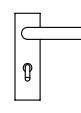
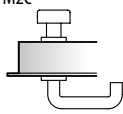
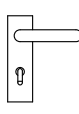
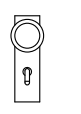
M1C farba RAL1023



Farby k dispozícii:

RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1023	7016	7035	9006*	9010

*ľahká hliníková

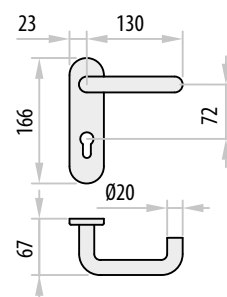
Typ	Opis	Fungovanie	Použitie
M1C   	Kľučka kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Otváranie dverí kľučkou alebo kľúčom z oboch strán	Aplikácia, v ktorej obe otvárania dverí sú prístupné bez kľúča
M2C   	Kľučka kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Kľučka si vyžaduje kľúč na otváranie	Aplikácia, v ktorej otváranie dverí pracuje s kľúčom

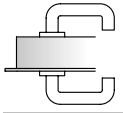
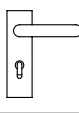
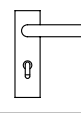
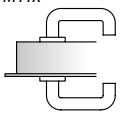
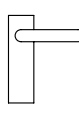
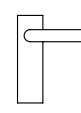
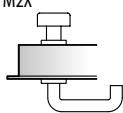
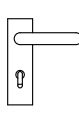
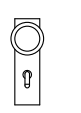
KĽUČKY Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE

Na vyžiadanie je možné dodať páky AISI 304 a štíty kľučky z nehrdzavejúcej ocele so saténovou úpravou, ktorá dodá produktu vyššiu kvalitu a zároveň zabezpečí optimálnu odolnosť voči korózii a tiež značnú robustnosť celej súpravy. Kľučky M1X, M11X a M2X sú navyše vybavené spätnou pružinou, ktorá udržiava dokonalé zarovnanie s geometriou dverí. Montujú sa na mechanizmus z pozinkovanej ocele a sú vybavené štvorcovým kolíkom 9x9, upevňovacími skrutkami a podložky.



M1 INOX kľučka



Typ	Opis	Fungovanie	Použitie
M1X   	Kľučka kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Otváranie dverí kľučkou alebo kľúčom z oboch strán	Aplikácia, v ktorej obe otvárania dverí sú prístupné bez kľúča
M11X   	Kľučka kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Otvorenie je možné kedykoľvek použitím kľučky	Aplikácia, v ktorej dvere nemusia byť zamknuté
M2X   	Kľučka kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Bočné kľučky vyžadujú kľúč na otváranie.	Aplikácia, v ktorej sa dvere otvárajú kľúčom

POZNÁMKA

Modely M2C a M2X nie je možné kombinovať s trojbodovým uzamykacím mechanizmom.

Cylindrické vložky

Pre dvere REVER - UNIVER - PROGET

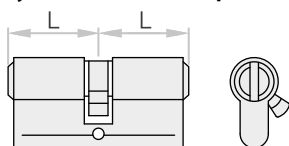


DOPLNKY
(DVERE)

CYLINDRICKÉ VLOŽKY

Dvere Rever, Univer a Proget so štandardným zámkom (Std 015) alebo trojbodovým uzamykacím mechanizmom (3viePRO) je možné na vyžiadanie dodať aj s euro profilovou cylindrickou vložkou s tromi kľúčmi. Je ich možné dodať v jednotnom kódovaní alebo s kódovaním v skupinách alebo v ich kombinácii.

Cylindrická vložka prechodná (dvojité)



Dvojité poniklovaná cylindrická vložka s 3 kľúčmi.

Dostupné verzie

Štandardná cylindrická vložka
Jedno-kódová cylindrická vložka
Skupinovo-kódová cylindrická vložka
Vzorka kódového kľúča cylindrickej vložky
Jedna univerzálna cylindrická vložka
Skupinová cylindrická vložka



Dostupné dĺžky

40/40
35/35
30/30

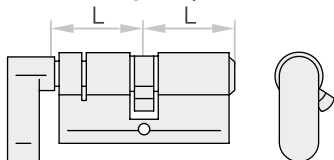
Pre hrúbku dverí

60 mm
50 mm
40 mm

UPOZORNENIE

V objednávke je dôležité špecifikovať MAC uzamykacie kombinácie.

Cylindrická vložka na splnenie podmienok otočenia západky.



Dvojité poniklovaná cylindrická vložka s chromovanou otočnou západkou, vybavenou 3 kľúčmi.

Dostupné verzie

Štandardná cylindrická vložka s otočnou západkou
Kód skupiny cylindrickej vložky s otočnou západkou
Vzorka kódu kľúča cylindrickej vložky s otočnou západkou
Jedna univerzálna cylindrická vložka s otočnou západkou
Skupinová cylindrická vložka s otočnou západkou
Hlavná a núdzová cylindrická vložka s otočnou západkou



Dostupné dĺžky

40/40
35/35
30/30

Pre hrúbku dverí

60 mm
50 mm
40 mm

POZNÁMKA

Cylindrické vložky na kombináciu s dverami NINZ musia spĺňať DIN 18254 štandardy.

Hlavný, univerzálny a/alebo núdzový kľúč treba objednať osobitne - nie sú súčasťou cylindrickej vložky.

Cylindrické vložky

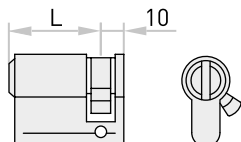
Pre dvere REVER - UNIVER - PROGET

CYLINDRICKÉ VLOŽKY K PANIKOVÝM KOVANIAM

Štandardné panikové kovanie je vybavené euro profilovými cylindrovými vložkami s tromi kľúčmi.

Cylindrické vložky s jednoduchým kódovaním, skupinovým kódovaním alebo s ich kombináciou.

Cylindrická vložka not to pass (half)



Polovica poniklovanej cylindrickej vložky je vybavený 3 kľúčmi

Dostupné verzie

Štandardné polovice cylindrickej vložky
Jedno-kódová polovica cylindrickej vložky
Skupinovo-kódová polovica cylindrickej vložky
Kľúčový kód vzorky polovice cylindrickej vložky
Jedna univerzálna polovica cylindrickej vložky
Skupinová polovica cylindrickej vložky

UPOZORNENIE

V objednávke je dôležité špecifikovať MAC uzamykanie kombinácie.

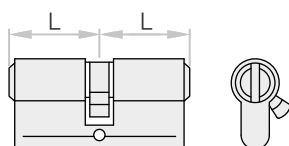


Dostupné dĺžky

Pre hrúbku dverí

40/10	60 mm
35/10	50 mm
30/10	40 mm

Cylinders to pass (double) v kombinácii s EXUS DC panikovými kovaniami



Dvojitá poniklovaná cylindrická vložka vybavená 3 kľúčmi

Dostupné verzie

Štandardná cylindrická vložka
Jedno-kódová cylindrická vložka
Skupinovo-kódová cylindrická vložka
Vzorka kľúča kódovaná cylindrickou vložkou
Jedna univerzálna cylindrická vložka
Skupinová cylindrická vložka

POZNÁMKA

Cylindrické vložky na kombináciu s dverami NINZ musia spĺňať DIN 18254 štandardy.

Hlavný, univerzálny a/alebo núdzový kľúč treba objednať osobitne - nie sú súčasťou cylindrickej vložky.



Dostupné dĺžky

Pre hrúbku dverí

45/40	60 mm
40/40	50 mm
35/35	40 mm

KONFIGURÁCIA PODĽA POTREBY

NINZ žiada od svojich partnerov špecifikáciu systému vo forme výkresu, ktorý, ak je starostlivo pripravený, slúži ako mapa na optimalizáciu požadovaného času intervencie (od objednávky po montáž) a zároveň zaisťuje, že ovládací systém spĺňa zadané špecifické požiadavky.

Tu je zoznam niekoľkých možných konfigurácií:

1) Štandard

Cylindrické vložky s rôznymi kľúčmi

2) Jednoduché kódovanie

Cylindrické vložky s rovnakými kľúčmi.

3) Skupinové kódovanie

Cylindrické vložky z rovnakej skupiny sú kódované rovnako.

4) Systém hlavného/univerzálneho kľúča

Skupinový systém univerzálneho kľúča, kde je možné každú cylindrickú vložku otvoriť jej vlastným kľúčom alebo univerzálnym kľúčom, ktorý dokáže otvoriť cylinder jednej skupiny, ale nie inej; všeobecný univerzálny kľúč dokáže otvoriť všetky cylindre zo všetkých skupín. Štandardné cylindre zatvorené z vnútornej strany pomocou otočnej závery ovládanej prstom sa nedajú otvoriť pomocou hlavného/univerzálneho kľúča.

5) Frictioned emergency

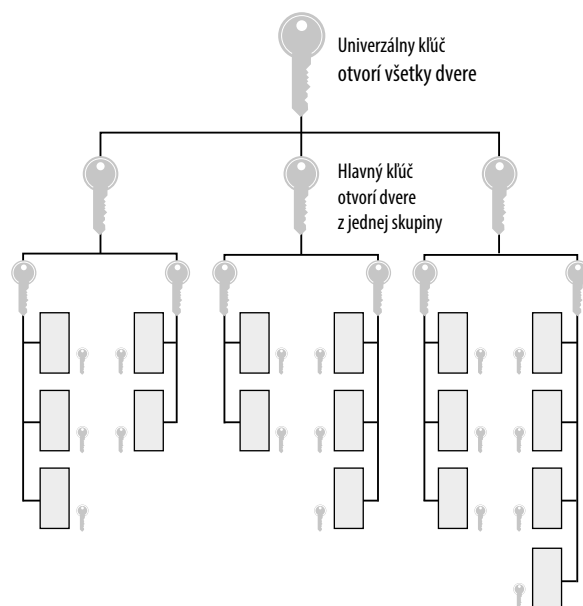
"Frictioned cylinder" znamená, že hlavný alebo univerzálny kľúč dokáže otvoriť iba dvere, ktoré neboli zavreté zvnútra a tie isté dvere môžu byť zároveň otvorené núdzovým kľúčom.

6) Šifrované cylindrické vložky so vzorkovým kľúčom

Kódovanie vzorkovým kľúčom umožňuje nakódovať cylindrickú vložku na základe vzorkového kľúča dodaného zákazníkom.

KLÚČE

V objednávke treba špecifikovať počet kľúčov, ktoré majú byť dodané s cylindrickými vložkami.



Kľúčový plán príkladom pre uzamykacie systémy.



Dostupné možnosti

Normálny kľúč	otvorí iba jediné dvere
Hlavný kľúč	otvorí všetky dvere z jednej skupiny
Univerzálny kľúč	otvorí všetky dvere, ktoré boli univerzálne zoskupené
Núdzový kľúč	otvorí všetky dvere

Zatvárače dverí

Pre dvere REVER - UNIVER - PROGET



ZATVÁRAČE DVERÍ

Zatvárače dverí regulujú zatváranie dverí tak, aby sa dvere po uvoľnení vrátili do správnej uzavretej polohy. Regulácia je ovplyvňovaná silou zatvorenia, rýchlosťou a koncovým dorazom.

Hoci sú dvere Univer a Proget vybavené pružinovými pántmi na automatické zavíranie, pre široké a/alebo ťažké dvere a /alebo ak je na kridle dverí umiestnené okno, sa odporúča inštalácia zatvárača dverí. Výrobok označený ako zatvárač dverí je predmetom smernice EU 89/106/CEE, čo znamená, že je povinné označenie CE.

CP1 s nožnicovým ramenom

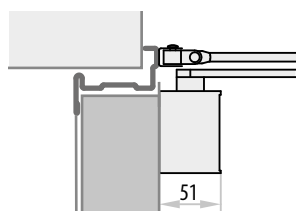
CE označenie v súlade s EN 1154.

Dvere Rever, Univer a Proget sú na vyžiadanie dostupné s horným zatváračom dverí CP1 s ramenom striebornej farby.

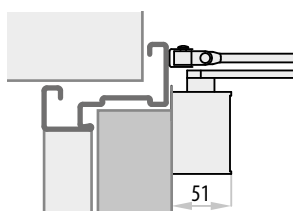
CP1 je možné použiť na protipožiarne dvere a je klasifikovaný na 180° uzatváranie so silou medzi 3 a 4.

Dvere Proget objednané s CP1 sú vybavené vyvrtanými otvormi na montáž na kridle dverí ako aj zárubni.

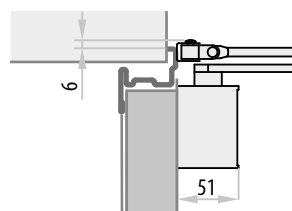
Štandardné dvere Univer a Proget obsahujú vnútorné spevnenie pre aplikáciu CP1.



CP1 UNIVER



CP1 PROGET



CP1 REVER

Voliteľné farby:

	RAL 9016 biela	RAL 9005 čierna
tmavý bronz		

Poznámka

Arm výčnelok = 290 mm

CP2 s klznou lištou

CE označenie v súlade s EN 1154.

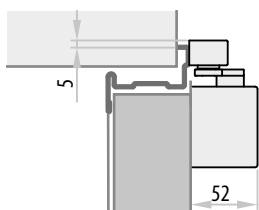
Dvere Rever, Univer a Proget sú na vyžiadanie dostupné s horným zatváračom dverí CP2 s klznou lištou. V porovnaní s CP1 je výhodou absencia odstavajúceho nožnicového ramena.

CP2 je možné použiť na protipožiarne dvere a je klasifikovaný na 180° uzatváranie so silou 4.

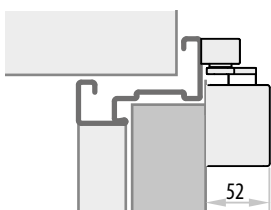
Dvojkridlové dvere s namontovaným CP2 si vyžadujú minimálny otvor v stene o šírke 1200 mm.

Dvere Proget objednané s CP2 sú vybavené vyvrtanými otvormi na montáž na kridle dverí ako aj zárubni.

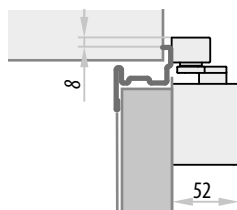
Štandardné dvere Univer a Proget obsahujú vnútorné spevnenie pre aplikáciu CP2.



CP2 UNIVER



CP2 PROGET



CP2 REVER

Voliteľné farby:

	RAL 9016 biela	RAL 9005 čierna
tmavý bronz		

Zatvárače dverí

Pre dvere REVER - UNIVER - PROGET



DOPLNKY
(DVERE)

CP2-EMF s klznou lištou a elektromagnetickým nastavením trvalého otvorenia

CE označenie v súlade s EN 1154 a EN 1155.

CP2-EMF sa od CP2 líši v tom, že má zariadenie na elektromagnetické nastavenie trvalého otvorenia, ktoré umožňuje zamknúť kridlo dverí v uhle od 80° to 120°. V prípade poplachu alebo výpadku elektriny sa zariadenie odomkne a dvere sa zatvoria pomocou zatvárača dverí.

CP2-EMF je možné použiť na protipožiarne dvere, maximálny stupeň otvorenia 120°, uzatváranie so silou 4.

Dvojkridlové dvere s namontovaným CP2-EMF si vyžadujú minimálny otvor v stene o šírke 1200 mm.

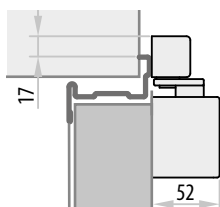
Dvere Proget objednané s CP2-EMF sú vybavené vyvrtanými otvormi na montáž na kridle dverí ako aj zárubni.

Štandardné dvere Univer a Proget obsahujú vnútorné spevnenie pre aplikáciu CP2-EMF.

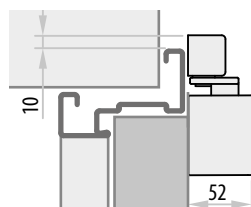


Voliteľné farby:

	RAL	RAL
tmavý bronz	9016 biela	9005 čierna



CP2 EMF UNIVER



CP2 EMF PROGET

Maximálne otvorenie v neprítomnosti prekážok

Model	Jednokridlové dvere	Aktívne kridlo	Neaktívne kridlo	Zdroj	Vstrebávanie	CE certifikát	Štandard
CP1	180°	180°	180°	-	-	0432-BPR-0054	EN 1154
CP2	180°	180°	180°	-	-	0432-BPR-0051	EN 1154
CP2 EMF	120°	120°	120°	24V DC	58,3mA	0432-BPR-0051 0432-BPR-0025	EN 1154 EN 1155

Regulátory zatvárania

Pre dvere REVER - UNIVER - PROGET



REGULÁTOR ZATVÁRANIA

Regulátory zatvárania vykonávajú zatváranie dvojkrídlových dverí tak, aby neaktívne krídlo bolo pri koncovom doraze potiahnuté na aktívne krídlo. Preto je inštalácia regulátorov zatvárania povinná u všetkých dvojkrídlových protipožiarňch dverí.

Existujú dva systémy pre montáž na dvere:

- oddelene od samozatváracieho systému pružinového pántu alebo zatvárača dverí
- ako súčasť zatváracieho systému zatvárača dverí

Výrobok označený ako regulátor zatvárania je predmetom smernice EU 89/106/CEE, čo znamená, že je povinné označenie CE.

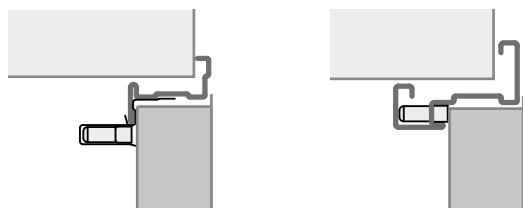
RC/STD

CE označenie v súlade s EN 1158.

Zariadenie na reguláciu zatvárania RC/STD sa líši od zatvárača dverí a je štandardným prvkom všetkých dvojkrídlových protipožiarňch dverí Univer a Proget.

V prípade dverí Proget je regulátor zatvárania súčasťou hornej horizontálnej drážky zárubne, zatiaľ čo pri dverách Univer sa dodáva oddelene s kovovou tyčkou na namontovanie na mieste. Pri porovnaní s inými regulátormi, ktoré sú oddelené od zatvárača dverí je výhodou RC/STD regulátora to, že nie je viditeľný keď sú dvere zavreté.

RC/STD regulátor je vhodný na protipožiarne dvere a je klasifikovaný pre silu od 3 do 5.



UNIVER

PROGET

RC2 systém

CE označenie v súlade s EN 1154 a EN 1158.

Samozatvárací systém RC2 pre samozatváranie dvojkrídlových dverí pozostáva z dvoch CP2 so silou EN4 s klznou lištou a regulátorom integrovaným v hornom klznom vodidle.

Celý systém je nafarbený na strieborno.

Na vyžiadanie je možné vybaviť dvojkrídlové dvere Univer a Proget regulátorom RC2 namiesto RC/STD.

Protipožiarne dvere Proget s environmentálnymi vlastnosťami je nutné objednať vybavené RC2 systémom.

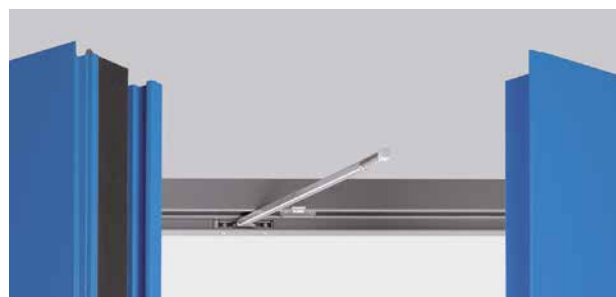
Systém RC2 má zreteľné výhody:

- žiadne vyčnievajúce ramená zatvárača dverí
- regulátor je ukrytý v hornom vodidle (aj v prípade otvorených dverí)
- kontrolované uzavieranie oboch krídel

Regulátor RC2 regulátor je vhodný na protipožiarne dvere a je klasifikovaná pre oba zatvárače dverí so silou EN4.

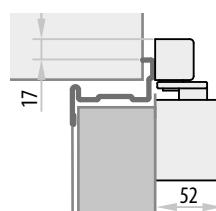
Minimálny otvor v stene o šírke 1200 mm a minimálne 370 mm pre neaktívne krídlo.

Dvere Proget objednané s RC2 sú vybavené vyvrtanými otvormi pre montáž dvoch zatváračov dverí CP2 na krídlach a klznej lište na zárubni. Montážne otvory na dverách Univer je potrebné vyvrtávať na mieste na ukotvenie do vnútorného spevnenia krídel.

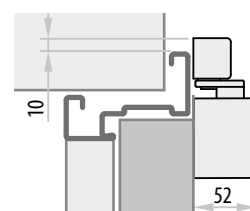


UPOZORNENIE

V prípade dvojkrídlových protipožiarňch dverí Proget s environmentálnou charakteristikou, je povinné použiť RC2 zatvárací regulátor (potrebné objednať samostatne) namiesto RC / STD.



RC2 UNIVER



RC2 PROGET

Voliteľné farby:

	RAL 9016	RAL 9005
tmavý bronz	biela	čierna

Regulátory zatvárania

Pre dvere REVER - UNIVER - PROGET



DOPLNKY
(DVERE)

RC2-EMF1 SYSTEM

CE označenie v súlade s EN 1154, EN 1158 a EN 1155.

Systém RC2-EMF1 sa líši od RC2 v tom, že obsahuje zariadenie na elektromagnetické nastavenie trvalého otvorenia, ktoré umožňuje zamknúť kridlo dverí v uhle približne od 80° to 130°. Aktívne kridlo dverí je trvalo otvorené pomocou systému zatvárača dverí. V prípade poplachu alebo výpadku elektriny sa zariadenie odomkne a dvere sa zatvoria pomocou zatvárača dverí. Celý systém je štandardne nafarbený na strieborno.

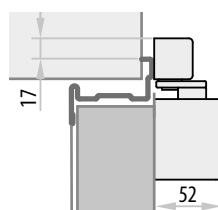
Systém RC2-EMF1 má viaceré výhody:

- možnosť trvalého otvorenia dverí vo zvolenej pozícii
- žiadne viditeľné magnety
- žiadne vyčnievajúce ramená zatvárača dverí
- regulátor skrytý v hornom vodidle (aj v prípade otvorených dverí)
- kontrolované uzatváranie oboch kridiel

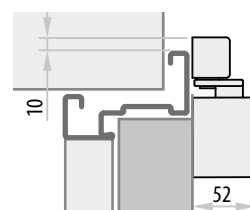
Systém RC2-EMF1 je vhodný pre protipožiarne dvere a je klasifikovaný pre oba zatvárače dverí so silou úrovne EN4.

Minimálny otvor v stene o šírke 1200 mm a minimálne 370 mm pre neaktívne kridlo.

Dvere Proget objednané s RC2-EMF1 sú vybavené vyvrtanými otvormi pre montáž na kridlách a na zárubni. Dvere série Univer obsahujú vnútorné spevnenia pre montáž dvoch zatváračov.



RC2-EMF1 UNIVER



RC2-EMF1 PROGET

Voliteľné farby:

	RAL 9016	RAL 9005
tmavý bronz	biele	čierna

Model	Maximálne otvorenie v neprítomnosti prekážok.			vstrebávanie	CE certifikát	Štandard
	aktívna strana	neaktívne kridlo	zdroj			
RC/STD	180°	180°	-	-	0425-ICIM-1153	EN 1158
RC2	180°	180°	-	-	0432-BPR-0051	EN 1154
					0432-BPR-0026	EN 1158
RC2-EMF1	180°	130°	24V DC	58,3mA	0432-BPR-0051	EN 1154
					0432-BPR-0025	EN 1155
					0432-BPR-0026	EN 1158

Tesniace štetiny/kefy

Pre dvere JOMA SEPO



DOPLNKY
(DVERE)

TESNIAČE ŠTETINY/KEFY

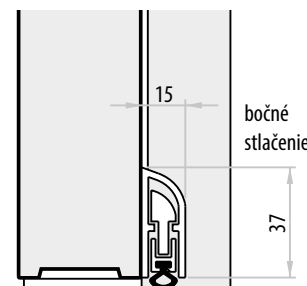
Na požiadanie je možné vybaviť dvere Rever, Univer a Proget štetinami/kefami, ktoré zabráňujú prievanu prenikať štrbinami medzi kridlom a podlahou.

Tento produkt dopĺňa FF tesnenie aplikované do zárubne a vyplňuje tak akustickú izoláciu a vzduchové tesnenie dverí.

Montuje sa na stranu "tlačiť" použitím skrutiek na prichytenie priamo do plechu dverí. Potom sa celý mechanizmus úplne prekryje eloxovaným hliníkovým profilom.

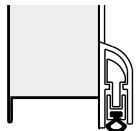
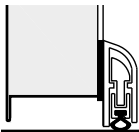
Na vyžiadanie tiež možnosť vyhotovenia v rovnakom farebnom prevedení ako kridla dverí.

Montuje sa priamo na mieste po namontovaní dverí, aby tak mohol byť prispôsobený skutočnej výške kridla dverí.

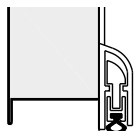
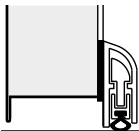


OBLASTI POUŽITIA PRE AUTOMATICKÚ ZÁKRUTU DVERÍ

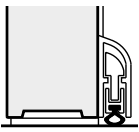
Viacúčelové dvere REVER a UNIVER

 1 kridlo/aktívne	FM L jedno-kridlové dvere	L1 aktívne kridlo	L2 neaktívne kridlo s profilom 30x4mm	použitie tesnenie
	od 500 do 513 mm	od 500 do 521 mm	from 400 do 431 mm	L 430 mm
 Neaktívne kridlo s profilom 30x4mm	od 514 do 613 mm	od 522 do 621 mm	from 432 do 531 mm	L 530 mm
	od 614 do 713 mm	od 622 do 721 mm	from 532 do 631 mm	L 630 mm
	od 714 do 813 mm	od 722 do 821 mm	from 632 do 731 mm	L 730 mm
	od 814 do 913 mm	od 822 do 921 mm	from 732 do 831 mm	L 830 mm
	od 914 do 1013 mm	od 922 do 1000 mm	from 832 do 931 mm	L 930 mm
	od 1014 do 1113 mm		from 932 do 1000 mm	L 1030 mm
	od 1114 do 1213 mm			L 1130 mm
	od 1214 do 1313 mm			L 1230 mm
	od 1314 do 1350 mm			L 1330 mm

Požiarne dvere Univer

 1 kridlo/aktívne	FM L jedno-kridlové dvere	L1 aktívne kridlo	L2 neaktívne kridlo s profilom 30x4mm	použitie tesnenie
	od 500 do 513 mm	od 500 do 513 mm	od 400 do 444 mm	L 430 mm
 Neaktívne kridlo s profilom 30x4mm	od 514 do 613 mm	od 514 do 613 mm	od 445 do 544 mm	L 530 mm
	od 614 do 713 mm	od 614 do 713 mm	od 545 do 644 mm	L 630 mm
	od 714 do 813 mm	od 714 do 813 mm	od 645 do 744 mm	L 730 mm
	od 814 do 913 mm	od 814 do 913 mm	od 745 do 844 mm	L 830 mm
	od 914 do 1013 mm	od 914 do 1000 mm	od 845 do 944 mm	L 930 mm
	od 1014 do 1113 mm		od 945 do 1000 mm	L 1030 mm
	od 1114 do 1213 mm			L 1130 mm
	od 1214 do 1313 mm			L 1230 mm
	od 1314 do 1350 mm			L 1330 mm

Požiarne a viacúčelové dvere Proget

 1 kridlo/aktívne alebo neaktívne	FM L jedno-kridlové dvere	L1 aktívne kridlo	L2 neaktívne kridlo	použitie tesnenie
	od 500 do 520 mm	od 500 do 520 mm	od 350 do 435 mm	L 430 mm
	od 521 do 620 mm	od 521 do 620 mm	od 436 do 535 mm	L 530 mm
	od 621 do 720 mm	od 621 do 720 mm	od 536 do 635 mm	L 630 mm
	od 721 do 820 mm	od 721 do 820 mm	od 636 do 735 mm	L 730 mm
	od 821 do 920 mm	od 821 do 920 mm	od 736 do 835 mm	L 830 mm
	od 921 do 1020 mm	od 921 do 1020 mm	od 836 do 935 mm	L 930 mm
	od 1021 do 1120 mm	od 1021 do 1120 mm	od 936 do 1035 mm	L 1030 mm
	od 1121 do 1220 mm	od 1121 do 1220 mm	od 1036 do 1135 mm	L 1130 mm
	od 1221 do 1320 mm	od 1221 do 1320 mm	od 1136 do 1235 mm	L 1230 mm
	od 1321 do 1340 mm	od 1321 do 1330 mm	od 1236 do 1330 mm	L 1330 mm

Ochranné dosky – Ocelový profil

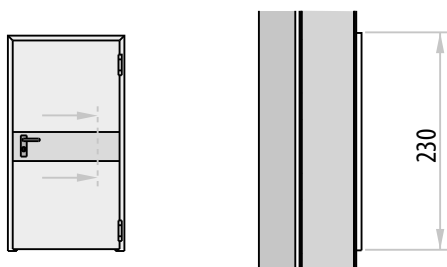
Pre dvere JOMA SEPO



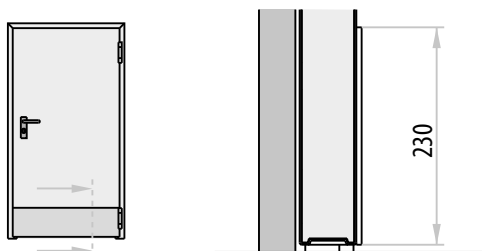
DOPLNKY
(DVERE)

OCHRANNÉ A OKOPOVÉ PLECHY

Na vyžiadanie pre jedno a dvojkrídlové dvere Univer a Proget, treba špecifikovať stranu (ťaháť alebo tlačíť). Hlavnou úlohou je chrániť časti dverí, ktoré môžu byť poškrábané vozíkmi, nemocničními lôžkami a pod. Vyrobené z plechu z nehrdzavejúcej ocele AISI 304 so štandardnou výškou 230 mm. pripevňujú sa obojstrannou lepiacou páskou zadnou stranou na spodok dverí (okopový plech) alebo vo výške kľučky (ochranný plech).



Ochranné plechy

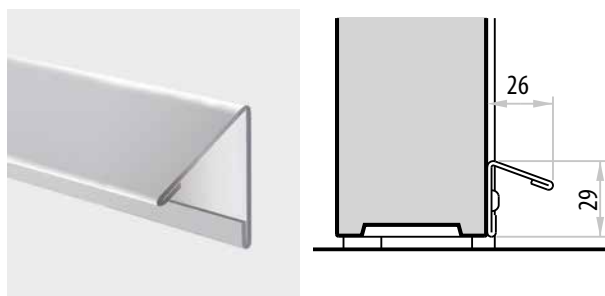


Okopové plechy



ODKVAPOVÝ PROFIL Z OCELE

Na vyžiadanie pre jednokrídlové dvere Univer a Proget. Zabraňuje skondenzovanej vode stekať po dverách a vytvárať pod dverami mláky. Profil je vyrobený z plechu pozinkovaného metódou Sendzimir a natretý na rovnakú farbu ako je krídlo dverí. Zvyčajne sa montuje na stranu dverí "tlačíť", pripevňuje sa skrutkami, ktoré sú súčasťou dodávky.



Dostupné dĺžky	FM L dverné krídlo
828 mm	do 800 mm
928 mm	do 900 mm
1028 mm	do 1000 mm
1378 mm	do 1350 mm

Skrutky do steny

Pre dvere JOMA SEPO

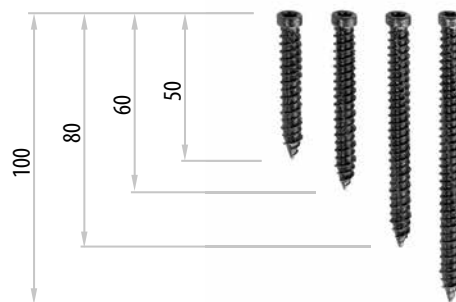


DOPLNKY
(DVERE)

SKRUTKY NA DOTIAHNUTIE BEZ VLOŽKY

Použitie: Na inštaláciu izolovaných alebo viacúčelových zárubní Proget do steny alebo rámu s použitím skrutiek bez krytiel. Navrhnuté na inštaláciu do betónu, plných tehliel, polovičných tehliel, odľahčeného betónu a iných materiálov.

Výhody: šetrí čas a peniaze vďaka priamemu upevneniu zárubne do steny bez nutnosti zväčšiť diery pre vložky. Vďaka čiernej galvanizácii skrutky ladia s FC tesnením.



Dimensions	description
Ø 7,5 x 50 mm	for attachment to metal subframes
Ø 7,5 x 60 mm	for attachment to concrete and especially thick walls
Ø 7,5 x 80 mm	for attachment to walls of average thickness
Ø 7,5 x 100 mm	for attachment to walls of lower thickness

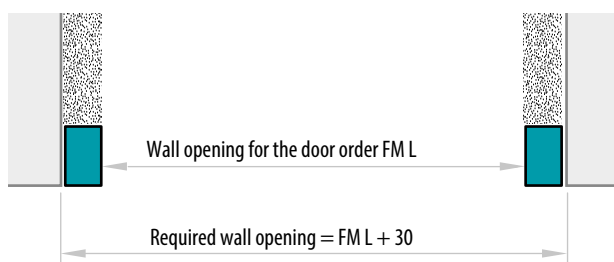
POZNÁMKA

Na vyvrtanie dier by sa mal použiť vrták s priemerom 6mm.

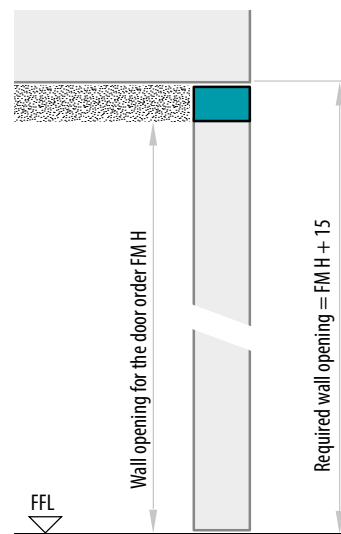
RÁM

Zárubňa z dutých profilov s rozmermi 30x15x1,5mm zo žiarovo pozinkovanej oceľovej cievky, vybavená kotvami pre upevnenie do malty a odnímateľnými rozperami pre koncové osadenie.

Samostatná objednávka (povinne pre Proget dvere REI 60 a REI 120 s inštaláciou na rám pomocou skrutiek.



Horizontal cross section



Vertical cross section

MAC® Multifunctional Access Control

Systém kontrolovaného otvárania pre dvere JOMA SEPO

JOMA SEPO

spol. s r.o.



Systém MAC umožňuje otvoriť dvere aktiváciou kľučky pomocou rovnakých mechanických komponentov ako tých, ktoré slúžia na zvyčajné fungovanie. Špecialitou MAC systému je, že sústreďuje všetky povely a kontrolné funkcie v zámku, čo zjednodušuje nároky na elektrikárske práce priamo na mieste.

Systém MAC ponúka viacero výhod ako napríklad:

- možnosť 12 alebo 24V AC/DC napájania, čím sa predchádza problémom s nedostatočným napätím
- nízka absorpcia prúdu:
- pri 12 V je spúšťač prúd 1A počas 300 milisekúnd, potom sa na 4-5 sekúnd ustáli na 500mA a nakoniec sa na posledných 25 sekúnd zmení na 250mA udržiavací prúd
- pri 24V je spúšťač prúd 1A počas 300 milisekúnd, potom sa na 4-5 sekúnd ustáli na 500mA a nakoniec sa na posledných 25 sekúnd zmení na 250mA udržiavací prúd
- zabudovaný časovač, čas nastavený na 30 sekúnd, odbúrava potrebu externých časovačov. Navyše, v prípade dodávky spolu s dverami s funkciou automatického resetu (reset časovača) pri každom otvorení dverí
- červená/zelená LED na zadnom kryte, signalizácia aktívneho/neaktívneho systému predchádza násilnej manipulácii s kľučkou
- možnosť nepretržitej aktivácie kľučky (otvorí sa vždy, keď je to nutné)
- pripravený na prepojenie so vzdialenou LED (nie je súčasťou dodávky) na signalizáciu aktivácie/deaktivácie zámku na diaľku

Systém MAC môže byť dodávaný namontovaný na dvere s káblami vo vnútri krídla dverí a elektrickými kontaktmi medzi krídlom a zárubňou, alebo ako KIT s plášťom kábla pre napájanie.

Dodávka spolu s dverami obsahuje nasledovné príslušenstvo: zámok (antipanikový iba pre MAC1) s elektromagnetickým a elektronickým čipom so zabudovaným časovačom (1), dvojité elektrické kontakty medzi krídlom a rámom (2), vnútorné rozvody vo vnútri krídla (3); dodávané na montáž: kľučka a zadný kryt s červenou/zelenou LED a konektormi (4).

Na rozdiel od dodávky spolu s dverami, KIT (dodávaný osobitne) ponúka pružný plášť kábla medzi krídlom dverí a napájaním namiesto dvojitých elektrických kontaktov. Pri kľučke si napájanie vyžaduje montáž plášťa kábla na krídlo dverí (mimo dodávky).

POZNÁMKA

Systém MAC namontovaný na dvere REI 120 prešiel protipožiarnym testom a nemá žiadny negatívny vplyv na funkciu dverí. Pred montážou dverí so zámkami MAC je potrebné pripraviť napájanie (v prípade dvojkrídlových dverí aktívne krídlo) vo výške približne 800mm od úrovne ukončenej podlahy a v blízkosti rohu, kde bude namontovaná zárubňa. Káble musia mať priemer 0,75-1,0 mm² a musia byť pružné.



Plastic handle with LEDs



Stainless steel handle with LEDs



Double electrical contacts between leaf and doorframe

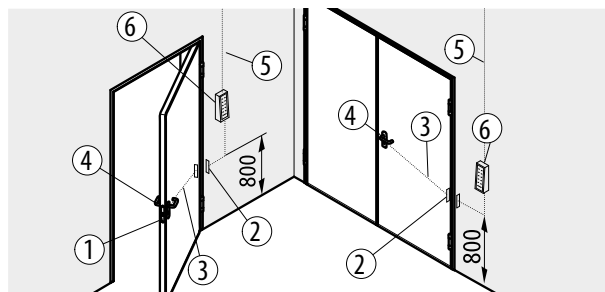


Diagram of components

DOPLNKY
(DVERE)

Skrutky do steny

Pre dvere JOMA SEPO

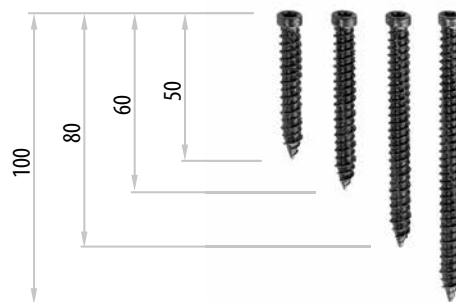


DOPLNKY
(DVERE)

SKRUTKY NA DOTIAHNUTIE BEZ VLOŽKY

Použitie: Na inštaláciu izolovaných alebo viacúčelových zárubní Proget do steny alebo rámu s použitím skrutiek bez krytiel. Navrhnuté na inštaláciu do betónu, plných tehliel, polovičných tehliel, odľahčeného betónu a iných materiálov.

Výhody: šetrí čas a peniaze vďaka priamemu upevneniu zárubne do steny bez nutnosti zväčšiť diery pre vložky. Vďaka čiernej galvanizácii skrutky ladia s FC tesnením.



Dimensions	description
Ø 7,5 x 50 mm	for attachment to metal subframes
Ø 7,5 x 60 mm	for attachment to concrete and especially thick walls
Ø 7,5 x 80 mm	for attachment to walls of average thickness
Ø 7,5 x 100 mm	for attachment to walls of lower thickness

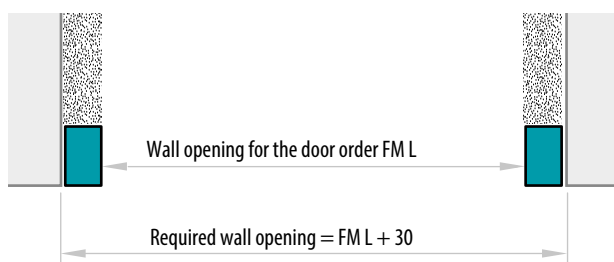
POZNÁMKA

Na vyvrtanie dier by sa mal použiť vrták s priemerom 6mm.

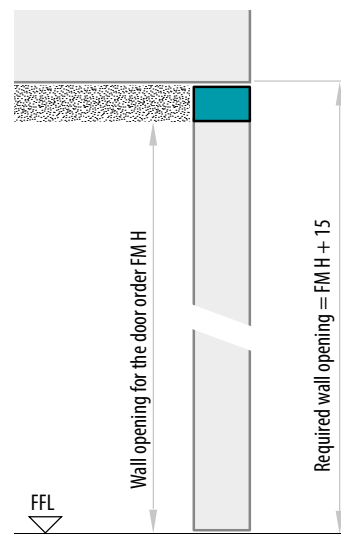
RÁM

Zárubňa z dutých profilov s rozmermi 30x15x1,5mm zo žiarovo pozinkovanej oceleovej cievky, vybavená kotvami pre upevnenie do malty a odnímateľnými rozperami pre koncové osadenie.

Samostatná objednávka (povinne pre Proget dvere REI 60 a REI 120 s inštaláciou na rám pomocou skrutiek.



Horizontal cross section



Vertical cross section

MAC® Multifunctional Access Control

Systém kontrolovaného otvárania pre dvere JOMA SEPO

JOMA SEPO

spol. s r.o.



DOPLNKY
(DVERE)

Inštalácia na dvere systému MAC a MAC FAILSAFE umožňuje kontrolu prístupu pomocou elektrického impulzu. Špecifickosťou systému MAC a MAC FAILSAFE je integrácia všetkých ovládacích a kontrolných funkcií v zámku, čo zjednodušuje elektroinštalačné práce priamo na mieste.

Rozdiely medzi systémami MAC a MAC FAILSAFE:

- Systémy MAC v prípade výpadku elektriny umožnia otvorenie jedine pomocou kľúča alebo panikového/únikového východu. Systémy MAC sa odporúčajú v situáciách keď by dvere mali ostať zavreté aj v prípade výpadku elektriny.
- Systémy MAC FAILSAFE garantujú prístup v prípade výpadku elektriny. Preto sa systémy MAC FAILSAFE odporúčajú v situáciách kedy je potrebné zaistiť voľný priechod aj v prípade výpadku elektriny.

Systém MAC ponúka viacnásobné výhody, napríklad:

- možnosť 12 alebo 24V AC/DC zdroja napájania, čím sa predíde problémom spôsobených nedostatočným napätím
- nízka absorpcia prúdu
- pri 12V je počas prvých 5-6 sekúnd počiatočný prúd 500mA, potom sa zmení na 250mA udržiavací prúd
- pri 24V je počiatočný prúd 1A počas 300 milisekúnd, potom sa na 4-5 sekúnd ustáli na 500mA a nakoniec sa zmení na posledných 25 sekúnd na 250 mA udržiavací prúd.
- zabudovaný časovač, nastavený na 30 sekúnd, odpadá potreba externého časovača. Navyše, v prípade dodávky spolu s dverami s funkciou automatického resetovania (reset časovača) pri každom otvorení dverí
- červená/zelená LED na kryte, signalizujúca či je systém otvorenia aktívny alebo nie, čím sa predíde zbytočnému stláčaniu kľučky
- možnosť nepretržitého otvorenia kľučky (otvorenie možné vždy)
- pripravené na pripojenie ľubovoľnej diaľkovej LED (nie je súčasťou dodávky) pre diaľkovú signalizáciu aktivácie/deaktivácie zámku
- garantovaný prístup v prípade výpadku prúdu (iba vo verzii FAILSAFE)

Systémy MAC a MAC FAILSAFE môžu byť dodávané nainštalované na dvere s vnútorným vedením cez krídlo a elektrickými kontaktmi medzi krídlom a rámom dverí. KIT obsahuje pružný plášť kábla a elektrické káble na vonkajšiu inštaláciu.

POZNÁMKA

Pred inštaláciou dverí so zámkom MAC je potrebné pripraviť zdroj napájania (v prípade dvojkrídlových dverí na aktívnom krídle) vo výške cca 800mm od ukončenej podlahy a v blízkosti uhla steny, na ktorú sa namontuje zárubňa. Káble vedenia musia mať prierez 0,75-1,00 mm² a musia byť pružné.



Plastic handle with LEDs



Stainless steel handle with LEDs



Double electrical contacts between leaf and doorframe

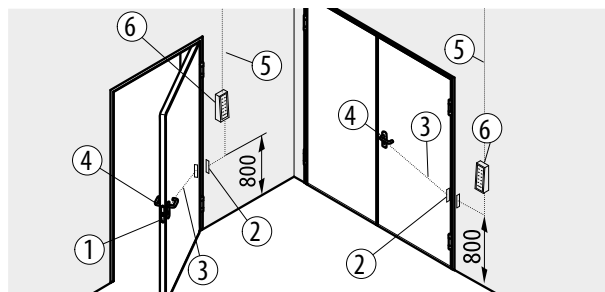


Diagram of components

Dodávka spolu s dverami obsahuje nasledovné namontované prvky: zámok so solenoidovým a elektronickým čipom so zabudovaným časovačom (1), dvojité elektrické kontakty medzi krídlom a rámom (2), vnútorné vedenie vo vnútri krídla (3), dodané k montáži: kľučka a kryt s červenou/zelenou LED a konektory (4). Nie je súčasťou balenia: zdroj napájania pre kontrakty zárubne (5), tlačidlo na otváranie a ovládanie doplnky (6).

Na rozdiel od dodávky spolu s dverami KIT (dodávaný samostatne) ponúka pružný plášť kábla medzi krídlom dverí a zdrojom napájania namiesto dvojitých elektrických kontaktov. V prípade kľučky je pre zdroj napájania potrebná montáž káblovodu na krídlo dverí (nedodávané)

MAC® Multifunctional Access Control

Systém kontrolovaného otvárania pre dvere JOMA SEPO



SYSTÉM MAC1 A MAC1 FAILSAFE

Otvorenie dverí v prípade výpadku prúdu (vypnutá LED)

- MAC1: zo strany „ťahat“ iba kľúčom, zo strany „tlačiť“ panikovou tyčou alebo bezpečnostnou kľučkou.
- MAC1 FAILSAFE: zo strany „ťahat“ pomocou kľučky (alebo kľúča), zo strany „tlačiť“ panikovou tyčou alebo bezpečnostnou kľučkou.

Prevádzkový mód

Systém kontroluje prístup zo strany „ťahat“. V prípade, že je zámok zamknutý na kľúč, je súhlas s prístupom možný cez elektrický impulz (tlačidlo, snímač preukazov a pod.), ktorý vydáva zdroj napájania v prípade MAC1 alebo ho vypne v prípade MAC1 FAILSAFE, zatiaľ čo zo strany „tlačiť“ je dvere možné otvoriť vždy pomocou panikovej alebo bezpečnostnej tyče alebo kľučky. Aktivácia kľučky je signalizovaná rozsvietením sa zelenej LED, červená LED znamená, že kľučka je neaktívna. V prípade nedostatku prúdu nesvieti ani jedna LED.

Funkcia časovača

V tomto móde je aktívny čas 30 sekúnd. Po uplynutí 30 sekúnd sa kľučka stáva neaktívnou. V prípade dodávky cez dvere, ak sa dvere otvoria do 30 sekúnd, časovač sa automaticky nastaví na nulu.

Nepretržitý „denný“ režim

V tomto režime je kľučka počas dlhšej doby (napríklad počas dňa) riadená elektrickým spínačom (nie je zahrnutý v dodávke), ktorý ju udržiava aktívnou. Zelená LED zostáva zapnutá (neplatí pre verziu Kit) a vypne sa iba na čas medzi otvorením dverí a ich úplným zavretím.

MAC1 je možné kombinovať s akýmkoľvek BM typom panikovej tyče a M3 bezpečnostnej kľučky (na samostatnú objednávku).

SYSTÉM MAC2 A MAC2 FAILSAFE

Otvorenie dverí v prípade výpadku prúdu (vypnutá LED)

- MAC2: z oboch strán iba pomocou kľúča.
- MAC2 FAILSAFE: z oboch strán pomocou kľučky (alebo kľúča).

Prevádzkový mód

Systém kontroluje prístup z oboch strán dverí. Ak je zámok zamknutý na kľúč, elektrický súhlas je možný pomocou elektrického impulzu (tlačidlo, snímač preukazov a pod.), ktorý vydáva zdroj napájania v prípade MAC2 alebo ho vypne v prípade MAC2 FAILSAFE. Aktivácia oboch kľučiek je signalizovaná rozsvietením zelenej LED, červená LED signalizuje, že kľučky sú neaktívne. V prípade nedostatku prúdu nesvieti ani jedna LED.

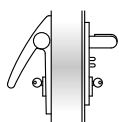
Funkcia časovača

V tomto móde je aktívny čas 30 sekúnd. Po uplynutí 30 sekúnd sa obe kľučky stávajú neaktívnou. V prípade dodávky s dverami, ak sa dvere otvoria do 30 sekúnd, časovač sa automaticky nastaví na nulu.

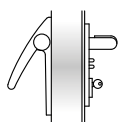
Nepretržitý „denný“ režim

V tomto režime je aktivácia oboch kľučiek riadená elektrickým spínačom (nie je zahrnutý v dodávke), počas dlhšieho časového obdobia (napríklad počas dňa). Zelená LED zostáva zapnutá (neplatí pre verziu Kit) a vypne sa iba na čas medzi otvorením dverí a ich úplným zavretím.

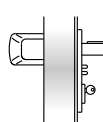
MAC2 je štandardne dodávaný s plastovou kľučkou M1. Na požiadanie môže byť dodaná kľučka z nehrdzavejúcej ocele M1X (na samostatnú objednávku).



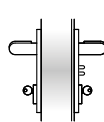
EX DC BM



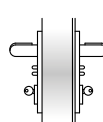
EX/TW BM



SL BM



M3



M1



SYSTÉM MAC3 A MAC3 FAILSAFE

Otvorenie dverí v prípade výpadku prúdu (vypnutá LED)

- MAC3: zo strany „tlačiť“ iba kľúčom, zo strany „ťahat“ panikovou tyčou alebo bezpečnostnou kľučkou M3tir/M3Xtir.
- MAC3 FAILSAFE: zo strany „tlačiť“ pomocou kľučky (alebo kľúča), zo strany „ťahat“ bezpečnostnou kľučkou M3tir/M3Xtir.

Prevádzkový mód

Systém kontroluje prístup zo strany „tlačiť“. V prípade, že je zámok je zamknutý na kľúč, je súhlas s prístupom možný cez elektrický impulz (tlačidlo, snímač preukazov a pod.), ktorý vydáva zdroj napájania v prípade MAC3 alebo ho vypne v prípade MAC3 FAILSAFE, zatiaľ čo zo strany „ťahat“ je dvere možné otvoriť vždy pomocou bezpečnostnej kľučky. Aktivácia kľučky je signalizovaná rozsvietením sa zelenej LED, červená LED znamená, že kľučka je neaktívna. V prípade nedostatku prúdu nesvieti ani jedna LED.

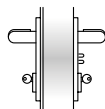
Funkcia časovača

V tomto móde je aktivačný čas 30 sekúnd. Po uplynutí 30 sekúnd sa kľučka stáva neaktívnou. V prípade dodávky spolu s dverami, ak sa dvere otvoria do 30 sekúnd, časovač sa automaticky nastaví na nulu.

Nepretržitý „denný“ režim

V tomto režime je kľučka počas dlhšej doby (napríklad počas dňa) riadená elektrickým spínačom (nie je zahrnutý v dodávke), ktorý ju udržiava aktívnou. Zelená LED zostáva zapnutá (neplatí pre verziu Kit) a vypne sa iba na čas medzi otvorením dverí a ich úplným zavretím.

MAC2 je štandardne dodávaný s plastovou kľučkou M3tir. Na požiadanie môže byť dodaná kľučka z nehrdzavejúcej ocele M3Xtir (na samostatnú objednávku).



M3tir

POZNÁMKA

Pred montážou dverí so zámkami MAC je potrebné pripraviť napájanie (v prípade dvojkrídlových dverí aktívne krídlo) vo výške približne 800mm od úrovne ukončenej podlahy a v blízkosti rohu, kde bude namontovaná zárubňa. Káble musia mať priemer 0,75-1,0mm² a musia byť pružné.

ELEKTRICKÉ KĽUČKY SYSTÉM KONTROLOVANÉHO OTVÁRANIA

Pre dvere JOMA SEPO



ELEKTRICKÁ VIACNAPÄŤOVÁ KĽUČKA ELM/MT

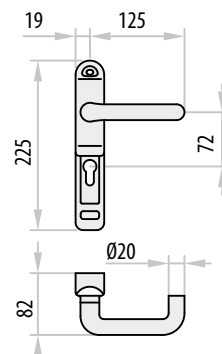
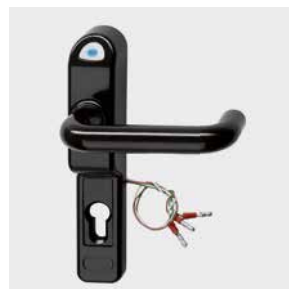
Systém kontrolovaného otvárania dverí, ktorý využíva elektronické zariadenie na aktiváciu kľučky. Táto je vybavená vnútorným časovačom s 30 sekundovým intervalom na otvorenie dverí, po jeho uplynutí sa elektronická kľučka deaktivuje. Kľučku je možné aktivovať na dlhšie časové intervaly pomocou elektrického spínača. Rozsvietenie zelenej LED a zvukový signál (bzučiak) signalizuje aktiváciu kľučky, červená LED jej deaktiváciu.

Pri objednávke spolu s dverami ELM/mt systém obsahuje: elektrickú kľučku, elektrické kontakty medzi krídlo dverí a zárubňu, kábel vo vnútri dverí pripojený ku kontaktom, ovládací panel, zámok a skrutky na upevnenie.

Pri objednávke bez dverí systém obsahuje: elektrickú kľučku, ovládací panel a skrutky na upevnenie,

Technické údaje:

napájanie	12-24V AC/DC
absorbovaný prúd pri 12-24 V	500mA
absorbovaný prúd pri 24V	200mA
spúšťací prúd pri 12V	700mA
spúšťací prúd pri 24V	300mA
minimálna prevádzková teplota	-5°C

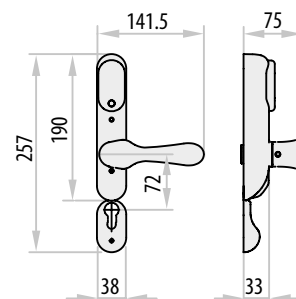


ELEKTRICKÁ VIACNAPÄŤOVÁ KĽUČKA ELM/CISA

Systém kontrolovaného otvárania dverí, ktorý využíva elektronické zariadenie na aktiváciu kľučky. Je vybavený samostatným časovačom (ktorý sa vloží do spínača), ktorý sa dá nastaviť na rôzne intervaly otvorenia, minimálne 0,1 sekundy a maximálne 10 dní. Vybavený zelenou LED signalizujúcou aktiváciu kľučky. ELM/cisa systém obsahuje: elektrické kľučky, 2 metre elektrického kábla, plášť kábla na prepojenie krídla dverí a zárubne, 8/9 štvorcové vreteno, skrutky na upevnenie, nastaviteľný časovač je zabalený osobitne.

Technické údaje:

napájanie	12-24V AC/DC
absorbovaný prúd	330mA
spúšťací prúd	800mA
prevádzková teplota	-20°C ÷ +80°C
max. relatívna vlhkosť prostredia	95%



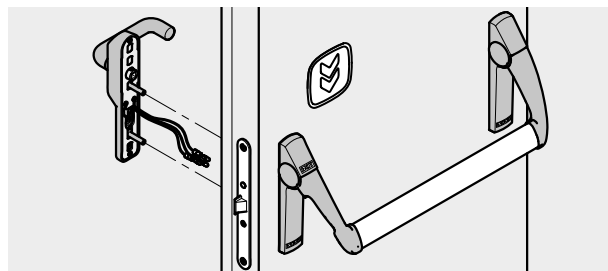
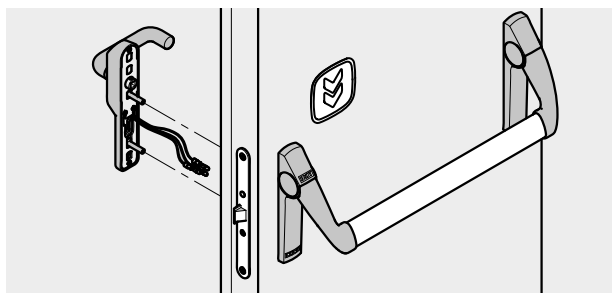


SYSTÉM OTVÁRANIA PRE KOMBINÁCIU S ELEKTRICKÝMI KĽUČKAMI ELM/MT ALEBO ELM/CISA

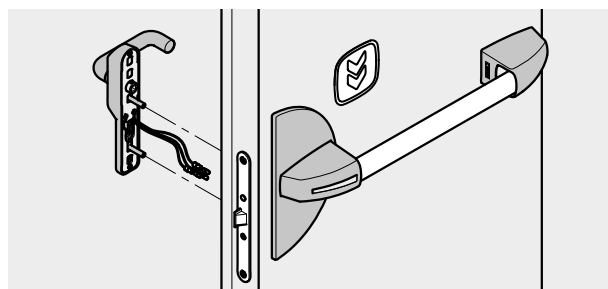
Bezpečnostné tyče

Kontrolovaný smer otvárania je na strane „ťahat“ (strana s elektrickou kľučkou). Zamknutie zámku na kľúč zablokuje funkciu elektrickej kľučky, ale dvere je stále možné otvoriť pomocou bezpečnostnej tyče na strane „tlačiť“.

Použitie: jedno alebo dvojkrídlové dvere na protipanikových východoch s kontrolou vstupu na strane tlačíť.



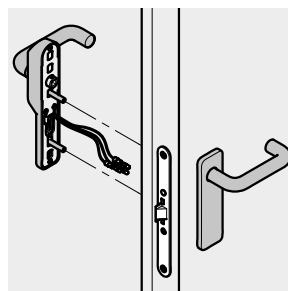
Exus



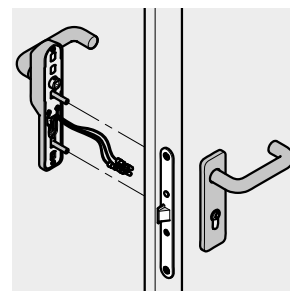
Slash

Kľučky MSC

Použitie: jedno alebo dvojkrídlové dvere, pri ktorých sa vyžaduje kontrola jedného z dvoch smerov otvárania. Zamknutie na kľúč blokuje otvorenie v oboch smeroch. Otváranie môže byť kontrolované buď pre stranu tlačíť alebo ťahať v závislosti od umiestnenia elektrickej kľučky.



MSC



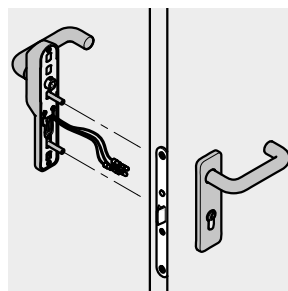
MCC/S

Kľučky MCC/S

Použitie: jedno alebo dvojkrídlové dvere s prístupom kontrolovaným iba zo strany ťahať (strana s elektrickou kľučkou). Zamknutie na kľúč blokuje otvorenie zo strany tlačíť, ale nie zo strany na ktorej je umiestnená elektrická kľučka.

Kľučky MCC/T

Použitie: jedno alebo dvojkrídlové dvere s prístupom kontrolovaným zo strany tlačíť (strana s elektrickou kľučkou). Zamknutie na kľúč blokuje otvorenie z vnútornej strany, ale nie zo strany, na ktorej je umiestnená elektrická kľučka.



MCC/T

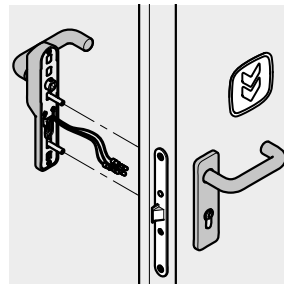
SYSTÉM OTVÁRANIA PRE KOMBINÁCIU S ELEKTRICKÝMI KĽUČKAMI ELM/MT

Bezpečnostné kľučky M3

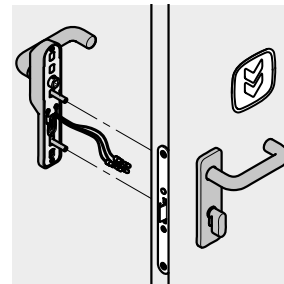
Použitie: jedno alebo dvojkrídlové dvere na únikových východoch, kde je prístup kontrolovaný na vonkajšej strane. Smer otvárania je z vnútornej strany (umiestnená elektrická kľučka). Zamknutie na kľúč blokuje funkciu elektrickej kľučky a dvere je možné otvoriť len pomocou bezpečnostnej kľučky M3.

Bezpečnostné kľučky HOT-CIL

Použitie: dvere na hotelových izbách. Kontrolovaný smer otvárania dverí je z vonkajšej strany (umiestnená elektrická kľučka). Otvorenie z vonkajšej strany je možné s elektrickým súhlasom na elektrickej kľučke. Otvorenie je vždy možné z vnútornej strany dverí pomocou HOT-CIL bezpečnostnej kľučky aj v prípade, že je zámok zamknutý aj na západku.



M3



HOT-CIL

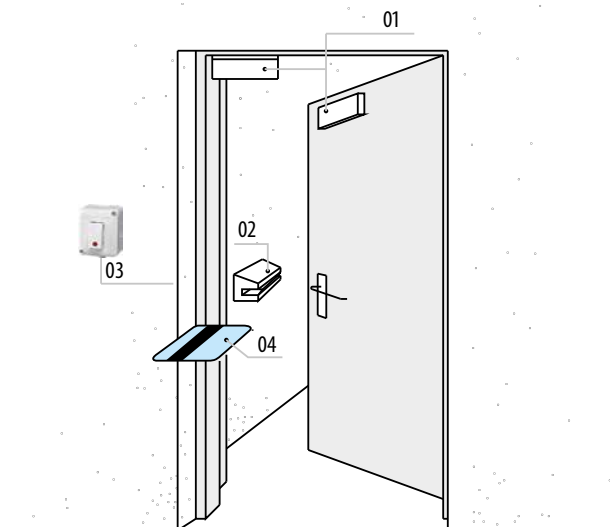


BLOKOVANIE DVERÍ POMOCOU ELEKTROMAGNETU

Tento systém sa používa v špeciálnych situáciách, kedy dvere zostávajú zavreté a mali by sa otvoriť iba na základe elektrického súhlasu. Elektromagnet poháňaný elektrinou udržiava dvere zavreté prídržnou silou približne 300kg a tak znemožňuje použitie kľúčky. Iba elektrický povol (snímač preukazov, tlačidlo a pod.) alebo elektrické povolenie z hlásiča požiaru môže deaktivovať elektromagnet a tak umožniť otvorenie dverí.

Prevádzkový režim

Použitie: jedno alebo dvojkrídlové dvere, pri ktorých sa vyžaduje kontrola jedného z dvoch smerov otvárania. Zamknutie na kľúč blokuje otvorenie v oboch smeroch. Otváranie môže byť kontrolované buď pre stranu tlačiť alebo ťahať v závislosti od umiestnenia elektrickej kľučky.



POZNÁMKA

Odomknutie dverí je možné iba ak dvere nie sú zamknuté kľúčom.

Technické údaje:

napájanie	12/24V DC	časové oneskorenie	0 ÷ 90 sek.
absorbovaný prúd	500mA at 12V DC - 250mA at 24V DC	štandard elektromagnetickej kompatibility	EMC - UNI CEI 70011
prídržná sila	up to 300kg.	certifikát č.	0123/02

KOMPONENTY ELEKTROMAGNETU NA BLOKOVANIE DVERÍ

Pre dvere Proget

Elektromagnet na blokovanie dverí, prídržná sila 300 kg, 12/24 V DC, upevňovacia doska, kotva so zadným krytom upevňovacej dosky z nehrdzavejúcej ocele.

Pre dvere Rever/Univer

Elektromagnet na blokovanie dverí, prídržná sila 300 kg, 12/24 V DC, upevňovacia doska a uholník, kotva so zadným krytom upevňovacej dosky z nehrdzavejúcej ocele.

Kontrolný systém:

- Klávesnica na zadanie prístupového kódu
- Kontrolný systém na báze karty
- Biometrická čítačka odtlačkov
- Tlačidlo na odomknutie

POZNÁMKA

Detailná špecifikácia Kontrolného systému je uvedená na stránke Ovládacie príslušenstvo.



PROGET electromagnet



REVER/UNIVER electromagnet

Blokovanie dverí elektromagnetom

Systém kontrolovaného otvárania



KONTROLNÉ SYSTÉMY A PRÍSLUŠENSTVO

Klávesnica na zadanie prístupového kódu

Klávesnica s 10 numerickými tlačidlami a tlačidlom Enter, vrátane kontrolnej jednotky pre jeden kus dverí, so zabudovaným časovačom (0,5÷25 sekundy) a plochý kábel. Až 500 rôznych 1 – 10 číselných kódov.

Technické údaje:

napájanie	12 ÷ 18 V AC/DC
výstup	relé

Kontrolný systém na báze karty

Kontrolný systém na báze karty, vrátane kontrolnej jednotky pre jeden kus dverí, zabudovaný časovač a AC adaptér, snímač preukazov, plochý kábel, tri prázdne preukazy a jeden kódovaný preukaz. Ovládanie kontroly vstupu pre viacero dverí pomocou počítača.

Technické údaje:

napájanie	230 V AC
výstup	12 V DC, max. 0,5 A

Biometrická čítačka odtlačkov prstov

Biometrická čítačka na snímanie odtlačkov prstov ich transformáciu na kód. Obsahuje internú jednotku pre registráciu, zapamätanie a vymazanie používateľov a autonómny AC adaptér s nízkym napätím. Zdroj pre ovládanie dverí nie je súčasťou.

Technické údaje:

napájanie	230 V AC
výstup	relé

Tlačidlo na odomknutie

Tlačidlo na odomknutie v bielom kryte s kontrolkou.

Prepínanie napájania

Dá sa kombinovať s klávesnicou na zadanie prístupového kódu, s biometrickou čítačkou odtlačkov prstov a na ovládanie:

- max. 10 ks MAC® Multifunction Access Control *
 - alebo max. 5 ks Elektromagnetov na blokovanie dverí
 - alebo max. 5 ks Elektrických kľučiek ELM/mt *
 - alebo max. 8 ks Elektrických kľučiek ELM/cisa *
- * za predpokladu, že nie sú ovládané simultánne.

Technické údaje:

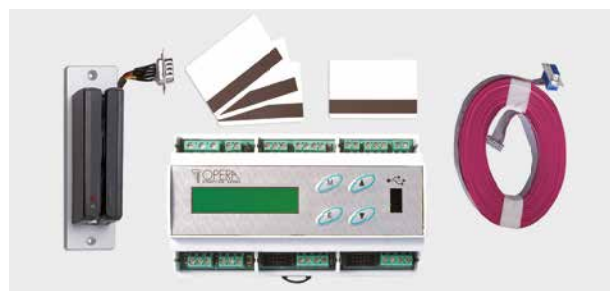
napájanie	230 V AC
výstup	12 V DC - 3 A

POZNÁMKA

Do prepínania napájania je možné pripojiť aj pár vyrovnávacích batérií (pozri Systémy na udržanie otvorených dverí)



„Access“ code keypad



Card-based control system



Biometric fingerprint reader



Unlock button



Power supply switching



CENTRÁLNA JEDNOTKA C2 MONO-ZONE

Klávesnica na zadanie prístupového kódu

Certifikovaná v súlade s normami EN 54-2 a EN 54-4. Centrálnej jednotka je navrhnutá a vyrobená v súlade s normami UNI EN 54, ktoré upravujú jednotky pre požiarne poplachy a ich príslušenstvo, ktoré musí spĺňať normu EN 54. Na použitie pre ovládanie elektromagnetov na zadržanie dverí v prípade protipožiarneho uzáveru. Ovláda všetky výstupy smerom k detektorom tepla a dymu, tlačidlá na spustenie alebo reset poplachu, externú sirénu a nabíjač vyrovnávajúcich batérií. Akákoľvek porucha alebo zlyhanie je signalizované pomocou LED na prednom paneli a tiež vnútorným akustickým signálom pre špecifické prípady. Poplach alebo poruchový signál sa dajú resetovať tromi spôsobmi: tlačidlom umiestneným blízko centrálnej jednotky alebo dvomi inými tlačidlami na prednom paneli, jeden z nich sa dá aktivovať len kľúčom.

Technické údaje:

model	52002
primárne napájanie	230V AC, 100mA, 50-60Hz
pomocné napájanie	2 batteries, 12V DC - 1,1 ÷ 1,3 Ah
„I“ prúd	min. 264mA ÷ max. 424mA
maximálny výkon batérie	300mA
výkon nabíjača vyrovnávajúcich batérií	24V DC (27.6V DC)
stupeň krytia	IP30
prevádzková teplota	-5°C ÷ +40°C
prevádzková zóna	single zone (mono-zone)
akustický poplach	vnútorný bzučiak
signál „slabej batérie“	prerušovaný interný bzučiak
CE certifikácia	0051-CPD-0264
zhoda s normou	EN 54-2 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A1:2006

RFC DETEKTOR TEPLA A DYMU HEAT

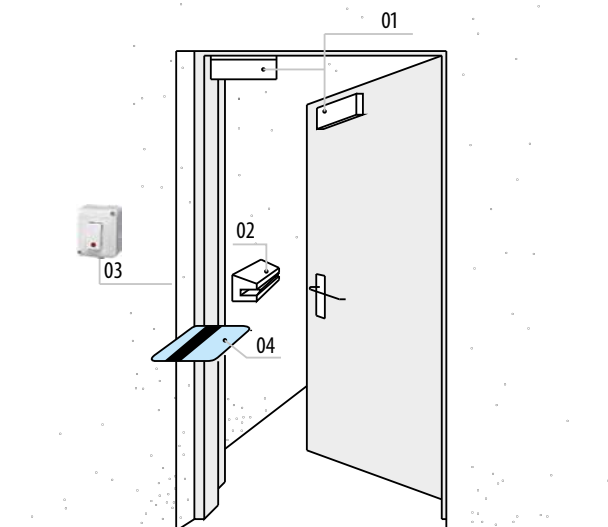
Certifikovaný v súlade s normami EN 54-5 a EN 54-7. RFC detektor tepla a dymu s bielym ABS krytom. Optické/termické ovládanie s možnosťou nastavenia teploty intervencie medzi 54 a 65°C. Na zaistenie správneho fungovania treba detektory podrobiť pravidelnej kontrole každých 6 mesiacov. Pripomínáme, že sa neodporúča umiestniť senzor na miesto, kde sa vyskytujú silné prúdenia vzduchu.

Technické údaje:

prevádzkové napätie	10 ÷ 30V DC, typically 24V DC
spotreba v pokojovom stave pri 24V DC	70µA
absorpcia pri poplachu pri 24V DC	50mA

VYROVNÁVACIE BATÉRIE

Jeden pár nabíjateľných vyrovnávacích batérií, 12V DC - 1.2Ah



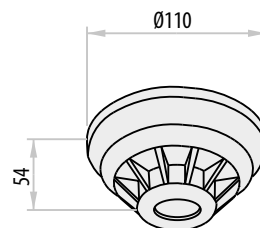
UPOZORNENIE

Podľa normy EN 54-4 musí byť mono-zone centrálnej jednotka vybavená:

- 1ks detektora tepla a dymu RFC podľa normy EN 54-7
- 1 párom vyrovnávajúcich batérií
- 1ks externej elektronickej sirény podľa normy EN 54-3
- 1ks tlačidla na spustenie poplachu podľa normy EN 54/11
- 1ks deaktivácie tlačidla na požiarne poplach alebo zlyhanie

OVLÁDA

- max. 5ks RFC detektorov tepla/dymu
- max. 5ks tlačidiel aktivujúcich poplach
- max. 2ks elektronických sirén
- 4 ks elektromagnetov EM alebo EMP alebo EMr
- 2 ks vyrovnávajúcich batérií



Technické údaje

prevádzková teplota	-40°C ÷ +60°C
zhoda s normami	EN 54-5, EN 54-7



Systemy zadržania dverí

Pre protipožiarne dvere a brány

ELEKTRONICKÁ SIRÉNA

Obsahuje funkciu ovládania hlasitosti, dá sa inštalovať vo vnútorných priestoroch ako aj von. Spojenie je tvorené dvojitémi svorkami (6) pre vetvenie.

Technické údaje

Napájanie	9 ÷ 28V DC
absorpcia pri poplachu pri 12V DC	8mA
absorpcia pri poplachu pri 24V DC	16mA
stupeň krytia	IP65
prevádzková teplota	-25°C ÷ +70°C
zhoda s normou	EN 54-3



With 28 or 32 selectable tones and a second tone for two-phase alarms.

Dimensions:
Ø 91 x 91mm.

TLAČIDLO NA SPUSTENIE POPLACHU

Tlak na predný platový kryt aktivuje elektrický kontakt. Reaktívacia kontaktu sa vykonáva manuálne použitím kľúča (súčasť dodávky).

Technické údaje

Napájanie	max. 30V DC
stupeň krytia	IP41
prevádzková teplota	max. +65°C
vnútorná výmena kontaktov	n.o./n.c.
zhoda s normou	EN 54-11



In red color ABS with a weight of 110 gr.

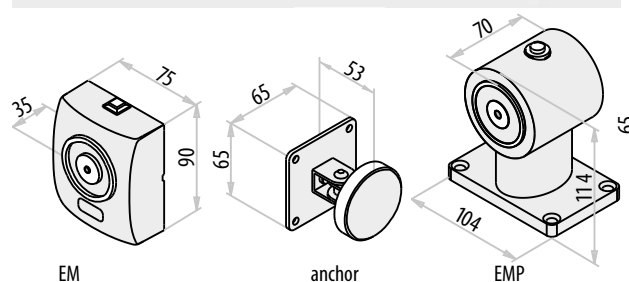
Dimensions:
99 x 95 x 43mm.

ELEKTROMAGNETY EM-EMP

EM nástenné elektromagnety s bielym plastovým krytom, EMP podlahové elektromagnety s pozinkovaným kovovým jadrom, oba s tlačidlom na odomknutie. Kotva pozostáva s krytu potiahnutého niklom a lišty.

Technické údaje

napájanie	24V DC
absorpcia	60mA
minimálna prídržná sila	55kg.
CE certifikácia	0407-CPD-011 (IG-098-2004) /04
zhoda s normou	EN 1155



ELEKTROMAGNET EMR

EMr elektromagnet neobsahuje tlačidlo na odomknutie, keďže odomknutie prebehne manuálne potlačením krídla dvier. Prídržná sila je 50kg, uvoľňovacia sila môže byť nastavená na 4-12 kg. To zabráni zničeniu upnutia elektromagnetu na stene (vytrhnutiu vložiek) obzvlášť ak sú namontované na sadrokartóne. Púzdro z nehrdzavejúcej ocele.

Technické údaje

celkové rozmery elektromagnetu	Ø 90 - H 40 mm
výčnelok kotvy	H 40 alebo H 80 mm
napájanie - absorpcia	24V DC - 60mA
prídržná sila - uvoľňovacia sila	50kg. - nastaviteľná medzi 4 a 12kg.
CE certifikácia	0407-CPD-095 (IG-208-2006)
zhoda s normou	EN 1155



NORMY EN 1125:2008 A EN 179:2008

Nové európske normy pre označené únikové východy a zariadenia pre únikové východy vstúpili do platnosti 1. januára 2010 a nahradili predchádzajúce normy EN 1125: 1997 + A1:2001 a EN179:1997.

Norma EN 1125: 2008 špecifikuje požiadavky na výrobu, výkon a testovanie zariadení bezpečnostných dvier aktivovaných mechanicky pomocou bezpečnostnej tyče a navrhnutých pre špecifické použitie v situácii vyžadujúcej použitie únikových a protipanikových dverí a zariadení umiestnených pozdĺž únikovej trasy.

Norma EN 179: 2008 špecifikuje požiadavky na výrobu, výkon a testovanie zariadení pre únikové východy aktivované mechanicky kľukou alebo tlačidlom panelom.

€ Splnenie kritérií noriem pre antipanikové a únikové dvere je potrebné dokázať počiatočným testom a výrobnými kontrolami vykonanými výrobcom pod dohľadom certifikačného orgánu.

POŽIADAVKY NA VÝKON A BEZPEČNOSŤ

- Výber zariadenia závisí na analýze rizík jeho použitia pri inštalácii pozdĺž únikovej trasy alebo bezpečnostných východov
- Antipanikové zariadenia musia spĺňať iba normu EN 1125, ktorá umožňuje stály východ použitím jednoduchej operácie s horizontálnou tyčou, ktorá nevyžaduje žiadnu znalosť funkcie zariadenia a umožňuje otvoriť dvere aj v prípade, že sú tieto podrobené záťaži. Tieto požiadavky simulujú sily, ktoré dokážu vyvinúť ľudia v stave paniky.
- Norma EN 179 popisuje bezpečnostné zariadenia navrhnuté pre použitie v núdzovej situácii ľuďmi, ktorí sú zvyknutí používať bezpečnostné východy a ich zariadenia a teda nie je pravdepodobné, že prepadnú panike.
- Zariadenia pre antipanikové a bezpečnostné východy musia byť navrhnuté tak, aby sa dvere dali otvoriť zvnútra za menej ako jednu sekundu.

- Materiály použité na zariadenia pre antipanikové východy musia zostať funkčné pri teplotách -10° and + 60°.
- Vhodnosť pre použitie na protipožiarne/protidymové dvere sa musí overiť splnením protipožiarneho testu na oboch stranách dverí podľa normy EN 1634-1.
- Je veľmi dôležité, aby sa protipanikové a bezpečnostné zariadenia nepoužívali na protipožiarne dverách, ktoré majú vyššiu odolnosť voči ohňu ako je úroveň odolnosti zariadenia.
- Aby sa predišlo riziku zachytenia prstov a/alebo zablokovania zariadenia, odporúčajú sa kontroly formou vizuálnej inspekcie a merania vhodnými hmatadlami.
- Výčnelky a rohy, ktoré by mohli spôsobiť osobám zranenie, musia byť uhladené.
- Antipanikové alebo bezpečnostné zariadenia, ktoré aktivujú vrchné a spodné vertikálne tyče (napríklad na neaktívnom krídle) musia zabezpečiť, že manipulácia so spodnou tyčou neaktivuje vrchnú.
- Zapadací plech namontovaný na podlahe nesmie vyčnievať viac ako 15 mm a musí sa stenčovať v smere únikového východu.
- Pravidelné mazanie sa musí dať vykonať bez rozobratia zariadenia.
- Pre dvere vážiace viac ako 200 kg a rozmery krídel viac je nutné dodatočné testovanie v ťažších podmienkach.
- Výdrž zariadenia sa môže klasifikovať ako stupeň 6 (100 000 cyklov) alebo stupeň 7 (200 000 cyklov). V prípade neaktívnych krídel stupeň 6 zodpovedá 10 000 cyklom a stupeň 7 20 000 cyklom.
- Prítomnosť vonkajšieho príslušenstva dverí (kľúč, vložka, kľuka, gombík na dverách) nesmie v žiadnom prípade brániť aktivácii vnútorného antipanikového alebo bezpečnostného zariadenia.

USTANOVENIA A PREDPISY

Pre únikové východy a bezpečnostné zariadenia pre únikové východy



- Vonkajšie príslušenstvo okrem príslušenstva poskytnutého výrobcom nie je považované za zhodné s požiadavkami noriem.
- Vonkajšie príslušenstvo od výrobcu môže mať buď manuálne alebo elektrické ovládanie (napr. elektrická kľučka alebo zámok aktivovaný elektricky pomocou kľučky)
- Materiál použitý na výrobu zariadenia nesmie obsahovať alebo vypúšťať nebezpečne látky vo väčších množstvách ako je stanovené európskymi normami alebo národnými predpismi.
- Zariadenia pre antipanikové a bezpečnostné dvere musia byť doplnené jasnými a detailnými inštrukciami pre inštaláciu a údržbu vrátane zoznamu prvkov, ktoré prešli testami a môžu sa používať so zariadením a dodávať osobitne.
- Je dôležité aby sa zariadenia pre protipanikové a bezpečnostné východy nainštalovali podľa pokynov výrobcu s použitím výhradne kompatibilných komponentov
- Horizontálne tyče a kľuky musia byť zvyčajne namontované vo výške od 900 do 1100 mm nad úrovňou dokončenej podlahy, meranie pri zavretých dverách. Ak deti tvoria väčšinu obyvateľov miestnosti, môže sa zväziť zníženie umiestnenia tyče.
- Po namontovaní zariadenia je potrebné odovzdať inštrukcie používateľovi, ktorý ich musí uchovať pre potreby údržby.
- Aby sa zaistilo, že prevádzka spĺňa certifikáciu, vyžadujú sa pravidelné kontroly v intervaloch jedného mesiaca alebo aj kratších a pravidelné kontroly systému, či sa všetky jeho komponenty stále zhodujú s počiatočným zoznamom.

ÚRADNÝ VESTNÍK EURÓPSKEJ ÚNIE

4. JÚLA 2009

Informácia z členských štátov:

Oznámenie Komisie v súvislosti s uplatňovaním smernice 89/106 / CEE Rady vzhľadom na prístup k regulačným a administratívnym právnym predpisom členských štátov vo vzťahu k stavebným výrobkom.

OEN (1)	Označenie a názov normy	Označenie nahradzanej normy
CEN	EN 1125:2008 Príslušenstvo k zámku antipanikové zariadenia pre únikové trasy aktivované horizontálnou tyčou – metódy testovania a požiadavky	EN 1125/1997
CEN	EN 179:2008 príslušenstvo k zámku zariadenia bezpečnostných východov aktivované kľukou alebo tlačidlom panelom	EN 179/1997
Dátum vstupu normy do platnosti ako zosúladenej európskej normy		Dátum konca obdobia koexistencie
1. 1. 2009		1. 1. 2010

USTANOVENIA A PREDPISY

Pre únikové východy a bezpečnostné zariadenia pre únikové východy



CE OZNAČENIE PODĽA EN 179:2008

Ako čítať toto označenie:

CE	Označenie CE zhody pozostáva zo symbolu CE uvedenej v Nariadení 93/68/CE
Zariadenie M3 pre bezpečnostné východy	označenie výrobku
Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/AI-38061 ALA (TN)/ITALY	meno a identifikačná značka a registrovaná adresa výrobcu
10	posledné dve číslice roku kedy sa vykonalo označenie
EN 179:2008	číslo normy
0425	Identifikačné číslo certifikačného orgánu
2147-CPD-2010	CE certifikačné číslo
3 7 7 B 1 4 4 2 A A 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Klasifikácia produktu

KLASIFIKÁCIA PODĽA EN 179: 2008

Čo znamená táto klasifikácia:

Kategória použitia (1.písmeno)

Používa sa iba jedna kategória

- stupeň 3: veľmi časté použitie, vyžaduje nízku mieru opatrnosti čo sa týka možnosti vzniku nehody alebo nesprávneho použitia

Trvácnosť (2.písmeno)

Používajú sa dve označenia trvácnosti:

- stupeň 6: 100 000 testovacích cyklov
- stupeň 7 : 200 000 testovacích cyklov

Hmotnosť dverí (3. písmeno)

Používajú sa tri rôzne stupne hmotnosti:

- stupeň 5: do 100 kg
- stupeň 6: do 200 kg;
- stupeň 7: nad 200 kg.

Vhodnosť použitia s protipožiarnymi/protidymovými dverami (4.písmeno)

Používajú sa tri stupne:

- stupeň 0: neschválené na použitie na protipožiarnych/protidymových dverách;
- stupeň A: vhodné na protidymové dvere;
- stupeň B: vhodné na protipožiarné a protidymové dvere; na základne testovania zhody s EN 1634-1.

Bezpečnosť osôb (5.písmeno)

Iba jeden stupeň:

- stupeň 1: všetky zariadenia pre panikové východy musia zabezpečiť bezpečnosť osôb, takže pre účely súčasných noriem sa povoľuje iba maximálne hodnotenie

Odolnosť voči korózii (6.písmeno)

Používajú sa dve hodnotenia odolnosti voči korózii stanovené v EN 1670:2007:

- stupeň 3: 96 h (vysoká odolnosť);
- stupeň 4: 240 h (extra vysoká odolnosť).

Bezpečnosť materiálu (7.písmeno)

Používajú sa päť stupňov bezpečnosti materiálu:

- stupeň 2: 1000N
- stupeň 3: 2000N
- stupeň 4: 3000N
- stupeň 5: 5000N

Presah horizontálnej tyče (8.písmeno)

Používajú sa dva stupne presahu zariadenia:

- stupeň 1: presah do 150 mm (extra presah);
- stupeň 2: presah do 100 mm (štandardný presah)

Typ aktivácie (9.písmeno)

Používajú sa dva typy aktivácie:

- typ A: zariadenie bezpečnostného východu aktivované pomocou kľuky
- typ B: zariadenie bezpečnostného východu aktivované pomocou tlačidlového panelu (napr. SLASH).

Použitie v závislosti od druhu dverí (10.písmeno)

V závislosti na konečnom použití bezpečnostného zariadenia rozoznávame štyri rôzne kategórie

- kategória A: jednokrídlové dvere, dvojkrídlové dvere: aktívne alebo neaktívne krídlo, otvorenie potlačením;
- kategória B: iba jednokrídlové dvere, otvorenie potlačením;
- kategória C: dvojkrídlové dvere, iba neaktívne krídlo, otvorenie potlačením;
- kategória D: iba jednokrídlové dvere, otvorenie potiahnutím.

USTANOVENIA A PREDPISY

Pre únikové východy a bezpečnostné zariadenia pre únikové východy



CE OZNAČENIE PODĽA EN 1125:2008

Ako čítať toto označenie:



Označenie CE zhody pozostáva zo symbolu **CE**
uvedenej v Nariadení 93/68/CE

Zariadenie M3 pre bezpečnostné východy

označenie výrobku

EXUS Panic exit device

Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A

meno a identifikačná značka a registrovaná adresa výrobcu

08

posledné dve číslice roku kedy sa vykonalo označenie

EN 1125:2008

číslo normy

0425

Identifikačné číslo certifikačného orgánu

0425 CPD 1228

CE certifikačné číslo

3	7	7	B	1	3	2	1	A	A
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Klasifikácia produktu

KLASIFIKÁCIA PODĽA EN 1125:2008

Čo znamená táto klasifikácia:

Kategória použitia (1. písmeno)

Používa sa iba jedna kategória

- stupeň 3: veľmi časté použitie, vyžaduje nízku mieru opatrnosti čo sa týka možnosti vzniku nehody alebo nesprávneho použitia

Trvácnosť (2. písmeno)

Používajú sa dve označenia trvácnosti:

- stupeň 6: 100 000 testovacích cyklov
- stupeň 7: 200 000 testovacích cyklov

Hmotnosť dverí (3. písmeno)

Používajú sa tri rôzne stupne hmotnosti:

- stupeň 5: do 100 kg
- stupeň 6: do 200 kg;
- stupeň 7: nad 200 kg.

Vhodnosť použitia s protipožiarnymi/protidymovými dverami (4.písmeno)

Používajú sa tri stupne:

- stupeň 0: neschválené na použitie na protipožiarnych/protidymových dverách;
- stupeň A: vhodné na protidymové dvere;
- stupeň B: vhodné na protipožiarné a protidymové dvere; na základne testovania zhody s EN 1634-1.

Bezpečnosť osôb (5. písmeno)

Iba jeden stupeň:

- stupeň 1: všetky zariadenia pre panikové východy musia zabezpečiť bezpečnosť osôb, takže pre účely súčasných noriem sa povoľuje iba maximálne hodnotenie

Odolnosť voči korózii (6. písmeno)

Používajú sa dve hodnotenia odolnosti voči korózii stanovené v EN 1670:2007:

- stupeň 3: 96 h (vysoká odolnosť);
- stupeň 4: 240 h (extra vysoká odolnosť).

Bezpečnosť materiálu (7. písmeno)

Používa sa iba jeden stupeň:

- stupeň 2: existuje iba jediná kategória, ktorá predstavuje minimálne dosiahnuteľné hodnotenie vzhľadom k tomu, že bezpečnosť materiálu sa musí pokladať za druhotnú vo vzťahu k bezpečnosti osôb

Presah horizontálnej tyče (8.písmeno)

Používajú sa dva stupne presahu zariadenia:

- stupeň 1: presah do 150 mm (extra presah);
- stupeň 2: presah do 100 mm (štandardný presah)

Typ aktivácie (9. písmeno)

Používajú sa dva typy aktivácie:

- typ A: paniková tyč s aktiváciou pomocou push-bar/ tlačnej tyče (napr. EXUS a TWIST) ;
- typ B: paniková tyč s aktiváciou pomocou touch-bar/dotykovej tyče (napr. SLASH).

Použitie v závislosti od druhu dverí (10.písmeno)

V závislosti na konečnom použití bezpečnostného zariadenia rozoznávame trirôzne kategórie

- kategória A: jednokrídlové dvere, dvojkrídlové dvere: aktívne alebo neaktívne krídlo, otvorenie potlačením;
- kategória B: iba jednokrídlové dvere, otvorenie potlačením;
- kategória C: dvojkrídlové dvere, iba neaktívne krídlo, otvorenie potlačením;

USTANOVENIA A PREDPISY

Pre únikové východy a bezpečnostné zariadenia pre únikové východy



TESTOVACIE VYBAVENIE

Naša spoločnosť disponuje vlastným vybavením na testovanie a experimenty, aby tak svojím zákazníkom zaistila maximálnu kvalitu, spoľahlivosť a inovatívne služby.



Testovacia pec



Mechanické skúšobné zariadenie



Prevádzkové skúšobné zariadenia

PREDSTAVENIE

Zariadenie pre núdzové východy (bezpečnostné kľučky)

Ninz S.p.A. je lídrom v oblasti protipožiarnych dverí a znovu potvrdil, že je vizionárskou spoločnosťou so silnou identitou založenou na neustálom výskume dizajnu a technológii svojich produktov, akým je napríklad aj táto nová rada kľučiek pre núdzové východy.

Kľučky sú označené a predcertifikované podľa európskej normy EN 179: 2008, ktorá vstúpila do platnosti 1. januára 2010 a ktorá predpisuje niekoľko podstatných zmien, ktoré ďalej rozširujú požiadavky na maximálnu bezpečnosť a jednoduchosť otvárania.

KIT navrhnutý pre vaše potreby

V prípade objednávky mimo dverí sú kľučky M3, M3X, M14X, Hot CIL a Hot CIL – X na vystavenie a prezentáciu v čo najvhodnejšom predajnom kontexte.

Balenie v KIT je zárukou, že zákazníci, inštalátori a teda koncoví užívatelia dostávajú kompletný antipanikový systém s plne zodpovedajúcimi a **CE** certifikovanými súčastami

Certifikácie a výmeny

V záujme dôležitosti udržania celého systému v zhode s normami **CE** bola špeciálna pozornosť venovaná náhradným dielom, ktoré boli vďaka svojej ťažiskovej úlohe v zachovaní certifikácie podrobené testovaniu podľa normy 179:2008.

Jediný spôsob ako zaistiť, že aj postupom času produkt spĺňa originálne vlastnosti, je použiť originálne NINZ náhradné diely. Z tohto dôvodu inštrukcie pre bezpečnostné kľučky obsahujú dodatočné údaje týkajúce sa správnej inštalácie a údržby spolu s nákrešom rozloženej zostavy, ktorý špecifikuje aj ten najmenší detail certifikovaného systému so všetkými požadovanými odkazmi pre objednávku náhradných dielov.



BEZPEČNOSTNÁ KĽUČKA M3

Bezpečnostná kľučka pre vnútorné zámky - EN 179:2008



M3 Z ČIERNEHO PLASTU

Popis

Kľučka pre núdzový východ:

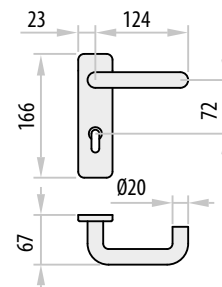
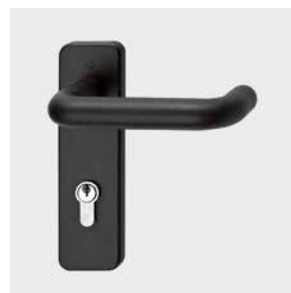
- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľná na jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkrídlových dverí umiestnených na núdzových východoch
- Vhodné pre dvere Rever/Univer/Proget a iné typy dverí pre núdzové východy
- Kľučky a zadné kryty sú vyrobené z čierneho plastu a jadro kľučky a vnútorný kryt sú vyrobené z galvanizovanej ocele
- Zámok je antipanikový/protipožiarne určený pre európske profilové cylindre
- Cylinder je z poniklovanej mosadze a dodáva sa s tromi kľúčmi
- Vhodné pre dvere s rozmermi do 1350x2880mm/krídlo, hmotnosťou do 300kg/krídlo, s protipožiarnou odolnosťou do EI₂120 - REI120 a odolnosťou voči dymu, presah kľučky 67 mm.

Použitie

Kľučka M3 pre núdzové východy sa používa na dvere určené pre núdzové situácie a využívané osobami, ktoré sú zvyknuté používať bezpečnostné východy a ich zariadenie a u ktorých je nízka pravdepodobnosť, že prepadnú panike.

Prevádzkový režim

Pokiaľ je zámok zamknutý na kľúč, dvere sa nedajú otvoriť zo strany "tahať", ale stále je možné ich otvoriť kľučkou na strane "tlačiť".



DODÁVKA SPOLU S DVERAMI

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkrídlových dverí:

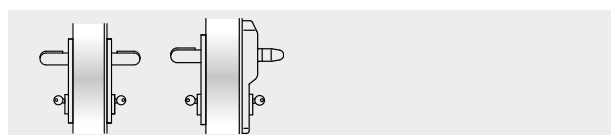
vrátane (namontované na dverách):

- 1 ks antipanikový zámok so 65 mm vstupom a vložkou protiplechu
- 2 ks kľučka z čierneho plastu,
- 2 ks vnútorný inštalčný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks zadný kryt z čierneho plastu,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks štandardný poniklovaný dvojité cylinder s 3 kľúčmi,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: M3, M3 ELM/mt.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

DOSTUPNÉ VERZIE



M3

M3 ELM/mt

OBMENY NA POŽIADANIE

- Panikový zámok MAC1 vrátane režimu kontroly prístupu
- Panikový zámok s tromi bodmi zatvárania (iba pre viacúčelové dvere PROGET)
- univerzálne alebo kódované cylindre

VERZIA M3 KIT

(DODÁVANÁ SAMOSTATNE)

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkrídlových dverí:

Pri objednávke je potrebné špecifikovať hrúbku krídla dverí.

KIT obsahuje:

- 1 ks antipanikový zámok so 65 mm vstupom,
- 1 ks vložka protiplechu,
- 2 ks čierna plastová kľučka,
- 2 ks vnútorný inštalčný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks čierny plastový zadný kryt,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks štandardný poniklovaný dvojité cylinder s 3 kľúčmi,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: M3

BEZPEČNOSTNÁ KĽUČKA M3X

Bezpečnostná kľučka pre vnútorné zámky - EN 179:2008



M3X Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE

Popis

Kľučka pre núdzový východ:

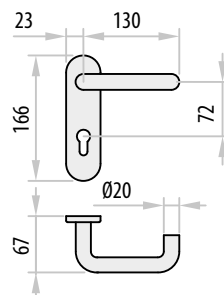
- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľná na jednokrídlové dvere alebo aktívne (hlavné) krídlo dvojkrídlových dverí umiestnených na núdzových východoch
- Vhodné pre dvere Rever/Univer/Proget a iné typy dverí pre núdzové východy
- Kľučky a vnútorné inštalačné kryty sú vyrobené zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304 a zadné kryty vyrobené z galvanizovanej ocele
- Zámok je antipanikový/protipožiarny a určený pre európske profilové cylindre
- Cylinder je z poniklovanej mosadze a dodáva sa s tromi kľúčmi
- Vhodné pre dvere s rozmermi do 1350 x 2880mm/krídlo, hmotnosťou do 300 kg/krídlo, s protipožiarnou odolnosťou do EI₁₂₀ - REI₁₂₀ a odolnosťou voči dymu, presah kľučky 67mm

Použitie

Kľučka M3X pre núdzové východy sa používa na dvere určené pre núdzové situácie a využívané osobami, ktoré sú zvyknuté používať bezpečnostné východy a ich zariadenie a u ktorých je nízka pravdepodobnosť, že prepadnú panike.

Prevádzkový režim

Pokiaľ je zámok zamknutý na kľúč, dvere sa nedajú otvoriť zo strany "ťaháť", ale stále je možné ich otvoriť kľučkou na strane "tlačiť".



DODÁVKA SPOLU S DVERAMI

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkrídlových dverí:

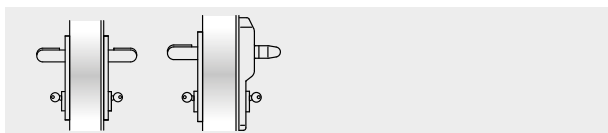
vrátane (namontované na dverách):

- 1 ks antipanikový zámok so 65 mm vstupom a vložkou protiplechu (ako súčasť balenia)
- 2 ks kľučka z nehrdzavejúcej ocele,
- 2 ks vnútorný inštalačný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks zadný kryt z nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks štandardný poniklovaný dvojité cylinder s 3 kľúčmi, skrutky,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: M3X, M3X ELM/mt.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

DOSTUPNÉ VERZIE



M3X

M3X ELM/mt

OBMENY NA POŽIADANIE

- Panikový zámok MAC1 vrátane režimu kontroly prístupu
- Panikový zámok s tromi bodmi zatvárania (iba pre viacúčelové dvere PROGET)
- Univerzálny alebo kódovaný cylinder

VERZIA M3X KIT

(DODÁVANÁ SAMOSTATNE)

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkrídlových dverí:

Pri objednávke je potrebné špecifikovať hrúbku krídla dverí.

KIT obsahuje:

- 1 ks antipanikový zámok so 65 mm vstupom,
- 1 ks vložka protiplechu,
- 2 ks kľučka z čierneho plastu,
- 2 ks vnútorný inštalačný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks zadný kryt z čierneho plastu,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks štandardný poniklovaný dvojité cylinder s 3 kľúčmi, skrutky
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: M3X

NORMY

Bezpečnostné kľučky pre vnútorné zámky - EN 179:2008



NORMY PRE M3, M3X

Vhodné na jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkridlových dverí s rozmermi do 1350 x 2800 mm/krídlo a hmotnosťou do 300 kg/krídlo



Označenie	M3, M3X ZARIADENIE PRE NÚDZOVÉ VÝCHODY
Výrobca	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALY
Rok uvedenia obchodnej značky	10
Číslo a rok normy	EN 179:2008
Certifikačný orgán	0425
Číslo CE normy	2147-CPD-2010
Klasifikácia	3 7 7 B 1 4 4 2 A A

1. Veľmi časté používanie
2. Životnosť 200 000 cyklov
3. Hmotnosť dverí nad 200 kg
4. Vhodné pre protipožiarné/protidymové dvere
5. Bezpečnosť, vhodné pre evakuačné trasy
6. Vysoká odolnosť voči korózii 240 h
7. Bezpečnosť materiálu 1000 N
8. Presah kľučky do 100 mm
9. Aktivácia pomocou kľučky
10. Vhodné pre jedno alebo dvojkridlové dvere

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.6 par.2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n°246 (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°246 (Direttiva 89/106/CEE). This certificate is issued in accordance with the requirements defined in Article 6 par.2 lett. b) of DPR 21th April 1993, n° 246 (89/106/CE Directive) and certifies the compliance of the product to art. 1, art. 2 and annex A of DPR 21th April 1993, n° 246 (89/106/CE Directive)		
ATTESTATO N°	2147 - CPD - 2010	CERTIFICATE N°
Organismo notificato	Notified Body	
ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 SESTO SAN GIOVANNI	Identification number: 0425	
Dati Fabbricante	Manufacturer details	
Sede legale	Head office	
Unità operativa	Production unit	
NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY		
Dati prodotto	Product details	
Tipologia	Type	
DISPOSITIVI PER USCITE DI EMERGENZA AZIONATI MEDIANTE MANIGLIA A LEVA O PIASTRA A SPINTA	EMERGENCY EXIT DEVICES OPERATED BY A LEVER HANDLE OR PUSH PAD	
Denominazione	serie "M3" "M3X"	Denomination
Serrature antipanico	art. AP16/18, 3201001.018, SCA 1 3201001.019/020, MAC 1 3201001.041/042	
Coppia di deviatori	art. 4201010	
Riscontro serratura	art. 2401006, 2401005, 2401015, 2401014, 2401035, 3412001	
Aste verticali	art. 3305013	
Comandi	art. 3101001.009 (M3), 3101017.003 (M3X)	
Sistema di attestazione della conformità	1	System of attestation of conformity
Norma di riferimento	EN 179:2008	Standard reference
Classificazione	3 7 7 B 1 4 2 A A	Classification
Eventuali estensioni	Extensions	
Nessuna / None		
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE	Condition of subordination of CE certification	
Nessuna / None		
Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM SpA. The present certificate is valid only for the product described above. Every change has to be approved by ICIM S.p.A.		
Data di emissione Issue date	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date
12/03/2010	12/03/2010	11/03/2020
ICIM S.p.A. Il Presidente Ing. Tullio Badino		

BEZPEČNOSTNÁ KĽUČKA HOT-CIL

Bezpečnostná kľučka pre vnútorné zámky - EN 179:2008

JOMA SEPO
spol. s r.o.



HOT-CIL Z ČIERNEHO PLASTU

Popis

Kľučka a pevná guľová kľučka pre núdzové východy, najmä pre hotelové izby:

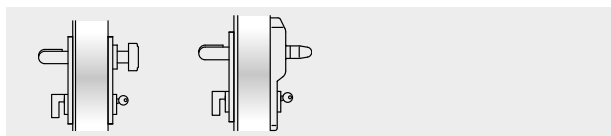
- Obojstranná pre pravú aj ľavú stranu
- Zvyčajne montovaná na jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkrídlových dverí v prípade, že neaktívne krídlo zvyčajne zostáva zatvorené a dá sa otvoriť iba manuálne západkou (019)
- Vhodné pre dvere Rever/Univer/Proget a iné typy dverí pre núdzové východy otvárané ťahom
- Kľučka, guľová kľučka ako aj zadné kryty sú vyrobené z čierneho plastu, jadro kľučky a vnútorné kryty sú z galvanizovanej ocele
- Zámok je antipanikový/protipožiarny a určený pre európske profilové cylindre
- Univerzálny cylinder so strelkou na strane tlačít vyrobený z poniklovanej mosadze a dodávaný s tromi kľúčmi
- Vhodné pre dvere s rozmermi do 1350 x 2880mm/krídlo, hmotnosťou do 300 kg/krídlo, s protipožiarou odolnosťou do EI₁₂₀ - REI120 a odolnosťou voči dymu, presah kľučky 67 mm

Použitie

Kľučka HOT-CIL pre núdzové východy sa používa na dvere určené pre núdzové situácie a sú využívané osobami, ktoré sú zvyknuté používať bezpečnostné východy a ich zariadenie, a u ktorých je nízka pravdepodobnosť, že prepadnú panike.

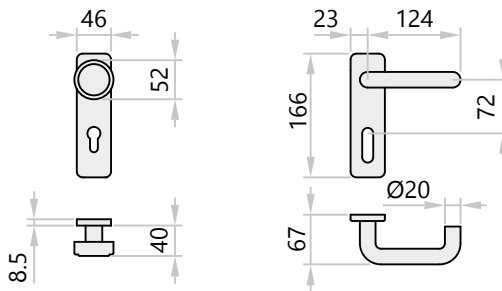
Prevádzkový režim

Zo strany tlačít sa dvere sa dajú jedine kľúčom, ale zo strany ťahať je možné ich otvoriť kedykoľvek stlačením kľučky aj v prípade, že je zámok zamknutý na kľúč. Zámok má dve závary, ktoré sa vysunú keď sa otočí kľúčom alebo závorou.



HOT-CIL

HOT-CIL ELM/mt



DOSTUPNÉ VERZIE

DODÁVKA SPOLU S DVERAMI

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkrídlových dverí (neaktívne krídlo zvyčajne zostáva zavreté a je možné ho otvoriť pomocou západky (019)):

vrátane (namontované na dverách):

- 1 ks antipanikový zámok so 65 mm vstupom a vložkou protiplechu (ako súčasť balenia)
- 1 ks kľučka z čierneho plastu,
- 1 ks guľová kľučka z čierneho plastu,
- 2 ks vnútorný inštalčný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks zadný kryt z čierneho plastu,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks univerzálny cylinder z poniklovanej mosadze so závorou na strane ťahať a 3 kľúčmi, skrutky,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: HOT-CIL, HOT-CIL ELM/mt.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

VERZIA HOT-CIL KIT

(DODÁVANÁ SAMOSTATNE)

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne (hlavné) krídlo dvojkrídlových dverí (neaktívne krídlo zvyčajne zostáva zavreté a je možné ho otvoriť pomocou západky (019)):

Pri objednávke je potrebné špecifikovať hrúbku krídla dverí.

KIT obsahuje:

- 1 ks antipanikový zámok so 65 mm vstupom,
- 1 ks vložka protiplechu,
- 1 ks kľučka z čierneho plastu,
- 1 ks guľová kľučka z čierneho plastu
- 2 ks vnútorný inštalčný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks zadný kryt z čierneho plastu,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks univerzálny cylinder z poniklovanej mosadze s 3 kľúčmi a závary na strane ťahať, skrutky,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: HOT-CIL

BEZPEČNOSTNÁ KĽUČKA HOT-CIL-X

Bezpečnostná kľučka pre vnútorné zámky - EN 179:2008



HOT-CIL-X Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE

Popis

Kľučka a pevná guľová kľučka pre núdzové východy, najmä pre hotelové izby:

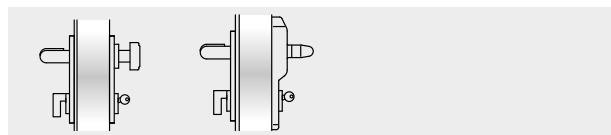
- Obojstranná pre pravú aj ľavú stranu
- Zvyčajne montovaná na jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkrídlových dverí v prípade, že neaktívne krídlo zvyčajne zostáva zatvorené a dá sa otvoriť iba manuálne západkou (019)
- Vhodné pre dvere Rever/Univer/Proget a iné typy dvier pre núdzové východy otvárané ťahom
- Kľučka, guľová kľučka a kryty sú vyrobené zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304 kľučka zadné kryty sú z galvanizovanej ocele
- Zámok je antipanikový/protipožiarny a určený pre európske profilové cylindre
- Univerzálny cylinder so strelkou na strane ťahať vyrobený z poniklovanej mosadze a dodávaný s tromi kľúčmi
- Vhodné pre dvere s rozmermi do 1350 x 2880 mm/krídlo, hmotnosťou do 300 kg/krídlo s protipožiarnou odolnosťou do EI₁₂₀ - REI₁₂₀ a odolnosťou voči dymu, presah kľučky 67 mm

Použitie

Kľučka HOT-CIL-X pre núdzové východy sa používa na dvere určené pre núdzové situácie a využívané osobami, ktoré sú zvyknuté používať bezpečnostné východy a ich zariadenie a u ktorých je nízka pravdepodobnosť, že prepadnú panike.

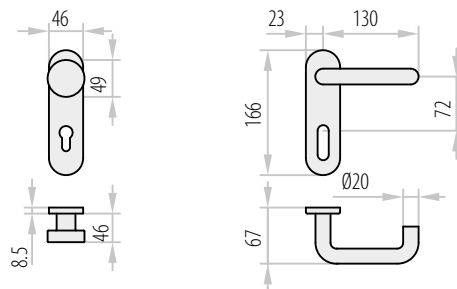
Prevádzkový režim

Zo strany tlačiť sa dvere dajú otvoriť jedine kľúčom, ale zo strany ťahať je možné ich otvoriť kedykoľvek stlačením kľučky aj v prípade, že je zámok zamknutý na kľúč. Zámok má dve závery, ktoré sa vysunú keď sa otočí kľúčom alebo závorou.



HOT-CIL-X

HOT-CIL-X ELM/mt



DOSTUPNÉ VERZIE

DODÁVKA SPOLU S DVERAMI

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkrídlových dverí (neaktívne krídlo (sekundárne) zvyčajne zostáva zavreté a je možné ho otvoriť pomocou západky(019)):

vrátane (namontované na dverách):

- 1 ks antipanikový zámok so 65 mm vstupom a vložkou protiplechu. (ako súčasť balenia)
- 1 ks kľučka zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks guľová kľučka zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele,
- 2 ks vnútorný inštalačný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks zadný kryt zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks univerzálny cylinder z poniklovanej mosadze so závorou na strane ťahať a 3 kľúčmi, skrutky,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: HOT-CIL-X, HOT-CIL-X ELM/mt.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

VERZIA HOT-CIL-X KIT

(DODÁVANÁ SAMOSTATNE)

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne (hlavné) krídlo dvojkrídlových dverí (neaktívne krídlo (sekundárne) zvyčajne zostáva zavreté a je možné ho otvoriť pomocou západky(019))

Pri objednávke je potrebné špecifikovať hrúbku krídla dverí.

KIT obsahuje:

- 1 ks antipanikový zámok so 65 mm vstupom,
- 1 ks vložka protiplechu,
- 1 ks kľučka zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks guľová kľučka zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele,
- 2 ks vnútorný inštalačný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks zadný kryt zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks univerzálny cylinder z poniklovanej mosadze s 3 kľúčmi a závery na strane ťahať, skrutky,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: HOT-CIL-X

NORMY

Bezpečnostné kľučky pre vnútorné zámky - EN 179:2008

JOMA SEPO
spol. s r.o.



NORMY PRE HOT-CIL, HOT-CIL-X

Vhodné na jednokrídlové dvere alebo dvojkrídlové dvere s čiastočne fixovaným druhým krídlom, ktoré nie je vybavené žiadnym antipaničovým zariadením a rozmermi do 1350x2800mm/krídlo a hmotnosťou do 300 kg/krídlo.-



Označenie	HOT-CIL, HOT-CIL-X ZARIADENIE PRE NÚDZOVÉ VÝCHODY
Výrobca	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALY
Rok uvedenia obchodnej značky	10
Číslo a rok normy	EN 179:2008
Certifikačný orgán	0425
Číslo CE normy	2149-CPD-2010
Klasifikácia	3 7 7 B 1 4 4 2 A D

1. Veľmi časté používanie
2. Životnosť 200 000 cyklov
3. Hmotnosť dverí nad 200 kg
4. Vhodné pre protipožiarne/protidymové dvere
5. Bezpečnosť, vhodné pre evakuačné trasy
6. Vysoká odolnosť voči korózii 240 h
7. Bezpečnosť materiálu 1000 N
8. Presah kľučky do 100 mm
9. Aktivácia pomocou kľučky
10. Vhodné pre jednokrídlové dvere

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.6 par.2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n°246 (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°246 (Direttiva 89/106/CEE). This certificate is issued in accordance with the requirements defined in Article 6 par.2 lett. b) of DPR 21th April 1993, n°246 (89/106/CE Directive) and certifies the compliance of the product to art. 1, art. 2 and annex A of DPR 21th April 1993, n°246 (89/106/CE Directive)		
ATTESTATO N°	2149 - CPD - 2010	
CERTIFICATE N°	0425	
Organismo notificato	ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 SESTO SAN GIOVANNI	
Notified Body	Identification number: 0425	
Dati Fabbricante	Manufacturer details	
Sede legale	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY	
Unità operativa	Head office	
	Production unit	
Dati prodotto	Product details	
Tipologia	DISPOSITIVI PER USCITE DI EMERGENZA AZIONATI MEDIANTE MANIGLIA A LEVA O PIASTRA A SPINTA EMERGENCY EXIT DEVICES OPERATED BY A LEVER HANDLE OR PUSH PAD	
Denominazione	Dispositivo di emergenza serie "HOT-CIL" "HOT-CIL-X"	
Serrature antipanič	art. 3201001.011	
Coppia di deviatori	art. 4201010	
Riscontro serratura	art. 2401006, 2401005, 2401015, 2401014	
Comandi	art. 3101001.012 (M2), 3101017.002 (M2X)	
Sistema di attestazione della conformità	1	
Norma di riferimento	EN 179:2008	
Classificazione	3 7 7 B 1 4 4 2 A D	
Eventuali estensioni	Extensions	
Nessuna / None		
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE	Condition of subordination of CE certification	
Nessuna / None		

Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM SpA
The present certificate is valid only for the product described above. Every change has to be approved by ICIM S.p.A.

Data di emissione Issue date	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date	ICIM S.p.A. Il Presidente Ing. Tullio Badino
12/03/2010	12/03/2010	11/03/2020	

ZARIADENIE

BEZPEČNOSTNÁ KĽUČKA M14

Bezpečnostná kľučka pre vnútorné zámky - EN 179:2008



M14 Z ČIERNEHO PLASTU

Popis

Kľučka pre núdzový východ:

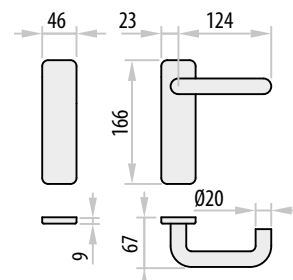
- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľné na neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí umiestnených na núdzových východoch
- Vhodné pre dvere Rever/Univer/Proget a iné typy dverí pre núdzové východy
- Kľučky a zadné kryty sú vyrobené z čierneho plastu a jadro kľučky a vnútorný kryt sú vyrobené z galvanizovanej ocele
- Bezpečnostný zámok je antipanikový/protipožiarne a aktivuje vertikálne tyče a zaisťuje automatické uzavretie
- Vhodné pre dvere s rozmermi do 1350 x 2880mm/krídlo, hmotnosťou do 300 kg/krídlo, s protipožiarnou odolnosťou do EI₂120 - REI120 a odolnosťou voči dymu, presah kľučky 67 mm

Použitie

Kľučka M14 pre núdzové východy sa používa na dvere určené pre núdzové situácie a využívané osobami, ktoré sú zvyknuté používať bezpečnostné východy a ich zariadenie a u ktorých je nízka pravdepodobnosť, že prepadnú panike. Aktívne (hlavné) krídlo musí byť tiež vybavené antipanikovým alebo núdzovým zariadením.

Prevádzkový režim

Bezpečnostné zariadenie M14 sa vždy používa v kombinácii s ďalším zariadením pre bezpečnostné alebo núdzové východy, ktoré sa inštaluje na aktívne (hlavné krídlo dverí) a z tohto dôvodu nezahŕňa vonkajšie zariadenie na otváranie dverí. Zo strany tlačít sa dvere dajú otvoriť kedykoľvek stlačením kľučky, čo spôsobí stiahnutie vertikálnych tyčí a stiahne západku zámku na aktívnom krídle, čím sa otvoria oboje dvere.



DODÁVKA SPOLU S DVERAMI

Pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí vrátane (namontované na dverách):

- 1 ks antipanikový zámok so 80 mm vstupom, vertikálne tyče, horné uzamykacie zariadenie, vložka horného protiplechu (ako súčasť balenia)
- 1 ks kľučka z čierneho plastu,
- 2 ks vnútorný inštalčný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks prázdny kryt z čierneho plastu,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu,
- 1 ks samozatvárač (iba pre protipožiarne dvere), skrutky,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

VERZIA M14 KIT

(DODÁVANÁ SAMOSTATNE)

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkrídlových dverí

Pri objednávke je potrebné špecifikovať hrúbku krídla dverí.

KIT obsahuje:

- 1 ks antipanikový zámok so 80 mm vstupom,
- 1 ks kľučka z čierneho plastu,
- 2 ks inštalčný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks prázdny kryt z čierneho plastu,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks horné uzamykacie zariadenie (iba pre viacúčelové dvere Rever a Univer),
- 1 ks samozatvárač (okrem viacúčelových dverí Rever a Univer), skrutky,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

BEZPEČNOSTNÁ KĽUČKA M14X

Bezpečnostná kľučka pre vnútorné zámky - EN 179:2008

JOMA SEPO
spol. s r.o.



M14X Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE

Popis

Kľučka pre núdzový východ:

- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľné na neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí umiestnených na núdzových východoch
- Vhodné pre dvere Rever/Univer/Proget a iné typy dverí pre núdzové východy
- Kľučky a zadné kryty sú vyrobené zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele a vnútorné kryty sú vyrobené z galvanizovanej ocele
- Bezpečnostný zámok je antipanikový/protipožiarny a aktívuje vertikálne tyče a zaisťuje automatické uzavretie
- Vhodné pre dvere s rozmermi do 1350 x 2880 mm/krídlo, hmotnosťou do 300kg/krídlo, s protipožiarou odolnosťou do EI 120 - REI120 a odolnosťou voči dymu, presah kľučky 67 mm

Použitie

Kľučka M14X pre núdzové východy sa používa na dvere určené pre núdzové situácie a využívané osobami, ktoré sú zvyknuté používať bezpečnostné východy a ich zariadenie a u ktorých je nízka pravdepodobnosť, že prepadnú panike. Aktívne (hlavné) krídlo musí byť tiež vybavené antipanikovým alebo núdzovým zariadením.

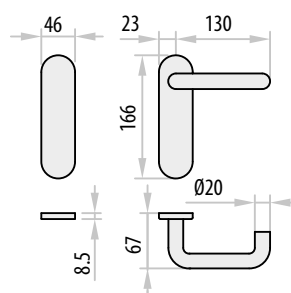
Prevádzkový režim

Bezpečnostné zariadenie M14X sa vždy používa v kombinácii s ďalším zariadením pre bezpečnostné alebo núdzové východy, ktoré sa inštaluje na aktívne (hlavné krídlo dverí) a z tohto dôvodu nezahŕňa vonkajšie zariadenie na otváranie dverí. Zo strany tlačít sa dvere dajú otvoriť kedykoľvek stlačením kľučky, čo spôsobí stiahnutie vertikálnych tyčí a stiahne západku zámku na aktívnom krídle, čím sa otvoria oboje dvere.

NORMY PRE M14, M14-X

Vhodné na neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí s rozmermi do 1350 x 2880 mm/krídlo s hmotnosťou do 300 kg/krídlo.

ATTESTATO DI CONFORMITÀ DIRETTIVA 89/106/CEE CERTIFICATE OF CONFORMITY DIRETTIVA 89/106/CEE		CE
Questo certificato è rilasciato in conformità a quanto prescritto dall'Art.6 par.2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n°246 (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°246 (Direttiva 89/106/CEE)		
This certificate is issued in accordance with the requirements defined in Article 6 par.2 lett. B) of DPR 21st April 1993, n° 246 (89/106/CEE Directive) and certifies the compliance of the product to art. 1, art. 2 and annex A of DPR 21st April 1993, n°246 (89/106/CEE Directive)		
ATTESTATO N°	2148 - CPD - 2010	CERTIFICATE N°
Organismo notificato	ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 SESTO SAN GIOVANNI	Notified Body
Identification number: 0425		
Dati fabbricante	Manufacturer details	
Sede legale	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY	
Unità operativa	Head office	
Production unit		
Dati prodotto	Product details	
Tipologia	DISPOSITIVI PER USCITE DI EMERGENZA AZIONATI MEDIANTE MANIGLIA A LEVA O PIASTRA A SPINTA	
EMERGENCY EXIT DEVICES OPERATED BY A LEVER HANDLE OR PUSH PAD		
Denominazione	Dispositivo di emergenza serie "M14" "M14X"	Denomination
Contro serrature antipanico	art. AP020P, AP020U, 3201001.006	
Dispositivo superiore	art. 3105080, 3105024, 3305003	
Riscontro asta	art. 2401046, 2401044, 2401002	
Boccola pavimento	art. 2401001, 2401007, 3105091, 2401020	
Aste verticali	art. 3305015, 3305016, 3305002, 3305005	
Comandi	art. 3101001.008 (M14), 3101017.004 (M14X)	
Sistema di attestazione della conformità 1 System of attestation of conformity		
Norma di riferimento EN 179:2008 Standard reference		
Classificazione 3 7 7 B 1 4 4 2 A C Classification		
Eventuali estensioni	Nessuna / None	
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE	Nessuna / None	
Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM S.p.A. The present certificate is valid only for the product described above. Every change has to be approved by ICIM S.p.A.		
Data di emissione Issue date	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date
12/03/2010	12/03/2010	11/03/2020
ICIM S.p.A. Il Presidente Ing. Tullio Badino		



DODÁVKA SPOLU S DVERAMI

Pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí

vrátane (namontované na dverách):

- 1 ks antipanikový zámok s 80 mm vstupom, vertikálne tyče, horné uzamykacie zariadenie, vložka horného protiplechu (ako súčasť balenia)
- 1 ks kľučka zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele,
- 2 ks vnútorný inštalčný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks prázdny zadný kryt zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu,
- 1 ks samozatvárač (iba pre protipožiarne dvere), skrutky,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

VERZIA M14X KIT (DODÁVANÁ SAMOSTATNE)

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkrídlových dverí. Pri objednávke je potrebné špecifikovať typ dverí – Rever, Univer alebo Proget

KIT obsahuje:

- 1 ks antipanikový zámok s 80 mm vstupom,
- 1 ks kľučka zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele,
- 2 ks inštalčný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks zadný kryt zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks horné uzamykacie zariadenie (iba pre viacúčelové dvere Rever a Univer),
- 1ks samozatvárač (okrem viacúčelových dverí Rever a Univer), skrutky,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.



Označenie	M14, M14X ZARIADENIE PRE NÚDZOVÉ VÝCHODY
Výrobca	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALY
Rok uvedenia obchodnej značky	10
Číslo a rok normy	EN 179:2008
Certifikačný orgán	0425
Číslo CE normy	2148-CPD-2010
Klasifikácia	3 7 7 B 1 4 4 2 A C

1. Veľmi časté používanie
2. Životnosť 200 000 cyklov
3. Hmotnosť dverí nad 200 kg
4. Vhodné pre protipožiarne/protidykové dvere
5. Bezpečnosť, vhodné pre evakuačné trasy
6. Vysoká odolnosť voči korózii 240 h
7. Bezpečnosť materiálu 1000 N
8. Presah kľučky do 100 mm
9. Aktivácia pomocou kľučky
10. Vhodné pre dvojkrídlové dvere, iba na neaktívne krídlo

EXUS[®]

EXUS[®]



PREDSTAVENIE

Panikové tyče Exus

Ninz S.p.A. je lídrom v oblasti protipožiarňých dverí a znovu potvrdil, že je vizionárskou spoločnosťou so silnou identitou založenou na neustálom výskume dizajnu a technológii svojich produktov, akým je napríklad aj táto nová rada panikových tyčí EXUS®.

Panikové tyče EXUS majú označenie C E a spĺňajú európsku normu EN 1125: 2008, ktorá vstúpila do platnosti 1. januára 2010 a ktorá predpisuje niekoľko podstatných zmien, ktoré ďalej rozširujú požiadavky na maximálnu bezpečnosť a jednoduchosť otvárania

KIT navrhnutý pre vaše potreby

V prípade objednávky mimo dverí sú panikové tyče rady EXUS dodávané v elegantnom a funkčnom balení KIT na vystavenie a prezentáciu v čo najvhodnejšom predajnom kontexte. Balenie v KIT je zárukou, že zákazníci, inštalátori a teda koncoví užívatelia dostávajú kompletný antipanikový systém s plne zodpovedajúcimi C E certifikovanými časťami.

Prevedenie

Výber materiálu a prevedenie podčiarkuje zameranie na detail a proporcie.

Okrem verzie z čierneho PLASTU kombinovanej s eloxovanými HLINÍKOVÝMI tyčami nové kombinácie zahŕňajú verziu zo satinovanej NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE a verziu z lešteného pochromovaného HLINÍKA v kombinácii s eloxovanou HLINÍKOVOU tyčou. Na dosiahnutie naozaj estetických riešení je k dispozícii aj mnoho iných kombinácií farieb a povrchov. Jednou z exkluzívnych výhod panikových tyčí EXUS® je špecifická estetika mäkkých častí, ktorá je výsledkom dizajnu vytvoreného v spolupráci so Studio MM Design, ktoré s firmou NINZ S.p.A spolupracuje už dlhé roky.

Certifikácie a výmeny

V záujme dôležitosti udržania celého systému v zhode s normami C E bola špeciálna pozornosť venovaná náhradným dielom, ktoré boli vďaka svojej ťažiskovej úlohe v zachovaní certifikácie podrobené testovaniu podľa normy EN 1125:2008.

Jediný spôsob ako zaistiť, že aj postupom času produkt spĺňa originálne vlastnosti, je použiť originálne NINZ náhradné diely. Z tohto dôvodu inštrukcie pre panikové tyče EXUS® obsahujú dodatočné údaje týkajúce sa správnej inštalácie a údržby spolu s nákrešom rozloženej zostavy, ktorý špecifikuje aj ten najmenší detail certifikovaného systému so všetkými požadovanými odkazmi pre objednávku náhradných dielov.

Panikové tyče EXUS® sú dôkazom odhodlania firmy NINZ S.p.A rozvíjať svoju obchodnú stratégiu investíciami do dizajnu a obrazu firmy, aby tak dodala svojim produktom pridanú hodnotu a zároveň udržala konkurencieschopný pomer medzi kvalitou a cenou.



Čierna plastická kľučka



Celo-nerezová kľučka

POZNÁMKA

Vonkajšie vybavenie dverí je od výroby poskytované v rovnakom prevedení ako paniková tyč.

EXUS® Vlastnosti, certifikácie

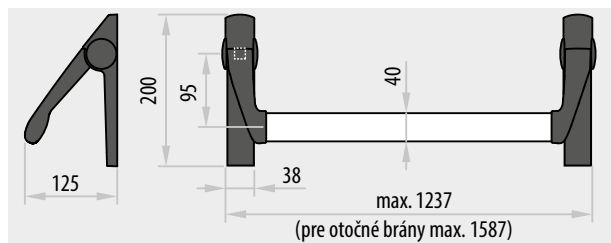
Panikové kovanie



EXUS®

VLASTNOSTI

- Novo navrhnutý produkt s najmodernejším technologickým konceptom
- K dispozícii v niekoľkých kombináciách farieb a povrchov: satinovaná nehrdzavejúca oceľ pre ramená páky a tyč, alebo ramená páky z lešteného pochrómovaného hliníka a tyč z eloxovaného hliníka, a nakoniec klasická nestarnúca kombinácia – čierne plastové ramená a eloxovaná hliníková tyč
- Certifikované pre vnútorné zámky s otvormi 40 - 65 mm pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo, s otvormi 30 alebo 80 mm pre neaktívne krídla a s rotáciou štvorcoviny do 45°
- Možnosť zamknúť na kľúč aj na strane s tyčou
- Možnosť namontovania na pravú alebo ľavú stranu
- Presah 125 mm
- Odporúča sa zakúpiť spolu s dverami alebo osobitne v balení KIT v čierno žltom balení
- Na balení sa nachádza štítok s vlastnosťami produktu
- Široké možnosti prispôsobenia: farebná tyč, farebné tyče alebo tyče z nehrdzavejúcej ocele, zámok s mechanizmom kontroly vstupu, špeciálne kódované alebo univerzálne cylindre



CERTIFIKÁCIA

Vhodné na jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkridlových dverí a rozmermi do 1350 x 2800mm/krídlo a hmotnosťou do 300 kg/krídlo.



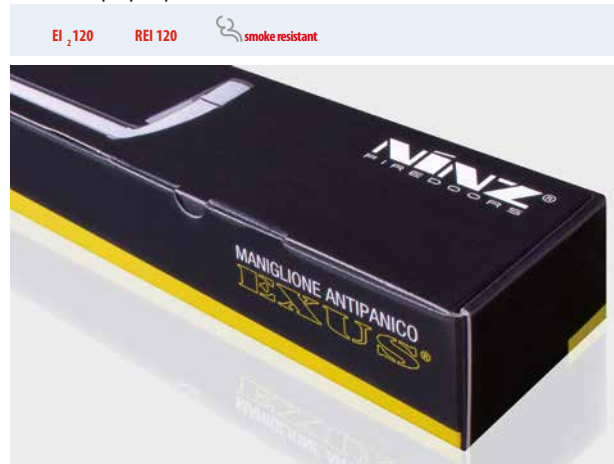
Označenie	PANIKOVÁ TYČ EXUS
Výrobca	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALY
Rok uvedenia obchodnej značky	08
Číslo a rok normy	EN 1125:2008
Certifikačný orgán	0425
Číslo CE normy	0425 CPD 1228
Klasifikácia	3 7 7 B 1 3 2 1 A A

1. Veľmi časté používanie
2. Životnosť 200 000 cyklov
3. Hmotnosť dverí nad 200 kg
4. Vhodné pre protipožiarne/protidykové dvere
5. Bezpečnosť, vhodné pre evakuačné trasy
6. Vysoká odolnosť voči korózii 96 h
7. Bezpečnosť materiálu 1000 N
8. Presah kľučky do 150 mm
9. Aktivácia pomocou kľučky
10. Vhodné pre jedno alebo dvojkridlové dvere



EXUS je registrované označenie vlastnené Ninz S.p.A.

Vhodné tiež pre protipožiarne dvere



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.6 par.2 lettera a) del DPR 21 aprile 1990, n°246 (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 1990, n°246 (Direttiva 89/106/CEE). This certificate has been issued in conformity to what prescribed by the Art.6 par.2 letter a) of the DPR 21/04/1990, n°246 (Directive 89/106/CEE) and certifies the conformity of the product described below to the Art.1, Art.2 and attachment A of DPR 21/04/1990, n°246 (Directive 89/106/CEE).		
ATTESTATO N°	0425 CPD 1228	CERTIFICATE N°
Organismo notificato	ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) ITALY	Notified Body
Dati Fabbricante	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A - 38061 ALA (TN) ITALY	Manufacturer
Sede legale		Head office
Unità operativa		Operative unit
Dati prodotto	Prodotto	Type
Tipologia DISPOSITIVI ANTIPANICO PER USCITE DI SICUREZZA AZIONATI MEDIANTE UNA BARRA ORIZZONTALE PANIC EXIT DEVICES Denominazione Dispositivo antipatico serie "TWIST" "EXUS UP" "EXUS LA" "EXUS LC" Struttura antipatico art. AP16/18, SCA 1 3201001.019/020, MAC 1 3201001.041/042, 4500002.17 (V), 3201001.018, 485-05-0, 4500002.22 (V), 818310-02-04L-8 (V), 818310-04-L-8 (V) Controspessore antipatico art. AP020P, AP020U, 4200002.18 (V), 3201001.5, 43190-95, 81896.1004 (V) Dispositivo superiore art. 3105080, 3105024, 4506003 (V), 3305003, 81795.0001 (V), 81896.0003 (V) Ricettore asta art. 2401006, 2401046, 2401044, 4506008 (V), 2401002, 89000.0067 (V), 89000.0490 (V) Boccola pavimento art. 2401001, 2401007, 3105091, 4506006 (V), 2401002, 4419008, 89028.0001 (V) Deviatori art. 4201010 Aste verticali art. 3305015, 3305016, 3305022, 4506003 (V), 3305013, 89037, 89008.0014 (V), 89008.0005 (V) Ricettore serratura art. 2401006, 2401005, 2401015, 2401014, 4506006 (V), 2401006, 2401035, 3412001, 89000.0402 (V) Comandi esterni art. BM, BSP, BS, BMC, BC, B, A, BM inox, BM ala, BSP inox, BSP ala Sistema di attestazione della conformità 1 Norma di riferimento EN1125:2008 Classificazione 3 7 7 B 1 3 2 1 A A Eventuali estensioni Nessuna / None Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE Nessuna / None 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 18/04/2007 Emissione corrente 26/06/2013 Data di scadenza 17/04/2017 ICIM S.p.A.		



EXUS® LP Z ČIERNEHO PLASTU

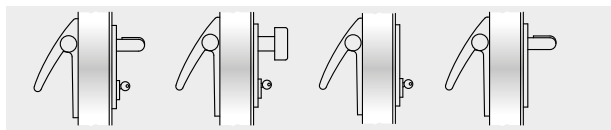


Popis

Paniková tyč EXUS LP pozostáva z horizontálnej tyče z eloxovaného hliníka, ktorá je vsadená do dvoch pákových ramien pripojených k ovládaciemu mechanizmu, ktorý aktivuje zámok.

- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľná na jednokrídlové dvere alebo dvojkrídlové dvere
- Vhodné pre dvere Rever/Univer/Proget a iné typy dverí pre panikové východy
- Horizontálna tyč je vyrobená z lisovaného eloxovaného hliníka s elipsovým prierezom o veľkosti 40 x 20mm a dĺžkou 1150 mm
- Dve čierne plastové ramená s jadrom z galvanizovanej ocele
- Dva ovládacie mechanizmy vyrobené z galvanizovanej ocele s krytmi z čierneho plastu, jeden z nich s nálepkou EXIT, ktorá identifikuje stranu, na ktorú sa namontuje zámok
- Zámok je antipanikový/protipožiarne a určený pre európske profilové cylindre
- Vonkajšie vybavenie dverí a zadný kryt sú vyrobené z čierneho plastu, vnútorné inštalčné kryty z galvanizovanej ocele
- DC verzia s dvojítm cylindrom

DOSTUPNÉ VERZIE

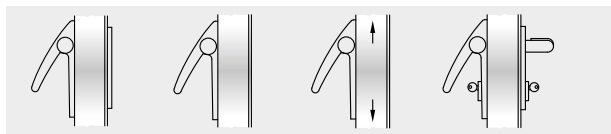


BM

BSP

BS

BMC



BC

B

A

DC BM



DC BSP

DC BS

DC ELM

ELM

OBMENY NA POŽIADANIE (pozri príslušné strany)

- Hliníková tyč nafarbená RAL farbami
- Externé BM a BSP vybavenie dverí z galvanizovanej nehrdzavej ocele
- Externé BM a BSP vybavenie dverí vo farbách RAL
- Panikový zámok MAC1 so systémom kontroly vstupu, kombinovateľný s verziami BM a DC BM
- Univerzálne alebo kódované cylindre
- Mikrospínač a plášť kábla pre signalizáciu otvorenia dverí

EXUS LP (DODÁVKA SPOLU S DVERAMI)

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkrídlových dverí:

vrátane (namontované na dverách):

súčasť balenia: 2 ks ovládací mechanizmus dverí, 2 ks kryt z čierneho plastu, 2 ks rameno z čierneho plastu, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka, 1 ks vybavenie dverí z čierneho plastu, 1 ks polovičného cylindra s 3ks kľúčov, 1 ks dvojitého cylindra s 3 ks kľúčov (iba verzia DC), 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, BSP, BS, BMC, BC, B (iba pre dvere Proget), DC BM, DC BSP, DC BS, DC ELM, ELM.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

Pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí:

vrátane (namontované na dverách): antipanikový bezpečnostný zámok s 80mm otvorom, horné uzamykanie zariadenie, horný protiplech a vertikálne tyče

súčasť balenia: 2 ks ovládací mechanizmus dverí, 2 ks kryty z čierneho plastu, 2 ks rameno z čierneho plastu, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samozatvárač (iba pre protipožiarne dvere), 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: A

EXUS LP KIT (DODÁVANÉ OSOBITNE)

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkrídlových dverí:

Pri objednávke špecifikujte hrúbku krídla a typ dverí – REVER, UNIVER alebo PROGET.

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 65mm otvorom, 1 ks vložka protiplechu, 2 ks ovládací mechanizmus, 2 ks kryt z čierneho plastu, 2 ks rameno z čierneho plastu, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka, 1 ks vonkajšie vybavenie dverí z čierneho plastu, 1 ks polovičný cylinder s tromi kľúčmi, 1 ks dvojitého cylindra s 3 ks kľúčov (iba verzia DC), 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, BSP, BS, BMC, BC, DC BM, DC BSP, DC BS

KIT pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí, vhodné pre protipožiarne a viacúčelové dvere REVER, UNIVER a PROGET (vyrobené po 1.1.2005): pri objednávke špecifikujte typ dverí

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 80mm otvorom, 2 ks ovládací mechanizmus, 2 ks kryt z čierneho plastu, 2 ks rameno z čierneho plastu, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka, 1 ks horná závera, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samozatvárač (okrem viacúčelových dverí REVER a UNIVER), 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: A

KIT pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí a vhodné pre iné typy viacúčelových dverí a ako náhrada panikových tyčí bez ČE označenia (dvere PROGET):

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 80mm otvorom, 2 ks ovládací mechanizmus, 2 ks kryt z čierneho plastu, 2 ks rameno z čierneho plastu, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka, 1 ks horná závera, 1 ks horný protiplech, vertikálne tyče, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samozatvárač, 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka) 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: A

EXUS® LA V HLINÍKOVOM PREVEDENÍ

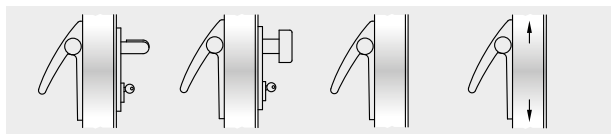


Popis

Paniková tyč EXUS LA pozostáva z horizontálnej tyče z eloxovaného hliníka, ktorá je vsadená do dvoch pákových ramien pripojených k ovládaciemu mechanizmu, ktorý aktivuje zámok.

- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľná na jednokrídlové dvere alebo dvojkrídlové dvere
- Vhodné pre dvere Rever/Univer/Proget a iné typy dverí pre panikové východy
- Horizontálna tyč je vyrobená z lisovaného eloxovaného hliníka s elipsovým prierezom o veľkosti 40 x 20 mm a dĺžkou 1150 mm
- Ramená sú vyrobené z hliníkovej zliatiny s povrchom z lešteného chrómu
- Dva ovládacie mechanizmy vyrobené z galvanizovanej ocele s krytmi z hliníkovej zliatiny s povrchom z lešteného chrómu, jeden z nich s nálepkou EXIT, ktorá identifikuje stranu, na ktorú sa namontuje zámok
- Zámok je antipanikový/protipožiarne a určený pre európske profilové cylindre
- Vonkajšie zariadenie dverí a zadný kryt sú vyrobené zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304, vnútorné inštaláčne kryty z galvanizovanej ocele
- Ramená a zadné kryty sú s povrchovou úpravou s použitím trojmocného chrómu v súlade s nariadeniami ROHS
- DC verzia s dvojítm univerzálnym cylindrom

DOSTUPNÉ VERZIE

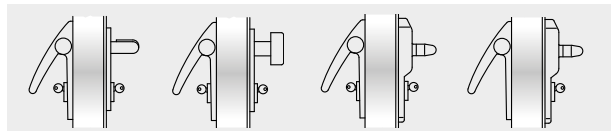


BM

BSP

B

A



DC BM

DC BSP

DC ELM

ELM

OBMENY NA POŽIADANIE (pozri príslušné strany)

- Hliníková tyč nafarbená RAL farbami
- Panikový zámok MAC1 so systémom kontroly vstupu, kombinovateľný s verziami BM a DC BM
- Univerzálne alebo kódované cylindre
- Mikrospínač a plášť kábla pre signalizáciu otvorenia dverí

EXUS LA (DODÁVKA SPOLU S DVERAMI)

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkrídlových dverí: vrátane (namontované na dverách): anti-panikový zámok s 65 mm otvorom a zadný kryt
súčasť balenia: 2 ks ovládacie mechanizmus dverí, 2 ks pochrómovaný leštený hliníkový kryt, 2 ks pochrómované leštené hliníkové rameno, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka, 1 ks vybavenia dverí z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks polovičného cylindra s 3ks kľúčov, 1 ks dvojitého cylindra s 3 ks kľúčov (iba verzia DC) 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, BSP, B (iba pre dvere Proget), DC BM, DC BSP, DC ELM, ELM.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

Pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí: vrátane (namontované na dverách): antipanikový bezpečnostný zámok s 80mm otvorom, horné uzamykanie zariadenie, horný protiplech a vertikálne tyče

súčasť balenia: 2 ks ovládacie mechanizmus dverí, 2 ks pochrómovaný leštený hliníkový kryt, 2 ks pochrómované leštené hliníkové rameno, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samozatvárač (iba pre protipožiarne dvere), 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: A

EXUS LA KIT (DODÁVANÉ OSOBITNE)

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkrídlových dverí:

Pri objednávke špecifikujte hrúbku krídla a typ dverí – REVER, UNIVER alebo PROGET.

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 65 mm otvorom, 1 ks vložka protiplechu, 2 ks ovládacie mechanizmus, 2 ks kryt z pochrómovaného lešteného hliníka, 2 ks rameno z pochrómovaného lešteného hliníka, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka, 1 ks vonkajšieho vybavenia dverí z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks polovičný cylinder s tromi kľúčmi, 1 ks dvojitého cylindra s 3 ks kľúčov (iba verzia DC), 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, BSP, DC BM, DC BSP

KIT pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí, vhodné pre protipožiarne a viacúčelové dvere REVER, UNIVER a PROGET (vyrobené po 1. 1. 2005): pri objednávke špecifikujte typ dverí

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 80mm otvorom, 2 ks ovládacie mechanizmus, 2 ks kryt z pochrómovaného lešteného hliníka, 2 ks rameno z pochrómovaného lešteného hliníka, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka, 1 ks horná závera, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samozatvárač (okrem viacúčelových dverí REVER a UNIVER), 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: A

KIT pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí a vhodné pre iné typy viacúčelových dverí a ako náhrada panikových tyčí bez ČE označenia (dvere PROGET):

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 80mm otvorom, 2 ks ovládacie mechanizmus, 2 ks kryt z pochrómovaného lešteného hliníka, 2 ks rameno z pochrómovaného lešteného hliníka, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka, 1 ks horná závera, 1 ks horný protiplech, vertikálne tyče, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samozatvárač, 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: A



EXUS® LX Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE

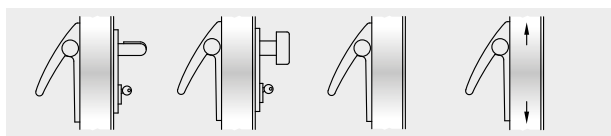


Popis

Celá paniková tyč EXUS LX je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele a pozostáva z horizontálnej tyče, ktorá je vsadená do dvoch pákových ramien pripojených k ovládaciemu mechanizmu, ktorý aktivuje zámok.

- Maximálna odolnosť voči korózii a pozoruhodná robustnosť celého setu
- Optimálny estetický vzhľad
- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľné na jednokrídlové dvere alebo dvojkrídlové dvere
- Vhodné pre dvere Rever/Univer/Proget a iné typy dverí pre panikové východy
- Horizontálna tyč je vyrobená zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304 s elipsovým prierezom o veľkosti 40 x 20mm a dĺžkou 1150 mm
- Ramená sú vyrobené zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304
- Dva ovládacie mechanizmy zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304
- Dva zadné kryty a krytky zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304, jeden s nálepkou EXIT na označenie strany so zámkom
- Zámok je antipanikový/protipožiarne a určený pre európske profilové cylindre
- Vonkajšie zariadenie dverí a zadný kryt sú vyrobené zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304, vnútorné inštalačné kryty z galvanizovanej ocele
- DC verzia s dvojším univerzálnym cylindrom

DOSTUPNÉ VERZIE

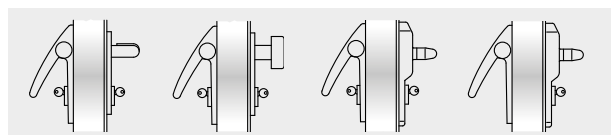


BM

BSP

B

A



DC BM

DC BSP

DC ELM

ELM

OBMENY NA POŽIADANIE (pozri príslušné strany)

- Panikový zámok MAC1 so systémom kontroly vstupu, kombinovateľný s verziami BM a DC BM
- Univerzálne alebo kódované cylindre
- Mikrospínač a plášť kábla pre signalizáciu otvorenia dverí

EXUS LX (DODÁVKA SPOLU S DVERAMI)

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkrídlových dverí: vrátane (namontované na dverách): anti-panikový zámok s 65 mm otvorom a zadný kryt

Súčasť balenia: 2 ks ovládacie mechanizmus dverí z nehrdzavejúcej ocele, 2 ks kryt z nehrdzavejúcej ocele, 2 ks hliníkové rameno z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks tyč z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks vybavenia dverí z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks polovičného cylindra s 3 ks kľúčov, 1 ks dvojitého cylindra s 3 ks kľúčov (iba verzia DC), 1 ks šablóna na vrtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, BSP, B (iba pre dvere Proget), DC BM, DC BSP, DC ELM, ELM.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

Pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí: vrátane (namontované na dverách): antipanikový bezpečnostný zámok s 80mm otvorom, horné uzamykanie zariadenie, horný protiplech a vertikálne tyče

súčasť balenia: 2 ks ovládacie mechanizmus dverí z nehrdzavejúcej ocele, 2 ks kryt z nehrdzavejúcej ocele, 2 ks rameno z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks tyč z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samozatvárač (iba pre protipožiarne dvere), 1 ks šablóna na vrtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: A

EXUS LX KIT (DODÁVANÉ OSOBITNE)

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkrídlových dverí:

Pri objednávke špecifikujte hrúbku krídla a typ dverí – REVER, UNIVER alebo PROGET.

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 65mm otvorom, 1 ks vložka protiplechu, 2 ks ovládacie mechanizmus z nehrdzavejúcej ocele, 2 ks kryt z nehrdzavejúcej ocele, 2 ks rameno z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks tyč z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks vonkajšieho vybavenia dverí z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks polovičného cylinder s tromi kľúčmi, 1 ks dvojitého cylindra s 3 ks kľúčov (iba verzia DC), 1 ks šablóna na vrtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, BSP, DC BM, DC B

KIT pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí, vhodné pre protipožiarne a viacúčelové dvere REVER, UNIVER a PROGET (vyrobené po 1.1.2005): pri objednávke špecifikujte typ dverí

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 80mm otvorom, 2 ks ovládacie mechanizmus z nehrdzavejúcej ocele, 2 ks kryt z nehrdzavejúcej ocele, 2 ks rameno z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks tyč z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks horná závera, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samozatvárač (okrem viacúčelových dverí REVER a UNIVER), 1 ks šablóna na vrtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: A

KIT pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí a vhodné pre iné typy viacúčelových dverí a ako náhrada panikových tyčí bez C označenia (dvere PROGET):

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 80mm otvorom, 2 ks ovládacie mechanizmus z nehrdzavejúcej ocele, 2 ks kryt z nehrdzavejúcej ocele, 2 ks rameno z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks tyč z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks horná závera, 1 ks horný protiplech, vertikálne tyče, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samozatvárač, 1 ks šablóna na vrtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: A

EXUS® LP a LA pre presklenné dvere

Panikové kovanie pre vnútorné zámky - CE EN 1125:2008



EXUS®

EXUS® LP KIT Z ČIERNEHO PLASTU



Popis

Paniková tyč EXUS LP pozostáva z horizontálnej tyče z eloxovaného hliníka, ktorá je vsadená do dvoch pákových ramien pripojených k ovládaciemu mechanizmu, ktorý aktivuje zámok

- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Vhodné na presklené jednokrídlové alebo dvojkrídlové dvere
- Horizontálna tyč je vyrobená z lisovaného eloxovaného hliníka s elipsovitým prierezom o veľkosti 40 x 20 mm a dĺžkou 1150 mm
- Dve čierne plastové ramená s jadrom z galvanizovanej ocele
- Dva ovládacie mechanizmy vyrobené z galvanizovanej ocele s krytmi z čierneho plastu, jeden z nich s nálepkou EXIT, ktorá identifikuje stranu, na ktorú sa namontuje zámok
- Zámok je antipanikový/protipožiarne určený pre presklené dvere a používa európske profilové cylindre
- Vonkajšie vybavenie dverí je vyrobené z lesklej čiernej živice

DOSTUPNÉ VERZIE

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkrídlových dverí :

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 40mm otvorom, 1 ks vložka protiplechu, 2 ks ovládací mechanizmus, 2 ks zadný kryt z čierneho plastu, 2 ks rameno z čierneho plastu, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka, 1 ks vonkajšia kľučka s rozetou z čiernej živice, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Produkt.č.	Tyč KIT	Hrúbka do
4204306.001	EX LP BMV	70 mm
4204306.002	EX LP DC BMV	70 mm

DC – verzia pre univerzálne cylindre (cylinder nie je súčasťou), mechanizmy z nehrdzavejúcej ocele AISI

KIT pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí:

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 30mm otvorom, 2 ks ovládací mechanizmus, 2 ks kryt z čierneho plastu, 2 ks rameno z čierneho plastu, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka, 1 ks horná závera, 1 ks horný protiplech, 1 ks horná tyč, 1 ks dolná tyč, 1 ks predĺžovacia tyč, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál. 1 ks návod/údržbový manuál.

Produkt.č.	Tyč KIT	Hrúbka do
4204306.003	EX LP AV	70 mm

EXUS® LA KIT Z HLINÍKA



Popis

Paniková tyč EXUS LA pozostáva z horizontálnej tyče z eloxovaného hliníka, ktorá je vsadená do dvoch pákových ramien pripojených k ovládaciemu mechanizmu, ktorý aktivuje zámok.

- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Vhodné na presklené jednokrídlové alebo dvojkrídlové dvere
- Horizontálna tyč je vyrobená z lisovaného eloxovaného hliníka s elipsovitým prierezom o veľkosti 40 x 20 mm a dĺžkou 1150 mm
- Dve plastové ramená z hliníkovej zliatiny s úpravou lešteného chrómu
- Dva ovládacie mechanizmy vyrobené z galvanizovanej ocele s krytmi z hliníkovej zliatiny s úpravou lešteného chrómu, jeden z nich s nálepkou EXIT, ktorá identifikuje stranu, na ktorú sa namontuje zámok
- Zámok je antipanikový/protipožiarne určený pre presklené dvere a používa európske profilové cylindre
- Vybavenie dverí je vyrobené zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele

Ramená a kryty majú úpravu s použitím trojmocného chrómu v súlade s nariadeniami ROHS

DOSTUPNÉ VERZIE

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkrídlových dverí :

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 40mm otvorom, 1 ks vložka protiplechu, 2 ks ovládací mechanizmus, 2 ks kryt z pochrómovaného lešteného hliníka, 2 ks rameno z pochrómovaného lešteného hliníka, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka, 1 ks vonkajšia kľučka s rozetou z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Produkt.č.	Tyč KIT	Hrúbka do
4204306.004	EX LA BMV	70 mm
4204306.005	EX LA DC BMV	70 mm

DC – verzia pre univerzálne cylindre (cylinder nie je súčasťou), mechanizmy z nehrdzavejúcej ocele AISI

KIT pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí:

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 30mm otvorom, 2 ks ovládací mechanizmus, 2 ks kryt z pochrómovaného lešteného hliníka, 2 ks rameno z pochrómovaného lešteného hliníka, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka, 1 ks horná závera, 1 ks horný protiplech, 1 ks horná tyč, 1 ks dolná tyč, 1 ks predĺžovacia tyč, 1 ks zapustená poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Produkt.č.	Tyč KIT	Hrúbka do
4204306.006	EX LA AV	70 mm

EXUS® LX pre presklenné dvere

Panikové kovanie pre vnútorné zámky - CE EN 1125:2008

JOMA SEPO

spol. s r.o.



EXUS® LX KIT Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE



Popis

Celá paniková tyč EXUS LX je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele a pozostáva z horizontálnej tyče, ktorá je vsadená do dvoch pákových ramien pripojených k ovládacímu mechanizmu, ktorý aktivuje zámok.

- Maximálna odolnosť voči korózii a pozoruhodná robustnosť celého setu
- Optimálny estetický vzhľad
- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Vhodné na presklenné jednokrídlové alebo dvojkrídlové dvere
- Horizontálna tyč je vyrobená zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304 s elipsovým prierezom o veľkosti 40 x 20 mm a dĺžkou 1150 mm
- Dve ramená sú vyrobené zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304
- Dva ovládacie mechanizmy zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304
- Dva zadné kryty zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304, jeden s nálepkou EXIT na označenie strany so zámkom
- Zámok je antipanikový/protipožiarny určený pre presklenné dvere a používa európske profilové cylindre
- Vonkajšie zariadenie dverí a zadný kryt sú vyrobené zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele

DOSTUPNÉ VERZIE

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkrídlových dverí:

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 40mm otvorom, 1 ks vložka protiplechu, 2 ks ovládací mechanizmus z nehrdzavejúcej ocele, 2 ks kryt z nehrdzavejúcej ocele, 2 ks rameno z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks tyč z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks vonkajšia kľučka s rozetou z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Produkt.č.	Tyč KIT	Hrúbka do
4204306.007	EX LX BM V	70 mm
4204306.008	EX LX DC BM V	70 mm

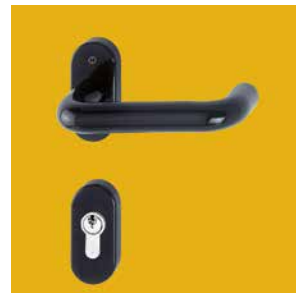
DC – verzia pre univerzálne cylindre (cylinder nie je súčasťou), mechanizmy z nehrdzavejúcej ocele AISI

KIT pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí:

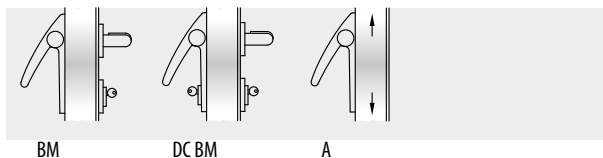
KIT obsahuje: 1 ks antipanikový bezpečnostný zámok s 30mm otvorom, 2 ks ovládací mechanizmus z nehrdzavejúcej ocele, 2 ks kryt z nehrdzavejúcej ocele, 2 ks rameno z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks tyč z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks horná závera, 1 ks horný protiplech, 1 ks horná tyč, 1 ks dolná tyč, 1 ks predlžovacia tyč, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Produkt.č.	Tyč KIT	Hrúbka do
4204306.009	EX LX A V	70 mm

VYBAVENIE DVERÍ PRE PRESKLENÉ DVERE



Produkt.č.	Popis
4211104.002	Kľučka z nehrdzavejúcej ocele s rozetou, satinovaná úprava. Štandard pre KIT EXUS LA a LX
4211104.001	Kľučka z lesklej čiernej živice s rozetou, štandard pre EXUS LP



OBMENY NA POŽIADANIE (pozri príslušnú stranu)

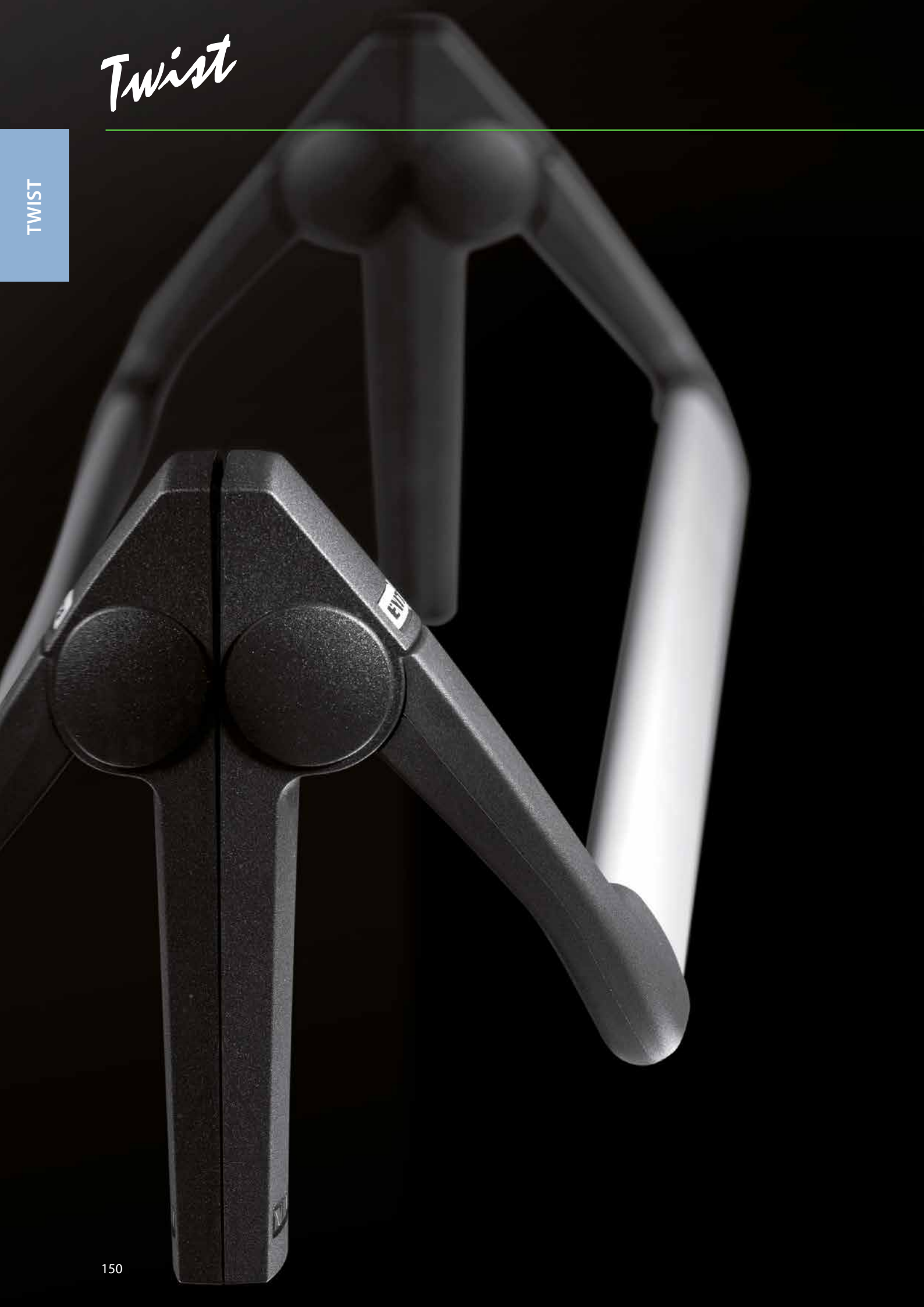
- Mikrospínač a plášť kábla pre signalizáciu otvorenia dverí
- Horizontálna tyč pre verzie LP a LA môžu byť vo farbách RAL
- Kľučka vo verzii LP môže byť zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele

POZNÁMKA

Pri neaktívnych dverách je samozatvárač povinný z dôvodu zaistenia správneho fungovania zatvárania a ak je to potrebné, aby sa predišlo blokovaniu oboch krídel dverí ak sa otvoria naraz.

Twist

TWIST



PREDSTAVENIE

Panikové tyče Twist

Panikové tyče TWIST majú označenie **CE** a spĺňajú európsku normu EN 1125: 2008, ktorá vstúpila do platnosti 1. januára 2010 a ktorá predpisuje niekoľko podstatných zmien, ktoré ďalej rozširujú požiadavky na maximálnu bezpečnosť a jednoduchosť otvárania.

KIT navrhnutý pre vaše potreby

V prípade objednávky mimo dverí sú panikové tyče rady TWIST dodávané v elegantnom a funkčnom balení KIT vhodnom na distribúciu.

Balenie v KIT je zárukou, že zákazníci, inštalátori a teda koncoví užívatelia dostávajú kompletný antipanikový systém s plne zodpovedajúcimi **CE** certifikáciami.

Prevedenie

Rada panikových tyčí TWIST je navrhnutá z čierneho plastu kombinovaná s tyčou z eloxovaného HLINÍKA. Na požiadanie je možné tyč ako aj vybavenie dverí nafarbiť RAL farbami čo poskytuje nekonečné množstvo estetických riešení.

Certifikácie a výmeny

V záujme dôležitosti udržania celého systému v zhode s **CE** normami bola špeciálna pozornosť venovaná náhradným dielom, ktoré boli vďaka svojej ťažiskovej úlohe v zachovaní certifikácie podrobené testovaniu podľa normy EN 1125:2008.

Jediný spôsob ako zaistiť, že aj postupom času produkt spĺňa originálne vlastnosti, je použiť originálne NINZ náhradné diely. Z tohto dôvodu inštrukcie pre panikové tyče TWIST obsahujú dodatočné údaje týkajúce sa správnej inštalácie a údržby spolu s nákresom rozloženej zostavy, ktorý špecifikuje aj ten najmenší detail certifikovaného systému so všetkými požadovanými odkazmi pre objednávku náhradných dielov.

Panikové tyče TWIST sú dôkazom odhodlania firmy NINZ S.p.A rozvíjať svoju obchodnú stratégiu investíciami do dizajnu a obrazu firmy, aby tak dodala svojim produktom pridanú hodnotu a zároveň udržala konkurencieschopný pomer medzi kvalitou a cenou.



POZNÁMKA

Zariadenie rady TWIST je kombinované s kľučkou z čierneho plastu.

TWIST - Vlastnosti, certifikácie

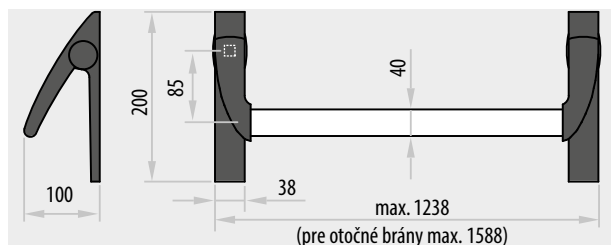
Panikové kovanie



TWIST

VLASTNOSTI

- Klasická línia panikových tyčí, nestarnúca klasika, dostupná v štandardnej kombinácii s ramenami/krytkami z čierneho plastu a tyčou z eloxovaného hliníka
- Certifikované pre vnútorné zámky s otvormi 65 mm pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo a s otvorom 80 mm pre neaktívne krídla
- Možnosť namontovania na pravú alebo ľavú stranu
- Presah 100mm
- Odporúča sa zakúpiť spolu s dverami alebo osobitne v balení KIT v čierno zelenom balení
- Na balení sa nachádza štítok s vlastnosťami produktu
- Široké možnosti prispôbenia: farebná tyč, farebné kľučky alebo kľučky z nehrdzavejúcej ocele, zámok s mechanizmom kontroly vstupu, špeciálne kódované alebo univerzálne cylindre



Vhodné tiež pre protipožiarné dvere



CERTIFIKÁCIA

Vhodné na jednokrídlové dvere alebo aktívne a neaktívne krídlo dvojkridlových dverí s rozmermi do 1350 x 2800 mm/krídlo a hmotnosťou do 300 kg/krídlo.



Označenie	PANIKOVÁ TYČ TWIST
Výrobca	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALY
Rok uvedenia obchodnej značky	08
Číslo a rok normy	EN 1125:2008
Certifikačný orgán	0425
Číslo CE normy	0425 CPD 1228
Klasifikácia	3 7 7 B 1 3 2 1 A A

1. Veľmi časté používanie
2. Životnosť 200 000 cyklov
3. Hmotnosť dverí nad 200 kg
4. Vhodné pre protipožiarné/protidymové dvere
5. Bezpečnosť, vhodné pre evakuačné trasy
6. Vysoká odolnosť voči korózii 96 h
7. Bezpečnosť materiálu 1000 N
8. Presah kľučky do 150 mm
9. Aktivácia pomocou kľučky
10. Vhodné pre jedno alebo dvojkridlové dvere

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.6 per 2 lettere b) del DPR 21 aprile 1993, n°246 (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°246 (Direttiva 89/106/CEE). This certificate has been issued in conformity to what prescribed by the Art.6 per 2 letter b) of the DPR 21 April 1993, n°246 (Directive 89/106/CEE) and certifies the conformity of the product described below to the Art.1, Art.2 and attachment A of DPR 21 April 1993, n°246 (Directive 89/106/CEE).		
ATTESTATO N°	0425 CPD 1228	CERTIFICATE N°
Organismo notificato	ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) ITALY	Notified Body
Dati Fabbricante	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A - 38061 ALA (TN) ITALY	Manufacturer
Sede legale		Head office
Unità operativa		Operative unit
Dati prodotto	Product	
Tipologia	DISPOSITIVI ANTIPANICO PER USCITE DI SICUREZZA AZIONATE MEDIANTE UNA BARRA ORIZZONTALE PANIC EXIT DEVICES	
Denominazione	serie "TWIST" "EXUS LP" "EXUS LA" "EXUS LX"	Denominazione
Dispositivo antipanco	art. AP16/15, SCA 1 3201001, 019020, MAC 1 3201001, 011842, 4300002.17 (V), 3201001, 018, 485-05-04, 4509002.22 (V), B1810-224H-3 (V), 0183-04-A-8 (V)	
Controsterzo antipanco	art. AP02GP, AP02U, 4506002.18 (V), 3201001.6, 43190.95, B1890.1004 (V)	
Dispositivo superiore	art. 3105080, 3105081, 4506003 (V), 3305003, B1795.0001 (V), B1896.0003 (V)	
Ricentro asta	art. 2401026, 2401046, 2401044, 4506005 (V), 2401002, B0001.0067 (V), B0000.0000 (V)	
Boccola pavimento	art. 2401001, 2401007, 3105091, 4506006 (V), 2401020, 4419008, B0028.0001 (V)	
Devoluti	art. 4201010	
Aste verticali	art. 3305015, 3305016, 3305002, 4509003 (V), 3305013, 390037, B0008.0014 (V), B0005.0005 (V)	
Ricentro serratura	art. 2401006, 2401005, 2401015, 2401014, 4506006 (V), 2401006, 2401035, 3412001, B0000.0402 (V)	
Comandi esterni	art. BM, BSP, BS, BMC, BC, B, A, BM inox, BM alu, BSP inox, BSP alu	
Sistema di attestazione della conformità	1	Attestation of conformity
Norma di riferimento	EN1125:2008	Standard
Classificazione	3 7 7 B 1 3 2 1 A A	Classification
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 SpA. The present issue is valid only for the product described above. Possible changes to be brought to have to be approved by ICIM SpA.		
Data di emissione First issue	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date
18/04/2007	26/06/2013	17/04/2017
		ICIM S.p.A.

TWIST Z ČIERNEHO PLASTU

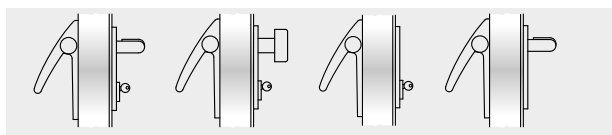


Popis

Paniková tyč TWIST pozostáva z horizontálnej tyče z eloxovaného hliníka, ktorá je vsadená do dvoch pákových ramien pripojených k ovládaciemu mechanizmu, ktorý aktivuje zámok.

- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľné na jednokrídlové dvere alebo dvojkrídlové dvere
- Vhodné pre dvere Rever/Univer/Proget a iné typy dverí pre panikové východy
- Horizontálna tyč je vyrobená z lisovaného eloxovaného hliníka s elipsovým prierezom o veľkosti 40 x 20 mm a dĺžkou 1150 mm
- Dve čierne plastové ramená s jadrom z galvanizovanej ocele
- Dva ovládacie mechanizmy vyrobené z galvanizovanej ocele s krytmi z čierneho plastu, jeden z nich s nálepkou EXIT, ktorá identifikuje stranu, na ktorú sa namontuje zámok
- Zámok je antipanikový/protipožiarne a určený pre európske profilové cylindre
- Vonkajšie vybavenie dverí a zadný kryt sú vyrobené z čierneho plastu, vnútorné inštalčné kryty z galvanizovanej ocele

DOSTUPNÉ VERZIE

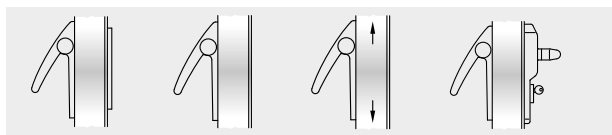


BM

BSP

BS

BMC



BC

B

A

ELM

OBMENY NA POŽIADANIE (pozri príslušné strany)

- Hliníková tyč nafarbená RAL farbami
- Externé BM a BSP ovládanie z nehrdzavejúcej ocele
- Externé BM a BSP ovládanie dverí vo farbách RAL
- Panikový zámok MAC1 so systémom kontroly vstupu, kombinovateľný s verziami BM
- Univerzálne alebo kódované cylindre
- Mikrospínač a plášť kábla pre signalizáciu otvorenia dverí

TWIST (DODÁVKA SPOLU S DVERAMI)

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkrídlových dverí: vrátane (namontované na dverách): antipanikový zámok s 65mm otvorom a zadným krytom, Súčasť balenia: 2 ks ovládacie mechanizmus, 2 ks kryt z čierneho plastu, 2 ks rameno z čierneho plastu, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka, 1 ks vybavenia dverí z čierneho plastu, 1 ks polovičného cylindra s 3ks kľúčov, 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, BSP, BS, BMC, BC, B (iba pre dvere Proget), ELM/mt a ELM/cisa.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

Pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí: vrátane (namontované na dverách): antipanikový zámok s 80mm otvorom, horné uzamykacie zariadenie, horný protiplech a vertikálne tyče súčasť balenia: 2 ks ovládacie mechanizmus, 2 ks kryt z čierneho plastu, 2 ks rameno z čierneho plastu, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samozatvárač (iba pre protipožiarne dvere), 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: A

TWIST KIT (DODÁVANÉ OSOBITNE)

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkrídlových dverí :

Pri objednávke špecifikujte hrúbku krídla a typ dverí – REVER, UNIVER alebo PROGET.

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 65mm otvorom, 1 ks vložka protiplechu, 2 ks ovládacie mechanizmus, 2 ks kryt z čierneho plastu, 2 ks rameno z čierneho plastu, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka, 1 ks vonkajšieho vybavenia dverí z čierneho plastu, 1 ks polovičný cylinder s tromi kľúčmi, 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, BSP, BS, BMC, BC

KIT pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí, vhodné pre protipožiarne a viacúčelové dvere REVER, UNIVER a PROGET (vyrobené po 1.1.2005): pri objednávke špecifikujte typ dverí

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 80mm otvorom, 2 ks ovládacie mechanizmus, 2 ks kryt z čierneho plastu, 2 ks rameno z čierneho plastu, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka, 1 ks horná závera, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samozatvárač (okrem viacúčelových dverí REVER a UNIVER), 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: A

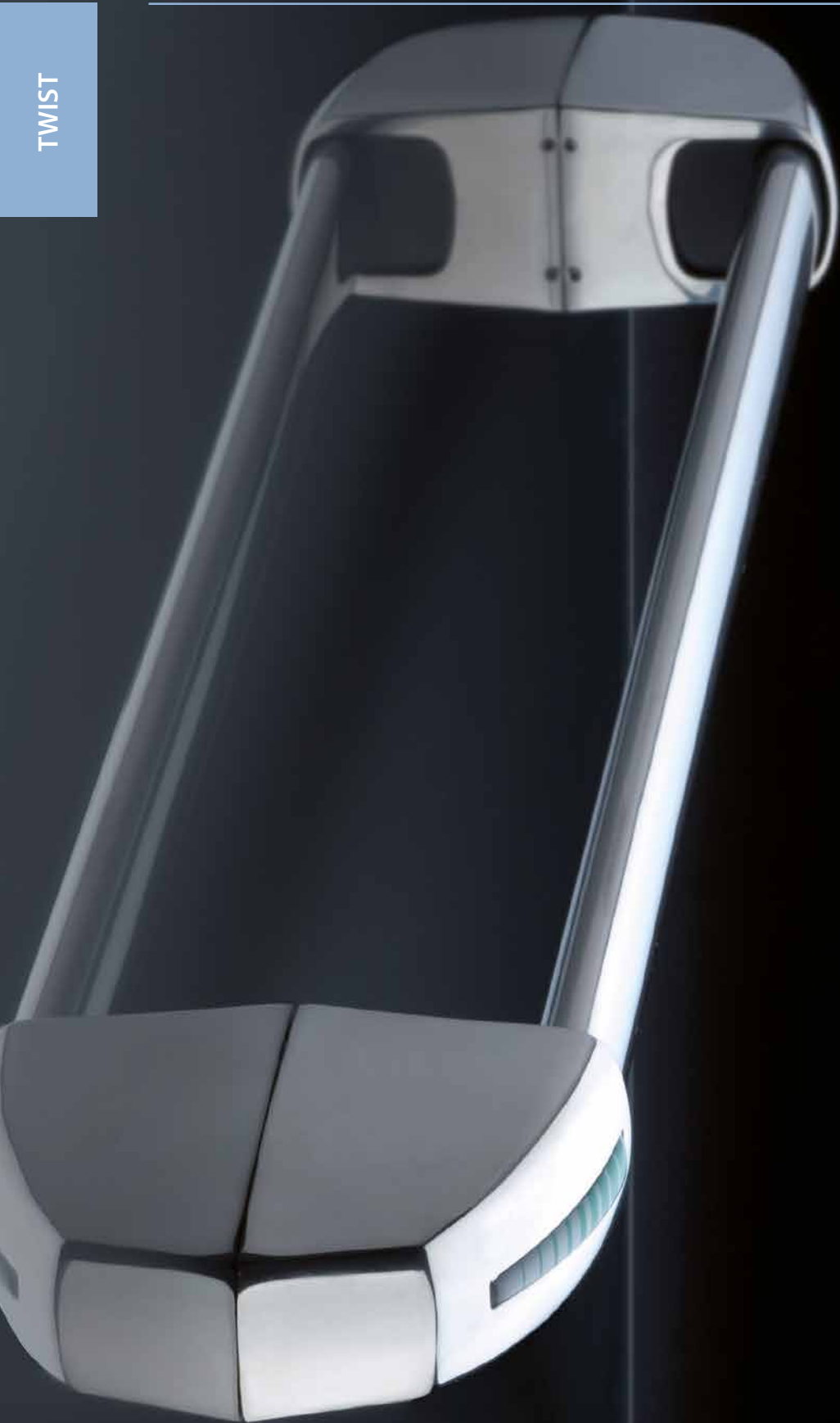
KIT pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí a vhodné pre iné typy viacúčelových dverí a ako náhrada panikových tyčí bez CE označenia (dvere PROGET):

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový bezpečnostný zámok s 80mm otvorom, 2 ks ovládacie mechanizmus, 2 ks kryt z čierneho plastu, 2 ks rameno z čierneho plastu, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka, 1 ks horná závera, 1 ks horný protiplech, vertikálne tyče, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samozatvárač, 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: A

SLASH

TWIST



PREDSTAVENIE

Panikové tyče Twist

Ninz S.p.A. je lídrom v oblasti protipožiarňch dverí a znovu potvrdil, že je vizionárskou spoločnosťou so silnou identitou založenou na neustálom výskume dizajnu a technológii svojich produktov akým je napríklad aj táto nová rada panikových tyčí SLASH.

Panikové tyče SLASH majú označenie CE a spĺňajú európsku normu EN 1125:2008, ktorá vstúpila do platnosti 1. Januára 2010 a ktorá predpisuje niekoľko podstatných zmien, ktoré ďalej rozširujú požiadavky na maximálnu bezpečnosť a jednoduchosť otvárania.

KIT navrhnutý pre vaše potreby

V prípade objednávky mimo dverí sú panikové tyče rady EXUS dodávané v elegantnom a funkčnom balení KIT zodpovedajúcim potrebám dodávky.

Balenie v KIT je zárukou, že zákazníci, inštalátori a teda koncoví užívatelia dostávajú kompletný antipanikový systém s plne zodpovedajúcimi CE certifikovanými časťami.

Prevedenie

Okrem verzie z čierneho PLASTU kombinovanej s eloxovanými HLINÍKOVÝMI tyčami nové kombinácie zahŕňajú verziu zo satinovanej NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE a verziu z lešteného pochromovaného HLINÍKA v kombinácii s eloxovanou HLINÍKOVOU tyčou. Na dosiahnutie naozaj estetických riešení je k dispozícii aj mnoho iných kombinácií farieb a povrchov.

Certifikácie a výmeny

V záujme dôležitosti udržania celého systému v zhode s normami CE bola špeciálna pozornosť venovaná náhradným dielom, ktoré boli vďaka svojej ťažiskovej úlohe v zachovaní certifikácie podrobené testovaniu podľa normy EN 1125:2008.

Jediný spôsob ako zaistiť, že aj postupom času produkt spĺňa originálne vlastnosti, je použiť **originálne NINZ náhradné diely**. Z tohto dôvodu inštrukcie pre panikové tyče SLASH obsahujú dodatočné údaje týkajúce sa správnej inštalácie a údržby spolu s náčrtom rozloženej zostavy, ktorý špecifikuje aj ten najmenší detail certifikovaného systému so všetkými požadovanými odkazmi pre objednávku náhradných dielov.

Z tohto dôvodu inštrukcie pre panikové tyče TWIST obsahujú dodatočné údaje týkajúce sa správnej inštalácie a údržby spolu s náčrtom rozloženej zostavy, ktorý špecifikuje aj ten najmenší detail certifikovaného systému so všetkými požadovanými odkazmi pre objednávku náhradných dielov.

Panikové tyče SLASH sú dôkazom odhodlania firmy NINZ S.p.A rozvíjať svoju obchodnú stratégiu investíciami do dizajnu a obrazu firmy, aby tak dodala svojim produktom pridanú hodnotu a zároveň udržala konkurencieschopný pomer medzi kvalitou a cenou.



Čierna plastová kľučka



Celonerezová kľučka

POZNÁMKA

Vonkajšie vybavenie dverí je od výroby poskytované v rovnakom prevedení ako paniková tyč.

SLASH - Vlastnosti, certifikácie

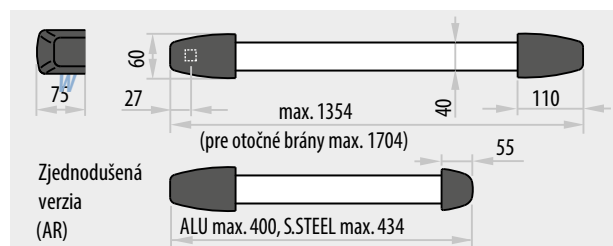
Panikové kovanie



SLASH

VLASTNOSTI

- Paniková tyč, ktorá predstihuje ostatné vďaka špeciálnemu dizajnu a zaobleným tvarom krytov. Táto vlastnosť nielen že zlepšuje estetickosť vzhľadu, ale tiež eliminuje riziko poranenia pri jej používaní.
- K dispozícii v niekoľkých kombináciách farieb a povrchov: satinovaná nehrdzavejúca oceľ pre kryty a tyč, alebo kryty z lešteného pochrómovaného hliníka a tyč z eloxovaného hliníka, a nakoniec stále moderná klasická kombinácia – čierne kryty a eloxovaná hliníková tyč
- Certifikované pre vnútorné zámky s 65mm otvorom pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo, s i 80mm otvorom pre neaktívne krídla
- Možnosť namontovania na pravú alebo ľavú stranu
- Presah 75mm
- Odporúča sa zakúpiť spolu s dverami alebo osobitne v balení KIT v čierno oranžovom balení
- Na balení sa nachádza štítok s vlastnosťami produktu
- Široké možnosti prispôbenia: farebná tyč, farebné páky alebo páky z nehrdzavejúcej ocele, zámok s mechanizmom kontroly vstupu, špeciálne kódované alebo univerzálne cylindre



Tiež vhodné pre vráta s klasifikáciou až:



CE	
Označenie	PANIKOVÁ TYČ SLASH
Výrobca	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALY
Rok uvedenia obchodnej značky	08
Číslo a rok normy	EN 1125:2008
Certifikačný orgán	0425
Č. CE normy	1308-CPD-2007
Klasifikácia	3 7 7 B 1 3 2 2 B A

1. Veľmi časté používanie
2. Životnosť 200 000 cyklov
3. Hmotnosť dverí nad 200 kg
4. Vhodné pre protipožiarne/protidymové dvere
5. Bezpečnosť, vhodné pre evakuačné trasy
6. Vysoká odolnosť voči korózii 96 h
7. Bezpečnosť materiálu 1000 N
8. Presah kľučky do 100 mm
9. Aktivácia kľučky dotykom
10. Vhodné pre jedno alebo dvojkrídlové dvere

ATTESTATO DI CONFORMITÀ DIRETTIVA 89/106/CEE CERTIFICATE OF CONFORMITY DIRECTIVE 89/106/CEE		CE 0425
ATTESTATO N°	1308 - CPD - 2007	CERTIFICATE N°
Organismo notificato	ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) ITALY	Notified Body
Dati Fabbricante	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY	Manufacturer
Sede legale		Head office
Unità operativa		Operative unit
Dati prodotto	Tipologia: DISPOSITIVI ANTIPANICO PER USCITE DI SICUREZZA AZIONATI MEDIANTE UNA BARRA ORIZZONTALE Denominazione: Dispositivo antipanico. Modelli "SLASH", "SLASH AR", "SLASH ALU", "SLASH ALU AR", "SLASH INOX", "SLASH INOX AR". Senatore antipanico: art. AP1518, SCA 1 3201001.0191020, MAC 1 3201001.041042, 3201001.018, 485-58.0. Controserrature antipanico: art. AP020P, AP020U, 3201001.6, 43190.95. Dispositivo superiore: art. 3105060, 3105064, 3305003. Riconto asta: art. 2401036, 2401046, 2401044, 2401032. Boccola pavimento: art. 2401001, 2401067, 3105091, 2401020, 4419008. Deviatori: art. 4201010. Aste verticali: art. 3305015, 3305016, 3305002, 3305013, 990837. Riconto serratura: art. 2401003, 2401002, 2401015, 2401014, 2401005, 2401006, 3412001. Comandi esterni: art. 6M, B5P, B5, BAC, BC, B, A, BM inox, 6M allu, B5P inox, B5P allu.	Product Type
Sistema di attestazione della conformità	1	Attestation of conformity
Norma di riferimento	EN1125:2008	Standard
Classificazione	3 7 7 B 1 3 2 2 B A	Classification
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
31/05/2007	04/08/2010	30/05/2017
ICIM S.p.A. Il Presidente Ing. Tullio Badino		

SLASH Z ČIERNEHO PLASTU

Panikové kovanie pre vnútorné zámky - CE EN 1125:2008

JOMA SEPO
spol. s r.o.



SLASH Z ČIERNEHO PLASTU



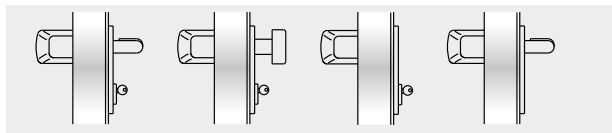
Popis

Paniková tyč SLASH pozostáva z horizontálnej tyče z eloxovaného hliníka a vnútornej spájacej trubice, ktorá je pripojená k ovládaciemu mechanizmu, ktorý aktivuje zámok.

Obojstranná na pravú a ľavú stranu

- Použiteľné na jednokrídlové dvere alebo dvojkridlové dvere
- Vhodné pre dvere Rever/Univer/Proget a iné typy dverí pre panikové východy
- Horizontálna tyč je vyrobená z lisovaného eloxovaného hliníka s elipsovým prierezom o veľkosti 40x20mm a dĺžkou 1150mm a obsahuje spájaciu trubicu
- Dva ovládacie mechanizmy vyrobené z galvanizovanej ocele s krytmi z čierneho plastu, jeden z nich so zelenou nálepkou, ktorá identifikuje stranu so zámkom
- Zámok je antipanikový/protipožiarne a určený pre európske profilové cylindre
- Vonkajšie vybavenie dverí a zadný kryt sú vyrobené z čierneho plastu, vnútorné inštalčné plechy z galvanizovanej ocele

DOSTUPNÉ VERZIE

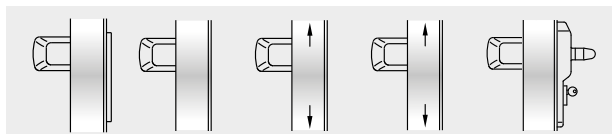


BM

BSP

BS

BMC



BC

B

A

AR

ELM

OBMENY NA POŽIADANIE (pozri príslušné strany)

- Hliníková tyč nafarbená RAL farbami
- Externé BM a BSP ovládanie z galvanizovanej nehrdzavejúcej ocele
- Externé BM a BSP ovládanie vo farbách RAL
- Panikový zámok MAC1 s systémom kontroly vstupu, kombinovateľný s verziou BM
- Univerzálne alebo kódované cylindre
- Mikrospínač a plášť kábla pre signalizáciu otvorenia dverí

SLASH (DODÁVKA SPOLU S DVERAMI)

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkridlových dverí: vrátane (namontované na dverách): antipanikový zámok so 65 mm otvorom a vložka zadného krytu
Súčasť balenia: 2 ks ovládaci mechanizmus dverí, 2 ks kryt z čierneho plastu, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka so spájacou trubicou a rozpera, 1 ks zadný kryt z farebného plastu RAL 9006 s vnútorných krytom (pre dvere REVER a UNIVER), 1 ks vybavenie dverí z čierneho plastu, 1 ks polovičného cylindra s 3 ks kľúčov, 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, BSP, BS, BMC, BC, B (iba pre dvere Proget), ELM/mt a ELM/cisa. Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

Pre neaktívne krídlo dvojkridlových dverí: vrátane (namontované na dverách): antipanikový bezpečnostný zámok s 80mm otvorom, horné uzamykanie zariadenie, horný protiplech a vertikálne tyče

súčasť balenia: 2 ks ovládaci mechanizmus dverí, 2 ks kryty z čierneho plastu, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka so spájacou trubicou a rozpera, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samozatvárač (iba pre protipožiarne dvere), 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: A, AR (redukovaná) pre neaktívne krídlo so šírkou FM L2 ≤ 500mm

SLASH KIT (DODÁVANÉ OSOBITNE)

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkridlových dverí: Pri objednávke špecifikujte hrúbku krídla a typ dverí – REVER, UNIVER alebo PROGET.

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 65mm otvorom, 1 ks vložka protiplechu, 2 ks ovládaci mechanizmus, 2 ks kryt z čierneho plastu, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka so spájacou trubicou a rozpera, 1 ks zadný kryt z farebného plastu RAL 9006 s vnútorných krytom (pre dvere REVER a UNIVER), 1 ks vonkajšie vybavenie dverí z čierneho plastu, 1 ks polovičný cylinder s tromi kľúčmi, 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, BSP, BS, BMC, BC

KIT pre neaktívne krídlo dvojkridlových dverí, vhodné pre protipožiarne a viacúčelové dvere REVER, UNIVER a PROGET (vyrobené po 1.1.2005): pri objednávke špecifikujte typ dverí

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 80mm otvorom, 2 ks ovládaci mechanizmus, 2 ks kryt z čierneho plastu, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka so spájacou trubicou a rozpera, 1 ks horná závera, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samozatvárač (okrem viacúčelových dverí REVER a UNIVER), 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: A, AR (redukovaná) pre použitie na neaktívne krídlo so šírkou FM L2 ≤ 500mm

KIT pre neaktívne krídlo dvojkridlových dverí a vhodné pre iné typy viacúčelových dverí a ako náhrada panikových tyčí bez ČE označenia (dvere PROGET):

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 80mm otvorom, 2 ks ovládaci mechanizmus, 2 ks kryt z čierneho plastu, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka so spájacou trubicou a rozpera, 1 ks horná závera, 1 ks horný protiplech, vertikálne tyče, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samozatvárač, 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: A, AR (redukovaná) pre použitie na neaktívne krídlo so šírkou FM L2 ≤ 500mm

SLASH V HLINÍKOVOM PREVEDENÍ

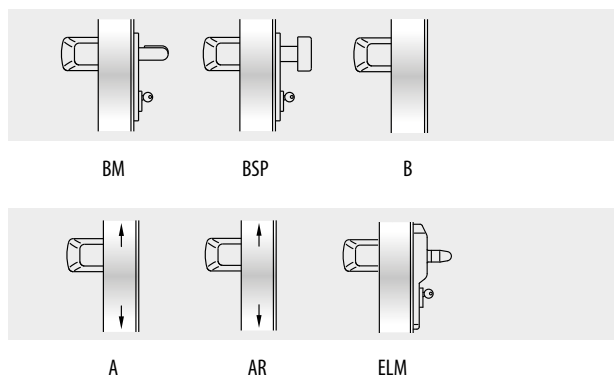


Popis

Paniková tyč SLASH ALU pozostáva z horizontálnej tyče z eloxovaného hliníka a vnútornej spájacej trubice, ktorá je pripojená k ovládaciemu mechanizmu, ktorý aktivuje zámok.

- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľná na jednokrídlové dvere alebo dvojkridlové dvere
- Vhodné pre dvere Rever/Univer/Proget a iné typy dverí pre panikové východy
- Horizontálna tyč je vyrobená z lisovaného eloxovaného hliníka s elipsovým prierezom o veľkosti 40 x 20mm a dĺžkou 1150 mm
- Dva ovládacie mechanizmy vyrobené z galvanizovanej ocele s krytmi z hliníkovej zliatiny s povrchom z lešteného chrómu, jeden z nich so zelenou nálepkou, ktorá identifikuje stranu so zámkom
- Zámok je antipanikový/protipožiarne a určený pre európske profilové cylindre
- Vonkajšie zariadenie dverí a zadný kryt sú vyrobené zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304, vnútorné inštalčné kryty z galvanizovanej ocele
- Kryty majú povrchovú úpravu s použitím trojmocného chrómu v súlade s nariadeniami ROHS

DOSTUPNÉ VERZIE



OBMENY NA POŽIADANIE (pozri príslušné strany)

- Hliníková tyč nafarbená RAL farbami
- Panikový zámok MAC1 s systémom kontroly vstupu, kombinovateľný s verziou BM
- Univerzálne alebo kódované cylindre
- Mikrosplínač and plášť kábľa pre signalizáciu otvorenia dverí

SLASH ALU (DODÁVKA SPOLU S DVERAMI)

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkridlových dverí: vrátane (namontované na dverách): antipanikový zámok so 65 mm otvorom a vložka zadného krytu
Súčasť balenia: 2 ks ovládacie mechanizmus dverí, 2 ks pochrómovaný leštený hliníkový kryt, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka so spájacou trubicou a rozpera, 1 ks zadného krytu s inštalčnou platňou (pre dvere REVER a UNIVER), 1 ks vybavenia dverí z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks polovičného cylindra s 3ks kľúčov, 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, BSP, B (iba pre dvere Proget), ELM/mt a ELM/cisa. Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

Pre neaktívne krídlo dvojkridlových dverí: vrátane (namontované na dverách): antipanikový bezpečnostný zámok s 80mm otvorom, horné uzamykanie zariadenie, horný protiplech a vertikálne tyče

súčasť balenia: 2 ks ovládacie mechanizmus dverí, 2 ks pochrómovaný leštený hliníkový kryt, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka so spájacou trubicou a rozpera, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samozatvárač (iba pre protipožiarne dvere), 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál

Dostupná verzia: A, AR (redukovaná) pre použitie na neaktívne krídlo so šírkou FM L2 ≤ 500mm

SLASH ALU KIT (DODÁVANÉ OSOBITNE)

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkridlových dverí: Pri objednávke špecifikujte hrúbku krídla a typ dverí – REVER, UNIVER alebo PROGET.

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 65mm otvorom, 1 ks vložka protiplechu, 2 ks ovládacie mechanizmus, 2 ks kryt z pochrómovaného lešteného hliníka, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka so spájacou trubicou a rozpera, 1 ks zadného krytu s inštalčnou platňou, 1 ks vonkajšieho vybavenia dverí z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks polovičný cylinder s tromi kľúčmi, 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, BSP

KIT pre neaktívne krídlo dvojkridlových dverí, vhodné pre protipožiarne a viacúčelové dvere REVER, UNIVER a PROGET (vyrobené po 1.1.2005): pri objednávke špecifikujte typ dverí

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 80mm otvorom, 2 ks ovládacie mechanizmus, 2 ks kryt z pochrómovaného lešteného hliníka, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka so spájacou trubicou a rozpera, 1 ks horná závera, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samozatvárač (okrem Viacúčelových dverí REVER a UNIVER), 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: A, AR (redukovaná) pre použitie na neaktívne krídlo so šírkou FM L2 ≤ 500mm

KIT pre neaktívne krídlo dvojkridlových dverí a vhodné pre iné typy viacúčelových dverí a ako náhrada panikových tyčí bez CE označenia (dvere PROGET):

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 80 mm otvorom, 2 ks ovládacie mechanizmus, 2 ks kryt z pochrómovaného lešteného hliníka, 1 ks tyč z eloxovaného hliníka so spájacou trubicou a rozpera, 1 ks horná závera, 1 ks horný protiplech, vertikálne tyče, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samozatvárač, 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: A, AR (redukovaná) pre použitie na neaktívne krídlo so šírkou FM L2 ≤ 500 mm

SLASH NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ

Panikové kovanie pre vnútorné zámky - CE EN 1125:2008

JOMA SEPO
spol. s r.o.



SLASH Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE

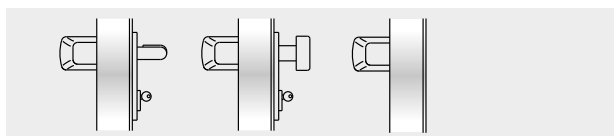


Popis

Paniková tyč SLASH Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE pozostáva z horizontálnej tyče z nehrdzavejúcej ocele a vnútornej spájacej trubice, ktorá je pripojená k ovládacímu mechanizmu, ktorý aktivuje zámok.

- Optimálna odolnosť voči korózii a šoku
- Špičkový estetický vzhľad
- Bezpečná montáž krytov
- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľné na jednokrídlové dvere alebo dvojkridlové dvere
- Vhodné pre dvere Rever/Univer/Proget a iné typy dverí pre panikové východy
- Horizontálna tyč je vyrobená zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304 s elipsovitým prierezom o veľkosti 40x20mm a dĺžkou 1150mm a obsahuje spájaciu trubicu
- Dva ovládacie mechanizmy zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304 s krytmi zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304, jeden zo zelenou nálepkou na označenie strany so zámkom
- Zámok je antipanikový/protipožiarne a určený pre európske profilové cylindre
- Vonkajšie zariadenie dverí a zadný kryt sú vyrobené zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304, vnútorné inšalačné plechy z galvanizovanej ocele

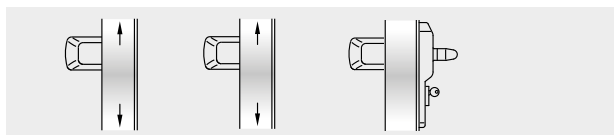
DOSTUPNÉ VERZIE



BM

BSP

B



A

AR

ELM

OBMENY NA POŽIADANIE (pozri príslušné strany)

- Panikový zámok MAC1 s systémom kontroly vstupu, kombinovateľný s verziou BM
- Univerzálne alebo kódované cylindre
- Mikrospínač a plášť kábla pre signalizáciu otvorenia dverí

EXUS X (DODÁVKA SPOLU S DVERAMI)

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkridlových dverí: vrátane (namontované na dverách): anti-panikový zámok so 65 mm otvorom a vložka zadného krytu
Súčasť balenia: 2 ks ovládacie mechanizmus dverí z nehrdzavejúcej ocele, 2 ks kryt z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks tyč z nehrdzavejúcej ocele so spájacou trubicou a rozperou, 1 ks zadný kryt z farebného plastu RAL 9006 s vnútorným inšalačným plechom (pre dvere REVER a UNIVER), 1 ks vybavenia dverí z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks polovičného cylindra s 3ks kľúčov, 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, BSP, B (iba pre dvere Proget), ELM/mt a ELM/cisa. Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

Pre neaktívne krídlo dvojkridlových dverí: vrátane (namontované na dverách): antipanikový bezpečnostný zámok s 80mm otvorom, horné uzamykanie zariadenie, horný protiplech a vertikálne tyče

súčasť balenia: 2 ks ovládacie mechanizmus dverí z nehrdzavejúcej ocele, 2 ks kryt z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks tyč z nehrdzavejúcej ocele so spájacou trubicou a rozperou, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samozatvárač (iba pre protipožiarne dvere), 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: A, AR (redukovaná) pre neaktívne krídlo so šírkou FM L2 ≤ 500mm

EXUS LX KIT (DODÁVANÉ OSOBITNE)

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkridlových dverí: Pri objednávke špecifikujte hrúbku krídla a typ dverí – REVER, UNIVER alebo PROGET.

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 65mm otvorom, 1 ks vložka protiplechu, 2 ks ovládacie mechanizmus, 2 ks kryt z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks tyč z nehrdzavejúcej ocele so spájacou trubicou a rozperou, 1 ks zadný kryt z čierneho plastu z vnútorným inšalačným plechom, 1 ks vonkajšie vybavenie dverí z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks polovičný cylinder s tromi kľúčmi, 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, BSP

KIT pre neaktívne krídlo dvojkridlových dverí, vhodné pre protipožiarne a viacúčelové dvere REVER, UNIVER a PROGET (vyrobené po 1.1.2005): pri objednávke špecifikujte typ dverí

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 80mm otvorom, 2 ks ovládacie mechanizmus, 2 ks kryt z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks tyč z nehrdzavejúcej ocele so spájacou trubicou a rozperou, 1 ks horná závera, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samozatvárač (okrem Viacúčelových dverí REVER a UNIVER), 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: A, AR (redukovaná) pre použitie na neaktívne krídlo so šírkou FM L2 ≤ 500mm

KIT pre neaktívne krídlo dvojkridlových dverí a vhodné pre iné typy viacúčelových dverí a ako náhrada panikových tyčí bez CE označenia (dvere PROGET):

KIT obsahuje: 1 ks antipanikový zámok s 80mm otvorom, 2 ks ovládacie mechanizmus, 2 ks kryt z nehrdzavejúcej ocele, 1 ks tyč z nehrdzavejúcej ocele so spájacou trubicou a rozperou, 1 ks horná závera, 1 ks horný protiplech, vertikálne tyče, 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu, 1 ks samozatvárač, 1 ks šablóna na vŕtanie, 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka), 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: A, AR (redukovaná) pre použitie na neaktívne krídlo so šírkou FM L2 ≤ 500mm



KOMPONENTY CERTIFIKOVANĚHO SYSTÉMU

Všetky panikové tyče firmy NINZ sú dodávané v kompletnom KITe aby sa tak zabezpečil súlad s normami EN 1125:2008 a certifikáciou produktu. V prípade dodávky spolu s dverami sú nie-

ktoré z týchto komponentov už namontované na krídle dverí a/alebo zárubni.

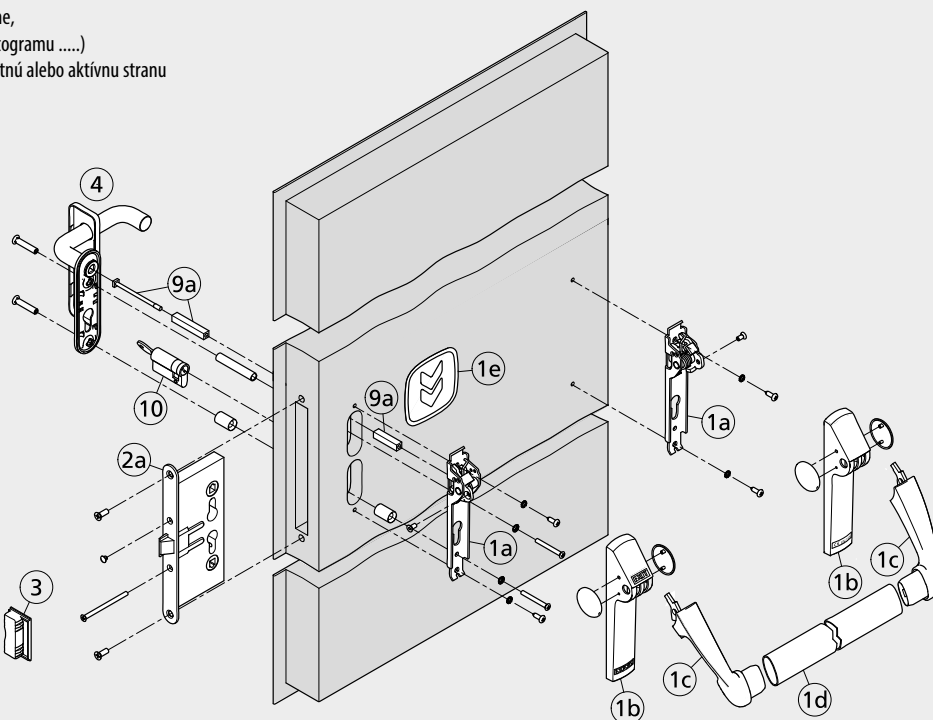
Nasledovné príklady udávajú čo všetko musí paniková tyč obsahovať, aby sa zhodovala s certifikovanou vzorkou.

Overené komponenty systému Exus pre jedno-krídlové dvere:

1. panikové kovanie (1a, 1b mechanizmy skrine, 1c, 1d nosné ramená hrazda, 1e lepidlo piktogramu)
- 2a. panikový bezpečnostný zámok pre samostatnú alebo aktívnu stranu
3. box uzamknutia
4. vonkajšie operácie

Necertifikované zložky:

- 9a. štvorhranný čap
10. polovice / dvojité valed

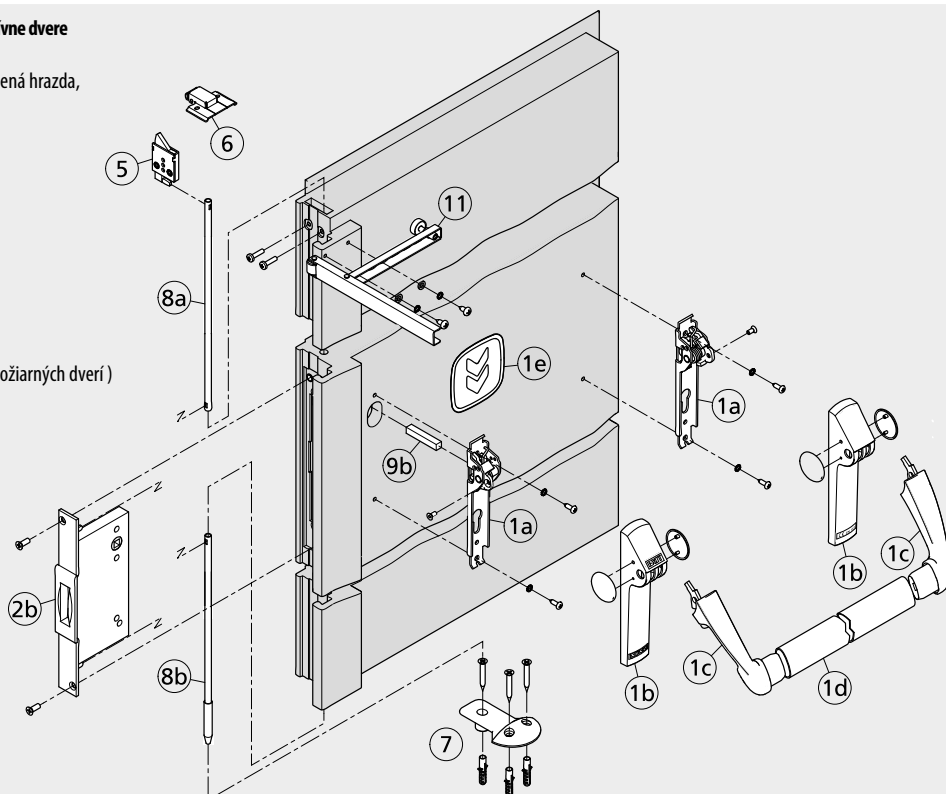


Overené komponenty systému Exus pre neaktívne dvere dvojkrídlové dvere

- 1a mechanizmy, 1b Skrine, 1c, 1d nosné ramená hrazda, 1e lepidlo piktogram) 1. aretačná tyč
- 2b. Panikové bezpečnostní uzamknutie pre neaktívnu stranu
5. horná skrutka zariadení
6. krabica s valčekom
7. nastavenie podlažia úlovku
8. zvislá tyč (8a, horný, 8b. nižšia)

Necertifikované komponenty:

- 9b. vreteno
11. nosné rameno (povinné v prípade, protipožiarných dverí)



OBMENY NA POŽIADANIE

Pre panikové kovania

VONKAJŠIE VYBAVENIE DVERÍ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE

Pre všetky zariadenia východov z čierneho plastu (okrem tých, ktoré sú určené pre presklené dvere) sú na požiadanie k dispozícii vonkajšie BM a BSP ovládania zo satinovanej ocele.

VONKAJŠIE VYBAVENIE DVERÍ Z FAREBNÉHO PLASTU

Pre všetky zariadenia východov z čierneho plastu (okrem tých, ktoré sú určené pre presklené dvere) sú na požiadanie k dispozícii vonkajšie BM a BSP ovládania z farebného plastu.

Farby k dispozícii

RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1023	7016	7035	9006*	9010
				

* ľahké hliníkové



BM z nerezovej ocele



BSP ušľachtilá oceľ



BM farebné RAL1023



BSP farebné RAL1023

FAREBNÁ HORIZONTÁLNA TYČ

Pre všetky zariadenia východov (okrem tých, ktoré sú určené pre presklené dvere) je možné nafarbiť horizontálnu hliníkovú tyč vo farbe RAL podľa vášho výberu.

„E“ VERZIA S MIKROSPÍNAČOM

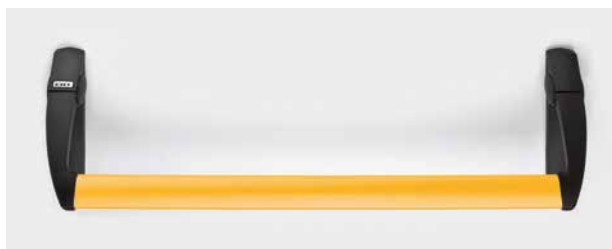
Všetky zariadenia východov (okrem tých, ktoré sú určené pre presklené dvere) môžu byť vybavené mikropsínačom zabudovaným v mechanizme v bočných pántoch na signalizáciu otvorenia dverí. Kábel a plášť kábla pre elektrické spojenie medzi zariadením východu a stenou sú súčasťou dodávky.

SYSTÉM KONTROLY VSTUPU MAC1®

Všetky zariadenia pre východy s vonkajším vybavením typu BM (okrem tých, ktoré sú určené pre presklené dvere) je panikový zámok tiež k dispozícii so systémom kontroly vstupu. Dodávka spolu s dverami obsahuje: zámok MAC1, externé ovládanie s LED, vnútornú kabeláž krídla a elektrické kontakty medzi krídlom dverí a zárubňou. V prípade dodávky v KITE s panikovou tyčou je namiesto vnútornej kabeláže a elektrických kontaktov dodávaný napájací kábel a pružný plášť kábla.

MAC1:

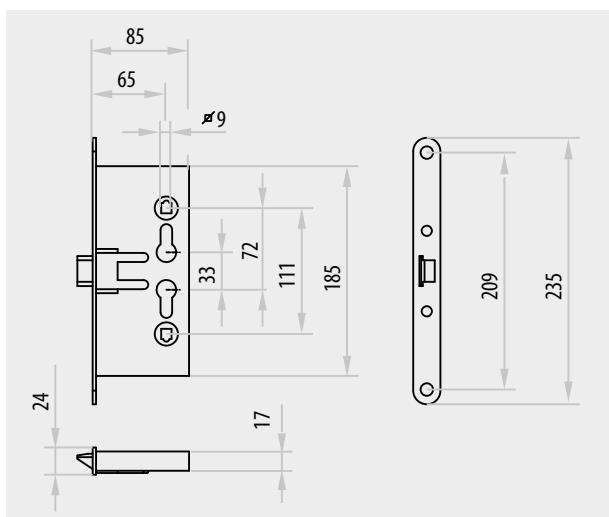
- napájaný 12-24 V AC/DC
- 250 mA absorpcia pri štarte na 500 mA pri 12V alebo max. 1A pri 24V
- zabudovaný časovač, čas nastavený na 30 sekúnd
- možnosť nepretržitej aktivácie kľučky (otvorené nastavenie)



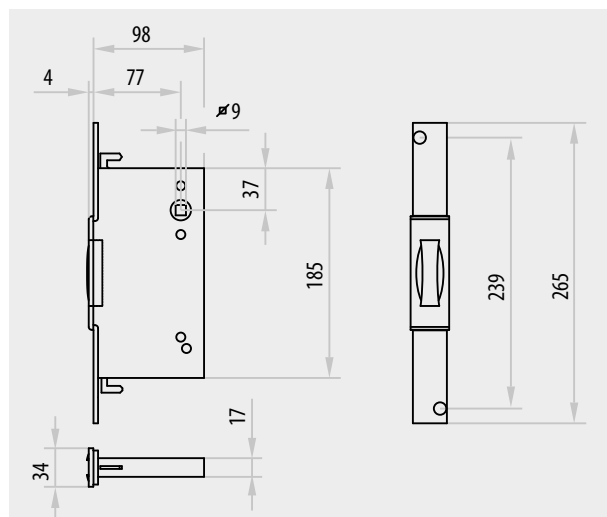
Kľučka pre MAC1 zámkom s LED diódami

Veľkosť, informácie a technické údaje sú uvedené na príslušných stránkach.

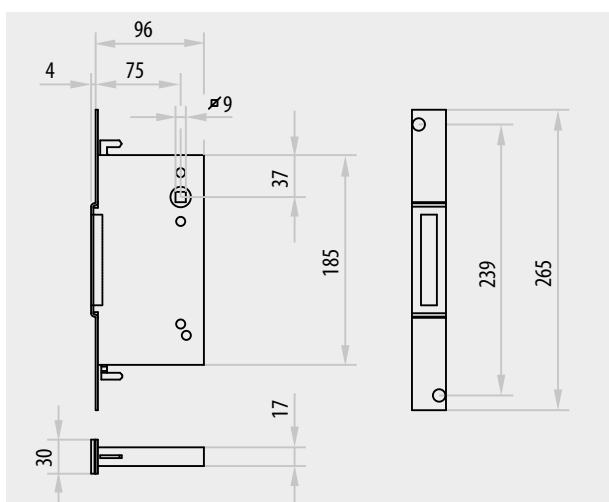
Product č.	Popis
3201001.016	Zámok pre jednokridlové dvere a aktívne kridla (AP 16/18)
3201001.024	Bezpečnostný zámok pre neaktívne kridlo (AP 020 P)
3201001.008	Bezpečnostný zámok pre neaktívne kridla viacúčelových dverí UNIVER a REVER (AP020 U)
3201001.041	Ľavý zámok MAC1
3201001.042	Pravý zámok MAC1
2401001.001	Spodná poistka dverí pre neaktívne kridlo dverí PROGET a iných viacúčelových dverí
3105019.001	Spodná poistka pre neaktívne kridlo dverí UNIVER
3105020.001	Spodná poistka pre neaktívne kridlo dverí REVER
2401006.001	Vložka protiplechu pre jednokridlové dvere PROGET a iné viacúčelové dvere
3105080.001	Horné uzamykacie zariadenie pre neaktívne kridlo dverí PROGET a iné viacúčelové dvere
3105024.001	Horné uzamykacie zariadenie pre neaktívne kridlo dverí UNIVER a ROVER
2401046.001	Horný protiplech pre neaktívne kridlo dverí PROGET a iné viacúčelové dvere
3305001.001	Samozatvárač pre neaktívne kridlo



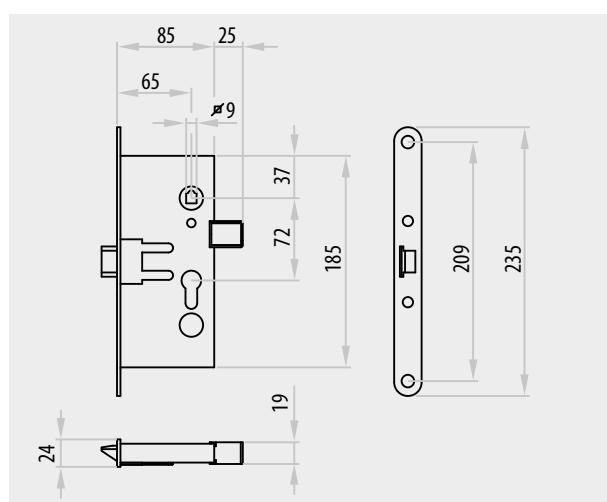
Zámok na jednokridlové dvere a aktívnu stranu



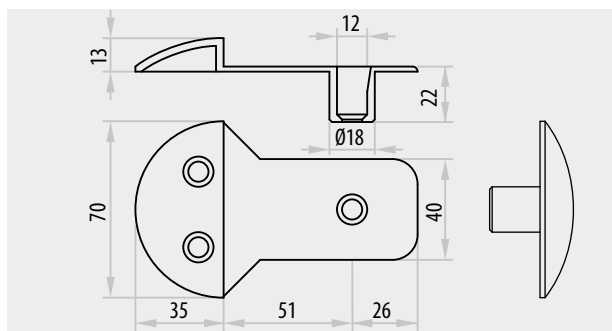
Poistka pre neaktívnu stranu protipožiarných dverí PROGET a Univer



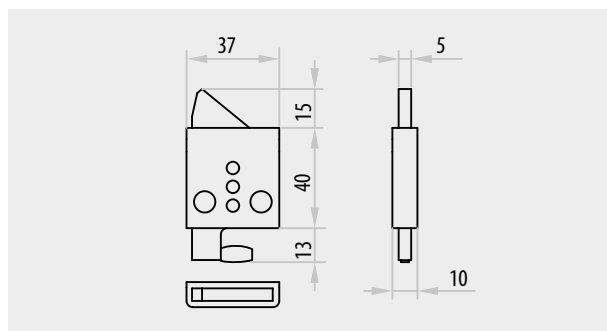
Poistka pre neaktívnu stranu UNIVER viacúčelových dverí a REVER



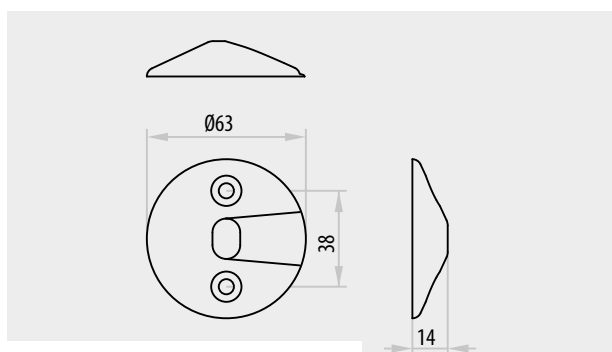
MAC1 zámok (LX príklad)



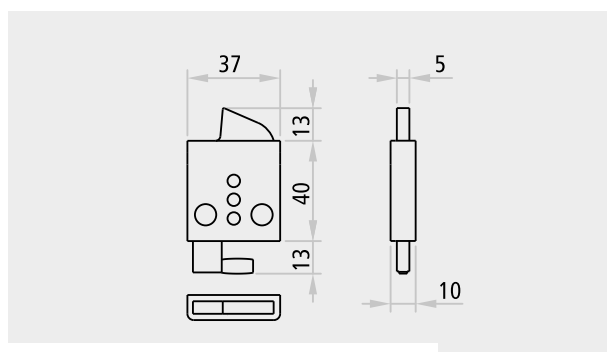
Spodné poschodie úlovok neaktívnej strany PROGET a iných viacúčelových dverí



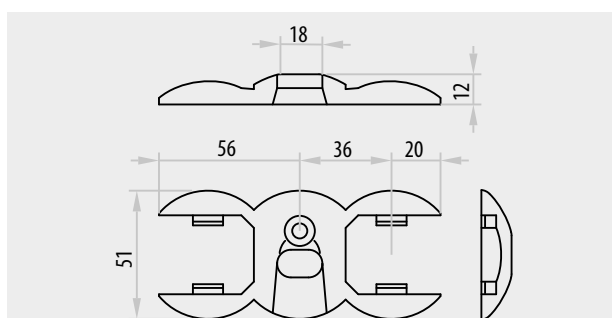
Horná re-západka zariadenie pre neaktívnu stranu PROGET a iných viacúčelových dverí



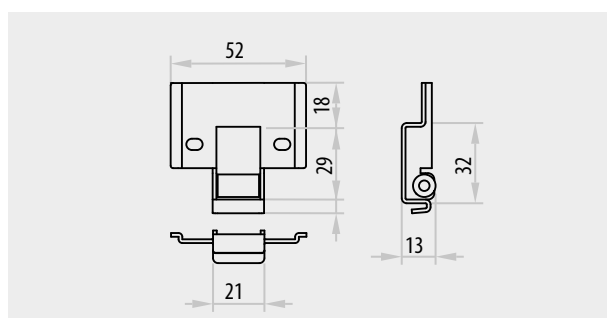
Spodné poschodie úlovok neaktívnej strany Univer



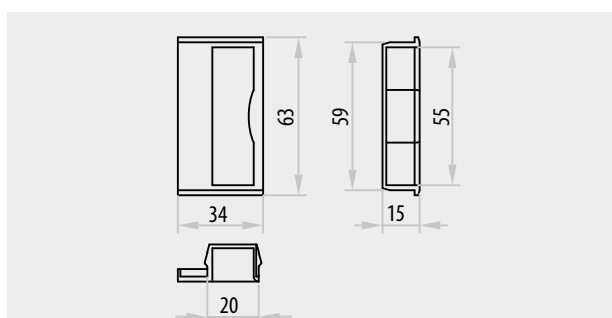
Horná re-západka zariadenie pre neaktívnu stranu Univer a REVER



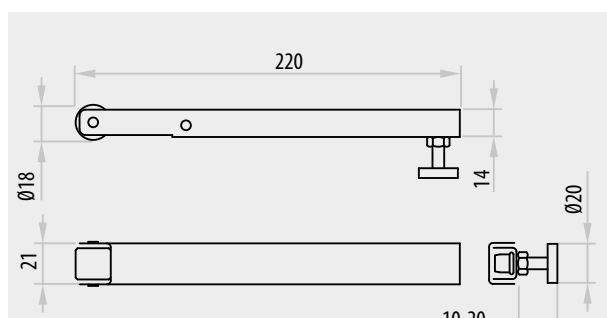
Spodné poschodie úlovok neaktívnej strany REVER



Horný box pre neaktívnu stranu PROGET a iné viacúčelové dvere



Doska vložka pre jednokridlové dvere PROGET a iné viacúčelové dvere



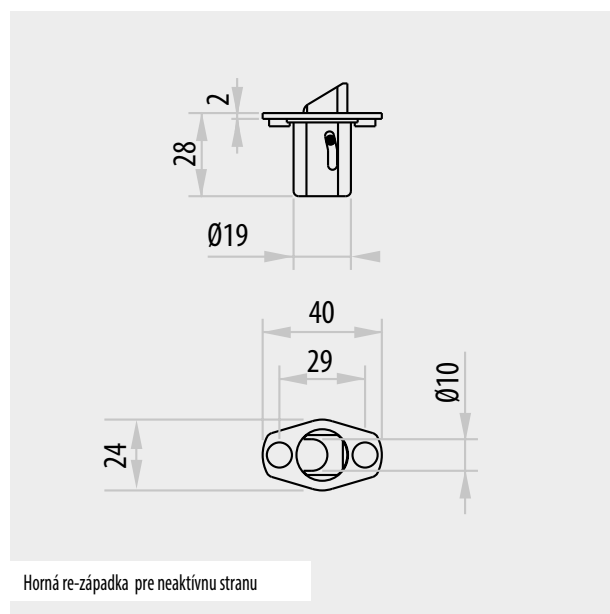
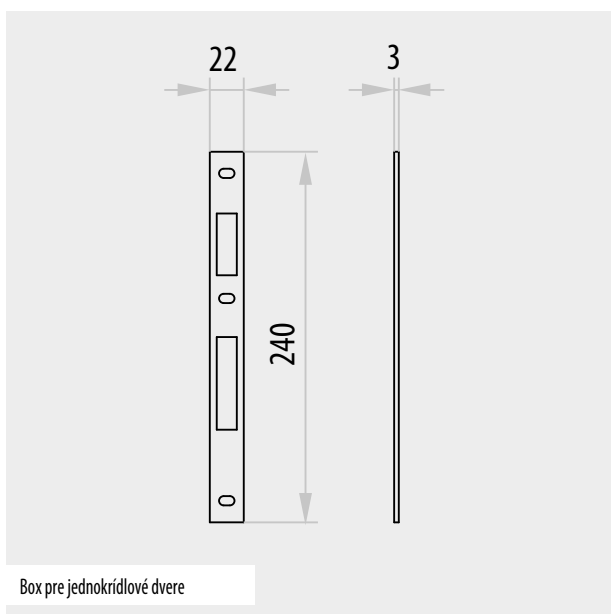
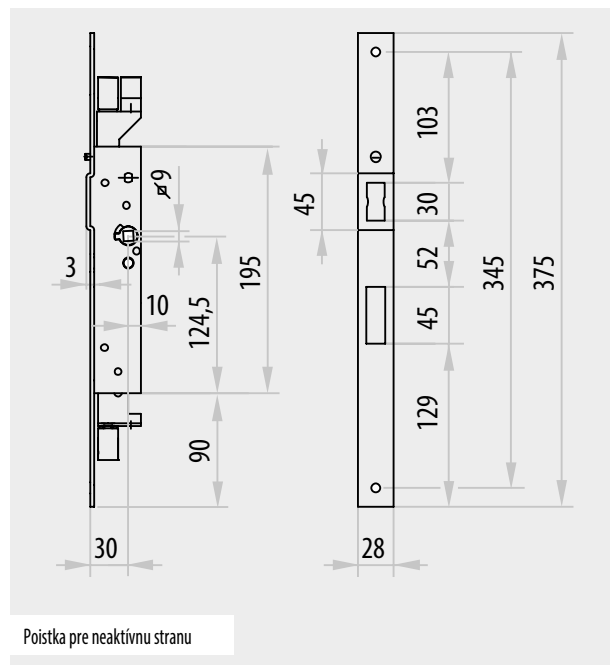
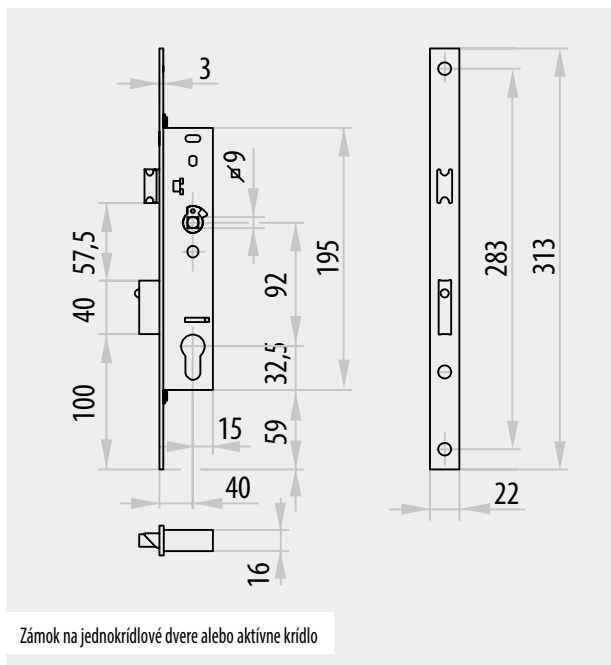
Nosné rameno pre krídla

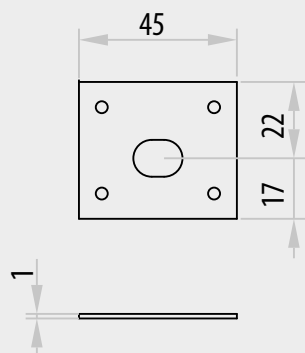
ROZMEROVÉ VÝKRESY

Pre panikové komponenty

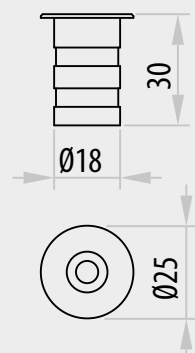


Product č.	Popis
4506002.17(V)	Zámok pre jedno krídlo alebo aktívne krídlo
4506002.18(V)	Bezpečnostný zámok pre neaktívne krídlo
4506006(V)	Protiplech pre jednokrídlové dvere
3105000	Horné uzamykacie zariadenie a horný protiplech pre neaktívne krídlo
3105099	Spodná poistka dverí pre neaktívne krídlo





Upper strike box for inactive leaf



Lower floor catch for inactive leaf

**protipožiarna bariéra
pre akúkoľvek veľkosť**



ČO ICH DEFINUJE?

Protipožiarne brány REI120 a REI180 sú dostupné s horizontálnym posúvaním.

Používajú sa na zatváranie veľkých otvorených priestorov a/alebo na špeciálne účely v rozmeroch podľa požiadaviek zákazníka. Brány sú vybavené kridlami vyrobenými z krycích dosiek z izolovaného plechu, vrchného vedenia v tvare trubíc, ochranných krytov, protizávažia, teplotných alebo elektromagnetických poistiek a s povrchovou úpravou so základným náterom v RAL farbách, a tiež obsahujú iné príslušenstvo potrebné pre správnu prevádzku produktu.

NORMY

Brány sú certifikované v súlade s normami UNI 9723 a so súčasnými platnými vládnyimi nariadeniami.

SMER OTVÁRANIA

Smer otvárania je potrebné špecifikovať pri objednávke.



Smer otvárania vľavo – jednokridlové dvere



Smer otvárania vpravo – jednokridlové brány



Dvojkrídlové dvere



Ľavá strana



Pravá strana

Posuvné brány sú k dispozícii v nasledovných triedach:

REI 120 REI 180



UPOZORNENIE

V prípade špeciálneho použitia konzultuje technické oddelenie firmy Nlnz.

Zákazník si vyberá upínací systém pre bránu tak, aby spĺňal požiadavky ich pracoviska a protipožiarneho dizajnu (tepelná poistka alebo elektromagnet).

Dvojkrídlové brány sú dostupné v nasledovných triedach:

REI 120



POZNÁMKA

Protipožiarne brány si vďaka svojim rozmerom a špeciálnym funkciám vyžadujú premyslený dizajn. Miesto, na ktoré budú montované by malo byť zmerané a treba preveriť zvislé zarovnanie stien a spád podlahy.

Špeciálne treba skontrolovať, či sa v mieste montáže nenachádzajú výčnelky alebo prekážky iného druhu, ktoré by mohli zamedziť prevádzke alebo voľnému pohybu brány.



REI 120 S JEDNÝM KRÍDLOM

V súlade UNI 9723 má séria posuvných brán nasledovné vlastnosti:

MONTÁŽ

Na nosnú murovanú stenu alebo izolovanú oceľ alebo stavby z izolovanej ocele.

Krídla brány

Vyrobené zo súvislých panelov z dutého plechu s izoláciou z vhodných materiálov. Montáž vyžaduje namontovanie zostavy na predpripravené horizontálne profily. Hrúbka krídla je 80 mm.

Vrchné vedenie

Pre horizontálne posúvanie je vyrobené z lisovanej ocele s vyvrtanými otvormi pre nasadenie použitím vložiek. (nie sú súčasťou dodávky).

Visuté posúvanie pomocou podvozku s nízkym trením. Presah vodiacej dráhy v podlahe za otvor zaisťuje kolmosť krídla. Horná vodiaca dráha má kryt z lisovaného plechu.

Prekrývajúce sa labyrinty

Vyrobené z lisovanej ocele.

Protizávažie

Pre regulovateľné zatváranie, chránené krytmi z lisovaného plechu s vložkou protiúderu.

Kľučky

Zapustené na oboch stranách.

Tesnenie

Tepelne expandujúce na všetkých prekrývajúcich sa labyrintoch a pod krídlom.

Identifikačný štítok

Obsahuje referenčné údaje, umiestnený na kľučke.

Povrchová úprava

Základný náter tvrdený teplom v peci, svetlotyrkysová pastelová farba (podobná NCS4020-B50G).

Balenie

Moduly v jednorázovom kovovom prepravníku.

Rozmery otvoru v stene

Min. 750x 500 mm, max. 6000x6000 mm (väčšie rozmery na požiadanie).

Prevádzkový režim

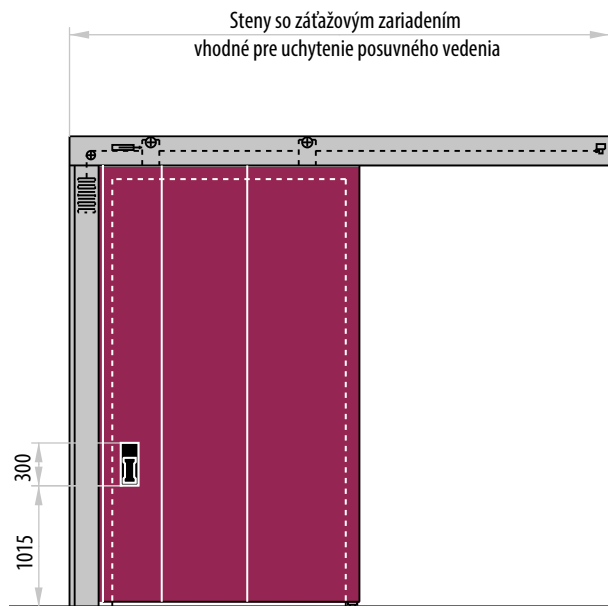
Brány s tepelnou poistkou: brána sa dá zastaviť ktorejkoľvek pozícii. Protiváha zostane zavesená na termálnej poistke a zavrie bránu len v prípade, že poistka zlyhá.

Hmotnosť

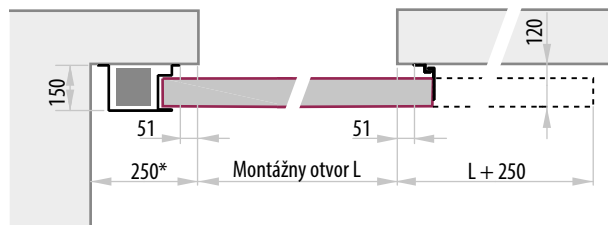
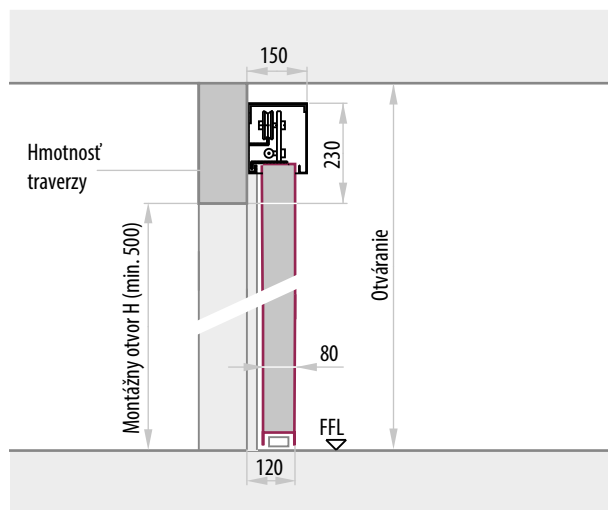
Posuvné dvere: REI 120 približne 50 kg/m² otvoru v stene.

POZNÁMKA

Ďalšie príslušenstvo zvyčajne závisí od rozmerov brány



Poznámka: Vodiaca dráha stúpa na 2 mm/bm



* Variabilné rozmery väčších brán

Vlastnosti

Posuvné brány



REI 180 S JEDNÝM KRÍDLOM

V súlade UNI 9723 má séria posuvných brán nasledovné vlastnosti:

MONTÁŽ

Na nosné murované steny.

Krídla brány

Vyrobené zo súvislých panelov z dutého plechu s izoláciou z vhodných materiálov. Montáž vyžaduje namontovanie zostavy na predpripravené horizontálne profily. Hrúbka krídla je 140 mm.

Vrchné vedenie

Pre horizontálne posúvanie je vyrobené z lisovanej ocele s vyvrtanými otvormi pre nasadenie použitím vložiek. (nie sú súčasťou dodávky).

Visuté posúvanie pomocou podvozku s nízkym trením. Presah vodiacej dráhy v podlahe za otvor zaisťuje kolmosť krídla. Horná vodiaca dráha má kryt z lisovaného plechu.

Prekrývajúce sa labyrinty

Vyrobené z lisovanej ocele.

Protizávažie

Pre regulovateľné zatváranie, chránené krytmi z lisovaného plechu s vložkou protiúderu.

Kľučky

Zapustené na oboch stranách.

Tesnenie

Tepelne expandujúce na všetkých prekrývajúcich sa labyrintoch a pod krídlom.

Identifikačný štítok

Obsahuje referenčné údaje, umiestnený na kľučke.

Povrchová úprava

Základný náter tvrdý teplo v peci, svetlotyrykysová pastelová farba (podobná NCS4020-B50G).

Balenie

Moduly v jednorázovom kovovom prepravníku.

Rozmery otvoru v stene

Min. 750 x 500 mm, max. 6000 x 6000 mm (väčšie rozmery na požiadanie).

Prevádzkový režim

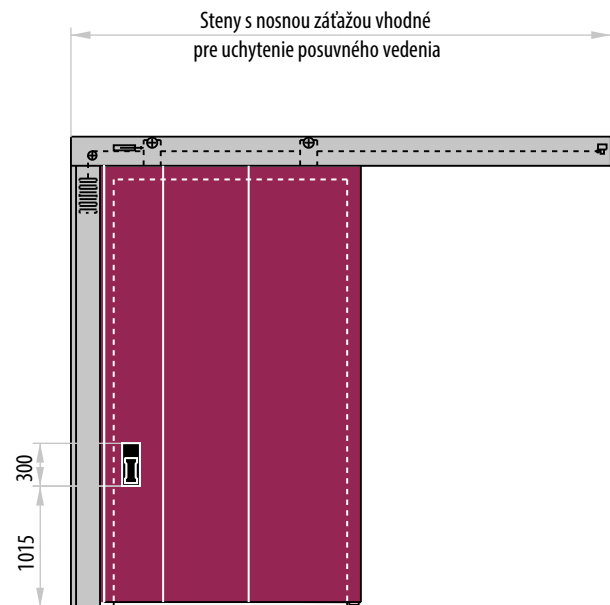
Brány s tepelnou poistkou: brána sa dá zastaviť ktorejkoľvek pozícii. Protiváha zostane zavesená na termálnej poistke a zavrie bránu len v prípade, že poistka zlyhá.

Hmotnosť

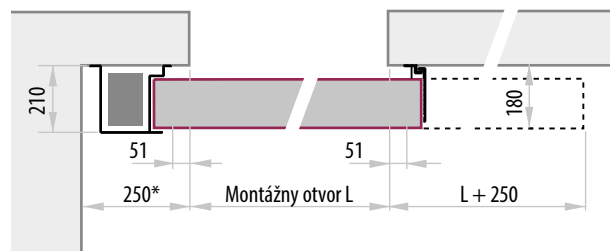
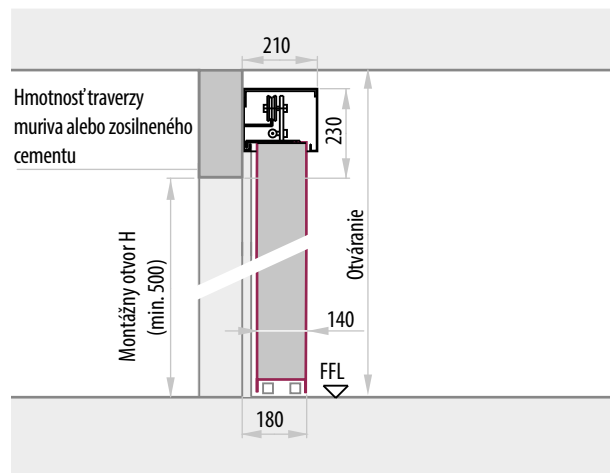
Posuvné dvere: REI 180 približne 75 kg/m² otvoru v stene.

POZNÁMKA

Ďalšie príslušenstvo zvyčajne závisí od rozmerov brány



Poznámka: Dráha stúpa na 2 mm / bm



*Variabilné rozmery väčších brán



REI 120 S DVOMI KRÍDLAMI

V súlade UNI 9723 má séria posuvných brán nasledovné vlastnosti:

MONTÁŽ

Na nosnú murovanú stenu alebo izolovanú oceľ alebo stavby z izolovanej ocele.

Krídla brány

Vyrobené zo súvislých panelov z dutého plechu s izoláciou z vhodných materiálov. Montáž vyžaduje namontovanie zostavy na predpripravené horizontálne profily. Hrúbka krídla je 80 mm.

Vrchné vedenie

Pre horizontálne posúvanie je vyrobené z lisovanej ocele s vyvrtanými otvormi pre nasadenie použitím vložiek. (nie sú súčasťou dodávky).

Visuté posúvanie pomocou podvozku s nízkym trením. Presah vodiacej dráhy v podlahe za otvor zaisťuje kolmost krídla. Horná vodiaca dráha má kryt z lisovaného plechu.

Prekrývajúce sa labyrinty

Vyrobené z lisovanej ocele.

Protizávažie

Pre regulovateľné zatváranie, chránené krytmi z lisovaného plechu s vložkou protiúderu.

Kľučky

Zapustené na oboch stranách.

Tesnenie

Tepelne expandujúce na všetkých prekrývajúcich sa labyrintoch a pod krídlom.

Identifikačný štítok

Obsahuje referenčné údaje, umiestnený na kľučke.

Povrchová úprava

Základný náter tvrdý teplom v peci, svetlotyryksová pastelová farba (podobná NCS4020-B50G).

Balenie

Moduly v jednorázovom kovovom prepravníku.

Rozmery otvoru v stene

Min. 750 x 500 mm, max. 6000 x 6000 mm (väčšie rozmery na požiadanie).

Prevádzkový režim

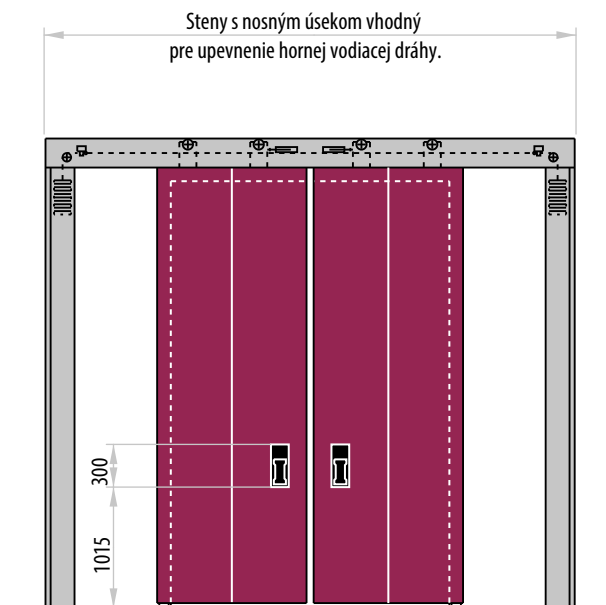
Brány s tepelnou poistkou: brána sa dá zastaviť ktorejkoľvek pozícii. Protiváha zostane zavesená na termálnej poistke a zavrie bránu len v prípade, že poistka zlyhá.

Hmotnosť

Posuvné dvere: REI 120 približne 50 kg/m² otvoru v stene.

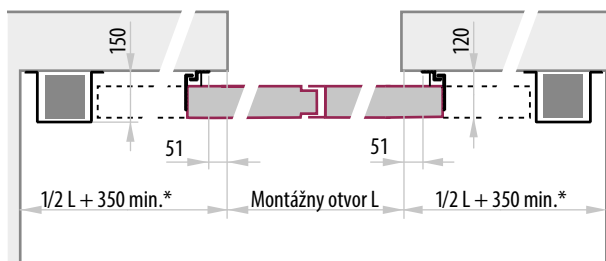
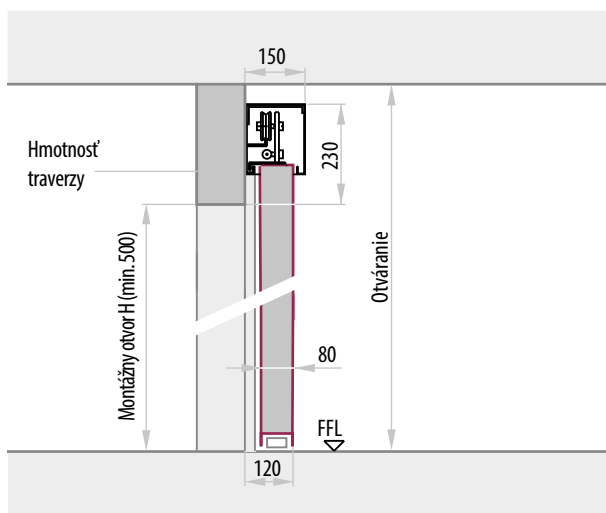
POZNÁMKA

Ďalšie príslušenstvo zvyčajne závisí od rozmerov brány



Poznámka: Sprievodca dráhy stúpa na 2 mm / bm

Tiež spustiteľný s nerovnými stranami



Variabilné rozmery pre väčšie brány

Prevádzkový režim

Posuvné brány



PREVÁDZKOVÝ REŽIM PRE POSUVNÉ PROTIPOŽIARNE DVERE S JEDNÝM ALEBO DVOMI KRÍDLAMI

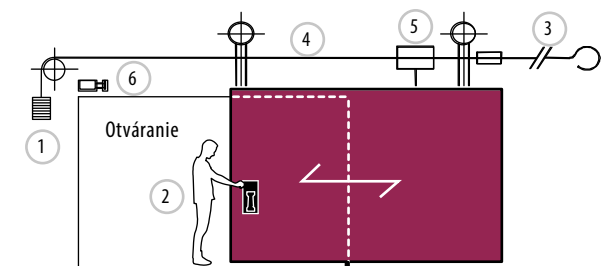
Výber upínacieho systému by mal zodpovedať požiadavkám pracoviska zákazníka a protipožiarneho projektu.

Prevádzkový režim brán vybavených tepelnou poistkou:

Protizávažie (a) nezaťažuje bránu a pracovník (2) manuálne otvára a zatvára bránu, ktorá zostáva v pozícii, v ktorej je zastavená. Keď je tepelná poistka (3) vystavená teplotám vyšším ako 70° C, praskne a spôsobí uvoľnenie kábla (4), a tak protizávažie zatvorí bránu. Brzda rýchlosti posunu (5) zabráni bráne zrýchľovať počas zatvárania. Tlmič nárazov (6) zmierni konečný náraz pri zatvorení.

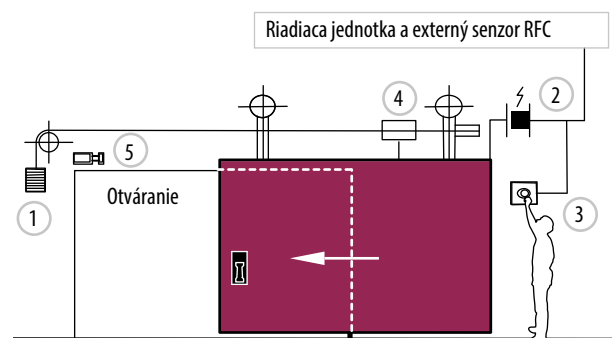
Prevádzkový režim brán s elektromagnetom:

Protizávažie (1) plynulo zaťažuje bránu. Brána zvyčajne zostáva otvorená, udržiavaná v tejto pozícii elektromagnetom (2). Protizávažie zatvorí bránu v prípade, že elektromagnet nedostáva impulz z kontrolnej jednotky alebo keď sa stlačí tlačidlo na uvoľnenie brány (3). Brzda rýchlosti posunu (4) zabráni bráne zrýchľovať počas zatvárania. Tlmič nárazov (5) zmierni konečný náraz pri zatvorení. Elektromagnet musí byť pripojený ku kontrolnej jednotke a zodpovedajúcim vonkajším detektorom dymu a tepla.



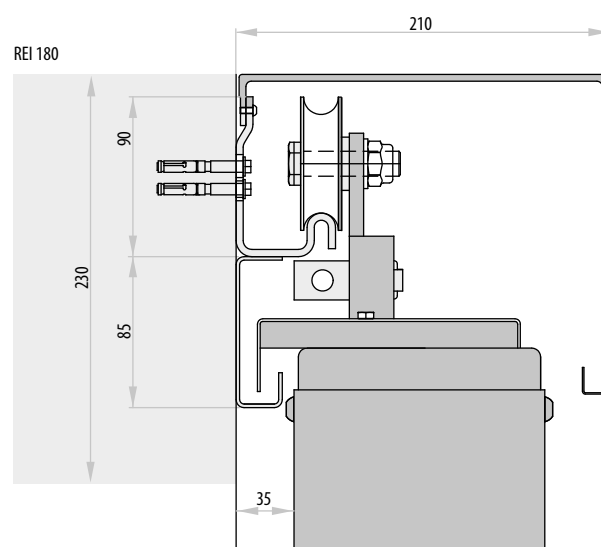
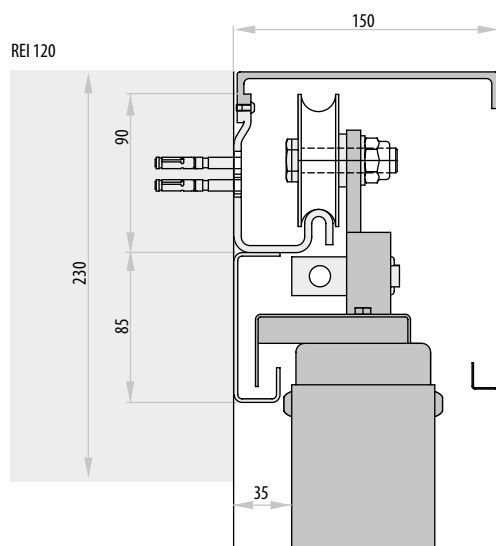
POZNÁMKA

Tepelná poistka sa spúšťa iba v prípade, že teplota v bezprostrednom okolí stúpne nad 70° C a nereaguje na dym. Preto sa jej použitie neodporúča ak sú brány umiestnené mimo priestoru rozdeleného na úseky a pokiaľ sa vyžaduje reakcia na chladný dym.



POZNÁMKA

Brána sa zatvorí na základe impulzu z riadiacej jednotky kontrolovanej vonkajším RFC detektorom a tým umožní automatické uzavretie pri teplotách nižších ako 70° C ako aj v prítomnosti studeného dymu. To znamená, že brána môže byť namontovaná v akejkoľvek pozícii, dokonca aj mimo priestoru rozdeleného na úseky.



VOLITEĽNĚ PRÍSLUŠENSTVO

Posuvné brány



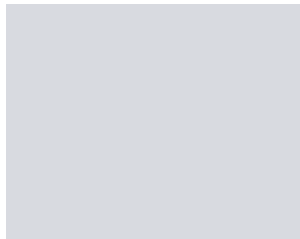
FARBENIE

Brány sú nafarbené ekologickým antikoróznym epoxidovým náterom. Minimálna odolnosť voči slanej hmle: 300 hodín (A.S.T.M.B -117-61). Základný antikorózný náter: svetlotyrkyso-vá pastelová.

Skupina 01 (len základný antikorózný povlak):

Pastelová tyrkysová
(Podobne ako NCS4020-B50G)

RAL
7035



Skupina 02 (základný antikorózný náter + vrchný náter saténová úprava):

RAL 1001	RAL 1013	RAL 1015	RAL 3000	RAL 3003	RAL 3020	RAL 5010	RAL 5012
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

RAL 5015	RAL 5024	RAL 6000	RAL 6005	RAL 7001	RAL 7004	RAL 7011	RAL 7016
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

RAL 7024	RAL 7030	RAL 7032	RAL 7035	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7040	RAL 7042
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

RAL 7047	RAL 8011	RAL 8017	RAL 8019	RAL 9001	RAL 9002	RAL 9005	RAL 9010
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

RAL 9011	RAL 9016	RAL 9018
-------------	-------------	-------------

Všeobecne platí, že všetky farby RAL sú použiteľné, s výnimkou: RAL 1018, RAL 5005 a RAL 9007

OPATRENIA

Montáž

V prípade montáže brány vo vonkajších priestoroch, je v záujme predídania degradácii produktu potrebné okrem špeciálnych farieb určených pre tento typ použitia (na požiadanie) dôležité:

- Chrániť brány pred zlým počasím a prenikaniu vody,
- Predísť priamemu slnečnému žiareniu následnému deformácii krídla brány, najmä v prípade tmavých farieb.

Viac informácií v sekcii Poznámky.

Čistenie

Na pravidelné čistenie sa odporúča voda a neutrálne mydlo. Nepoužívajte bežné čistiace prostriedky (pozri detergenty) a/alebo iné rozpúšťadlá. Nebudeme niesť zodpovednosť za žiadne problémy spôsobené nerešpektovaním týchto pokynov.



Skupina 03 (základný antikorózný náter + vrchný náter saténová úprava):

RAL 1004	RAL 1005	RAL 1006	RAL 1007	RAL 9006*
-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

* Je požadované predbežné schválenie vzorky.

Skupina 04 (základný antikorózný náter + vrchný náter saténová úprava):

RAL 1003	RAL 1012	RAL 1016	RAL 1021	RAL 1023	RAL 5002
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Skupina 05 (len základný antikorózný povlak):

Základný antikorózný náter je k dispozícii pre všetky farby uvedené v skupine 02.

Prefarbenie

Pri prefarbovaní postupujte nasledovne:

- obrúste a opatrne zostríte všetok prach z povrchu
- aplikujte základnú vrstvu nepriehľadného dvojzložkového epoxidu, odporúčame EPOX č. 5203 béžová 0059 vyrábaná firmou ALCEA Miláno
- nafarbíte povrch lakmi alebo farbami podľa vášho výberu

Retušovanie

Ninz tiež na požiadanie poskytuje retušovaciu farbu (nitro/syntetickú) v 1,00 kg plechovkách v potrebnej RAL farbe.

KLADKY PRE SAMOZATVÁRANIE

Kladky slúžia na zaistenie úplného samozatvorenia posuvných brán, ktoré sú širšie ako je ich výška.

Maximálna šírka BEZ KLADIEK: (V-800)x2

Normálne kladky

2 kladky a štandardná skrinka s protizávažím

- pre brány širšie ako (výška V-800)x2 a kratšie ako (výška V-800)x4
- minimálny priestor na strane polodrážky 250 mm
- pre prevodové protizávažie: potrebný priestor na otvárací strane D+400mm

Špeciálne kladky

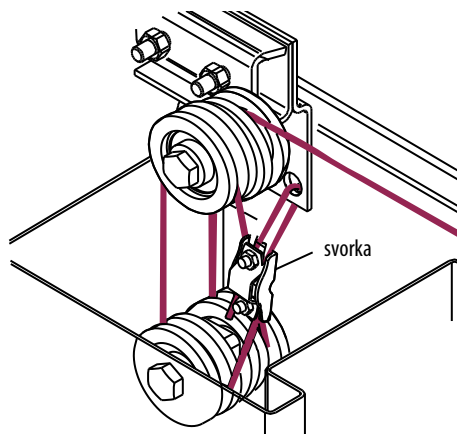
2 kladky a rozšírená skrinka s protizávažím

- pre brány širšie ako (výška V-800)x4 a kratšie ako (výška V-1150)x6
- minimálny priestor na strane polodrážky 350 mm
- pre prevodové protizávažie: potrebný priestor na otvárací strane D+500mm

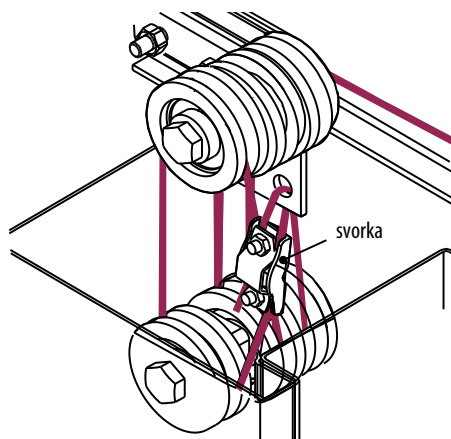
R kladky

3 kladky a väčšia skrinka s protizávažím

- pre brány širšie ako (výška V-1150)x6 a kratšie ako D=7000mm
- minimálny priestor na strane polodrážky 350 mm
- pre prevodové protizávažie: potrebný priestor na otvárací strane D+500mm



Normálne / špeciálne kladky kladkostroja



R kladky kladkostroja

VT-VISCOTROLER®

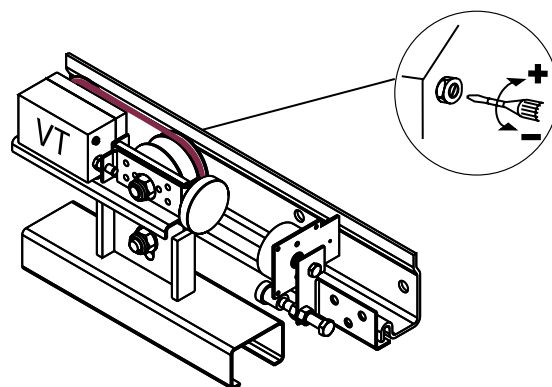
ZARAIENIE NA PREVENCIU NEHÔD

Brány by mali byť vždy vybavené automatickým zariadením, ktoré brzdí rýchlosti dvier pri automatickom zatváraní.

Po kritickom momente kedy sa spustilo samozatváranie, sa rýchlosť dverí zvyšuje v závislosti od času otvorenia a hmotnosti dverí. Počas núdzových situácií by vytvorená energia mohla spôsobiť vážne poranenie/poškodenie osobám alebo predmetom nachádzajúcim sa v rozsahu pohybu dverí. Hydraulický V.T.VICOTROLLER® rotor umožňuje nastaviť rýchlosť zatvárania v rozsahu 0,05 do 0,25 m/sek.

UPOZORNENIE

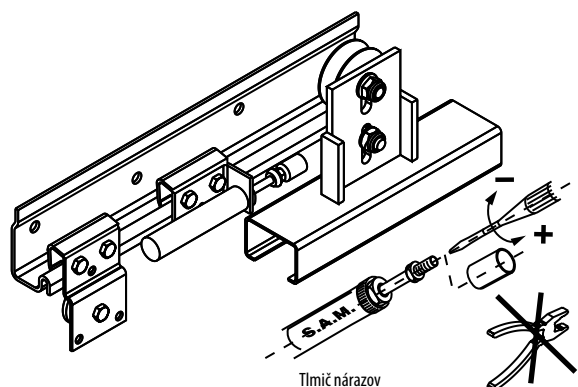
V rámci prevencie nehôd by mali byť brány vždy vybavené brzdou rýchlosti posunu na reguláciu rýchlosti zatvárania. Zákazníci, ktorí sa rozhodnú nenainštalovať túto brzdú rýchlosti posunu preberajú plnú zodpovednosť za prípadné následky.





TLMIČ NÁRAZU PRI POSUNE

Povinné príslušenstvo pre jedno a dvojkrídlové posuvné brány. Energia stláčania na hriadeľi je absorbovaná spomaľovaním prúdu kvapaliny prostredníctvom nastaviteľného obmedzovacieho ventilu. Tlmič nárazu hriadeľa je znovu pripravený pri otvorení dverí

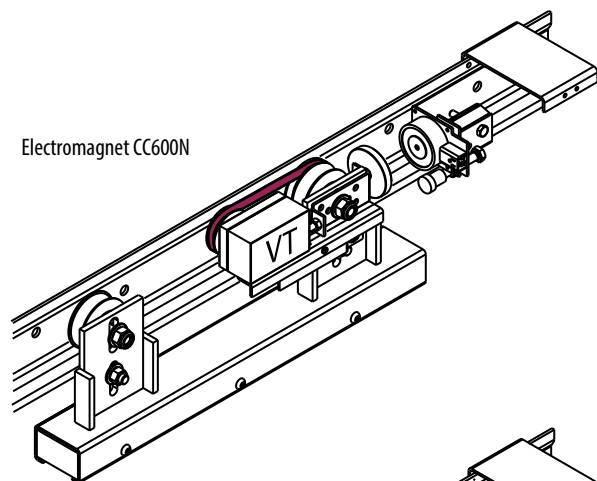


Tlmič nárazov

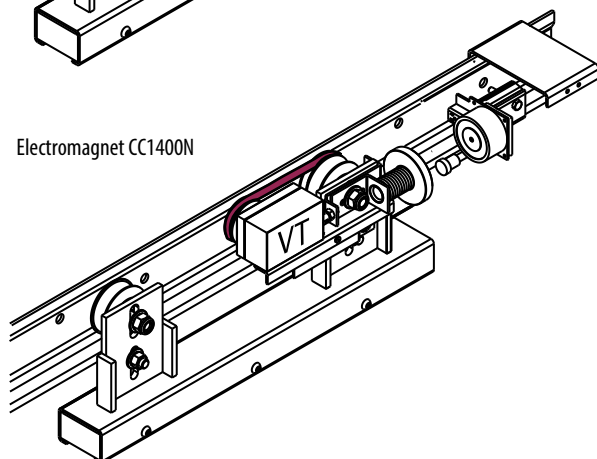
ELEKTROMAGNETY

Prevádzkový režim brán s elektromagnetmi (na požiadanie): Brána sa zvyčajne necháva otvorená. Protizávažie je spojené s krídlom a k uzavretiu dochádza ak je prerušený prívod prúdu do elektromagnetu.

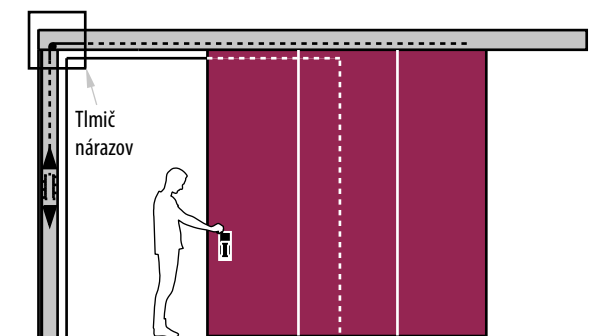
Informácie o systémoch detekcie dymu/tepla, kontrolnej jednotke a napájaní sa nachádzajú v časti s vybavením dverí.



Electromagnet CC600N

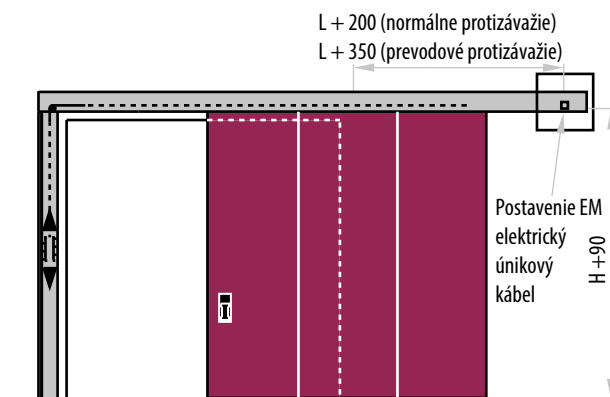


Electromagnet CC1400N



UPOZORNENIE

Snažte sa nepoškodiť hriadeľ tlmiča nárazu



Technické údaje pre elektromagnet CC600N pre krídlo s otvorom v stene do 12m²

Primárne napájanie	24 V DC
Tolerancia napätia	±10%
Nominálny prúd	125mA
Nominálny výkon	3W
Prídržná sila	cca 61 kg
Prevádzková teplota	0° C ÷ +50° C
Prevádzková teplota pri 20° C	60° C
Magnetický zvyšok	nulový

Technické údaje pre elektromagnet CC1400N pre krídlo s otvorom v stene >12m² < 30 m²

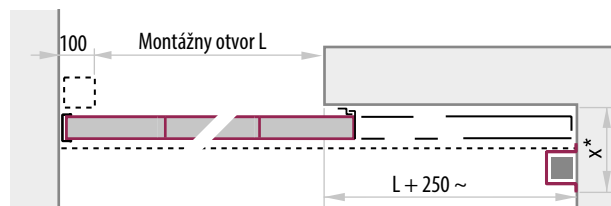
Primárne napájanie	24 V DC
Tolerancia napätia	±10%
Nominálny prúd	200mA
Nominálny výkon	5W
Doba trvania zapojenia	100%
Prídržná sila	cca 143 kg
Prevádzková teplota	0° C ÷ +50° C
Prevádzková teplota pri 20° C	60° C
Magnetický zvyšok	nulový

S označením v súlade s normou EN 1155.

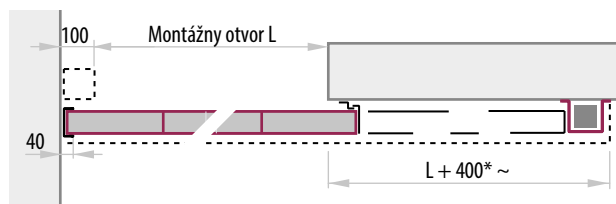
V prípade brán s plochou ≥30 m² bude elektromagnet typu CC2800N s odlišnou veľkosťou a technickými údajmi.

PROTIZÁVAŽIA PRE REI 120 A REI 180

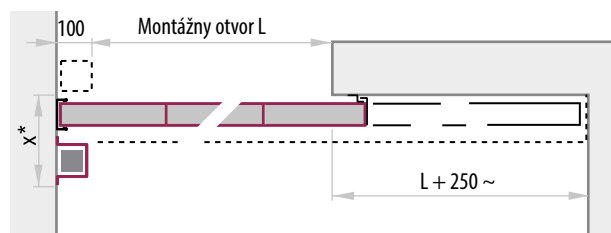
V prípade limitovaného priestoru na strane polodrážky je možné na požiadanie vybaviť brány protizávažím vo vysunutej/vybočenej pozícii. Avšak 100mm prekrytie krídla je nutné. Pri objednávke špecifikujte, či je polodrážka NORMÁLNA alebo ŠPECIÁLNA.



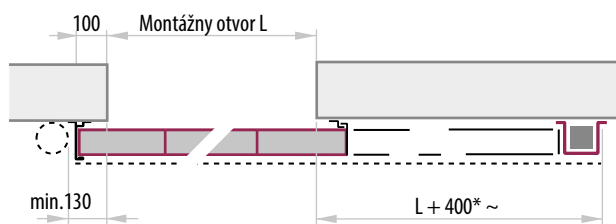
Verzia s protiváhou v presadenej polohe a odchýlení
x = 330 (REI 120), X = 390 (REI 180)



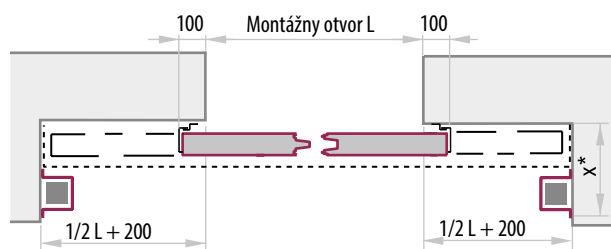
Normálna verzia protiváhy s verziou odchýlky



Verzia s protiváhou v presadenej polohe
x = 330 (REI 120), X = 390 (REI 180)



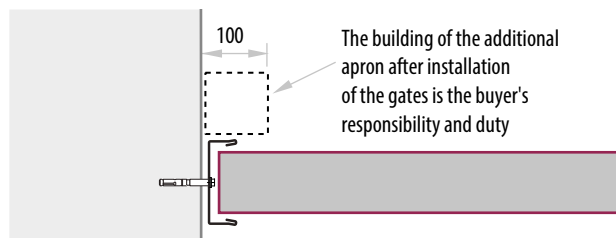
Normálna verzia protiváhy s verziou špeciálnej odchýlky



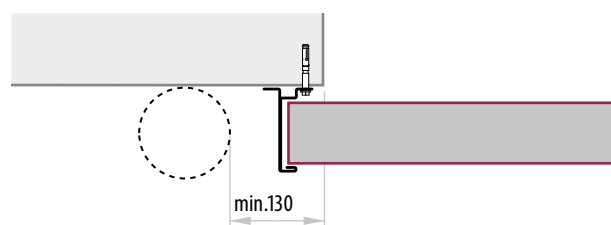
Verzia protizávažia v presadenej polohe pre REI 120 dvojkrídlové brány

* Variabilné rozmery pre väčšie veľkosti brán.

NORMÁLNE/ŠPECIÁLNE RABATY



Normálne rabat v prítomnosti 90° steny

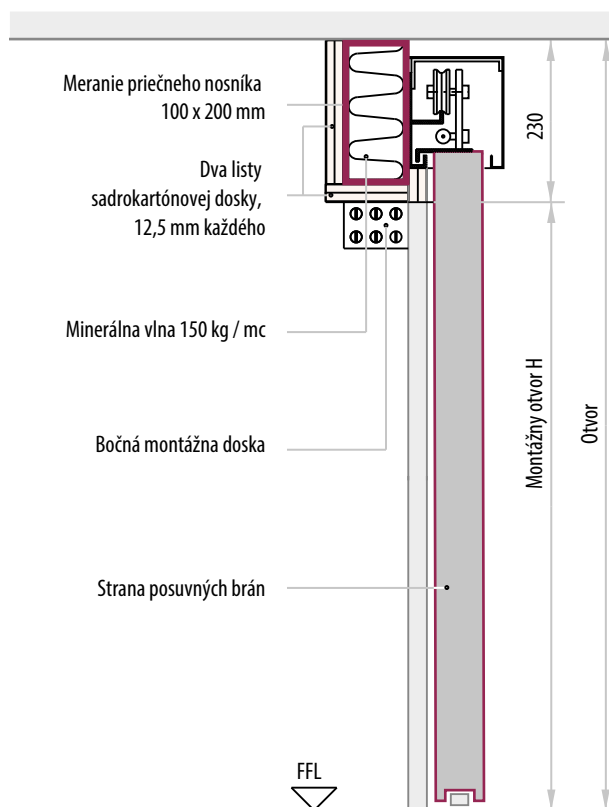
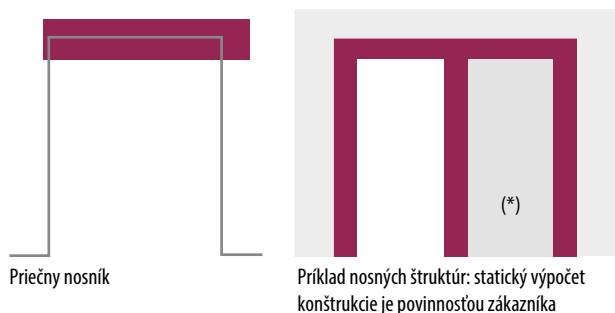


Špeciálne rabat v neprítomnosti 90° steny, alebo akýchkoľvek prekážok



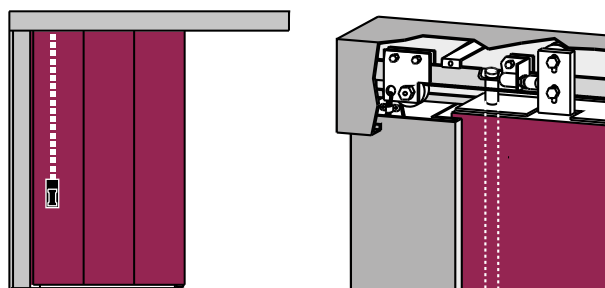
PRIEČNY NOSNÍK A NOSNÁ ŠTRUKTÚRA

Priečny nosník pre jednokrídlové a dvojkrídlové posuvné brány REI 120 je vyrobený z izolovaných oceľových profilov s rozmermi 100x200 mm. Do dĺžky D=2500 pripravený na bočné osadenie a dodatočné osadenie do povaly pre väčšie šírky. Pokrytie/povrchová úprava nosníka s dvomi 12,5 mm sadrokartónovými doskami je na zodpovednosti zákazníka.



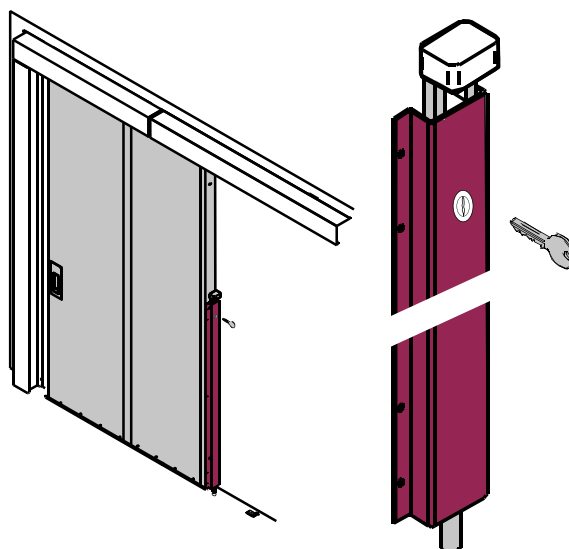
VNÚTORNÝ NOČNÝ ZÁMOK

Na požiadanie je možné posuvné brány vybaviť nočným zámkom s univerzálnym cylindrom. Použitie tohto typu mechanizmu s bránami je potrebné uviesť pri objednávke



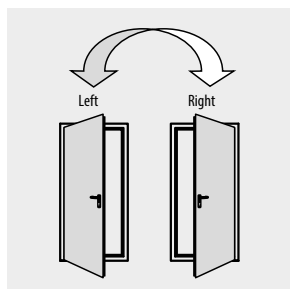
VONKAJŠÍ NOČNÝ ZÁMOK

Zámok je použiteľný zo strany znázornenej na výkrese



DVERE PRE PEŠÍCH

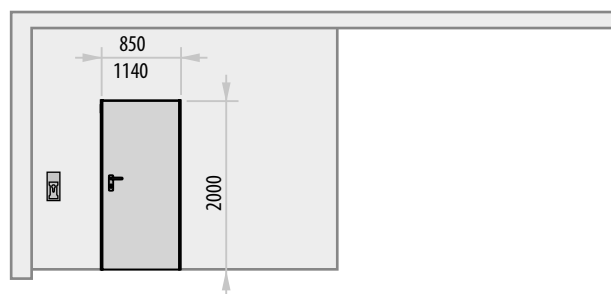
Jedno alebo dvojkrídlové posuvné brány REI 120 je možné vybaviť aj dverami pre peších so spodným prahom alebo bez neho. Dvere pre peších s prahom a panikovou tyčou nie sú vhodné pre únikové východy. Pri objednávke treba špecifikovať otváranie doprava alebo doľava. Od výroby sú dvere pre peších súčasťou druhého panela, ktorý je vedľa panela s kľučkou. Viac informácií o zariadení pre panikové východy SLAH nájdete v sekcii venovanej panikovým tyčiam.



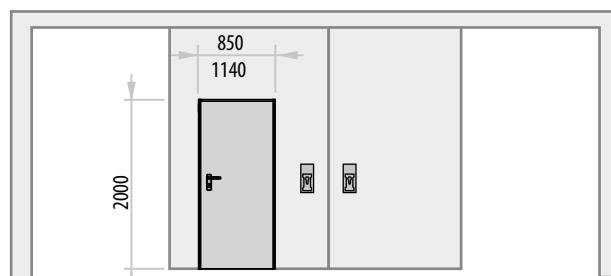
Smer otvárania



SLASH panikové kovanie



Jednokrídlová brána s dverami pre peších bez prahu



Dvojkrídlová brána s dverami pre peších bez prahu

Minimálne rozmery brány potrebné pre vloženie dverí pre peších s prahom alebo bez prahu

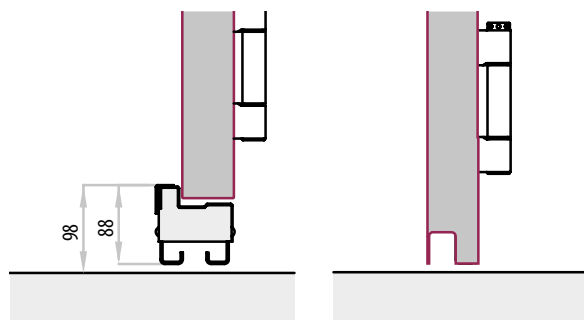
Tsamotný priechod peších		Minimálne rozmery FM	
		1-krídlová posuvná brána	2-krídlová posuvná brána
Šírka	850	1700	2800
	1140	2000	3350
Výška s prahom	2090	2200*/2250**	2200*/2250**
Výška bez prahu	2000	2250	2250

* otváranie na strane oproti stene

** otváranie na stene

(viď obrázok oproti)

Dvere pre peších s prahom: Ak je FM výška je nižšia ako uvedené miery, zmenší sa výška dverí pre peších.



S nižším prahom

Bez nižšieho prahu

UPOZORNENIE

Verzia dverí pre peších s prahom a panikovou tyčou nie je vhodná pre únikové trasy.

VERIKÁLNE A HORIZONTÁLNE VYROVNÁVANIE

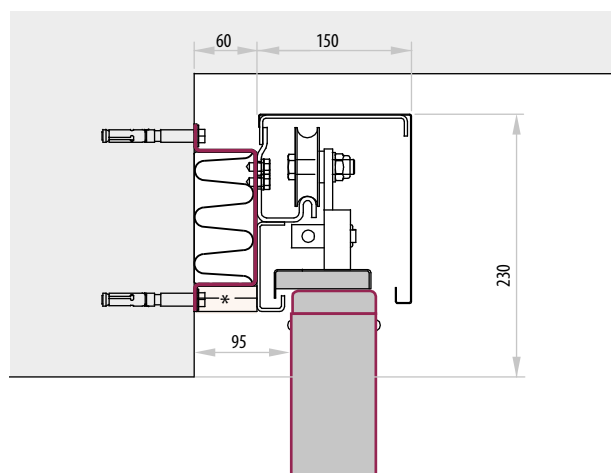
Povinné pre brány s dverami pre peších vybavené panikovými tyčami a/ s dverami pre peších smerom k stene. Skrinka protizávažia a labyrinty posuvného krídla sú zväčšené o 60 mm.

POZNÁMKA

Pri dvojkrídlových dverách by malo byť vyrovnanie vypočítané pre obe krídla. Vyrovnávanie treba objednať samostatne.

UPOZORNENIE

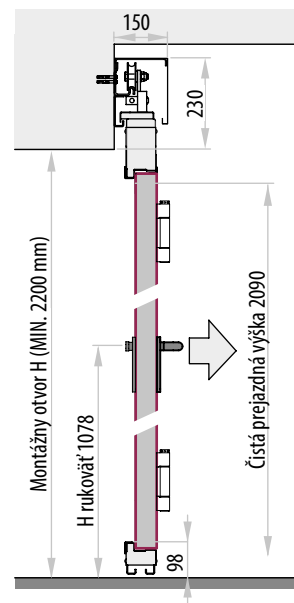
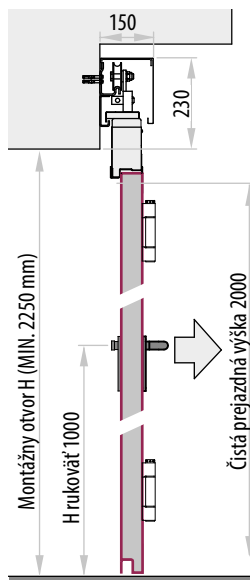
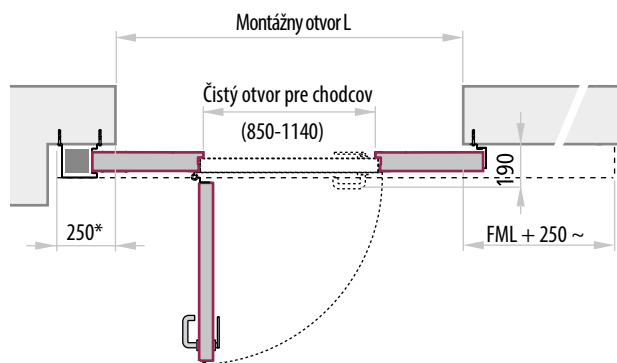
*Po namontovaní vedenia by mali byť namontované sadrokartónové kryty (nie sú súčasťou).





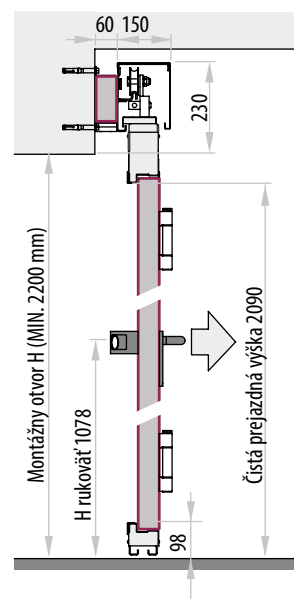
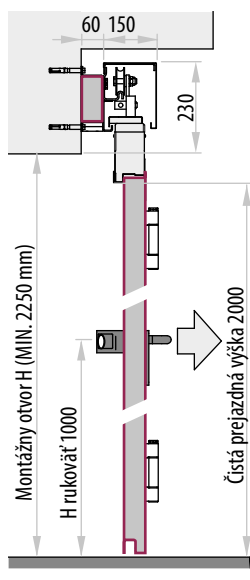
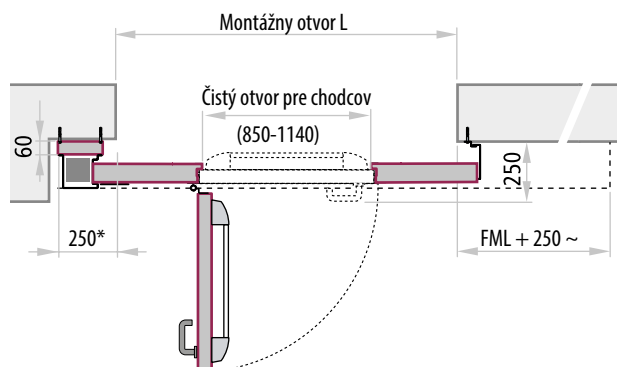
OTVÁRANIE DVIER PRE PEŠÍCH SMEROM K NÁPROTIVNEJ STENE POMOCOU KLUČKY

Horizontálne a vertikálne vyrovnávanie nie je potrebné.



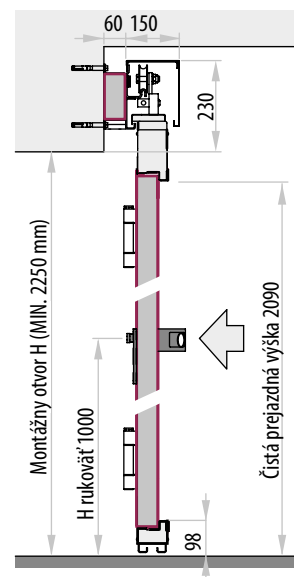
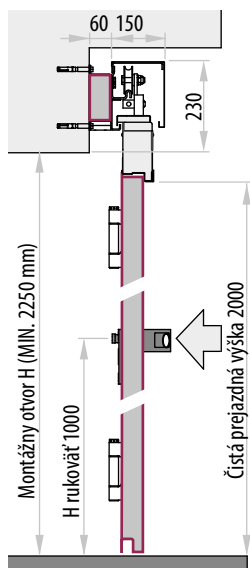
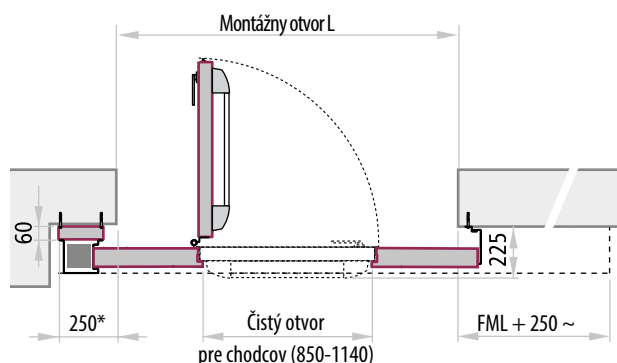
OTVÁRANIE DVIER PRE PEŠÍCH SMEROM K NÁPRO- TIVNEJ STENE POMOCOU PANIKOVEJ TYČE SLASH

Horizontálne a vertikálne vyrovnávanie je povinné.



OTVÁRANIE DVIER PRE PEŠÍCH SMEROM K TEJ ISTEJ STENE POMOCOU PANIKOVEJ TYČE SLASH

Horizontálne a vertikálne vyrovnávanie je povinné.



*variabilné rozmery pre brány väčších rozmerov
Dvere pre peších s prahom: Ak je FM výška je nižšia
ako uvedené miery, zmenší sa výška dverí pre peších.

of the pedestrian door is reduced

**„Ideálne riešenie
s minimálnymi priestorovými
požiadavkami „**

**TELESKOPICKÉ
BRÁNY**



Vlastnosti

Teleskopické brány



ČO ICH DEFINUJE?

Protipožiarne teleskopické brány REI120 sú dostupné ako dve-re s horizontálnym posúvaním.

Používajú sa na zatváranie veľkých otvorených priestorov a/alebo na špeciálne účely v rozmeroch podľa požiadaviek zákazníka. Brány sú vybavené krídlami vyrobenými z krycích dosiek z izolovaného plechu, klzným vedením, ochranných krytov, protizávažia, teplotnými alebo elektromagnetickými poistkami a s povrchovou úpravou so základným náterom v RAL farbách, a tiež obsahujú iné príslušenstvo potrebné pre správnu prevádzku produktu.

Normy

Brány sú certifikované v súlade s normami UNI 9723 a so súčasnými platnými vládnyimi nariadeniami.

Smer otvárania

Smer otvárania je potrebné špecifikovať pri objednávke.

Jednodielne teleskopické brány sú dostupné v nasledovných triedach:

REI 120



Ľavý smer otvárania - jednostranné teleskopické brány



Pravý smer otvárania - jednostranné teleskopické brány



Bilaterálne teleskopické brány



Dvojdielne teleskopické brány sú dostupné v nasledovných triedach:

REI 120



POZNÁMKA

Protipožiarne brány si vďaka svojim rozmerom a špeciálnym funkciám vyžadujú premyslený dizajn. Miesto, na ktoré budú montované by malo byť zmerané a treba preveriť zvislé zarovnanie stien a spád podlahy.

Špeciálne treba skontrolovať, či sa v mieste montáže nenachádzajú výčnelky alebo prekážky iného druhu, ktoré by mohli zamedziť prevádzke alebo voľnému pohybu brány.

UPOZORNENIE

V prípade špeciálneho použitia konzultuje technické oddelenie firmy INIz.

Zákazník si vyberá upínací systém pre bránu tak, aby spĺňal požiadavky ich pracoviska a protipožiarneho dizajnu (tepelná poistka alebo elektromagnet).

Vlastnosti

Teleskopické brány

JOMA SEPO
spol. s r.o.



TELESKOPICKÉ
BRÁNY

REI 120 JEDNODIELNA VERZIA S DVOMA KRÍDLAMI

V súlade UNI 9723 má séria teleskopických brán nasledovné vlastnosti:

Montáž

Na nosnú murovanú stenu alebo strop

Krídla brány

Dve krídla vyrobené zo súvislých panelov z dutého plechu s izoláciou z vhodných materiálov. Montáž vyžaduje namontovanie zostavy na predpripravené horizontálne profily. Hrúbka krídla je 80 mm.

Vrchné vedenie

Pre horizontálne posúvanie je vyrobené z lisovanej ocele s vyvŕtanými otvormi pre nasadenie použitím vložiek. (nie sú súčasťou dodávky).

Visuté posúvanie pomocou podvozku s nízkym trením. Presah vodiacej dráhy v podlahe za otvor zaisťuje kolmosť krídla. Horná vodiaca dráha má kryt z lisovaného plechu.

Prekrývajúce sa labyrinty

Vyrobene z lisovanej ocele.

Protizávažie

Pre regulovateľné zatváranie, chránené krytmi z lisovaného plechu s vložkou protiúderu.

Kľučky

Zapustené na oboch stranách.

Tesnenie

Tepelne expandujúce na všetkých prekrývajúcich sa labyrintoch a pod krídlom.

Identifikačný štítok

Obsahuje referenčné údaje, umiestnený na kľučke.

Povrchová úprava

Základný náter tvrdený teplom v peci, svetlotyrkysová pastelová farba (podobná NCS4020-B50G).

Balenie

Moduly v jednorázovom kovovom prepravníku.

Rozmery otvoru v stene

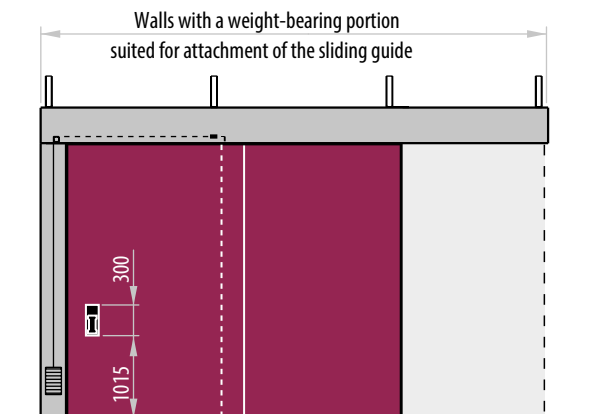
Na požiadanie ako vidno v tabuľke oproti na strane (menšie a väčšie rozmery na požiadanie).

Prevádzkový režim

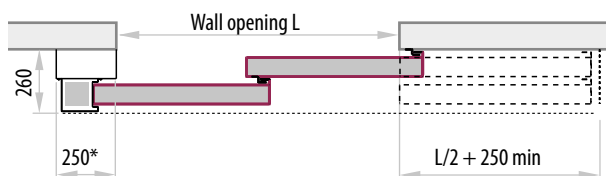
Brány s tepelnou poistkou: brána sa dá zastaviť ktorejkoľvek pozícii. Protiváha zostane zavesená na termálnej poistke a zavrie bránu len v prípade, že poistka zlyhá.

Hmotnosť

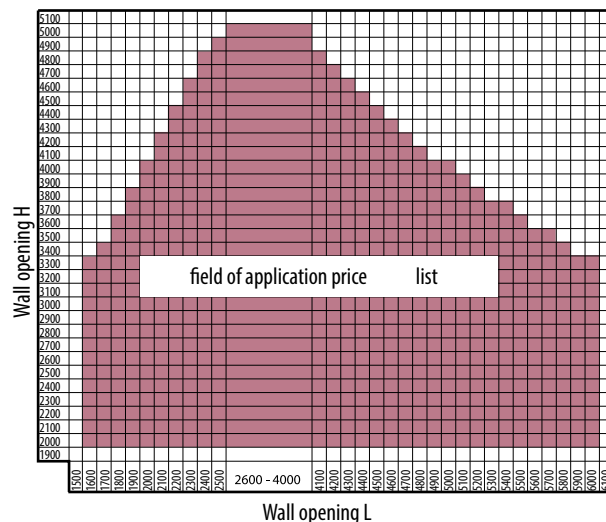
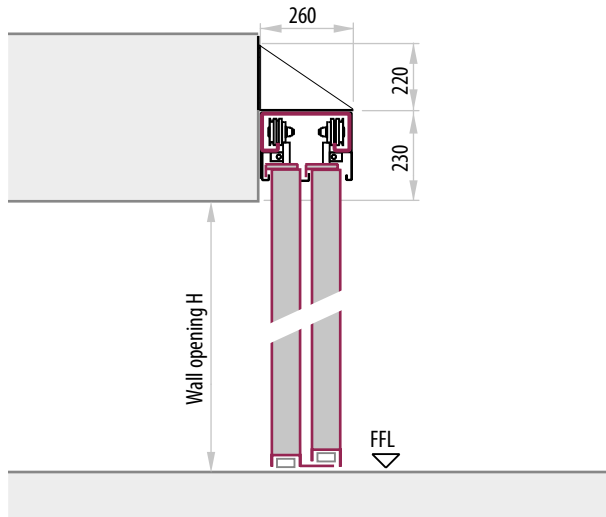
Pre teleskopické brány približne 50 kg/m² otvoru v stene.



NB: Guide track gradient of 2 mm/running meter



*Variable dimensions for larger-sized gates



POZNÁMKA

Ďalšie príslušenstvo zvyčajne závisí od rozmerov brány

Vlastnosti

Teleskopické brány



REI 120 DVOJDIELNA VERZIA SO ŠTYRMI KRÍDLAM

V súlade UNI 9723 má séria teleskopických brán nasledovné vlastnosti:

Montáž

Na nosnú murovanú stenu alebo strop

Krídla brány

Vyrobené zo súvislých panelov z dutého plechu s izoláciou z vhodných materiálov. Montáž vyžaduje namontovanie zostavy na predpripravené horizontálne profily. Hrúbka krídla je 80 mm.

Vrchné vedenie

Pre horizontálne posúvanie je vyrobené z lisovanej ocele s vyvŕtanými otvormi pre nasadenie použitím vložiek. (nie sú súčasťou dodávky).

Visuté posúvanie pomocou podvozku s nízkym trením. Presah vodiacej dráhy v podlahe za otvor zaisťuje kolmosť krídla. Horná vodiaca dráha má kryt z lisovaného plechu.

Prekrývajúce sa labyrinty

Vyrobené z lisovanej ocele.

Protizávažie

Pre regulovateľné zatváranie, chránené krytmi z lisovaného plechu s vložkou protiúderu a vyrovnávaním.

Kľučky

Zapustené na oboch stranách krídel.

Tesnenie

Tepelne expandujúce na všetkých prekrývajúcich sa labyrintoch a pod krídlom.

Identifikačný štítok

Obsahuje referenčné údaje, umiestnený na kľučke.

Povrchová úprava

Základný náter tvrdený teplom v peci, svetlotyrkysová pastelová farba (podobná NCS4020-B50G).

Balenie

Moduly v jednorázovom kovovom prepravníku.

Rozmery otvoru v stene

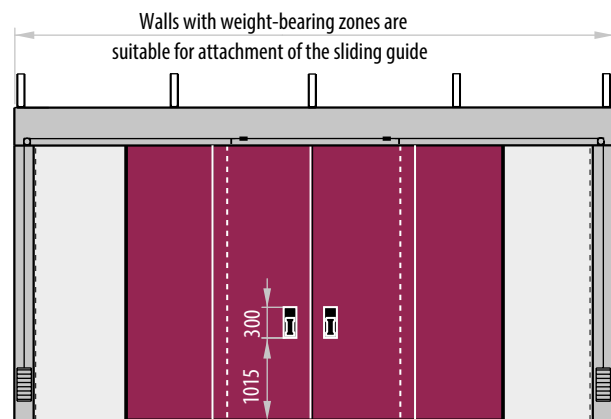
Na požiadanie ako vidno v tabuľke oproti na strane (menšie a väčšie rozmery na požiadanie).

Prevádzkový režim

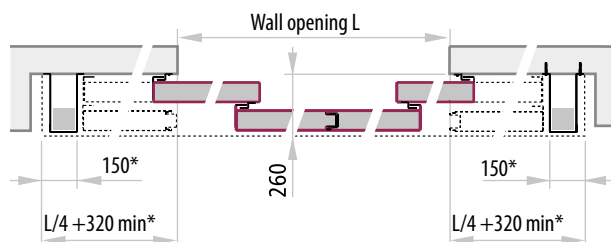
Brány s tepelnou poistkou: brána sa dá zastaviť ktorejkoľvek pozícii. Protiváha zostane zavesená na termálnej poistke a zavrie bránu len v prípade, že poistka zlyhá.

Hmotnosť

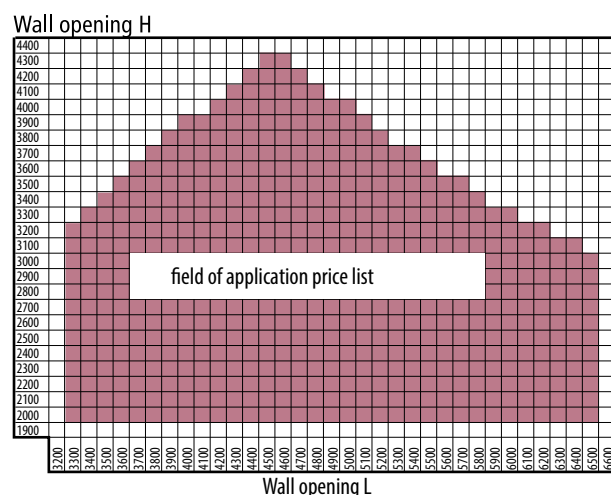
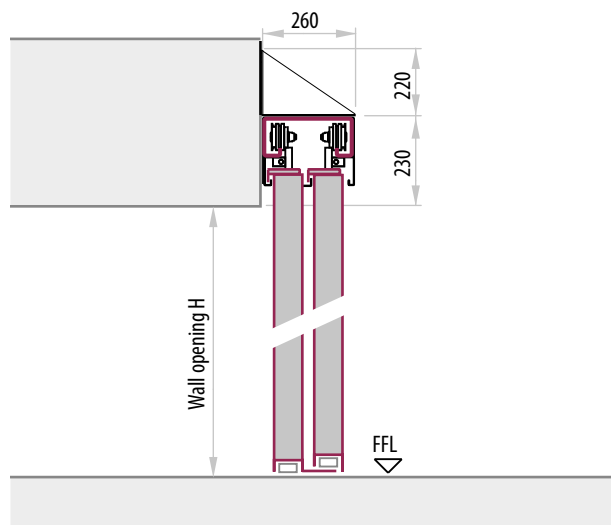
Pre teleskopické brány približne 50 kg/m² otvoru v stene.



NB: Guide track gradient of 2 mm/running meter



*Variable dimensions for larger-sized gates



POZNÁMKA

Ďalšie príslušenstvo zvyčajne závisí od rozmerov brány

USTANOVENIA A PREDPISY

Pre únikové východy a bezpečnostné zariadenia pre únikové východy

JOMA SEPO

spol. s r.o.



TELESKOPICKÉ
BRÁNY

PREVÁDZKOVÝ REŽIM PRE TELESKOPOICKÉ PROTIPOŽIARNE BRÁNY

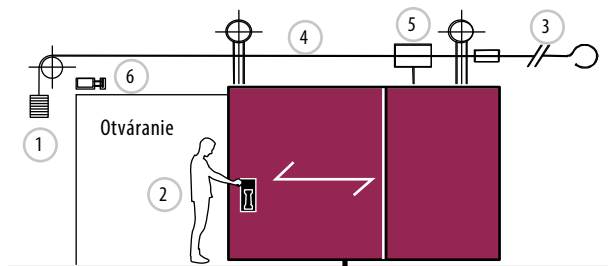
Výber upínacieho systému by mal zodpovedať požiadavkám pracoviska zákazníka a protipožiarneho projektu.

Prevádzkový režim brán vybavených tepelnou poistkou:

Protizávažie (a) nezaťažuje bránu a pracovník (2) manuálne otvára a zatvára bránu, ktorá zostáva v pozícii, v ktorej je zastavená. Keď je tepelná poistka (3) vystavená teplotám vyšším ako 70° C, praskne a spôsobí uvoľnenie kábla (4), a tak protizávažie zatvorí bránu. Brzda rýchlosti posunu (5) zabráni bráne zrýchľovať počas zatvárania. Tlmič nárazov (6) zmierni konečný náraz pri zatvorení.

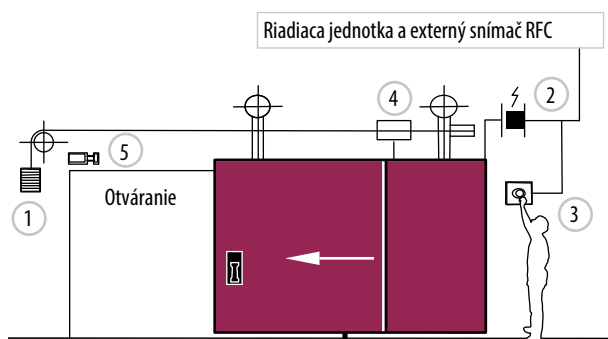
Prevádzkový režim brán s elektromagnetom:

Protizávažie (1) plynulo zaťažuje bránu. Brána zvyčajne zostáva otvorená, udržiavaná v tejto pozícii elektromagnetom (2). Protizávažie zatvorí bránu v prípade, že elektromagnet nedostáva impulz z kontrolnej jednotky alebo keď sa stlačí tlačidlo na uvoľnenie brány (3). Brzda rýchlosti posunu (4) zabráni bráne zrýchľovať počas zatvárania. Tlmič nárazov (5) zmierni konečný náraz pri zatvorení. Elektromagnet musí byť pripojený ku kontrolnej jednotke a zodpovedajúcim vonkajším detektorom dymu a tepla.



POZNÁMKA

Tepelná poistka sa spúšťa iba v prípade, že teplota v bezprostrednom okolí stúpne nad 70° C a nereaguje na dym. Preto sa jej použitie neodporúča ak sú brány umiestnené mimo priestoru rozdeleného na úseky a pokiaľ sa vyžaduje reakcia na chladný dym.

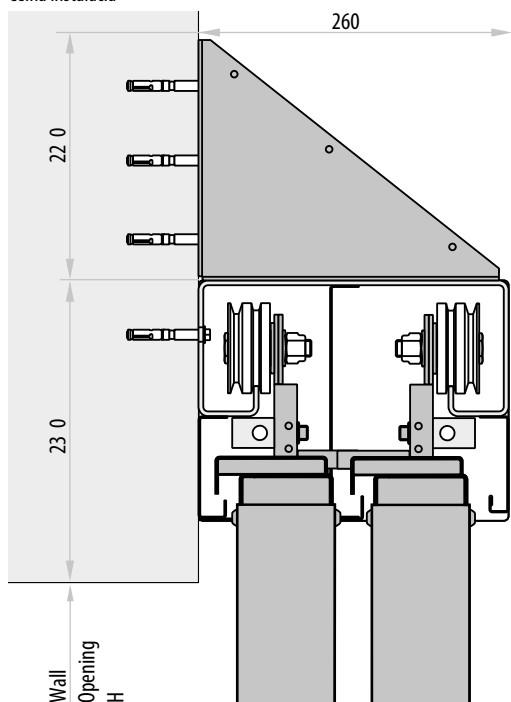


POZNÁMKA

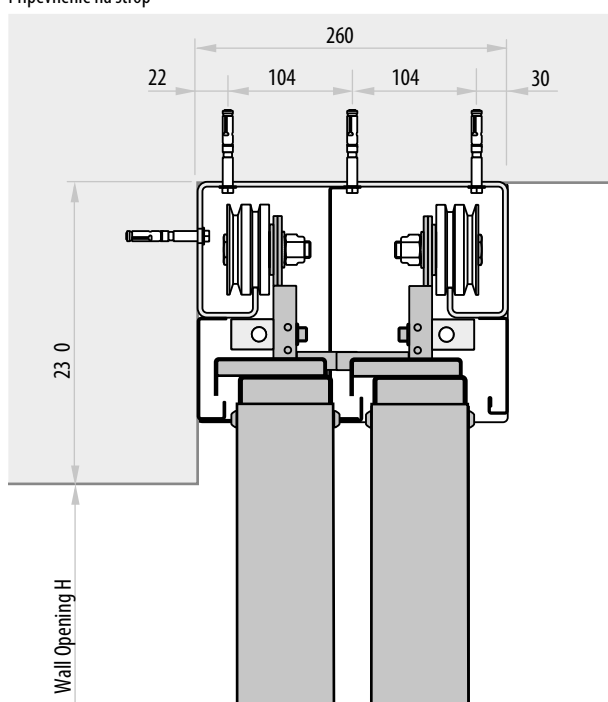
Brána sa zatvorí na základe impulzu z riadiacej jednotky kontrolovanej vonkajším RFC detektorom a tým umožní automatické uzavretie pri teplotách nižších ako 70° C ako aj v prítomnosti studeného dymu. To znamená, že brána môže byť namontovaná v akejkoľvek pozícii, dokonca aj mimo priestoru rozdeleného na úseky.

INŠTALÁCIA

Čelná inštalácia



Pripevnenie na strop



VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Teleskopické brány



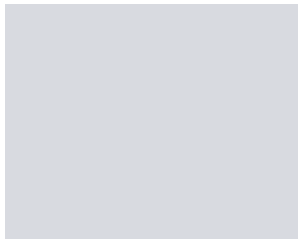
FARBENIE

Brány sú nafarbené ekologickým antikoróznym epoxidovým náterom. Minimálna odolnosť voči slanej hmle: 300 hodín (A.S.T.M.B -117-61). Základný antikorózný náter: svetlotyrkyso-vá pastelová

Skupina 01 (len základný antikorózný povlak):

Pastelová tyrkysová
(Podobne ako NCS4020-B50G)

RAL
7035



Skupina 02 (základný antikorózný náter + vrchný náter saténová úprava):

RAL 1001	RAL 1013	RAL 1015	RAL 3000	RAL 3003	RAL 3020	RAL 5010	RAL 5012
RAL 5015	RAL 5024	RAL 6000	RAL 6005	RAL 7001	RAL 7004	RAL 7011	RAL 7016
RAL 7024	RAL 7030	RAL 7032	RAL 7035	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7040	RAL 7042
RAL 7047	RAL 8011	RAL 8017	RAL 8019	RAL 9001	RAL 9002	RAL 9005	RAL 9010
RAL 9011	RAL 9016	RAL 9018					



Skupina 03 (základný antikorózný náter + vrchný náter saténová úprava):

RAL 1004	RAL 1005	RAL 1006	RAL 1007	RAL 9006*
-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

* Je požadované predbežné schválenie vzorky.

Skupina 04 (základný antikorózný náter + vrchný náter saténová úprava):

RAL 1003	RAL 1012	RAL 1016	RAL 1021	RAL 1023	RAL 5002
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Skupina 05 (len základný antikorózný povlak):

Základný antikorózný náter je dostupný pre všetky uvedené farby v skupine 02.

OPATRENIA

Montáž

V prípade montáže brány vo vonkajších priestoroch, je v záujme predídienia degradácii produktu potrebné okrem špeciálnych farieb určených pre tento typ použitia (na požiadanie) dôležité:

- Chrániť brány pred zlým počasím a prenikaniu vody,
- Predísť priamemu slnečnému žiareniu následnému deformácii kridla brány, najmä v prípade tmavých farieb.

Viac informácií v sekcii Poznámky.

Čistenie

Na pravidelné čistenie sa odporúča voda a neutrálne mydlo. Nepoužívajte bežné čistiace prostriedky (pozri detergenty) a/alebo iné rozpúšťadlá. Nenesieme zodpovednosť za žiadne problémy spôsobené nerešpektovaním týchto pokynov.

Prefarbenie

Pri prefarbovaní postupujte nasledovne:

- obrúste a opatrne zostríte všetok prach z povrchu
- aplikujte základnú vrstvu nepriehľadného dvojzložkového epoxidu, odporúčame EPOX č. 5203 béžová 0059 vyrábaná firmou ALCEA Miláno
- nafarbíte povrch lakmi alebo farbami podľa vášho výberu

Retušovanie

Ninz tiež na požiadanie poskytuje retušovaciu farbu (nitro/syntetickú) v 1,00 kg plechovkách v potrebnej RAL farbe.



KLADKY PRE SAMOZATVÁRANIE

Kladky slúžia na zaistenie úplného samozatvorenia posuvných brán, ktoré sú širšie ako je ich výška.

Maximálna šírka BEZ KLADIEK: (V-800)x2

Normálne kladky

2 kladky a štandardná skrinka s protizávažím

- pre brány širšie ako (výška V-800)x2 a kratšie ako (výška V-800)x4
- minimálny priestor na strane polodrážky 250 mm
- pre prevodové protizávažie: potrebný priestor na otvárací strane D+400mm

Špeciálne kladky

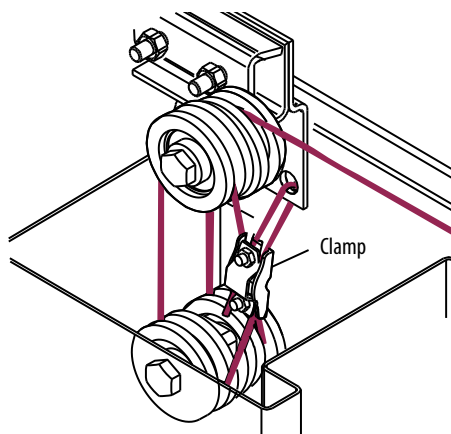
2 kladky a rozšírená skrinka s protizávažím

- pre brány širšie ako (výška V-800)x4 a kratšie ako (výška V-1150)x6
- minimálny priestor na strane polodrážky 350 mm
- pre prevodové protizávažie: potrebný priestor na otvárací strane D+500mm

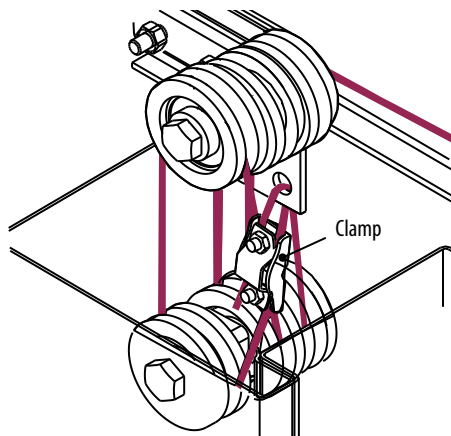
R kladky

3 kladky a väčšia skrinka s protizávažím

- pre brány širšie ako (výška V-1150)x6 a kratšie ako D=7000mm
- minimálny priestor na strane polodrážky 350 mm
- pre prevodové protizávažie: potrebný priestor na otvárací strane D+500mm



Normal/special pulley tackles



R pulley tackles

VT-VISCOTROLER®

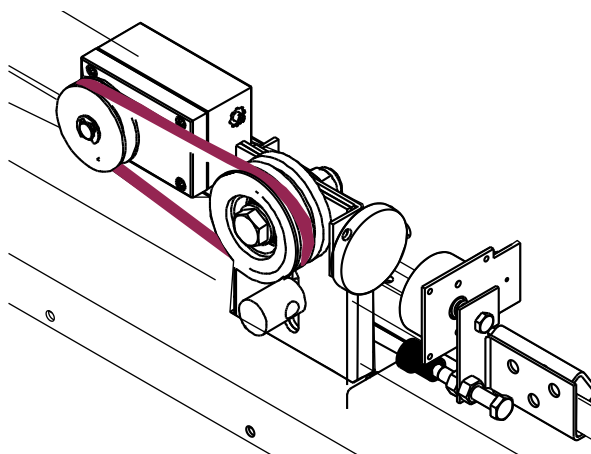
ZARADENIE NA PREVENCIU NEHÔD

Brány by mali byť vždy vybavené automatickým zariadením, ktoré brzdí rýchlosti dvier pri automatickom zatváraní.

Po kritickom momente kedy sa spustilo samozatváranie, sa rýchlosť dvier zvyšuje v závislosti od času otvorenia a hmotnosti dvier. Počas núdzových situácií by vytvorená energia mohla spôsobiť vážne poranenie/poškodenie osobám alebo predmetom nachádzajúcim sa v rozsahu pohybu dvier. Hydraulický V.T.VICOTROLLER® rotor umožňuje nastaviť rýchlosť zatvárania v rozsahu 0,05 do 0,25 m/sek.

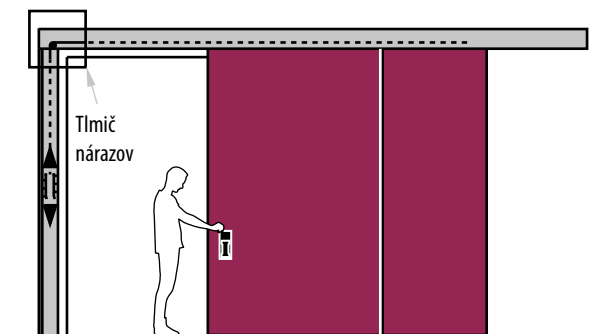
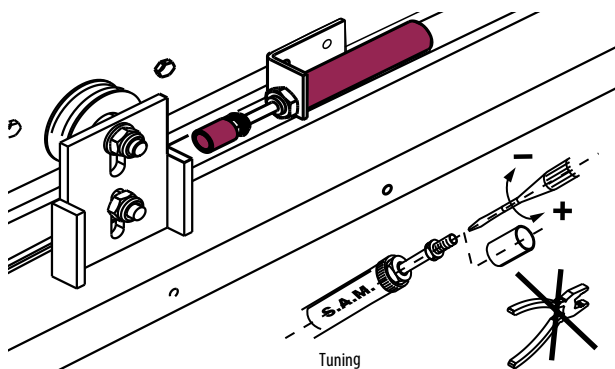
UPOZORNENIE

V rámci prevencie nehôd by mali byť brány vždy vybavené brzdou rýchlosti posunu na reguláciu rýchlosti zatvárania. Zákazníci, ktorí sa rozhodnú nenainštalovať túto brzdú rýchlosti posunu preberajú plnú zodpovednosť za prípadné následky.



TLMIČ NÁRAZU PRI POSUNE

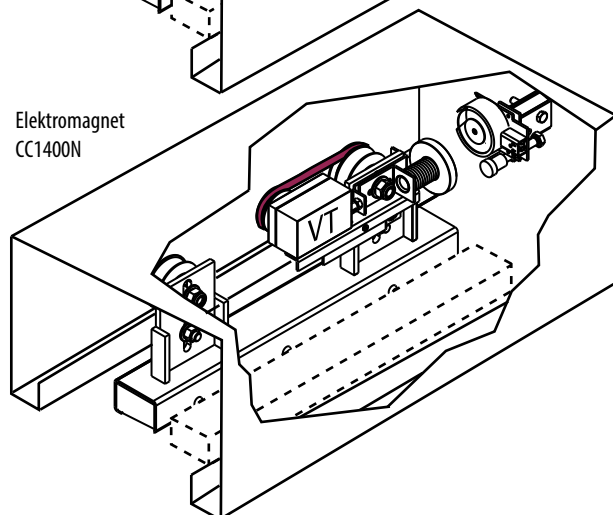
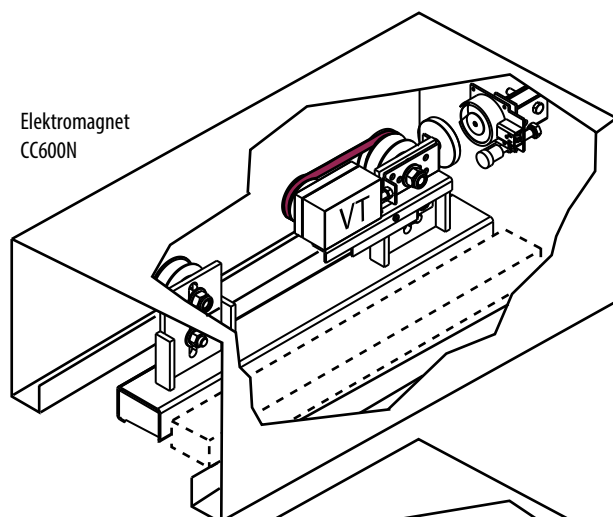
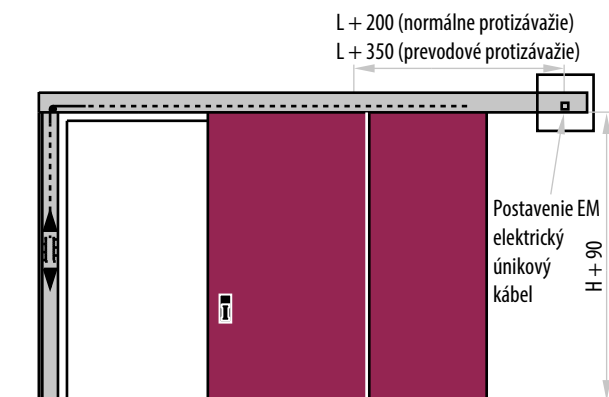
Povinné príslušenstvo pre jedno a dvojkrídlové posuvné brány. Energia stlačania na hriadeľi je absorbovaná spomaľovaním prúdu kvapaliny prostredníctvom nastaviteľného obmedzovacieho ventilu. Tlmič nárazu hriadeľa je znovu pripravený pri otvorení dverí



UPOZORNENIE
Snažte sa nepoškodiť hriadeľ tlmiča nárazu

ELEKTROMAGNETY

Prevádzkový režim brán s elektromagnetmi (na požiadanie): Brána sa zvyčajne necháva otvorená. Protizávažie je spojené s krídlom a k uzavretiu dochádza ak je prerušený prívod prúdu do elektromagnetu. Informácie o systémoch detekcie dymu/tepla, kontrolnej jednotke a napájaní sa nachádzajú v časti s vybavením dvier.



Technické údaje pre elektromagnet CC600N pre krídlo s otvorom v stene do 12m²

Primárne napájanie	24 V DC
Tolerancia napätia	±10%
Nominálny prúd	125mA
Nominálny výkon	3W
Pridrzná sila	cca 61 kg
Prevádzková teplota	0° C ÷ +50° C
Prevádzková teplota pri 20 ° C	60° C
Magnetický zvyšok	nulový

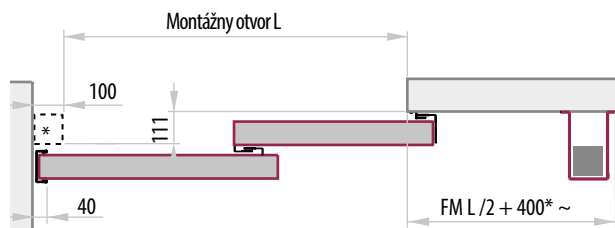
Technické údaje pre elektromagnet CC1400N pre krídlo s otvorom v stene >12m² < 30 m²

Primárne napájanie	24 V DC
Tolerancia napätia	±10%
Nominálny prúd	200mA
Nominálny výkon	5W
Doba trvania zapojenia	100%
Pridrzná sila	cca 143 kg
Prevádzková teplota	0° C ÷ +50° C
Prevádzková teplota pri 20 ° C	60° C
Magnetický zvyšok	nulový

S označením v súlade s normou EN 1155.
V prípade brán s plochou ≥30 m² bude elektromagnet typu CC2800N s odlišnou veľkosťou a technickými údajmi.

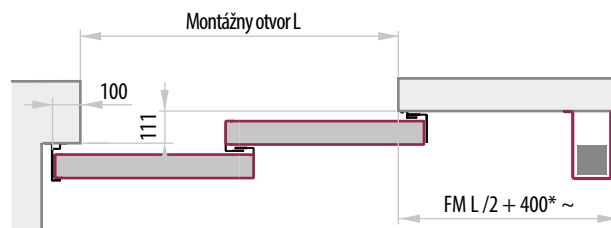
PROTIZÁVAŽIA VO VYSUNUTEJ POZÍCII PRE JEDNODIELNE TELESKOPIKÉ BRÁNY REI 120

V prípade limitovaného priestoru na strane polodrážky je možné na požiadanie vybaviť teleskopické brány protizávažím vo vysunutej/vybočenej pozícii. Avšak 100mm prekrytie krídla je nutné.



Verzia protizávaží sa odchyľuje a má normálny zlom

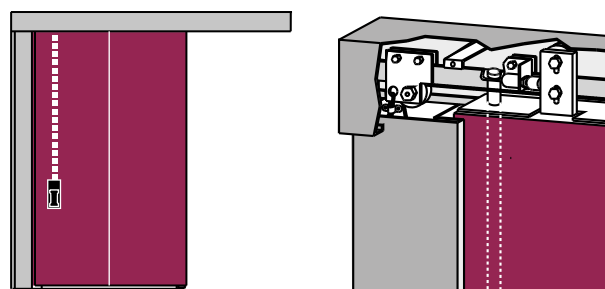
Pri objednávke špecifikujte, či je polodrážka NORMÁLNA alebo ŠPECIÁLNA.



Protiváhová verzia sa odchyľuje so špeciálnym zlomom

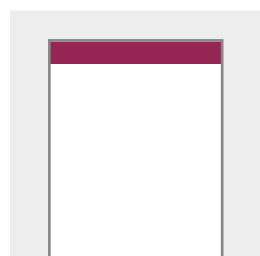
VNÚTORNÝ NOČNÝ ZÁMO

Na požiadanie je možné teleskopické brány vybaviť nočným zámkom s univerzálnym cylindrom. Použitie tohto typu mechanizmu s bránami je potrebné uviesť pri objednávke.

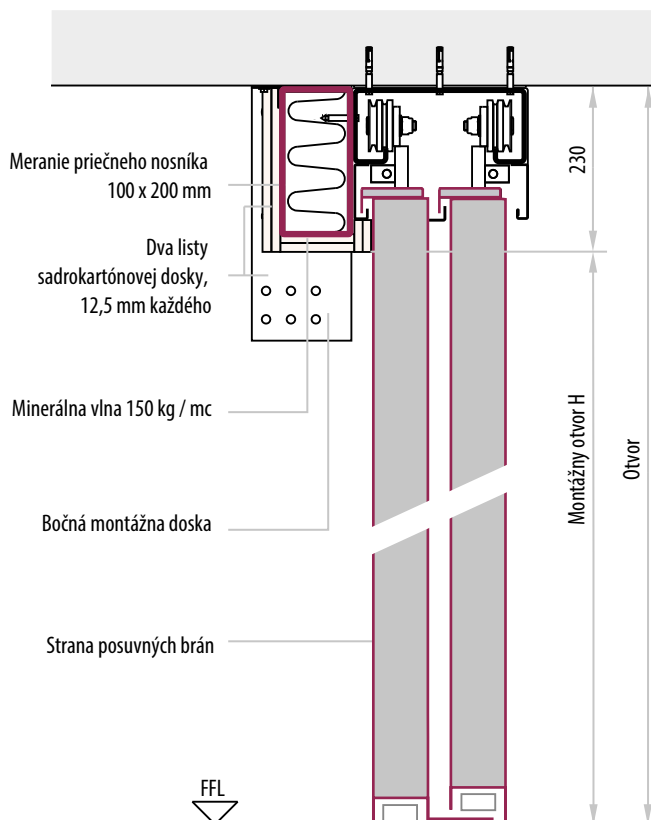


PRIEČNY NOSNÍK

Priečny nosník pre teleskopické brány REI 120 je vyrobený z izolovaných oceľových profilov s rozmermi 100x200 mm. Do dĺžky D=2500 pripravený na bočné osadenie a dodatočné osadenie do stropu pre väčšie šírky. Pokrytie/povrchová úprava nosníka s dvomi 12,5 mm sadrokartónovými doskami je na zodpovednosti zákazníka.



Priečny nosník



**„ochrana pred ohňom
pochádza zhora,,**



Vlastnosti

Brány s vertikálnym posúvaním



ČO ICH DEFINUJE?

Protipožiarne brány REI120 sú dostupné ako dvere s vertikálnym posúvaním.

Používajú sa na zatváranie veľkých alebo malých otvorených priestorov a/alebo na špeciálne účely v rozmeroch podľa požiadaviek zákazníka. Brány sú dodávané s tabuľami vyrobenými z izolovaného plechu, klzným vedením, ochrannými krytmi, protizávažím, teplotnými alebo elektromagnetickými poistkami a s povrchovou úpravou so základným náterom v RAL farbách, a tiež obsahujú iné príslušenstvo potrebné pre správnu prevádzku produktu.

Normy

Brány sú certifikované v súlade s normami UNI 9723 a so súčasnými platnými vládnyimi nariadeniami.

UPOZORNENIE

Brány s vertikálnym posúvaním sú dodávané ako samostatná predmontovaná jednotka, tento fakt treba brať do úvahy kvôli upínaciu systému. V prípade špeciálneho použitia konzultuje technické oddelenie firmy Ninz. Zákazník si vyberá upínací systém pre bránu tak, aby spĺňal požiadavky ich pracoviska a protipožiarneho dizajnu (tepelná poistka alebo elektromagnet).

POZNÁMKA

Protipožiarne brány si vďaka svojim rozmerom a špeciálnym funkciám vyžadujú premyslený dizajn. Miesto, na ktoré budú montované by malo byť zamerané a treba preveriť zvislé zarovnanie stien a spád podlahy. Špeciálne treba skontrolovať, či sa v mieste montáže nenachádzajú výčnelky alebo prekážky iného druhu, ktoré by mohli zamedziť prevádzke alebo voľnému pohybu brány.

Uzáver výťahu vo verzii brány s vertikálnym posúvaním je dostupný v nasledovných triedach:

 REI 120



Vlastnosti

Brány s vertikálnym posúvaním



VERZIA REI 120

Séria brán s vertikálnym posúvaním má nasledovné vlastnosti:

Krídlo brány

Samostatná jednotka zo súvislých modulov z dutého plechu s izoláciou z vhodných materiálov. Hrúbka krídla je 80 mm.

Vedenie

Posúvanie po bočnom vedení a ohňovzdorných antifrikčných protišmykových platniach.

Prekrývajúce sa labyrinty

Vyrobené z lisovanej ocele.

Protizávažie

Protizávažie s nastaviteľným vyvážením.

Kľučky

Zapustené na oboch stranách.

Tesnenie

Tepelne expandujúce na všetkých prekrývajúcich sa labyrintoch.

Identifikačný štítok

Obsahuje referenčné údaje, umiestnený na kľučke.

Povrchová úprava

Základný náter tvrdý teplo v peci, svetlotyrkysová pastelová farba (podobná NCS4020-B50G).

Rozmery otvoru v stene

Minimálne 300x500 maximálne 3000x3000

Väčšie rozmery na požiadanie.

Zvyčajný prevádzkový režim

Brána zostáva otvorená, držaná tepelnou poistkou umiestnenou na vrchu oddeľovača labyrintu. Bránu je možné zavrieť manuálne. V prípade požiaru sa brána zavrie akonáhle sa poistka vypáli.

Balenie

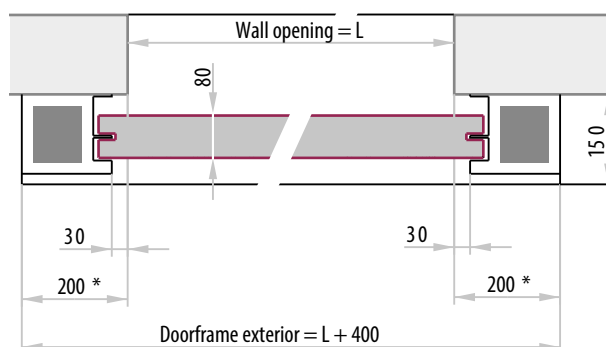
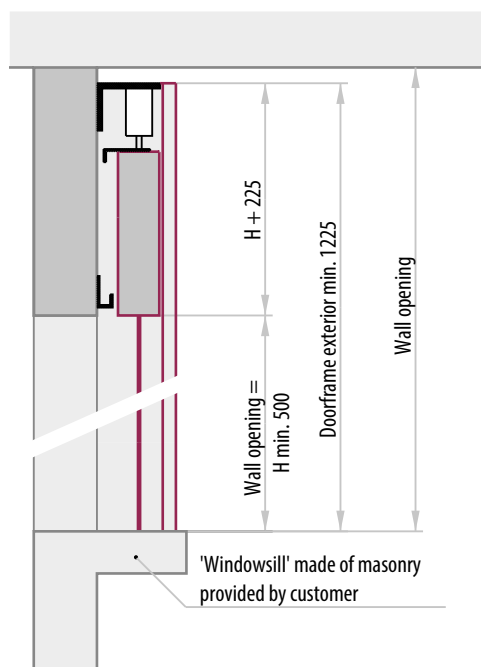
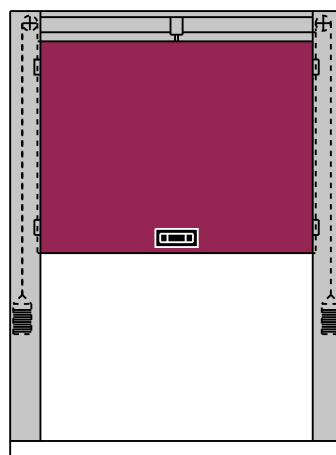
Moduly v jednorázovom kovovom prepravníku.

Hmotnosť

Vertikálny výťah REI 120 - približne 50 kg/m² otvoru v stene, mimo vedenia a protizávažia

POZNÁMKA

Ďalšie príslušenstvo zvyčajne závisí od rozmerov brány



*Variable dimensions for larger-sized gates

BRÁNY S VERTIKÁLNYM
POSÚVANÍM

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Brány s vertikálnym posúvaním



VT-VISCOTROLER®

ZARIADENIE NA PREVENCIU NEHÔD

Brány by mali byť vždy vybavené automatickým zariadením, ktoré brzdí rýchlosti dvier pri automatickom zatváraní.

Po kritickom momente kedy sa spustilo samozatváranie sa rýchlosť dverí zvyšuje v závislosti od času otvorenia a hmotnosti dverí. Počas núdzových situácií by vytvorená energia mohla spôsobiť vážne poranenie/poškodenie osobám alebo predmetom nachádzajúcim sa v rozsahu pohybu dverí. Hydraulický V.T.VICOTROLLER® rotor umožňuje nastaviť rýchlosť zatvárania v rozsahu 0,05 do 0,25 m/sek.

UPOZORNENIE

V rámci prevencie nehôd by mali byť brány vždy vybavené brzdou rýchlosti posunu na reguláciu rýchlosti zatvárania. Základníci, ktorí sa rozhodnú nenainštalovať túto brzdú rýchlosti posunu preberajú plnú zodpovednosť za prípadné následky.

ELEKTROMAGNETY

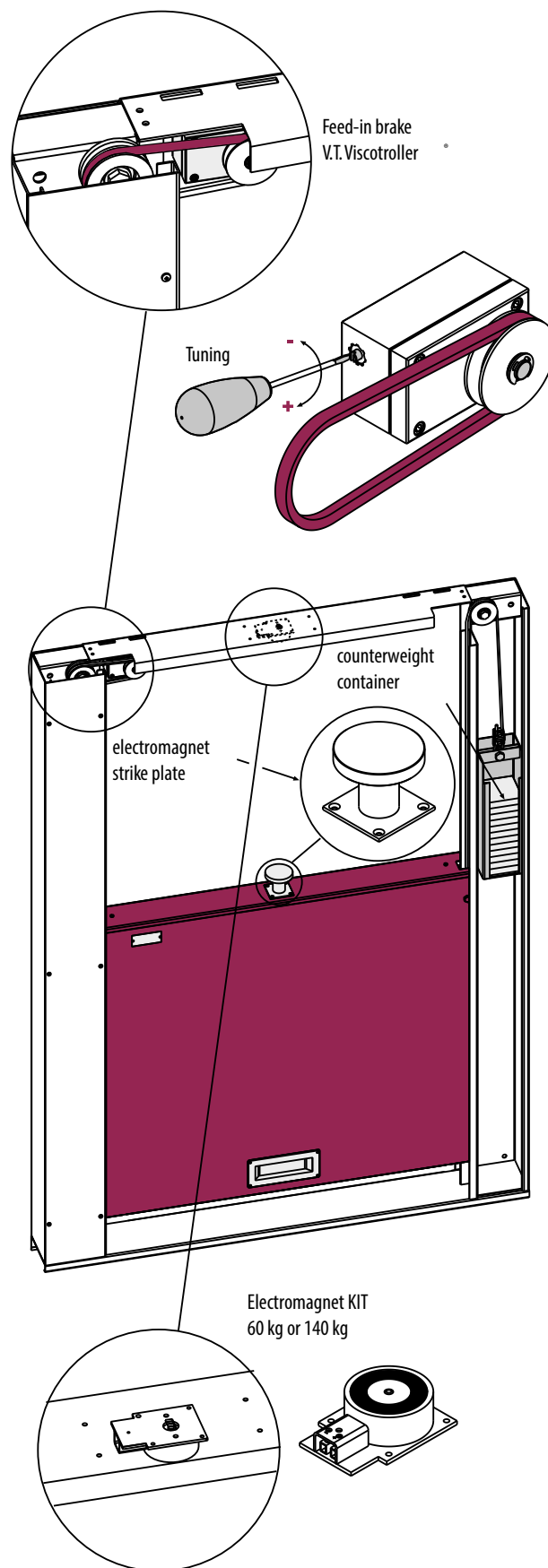
Prevádzkový režim brán s elektromagnetmi (na požiadanie): Brána sa zvyčajne necháva otvorená. Protizávažie je spojené s kridlom a k uzavretiu dochádza ak je prerušený prívod prúdu do elektromagnetu. Informácie o systémoch detekcie dymu/tepla, kontrolnej jednotke a napájaní sa nachádzajú v časti s vybavením dvier.

Technické údaje pre elektromagnet CC600N pre kridlo s otvorom otvorom v stene do 1.0m²

Primárne napájanie	24 V DC
Tolerancia napätia	± 10%
Nominálny prúd	125 mA
Nominálny výkon	3 W
Doba trvania zapojenia	100%
Prídržná sila	cca 61 Kg.
Prevádzková teplota	0°C ÷ +50°C
Prevádzková teplota pri 20 °C	45°C
Magnetický zvyšok	nulový

Technické údaje pre elektromagnet CC1400N pre kridlo s otvorom v stene >12 m² < 30 m

Primárne napájanie	24 V DC
Tolerancia napätia	± 10%
Nominálny prúd	200 mA
Nominálny výkon	5 W
Doba trvania zapojenia	100%
Prídržná sila	cca 143 Kg.
Prevádzková teplota	0°C ÷ +50°C
Prevádzková teplota pri 20 °C	60°C
Magnetický zvyšok	nulový



CE marked in conformity with STANDARD EN 1155.

POVINNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Brány s vertikálnym posúvaním



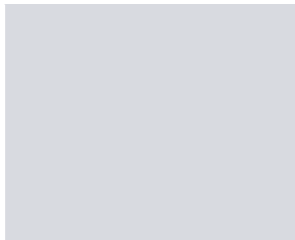
FARBENIE

Brány sú nafarbené ekologickým antikoróznym epoxidovým náterom. Minimálna odolnosť voči slanej hmle: 300 hodín (A.S.T.M.B -117-61). Základný antikorózný náter: svetlotyryso-vá pastelová.

Skupina 01 (len základný antikorózný povlak):

Pastelová tyrkysová
(Podobne ako NCS4020-B50G)

RAL
7035



Skupina 02 (základný antikorózný náter + vrchný náter saténová úprava):

RAL 1001	RAL 1013	RAL 1015	RAL 3000	RAL 3003	RAL 3020	RAL 5010	RAL 5012

RAL 5015	RAL 5024	RAL 6000	RAL 6005	RAL 7001	RAL 7004	RAL 7011	RAL 7016

RAL 7024	RAL 7030	RAL 7032	RAL 7035	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7040	RAL 7042

RAL 7047	RAL 8011	RAL 8017	RAL 8019	RAL 9001	RAL 9002	RAL 9005	RAL 9010

RAL 9011	RAL 9016	RAL 9018



Skupina 03 (základný antikorózný náter + vrchný náter saténová úprava):

RAL 1004	RAL 1005	RAL 1006	RAL 1007	RAL 9006*

* Je požadované predbežné schválenie vzorky.

Skupina 04 (základný antikorózný náter + vrchný náter saténová úprava):

RAL 1003	RAL 1012	RAL 1016	RAL 1021	RAL 1023	RAL 5002

Prefarbenie

Pri prefarbovaní postupujte nasledovne:

- obrúste a opatrne zostríte všetok prach z povrchu
- aplikujte základnú vrstvu nepriehľadného dvojzložkového epoxidu, odporúčame EPOX č. 5203 béžová 0059 vyrábaná firmou ALCEA Mi-láno
- nafarbíte povrch lakmi alebo farbami podľa vášho výberu

Retušovanie

Ninz tiež na požiadanie poskytuje retušovaciu farbu (nitro/syntetickú) v 1,00 kg plechovkách v potrebnej RAL farbe.

UPOZORNENIE

Montáž

V prípade montáže brány vo vonkajších priestoroch, je v záujme predĺženia degradácii produktu potrebné okrem špeciálnych farieb určených pre tento typ použitia (na požiadanie) dôležité:

- Chrániť brány pred zlým počasím a prenikaniu vody,
- Predísť priamemu slnečnému žiareniu následnému deformácii krídla brány, najmä v prípade tmavých farieb.

Viac informácií v sekcii Poznámky.

Čistenie

Na pravidelné čistenie sa odporúča voda a neutrálne mydlo. Nepoužívajte bežné čistiace prostriedky (pozri detergenty) a/alebo iné rozpúšťadlá. Nenesieme zodpovednosť za žiadne problémy spôsobené nerešpektovaním týchto pokynov.

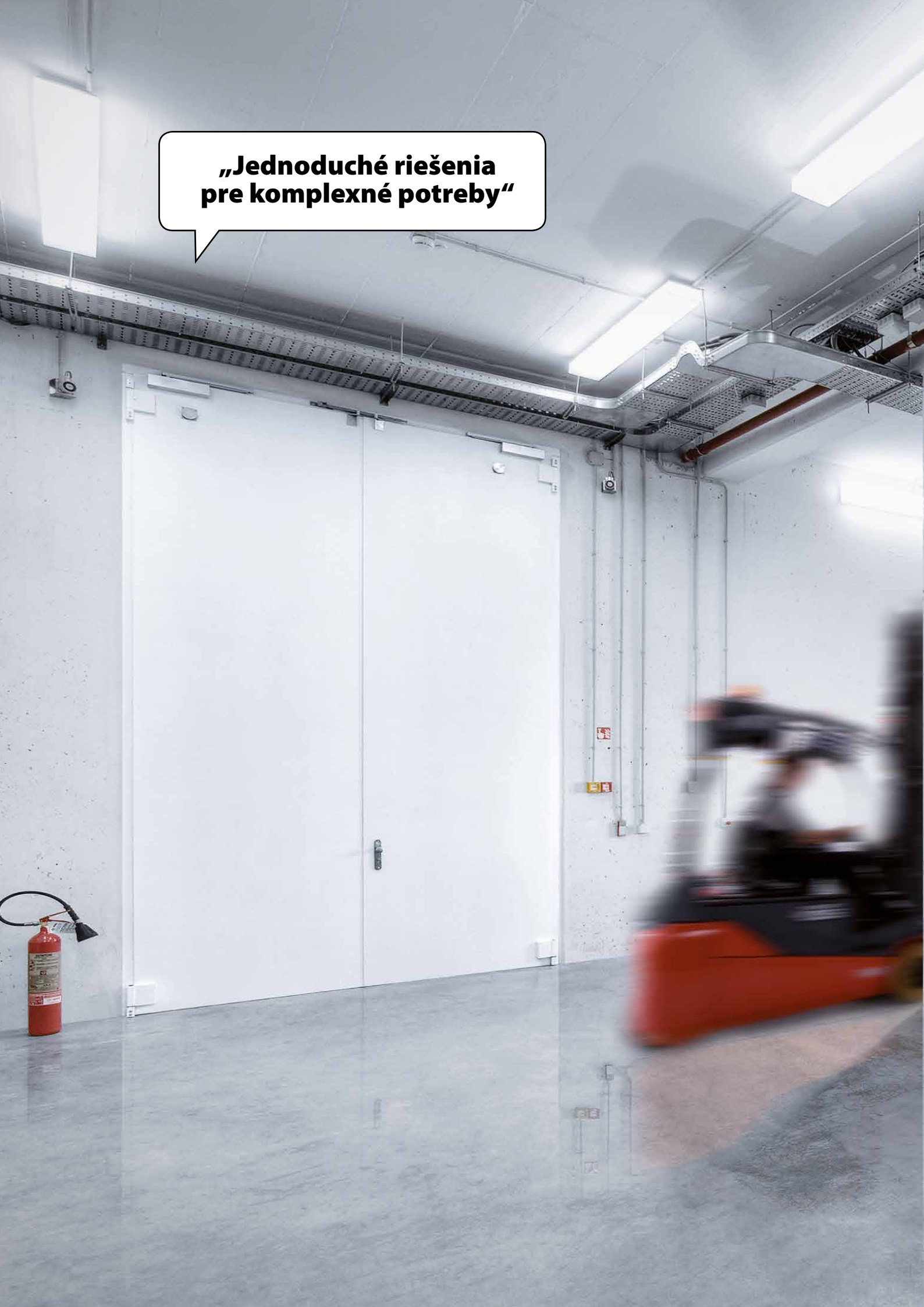
BRÁNY S VERTIKÁLNYM
POSÚVANÍM

Vlastnosti

Brány s vertikálním posouváním



**„Jednoduché riešenia
pre komplexné potreby“**



Vlastnosti

Brány na pánty s blokovou zárubňou



ČO ICH DEFINUJE?

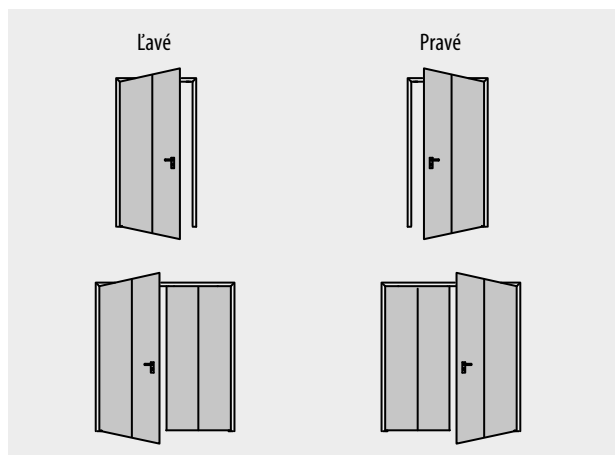
Používajú sa na zatváranie veľkých otvorov a/alebo na špeciálne účely v rozmeroch podľa požiadaviek zákazníka. Brány sú dodávané s krídlami vyrobenými z izolovaného plechu, spojené a pripevnené navzájom skrutkami, s „L“ profilovou blokovou zárubňou na troch stranách a s povrchovou úpravou so základným náterom v RAL farbách, a tiež obsahujú iné príslušenstvo potrebné pre správnu prevádzku produktu.

Normy

Brány sú certifikované v súlade s normami UNI 9723 a so súčasnými platnými vládnyimi nariadeniami.

Smer otvárania, ťahanie

Smer otváranie je nutné zadať pri objednávke.



POZNÁMKA

Protipožiarne brány si vďaka svojim rozmerom a špeciálnym funkciám vyžadujú premyslený dizajn. Miesto, na ktoré budú montované by malo byť zamerané a treba preveriť zvislé zarovnanie stien a spád podlahy.

UPOZORNENIE

Brány sú dodávané ako samostatná predmontovaná jednotka, tento fakt treba brať do úvahy kvôli upínaciu systému. Zákazník preberá na seba všetky riziká spojené s používaním brán na pánty pozdĺž únikových trás. V prípade špeciálneho použitia konzultuje technické oddelenie firmy Ninz.

Brána na pánty s blokovou zárubňou, jednokrídlová



Brána na pánty s blokovou zárubňou, dvojkrídlová



Vlastnosti

Brány na pánty s blokovou zárubňou

JOMA SEPO
spol. s r.o.



JEDNOKRÍDLOVÁ VERZIA REI 120

Séria brán na pánty má nasledovné vlastnosti:

Montáž

Pri montáži na murované steny treba použiť vložky vo vnútri rozpätia a na vonkajšej strane oceľové rohy (špecifikovať pri objednávke).

Krídlo brány

Jednotka zo súvislých modulov z dutého plechu s izoláciou z vhodných materiálov bez spodnej polodrážky. Hrúbka krídla je 72 mm. 2 ks extra silných pántov pre každé krídlo.

Zárubňa

Vyrobená z galvanizovaných dutých kovových profilov v tvare písmena L.

Pánty

2 ks extra silných pántov.

Tesnenie

Tepelne expandujúce, vložené do polodrážky krídla.

Kľučka

Tvar zabráňujúci úrazom (bezpečnostný), vyrobená z nehrdzavejúcej ocele a dvojitou pákou s vratnou pružinou a sadou plechov.

Výška kľučky = 1 050 mm.

Zámok

S označením **CE** a univerzálnym cylindrom..

Povrchová úprava

Základný náter tvrdený teplom v peci pri 160° C, svetlotyryksová pastelová farba (podobná NCS4020-B50G).

Balenie

Moduly v jednorázovom kovovom prepravníku.

Rozmery otvoru v stene

Minimálne 1 000 x 1 750 mm maximálne 5 000 x 2 500 mm, väčšie rozmery na požiadanie.

Povinné príslušenstvo

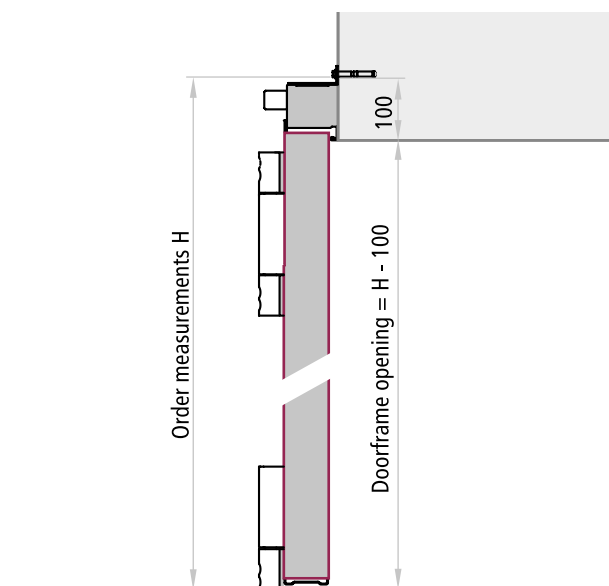
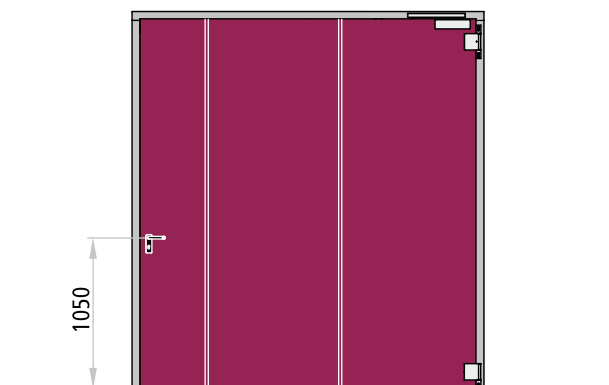
1 ks zatvárača dverí s označením **CE**.

Maximálne otváranie

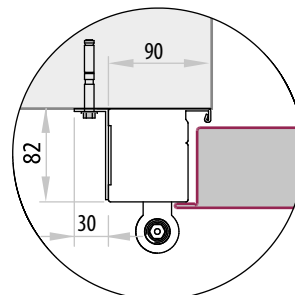
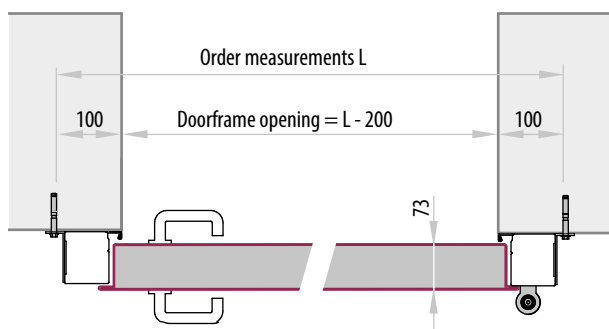
120° v prípade použitia samozatvárača, a 110° so špirálovou pružinou navyše.

Hmotnosť

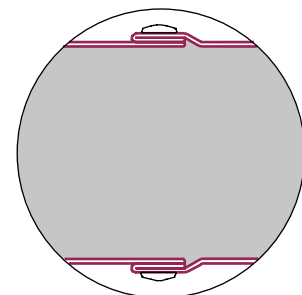
Hmotnosť brány približne 60 kg/m² otvoru v stene.



Vertical section for installation with block frame



Detail of section for installation with block frame



Detail of panel joints

BRÁNY NA PÁNTY
S BLOKOVOU ZÁRUBŇOU

Vlastnosti

Brány na pánty s blokovou zárubňou



DVOJKRÍDLOVÁ VERZIA REI 120

Séria dvojkřídlových brán na pánty má nasledovné vlastnosti:

Montáž

Pri montáži na murované steny treba použiť vložky vo vnútri rozpätia a na vonkajšej strane oceľové rohy (špecifikovať pri objednávke).

Krídlo brány

Jednotka zo súvislých modulov z dutého plechu s izoláciou z vhodných materiálov bez spodnej polodrážky. Hrúbka krídla je 72 mm. Na požiadanie aj nerovnaké rozdelenie.

Zárubňa

Vyrobená z galvanizovaných dutých kovových profilov v tvare písmena L.

Pánty

2 ks extra silných pántov pre každé krídlo.

Tesnenie

Tepelne expandujúce, vložené do polodrážky krídla.

Kľučka

Tvar zabráňujúci úrazu (bezpečnostný), vyrobená z nehrdzavejúcej ocele a dvojitou pákou s vratnou pružinou a sadou plechov.

Výška kľučky = 1 050 mm.

Zámok

Na aktívnom (hlavnom) krídle: s označením **CE** a univerzálnym cylindrom.

Neaktívne krídlo: hranová závera pre automatické horné a spodné blokovanie krídla.

Identifikačný štítok

Obsahuje referenčné údaje, umiestnený v polodrážke jedného z krídel.

Povrchová úprava

Základný náter tvrdený teplom v peci pri 160° C, svetlotyrysová pastelová farba (podobná NCS4020-B50G).

Balenie

Moduly v jednorázovom kovovom prepravníku.

Rozmery otvoru v stene

Minimálne 2 000 x 1 750 mm maximálne 5 000 x 5 000 mm, väčšie rozmery na požiadanie.

Minimálne delenie: 1000mm.

Povinné príslušenstvo

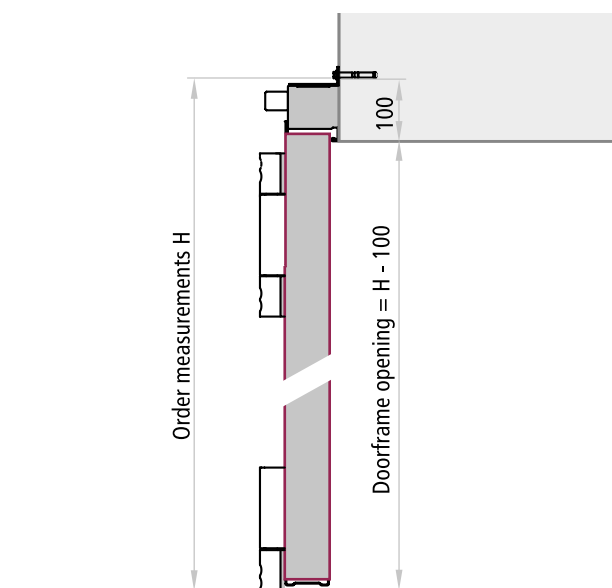
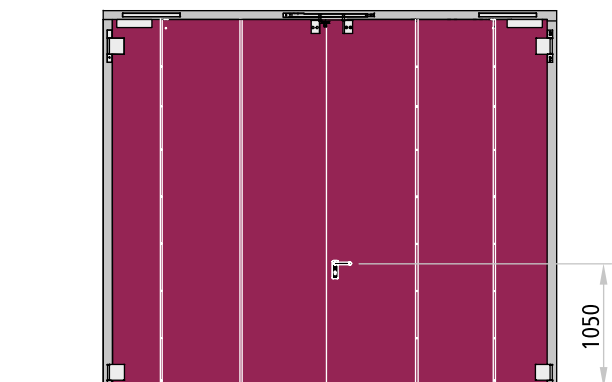
1 ks samozatvárača dverí na jedno krídlo a 1 ks regulátora zatvárania pre správne poradie zatvorenia krídel.

Maximálne otváranie

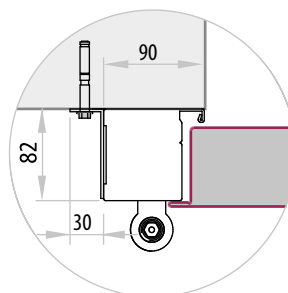
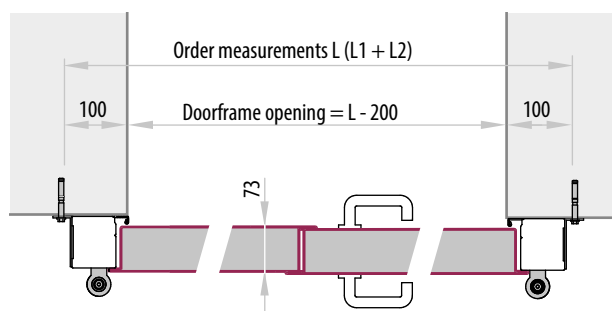
120° v prípade použitia samozatvárača, a 110° so špirálovou pružinou navyše.

Hmotnosť

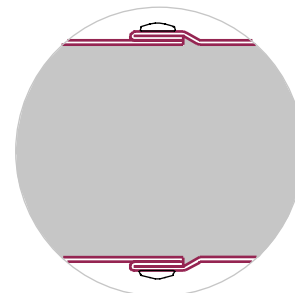
Hmotnosť brány približne 60 kg/m² otvoru v stene.



Vertical section for installation with block frame



Detail of section for installation with block frame



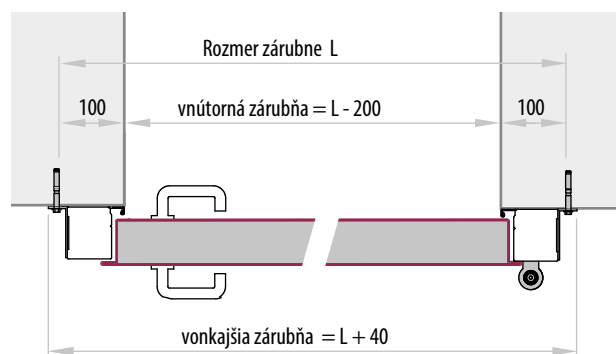
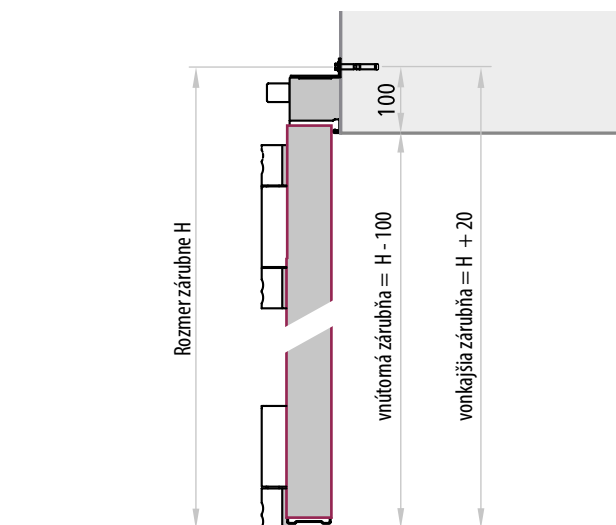
Detail of panel joints

Závesná jednokřídlá brána s blokovým rámem

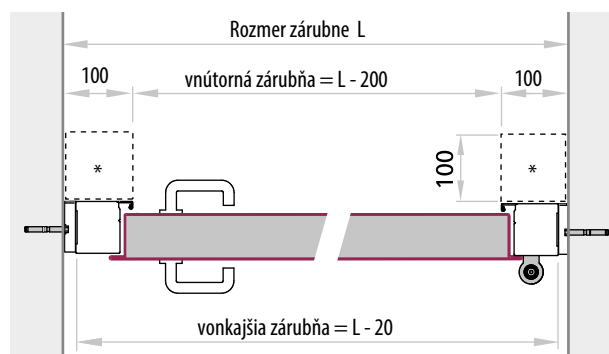
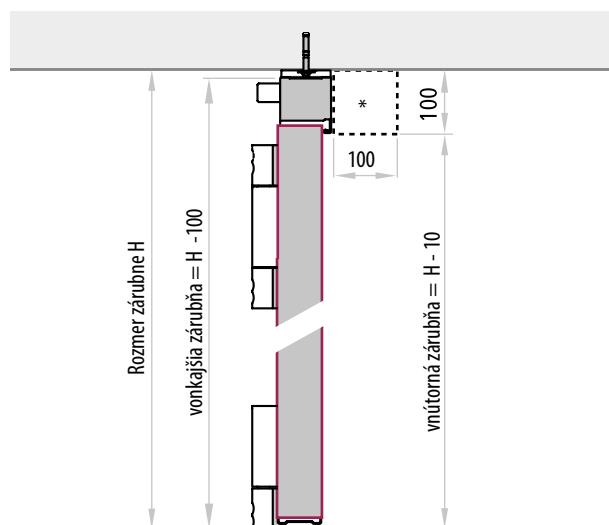
JOMA SEPO
spol. s r.o.



JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA PO ODHALENÍ

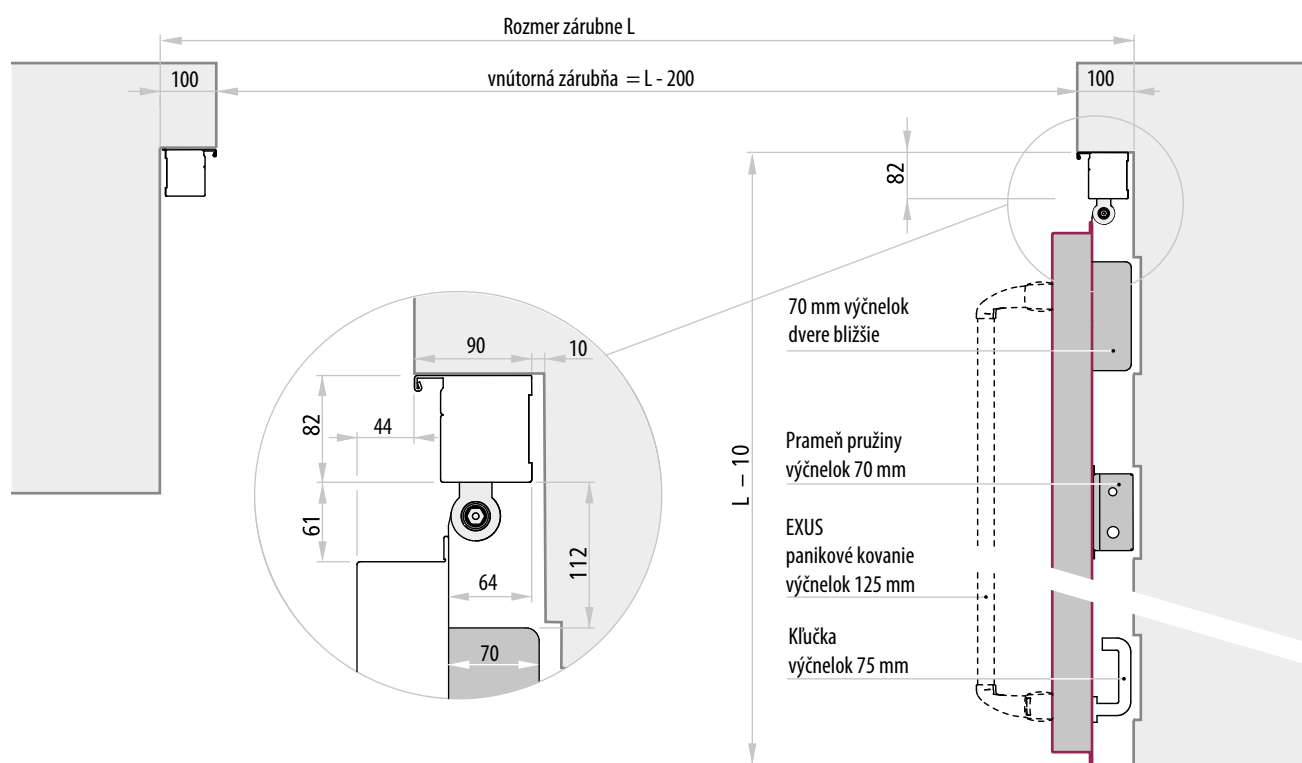


JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA PO ODHALENÍ



* Po inštalácii brány budovanie dodatočných doplnkov je zodpovednosť a povinnosť kupujúceho

JEDNODUCHÉ DVERE CELKOVÉ ROZMERY S 90 ° OTVORENÍM



BRÁNY NA PÁNTY S BLOKOVOU ZÁRUBŇOU

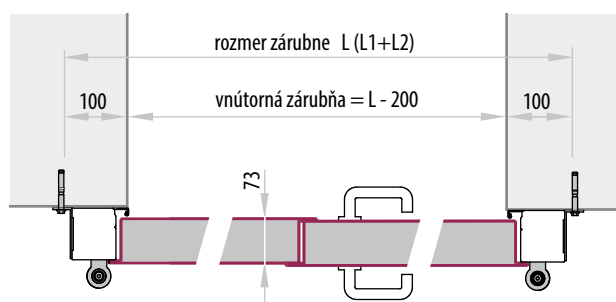
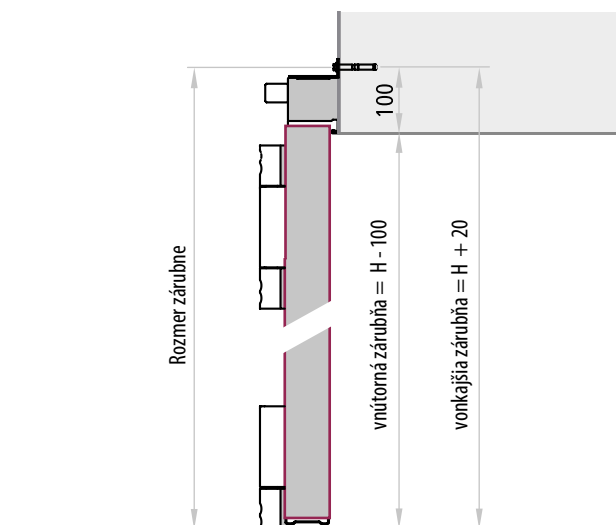
Aplikácie a celkové rozmery

Závesná jednokridlová brána s blokovým rámom

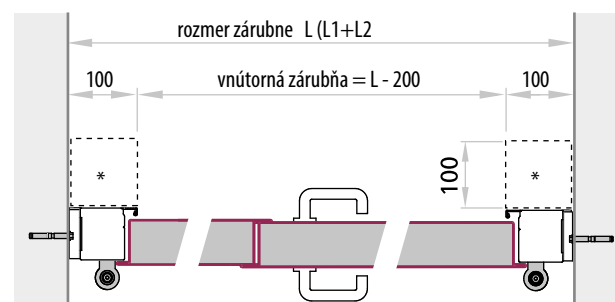
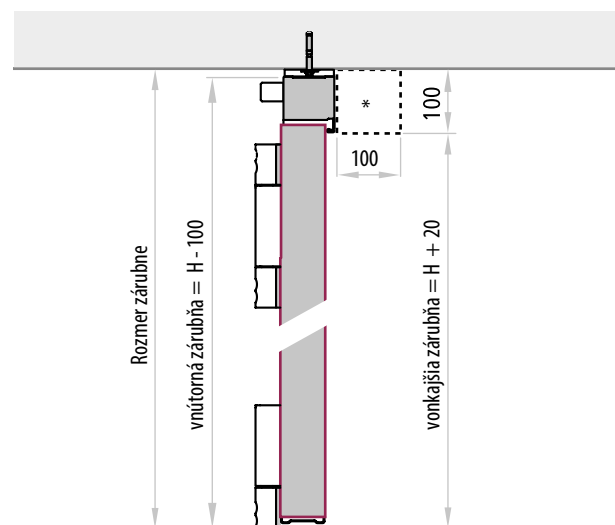


BRÁNY NA PÁNTY
S BLOKOVOU ZÁRUBŇOU

DVOJLÔŽKOVÁ INŠTALÁCIA PO ODHALENÍ

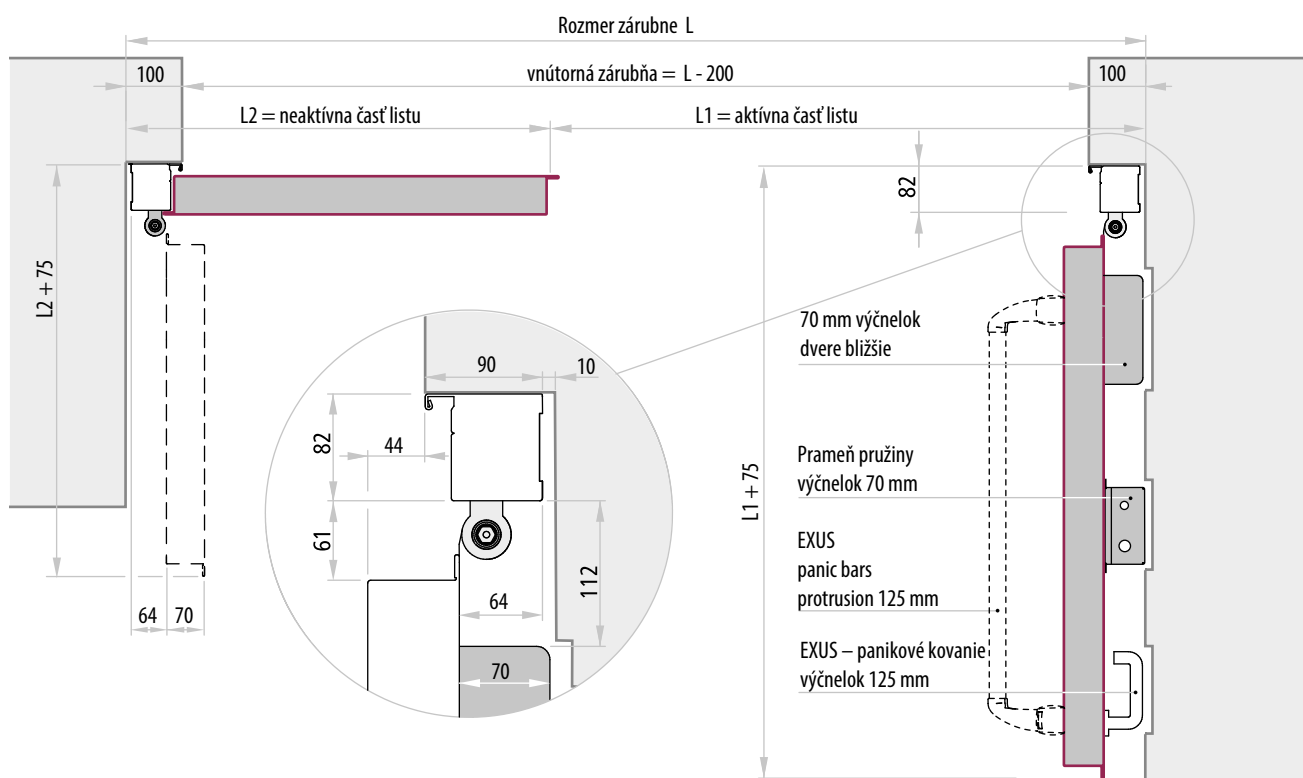


DVOJLÔŽKOVÁ INŠTALÁCIA PO ODHALENÍ



* Po inštalácii brány je budovanie dodatočných doplnkov zodpovednosť a povinnosť kupujúceho

DVOJITÁ BRÁNA CELKOVÉ ROZMERY S 90 ° OTVORENÍM



ZATVÁRAČ DVERÍ TS93

Zatvárač dverí (1) s klzným kanálom pre väčšie rozmery, s reguláciou sily otvárania, rýchlosti zatvárania a koncového uzavretia. V striebornej farbe.

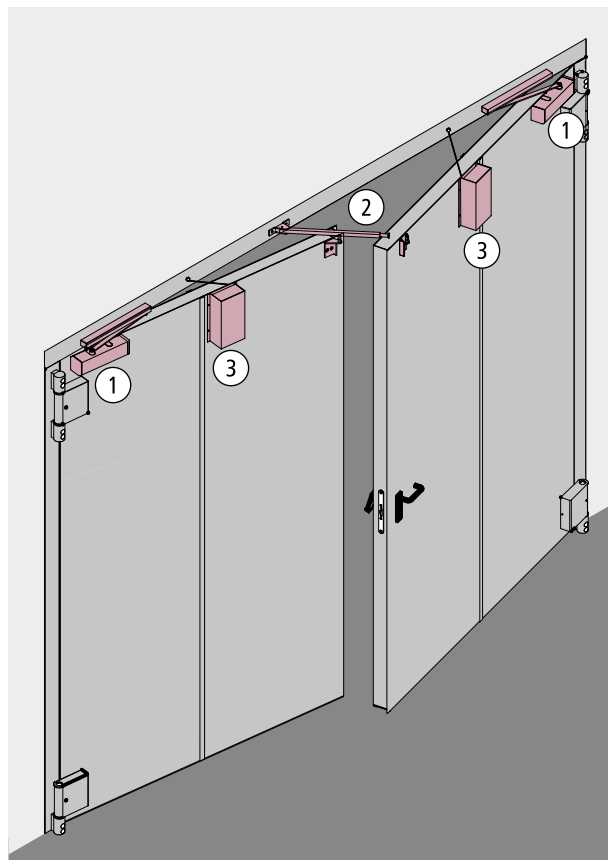
CE certifikácia 0432-BPR0008 EN 1154:1996+A1:2002

REGULÁTOR ZATVÁRANIA SR390

Regulácia zatvárania dverí je povinná na zaistenie automatického zatvorenia dvojkrídlových protipožiarnych brán. Preto je séria dvojkrídlových brán vybavená regulátorom zatvárania Dorma SR 390 (2) s tlmičom nárazov a všetkým mechanickým zariadením namontovaným viditeľne na zárubni. S galvanizovanou povrchovou úpravou v striebornej farbe, pre montáž na mieste.

ŠPIRÁLOVÁ PRUŽINA

Špirálová pružina (3) pre krídla väčších rozmerov na posilnenie zatvárača dverí, s mechanickým vybavením a umiestnené vysoko na pántovej strane krídla (strana tlačiť). Oceľové ťažné lanko je pripojené k priečnemu nosníku zárubne. S povrchovou úpravou v rovnakej farbe ako krídla dverí. (okrem náhradných dielov).



VOLITEĽNĚ PRÍSLUŠENSTVO

Brány na pánty s blokovou zárubňou



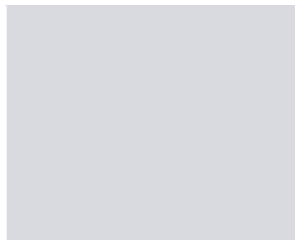
FARBENIE

Brány sú nafarbené ekologickým antikoróznym epoxidovým náterom. Minimálna odolnosť voči slanej hmle: 300 hodín (A.S.T.M.B -117-61). Základný antikorózný náter: svetlotyrkysová pastelová.

Skupina 01 (len základný antikorózný povlak):

Pastelová tyrkysová
(Podobne ako NCS4020-B50G)

RAL
7035



Skupina 02 (základný antikorózný náter + vrchný náter saténová úprava):

RAL 1001	RAL 1013	RAL 1015	RAL 3000	RAL 3003	RAL 3020	RAL 5010	RAL 5012
RAL 5015	RAL 5024	RAL 6000	RAL 6005	RAL 7001	RAL 7004	RAL 7011	RAL 7016
RAL 7024	RAL 7030	RAL 7032	RAL 7035	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7040	RAL 7042
RAL 7047	RAL 8011	RAL 8017	RAL 8019	RAL 9001	RAL 9002	RAL 9005	RAL 9010
RAL 9011	RAL 9016	RAL 9018					



Skupina 03 (základný antikorózný náter + vrchný náter saténová úprava):

RAL 1004	RAL 1005	RAL 1006	RAL 1007	RAL 9006*
-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

* Je požadované predbežné schválenie vzorky.

Skupina 04 (základný antikorózný náter + vrchný náter saténová úprava):

RAL 1003	RAL 1012	RAL 1016	RAL 1021	RAL 1023	RAL 5002
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

UPOZORNENIE

Montáž

V prípade montáže brány vo vonkajších priestoroch, je v záujme predĺženia životnosti produktu potrebné okrem špeciálnych farieb určených pre tento typ použitia (na požiadanie) dôležité:

- Chrániť brány pred zlým počasím a prenikaniu vody,
- Predísť priamemu slnečnému žiareniu následnému deformácii krídla brány, najmä v prípade tmavých farieb.

Viac informácií v sekcii Poznámky.

Čistenie

Na pravidelné čistenie sa odporúča voda a neutrálne mydlo. Nepoužívajte bežné čistiace prostriedky (pozri detergenty) a/alebo iné rozpúšťadlá. Nenesieme zodpovednosť za žiadne problémy spôsobené nerešpektovaním týchto pokynov.

Prefarbenie

Pri prefarbovaní postupujte nasledovne:

- obrúste a opatrne zostríte všetok prach z povrchu
- aplikujte základnú vrstvu nepriehľadného dvojzložkového epoxidu, odporúčame EPOX č. 5203 béžová 0059 vyrábaná firmou ALCEA Miláno
- nafarbte povrch lakmi alebo farbami podľa vášho výberu

Retušovanie

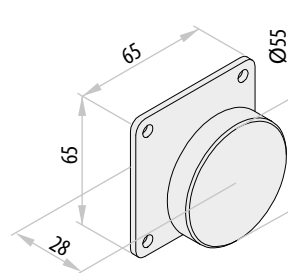
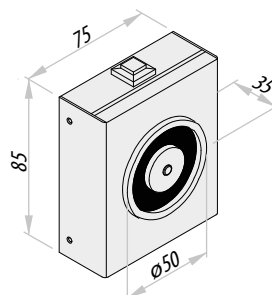
Ninz tiež na požiadanie poskytuje retušovaciu farbu (nitro/syntetickú) v 1,00 kg plechovkách v potrebnej RAL farbe.

NÁSTENNÝ ELEKTROMAGNET CC550N S UKOTVENÍM V ZAPADACOM ZÁMKU

Informácie ohľadom systémov na detekciu dymu/tepla, centrálnych riadiacich jednotiek a napájania sa nachádzajú na stránkach s príslušenstvom.

Technické údaje pre elektromagnet CC550N pre krídla do 5m² otvoru dverí s maximálnou šírkou krídla 1 700 mm

napájanie	24V DC
absorbovaný prúd	70 mA
nominálny výkon	2 W
pridrzná sila	> 55 Kg.
anti-magnetizmus	elektromagnet vybavený kolíkom
odrušovanie	konektor s varistorom
súlady s normou	EN 1155

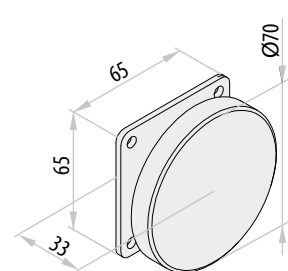
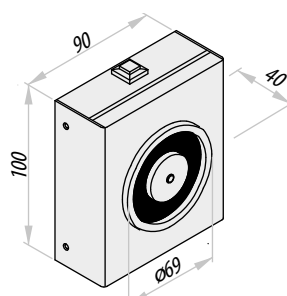


NÁSTENNÝ ELEKTROMAGNET CC1400N S UKOTVENÍM V ZAPADACOM ZÁMKU

Informácie ohľadom systémov na detekciu dymu/tepla, centrálnych riadiacich jednotiek a napájania sa nachádzajú na stránkach s príslušenstvom.

Technické údaje pre elektromagnet CC1400N pre krídla do 5m² otvoru dverí so šírkou krídla viac ako 1 700 mm

napájanie	24V DC
absorbovaný prúd	70 mA
nominálny výkon	2 W
pridrzná sila	> 55 Kg.
anti-magnetizmus	elektromagnet vybavený kolíkom
odrušovanie	konektor s varistorom
súlady s normou	EN 1155



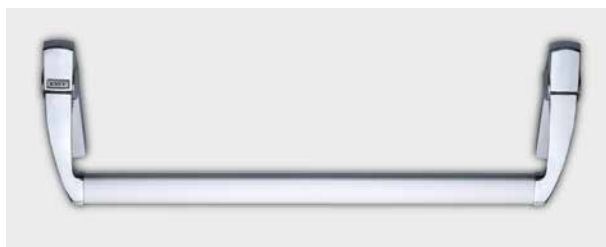
POZNÁMKA

Umiestnite kotvu 200 mm od vonkajšej hrany krídla a najďalej ako je to možné od pántov.

PANIKOVÉ TYČE

Panikové tyče Exus LP, LX a Twist sú vhodné pre jednokrídlové brány a aktívne alebo neaktívne krídla dvojkrídlových brán s rozmermi do 2000x3000 mm/krídlo a hmotnosťou do 300 kg /krídlo. Výška strednej tyče od ukončenej podlahy je 955 mm v prípade tyče Exus, 965 mm v prípade tyče twist.

Viac informácií sa nachádza v sekcii s panikovými tyčami. Panikové tyče pre inštaláciu na brány s pántami sú vždy dodávané s horizontálnou tyčou dĺžky 1500 mm a vonkajším vybavením dverí z nehrdzavejúcej ocele.



Exus LX

Vlastnosti

Brány na pánty s uhlovou zárubňou



ČO ICH DEFINUJE?

Používajú sa na zatváranie veľkých otvorov a/alebo na špeciálne účely v rozmeroch podľa požiadaviek zákazníka. Brány sú dodávané so zospájkovanými krídlami vyrobenými z izolovacieho plechu a „Z“ profilovou uhlovou zárubňou na troch stranách a s povrchovou úpravou so základným náterom v RAL farbách, a tiež obsahujú iné príslušenstvo potrebné pre správnu prevádzku produktu.

Normy

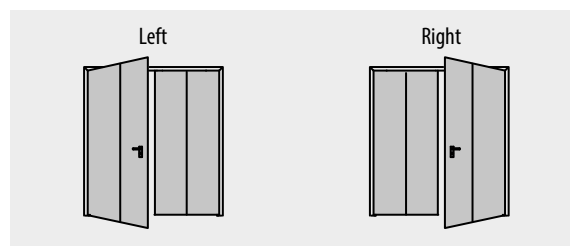
Brány sú certifikované v súlade s normami UNI 9723 a so súčasnými platnými vládnyimi nariadeniami.

Brány s dverami pre peších sú certifikované v súlade s normou UNI EN 1634.

Obe brány sú homologované v súlade s platnými vládnyimi nariadeniami.

Smer otvárania, ťahanie

Smer otvárania je nutné zadať pri objednávke.



POZNÁMKA

Protipožiarne brány si vďaka svojim rozmerom a špeciálnym funkciám vyžadujú premyslený dizajn. Miesto, na ktoré budú montované by malo byť zmerané a treba preveriť zvislé zarovnanie stien a spád podlahy.

UPOZORNENIE

Brány sú dodávané ako samostatná predmontovaná jednotka, tento fakt treba brať do úvahy kvôli upínaciemu systému.

Zákazník preberá na seba všetky riziká spojené s používaním brán na pánty pozdĺž únikových trás.

V prípade špeciálneho použitia konzultuje technické oddelenie firmy Ninz.

Brána na pánty s uhlovou zárubňou, dvojkrídlová

REI 120



Vlastnosti

Brány na pánty s uhlovou zárubňou

JOMA SEPO
spol. s r.o.



BRÁNY NA PÁNTY S
UHLOVOU ZÁRUBŇOU

DVOJKRÍDLOVÁ VERZIA REI 120 DVOJKRÍDLOVÁ VERZIA EI2120 S DVERAMI PRE PEŠÍCH

Táto brána na pánty má nasledovné vlastnosti:

Montáž

Pre pevné steny montáž s kotvami do steny alebo skrutkami a vložkami alebo pre zárubne namontované to podrámu so sadrokartónovým obložením.

Krídlo brány

Jednotka zo súvislých modulov z dutého plechu s izoláciou z vhodných materiálov bez spodnej polodrážky. Hrúbka krídla je 73 mm. Na požiadanie aj nerovnaké rozdelenie.

Zárubňa

Vyrobená z galvanizovaných dutých kovových profilov v tvare písmena Z.

Pánty

2 ks extra silných drážkových pántov

Tesnenie

Tepelne expandujúce, vložené do polodrážky krídla.

Kľučka

Tvar zabráňujúci úrazu (bezpečnostný), vyrobená z nehrdzavejúcej ocele a dvojitou pákou s vratnou pružinou a sadou plechov.

Výška kľučky = 1 050 mm.

Zámok

Na aktívnom (hlavnom) krídle: s označením **CE** a univerzálnym cylindrom.

Neaktívne krídlo: hranová závera pre automatické horné a spodné blokovanie krídla.

Povrchová úprava

S termosetovým epoxypolyesterovým práškom s oranžovou vrstvou odolnou voči poškrabaniu, svetlotyrysová pastelová farba (podobná NCS4020-B50G).

Balenie

Moduly v jednorázovom kovovom prepravníku.

Rozmery otvoru v stene

Minimálne 2 000x1 750 mm maximálne 6 000 x 5 000 mm, väčšie rozmery na požiadanie.

Minimálne delenie: 650 mm.

Povinné príslušenstvo

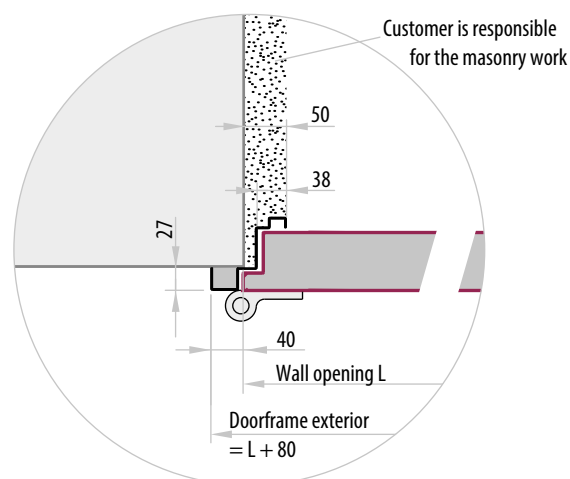
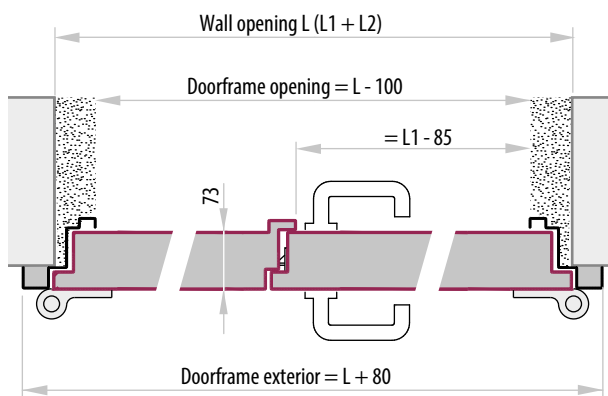
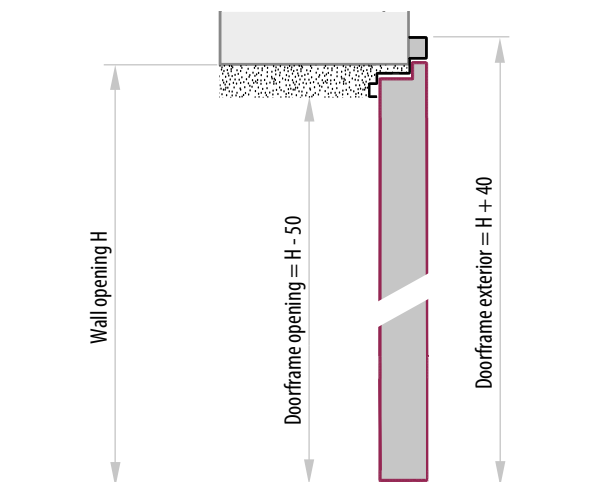
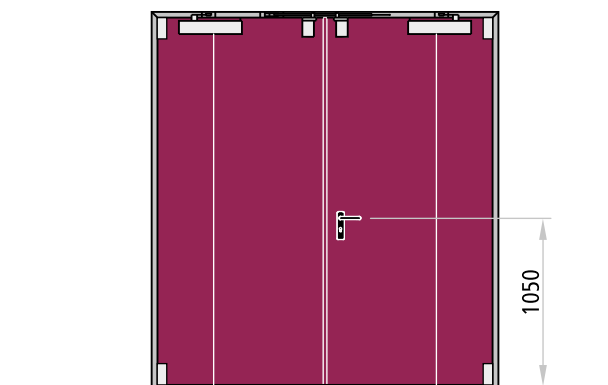
1 ks samozatvárača dverí na jedno krídlo a 1 ks regulátora zatvárania pre správne poradie zatvorenia krídel.

Maximálne otváranie

120° v prípade použitia samozatvárača.

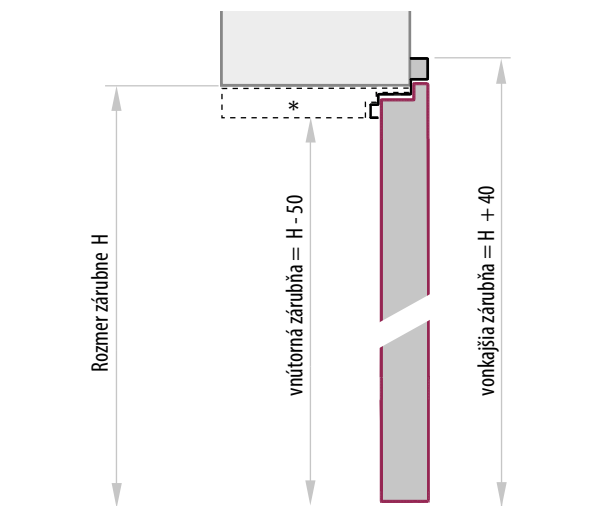
Hmotnosť

Hmotnosť brány približne 60 kg/m² otvoru v stene.

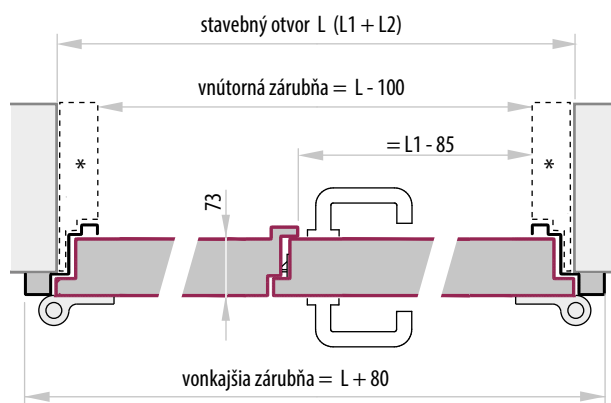


ZÁRUBNE KOTÚČAMI NA UPEVNENIE ALEBO UPEVNĎOVANIE MALÝCH ŠTÍTKOV A ZÁSUVOV

Vertikálny prierez



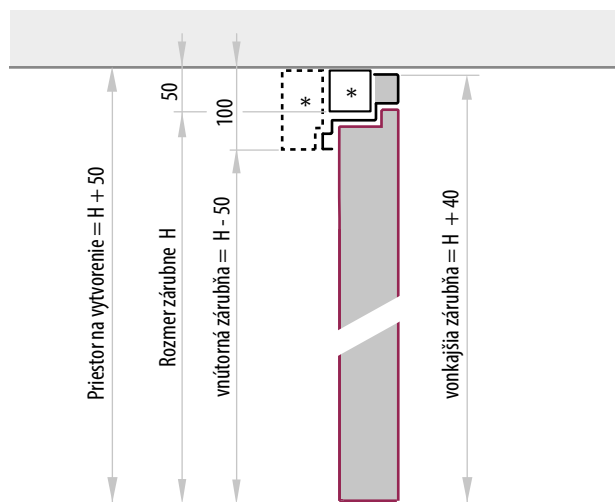
Horizontálny prierez



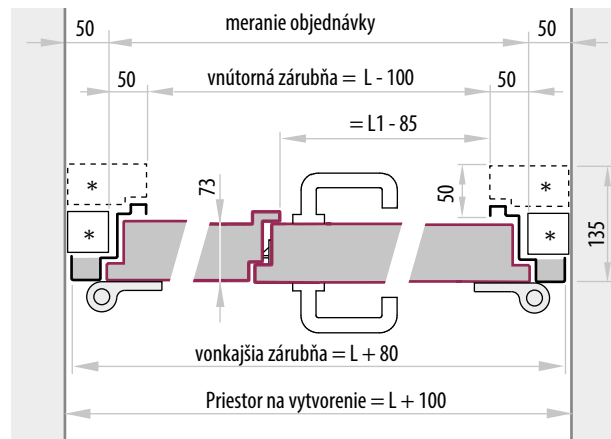
* Izolácia zárubne alebo obloženia s rámovým rozšírením IG 1 vykoná zákazník.

ZÁRUBNE S POHONOM V ZÁKLADNEJ APLIKÁCII

Vertikálny prierez



Horizontálny prierez



* Podvozok 50x50 a vyhotovenie sadrokartónu sú zodpovednosťou zákazníka, pokiaľ nie sú objednané samostatne (pozri rozšírenie rámčeka IG 3).

Rozmer zárubne H

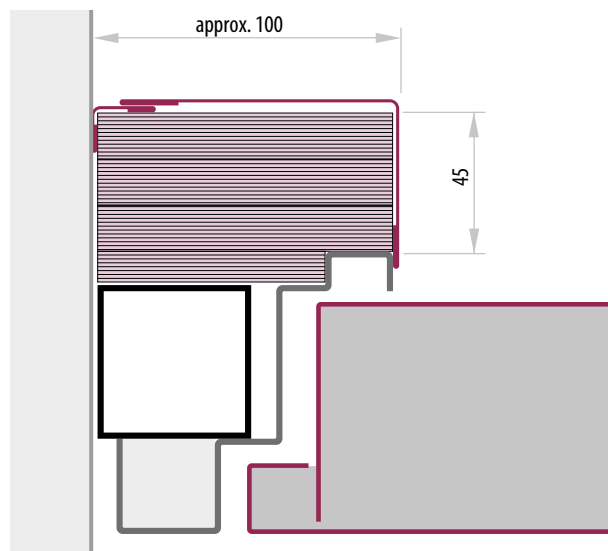
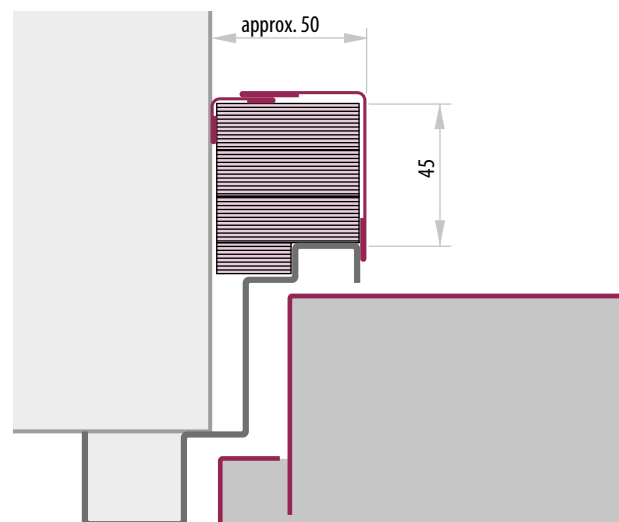
Predĺženie rámu - Celkové rozmery

Brány na pánty s blokovou zárubňou

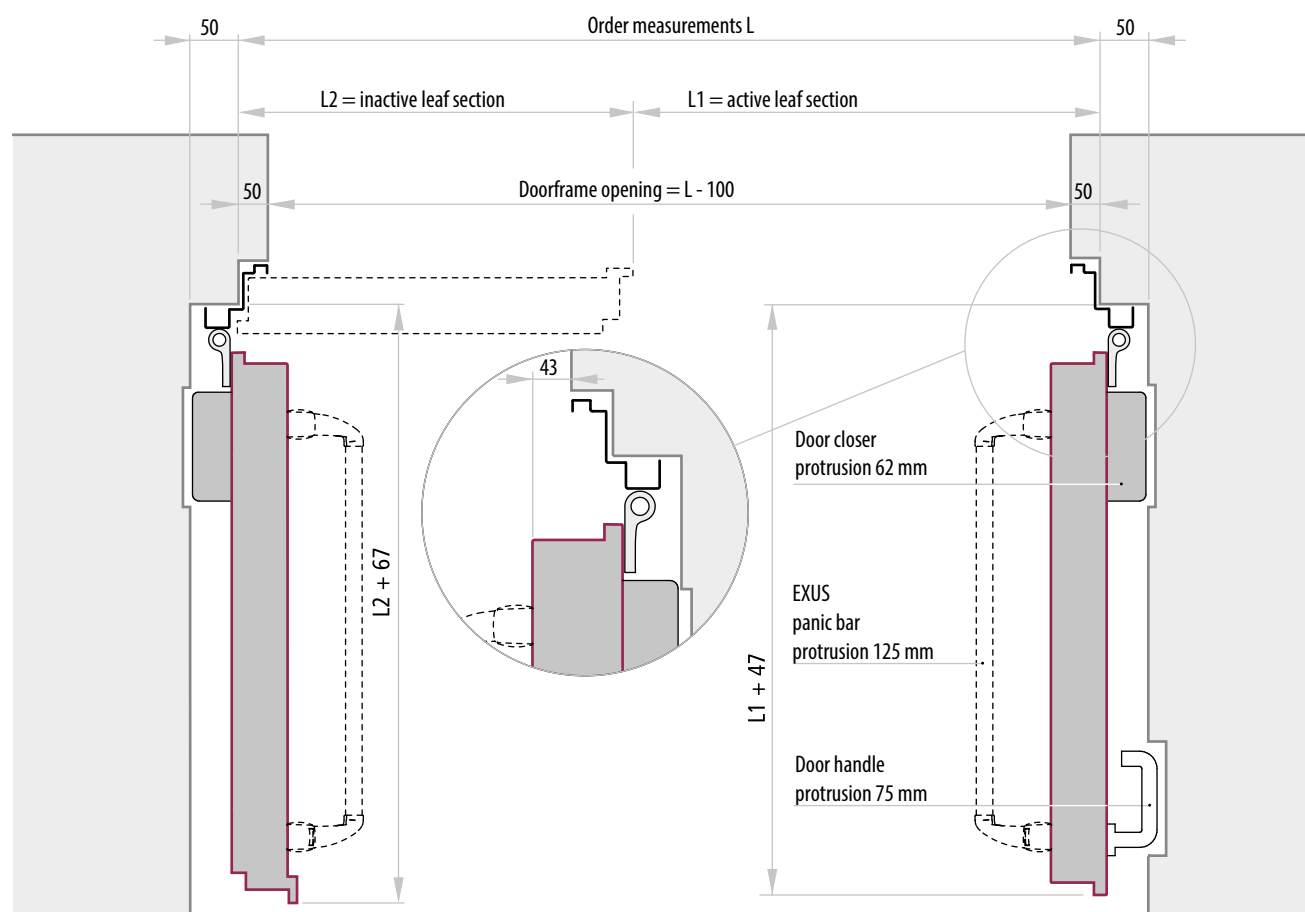
JOMA SEPO
spol. s r.o.



FRAME EXTENSIONS FOR GATES WITH ANGULAR FRAME



BRÁNY NA PÁNTY
S BLOKOVOU ZÁRUBŇOU



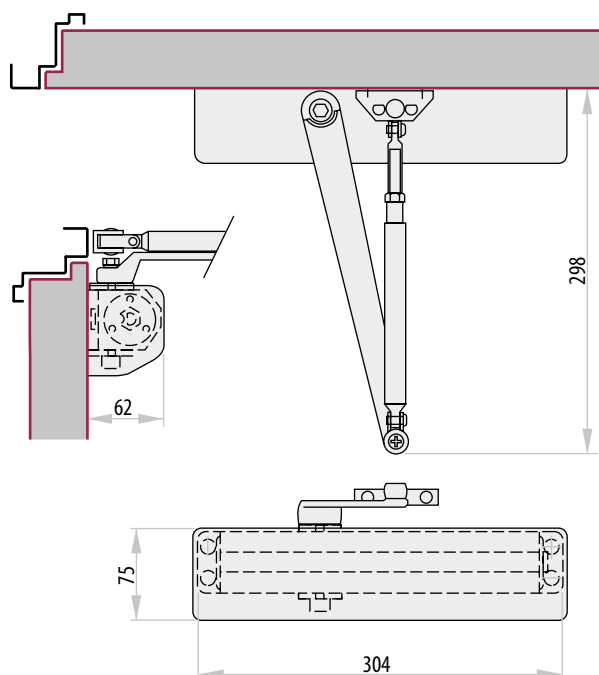
ZATVÁRAČ DVERÍ RYOBI D-3550?

Zatvárač dverí RYOBI D-3550 má rozsah sily od 2 do 6, tento sa dá nastaviť praktickou skrutkou pre externé nastavovanie, je obojstranný a dostupný s rôznym príslušenstvom a vo viacerých farbách. Dodáva sa s krytom ABS a štandardným nožnicovým ramenom.

Tiež je dostupný s klzným kanálom, ktorý si vyžaduje objednávku zatvárača zo série D-3550T.

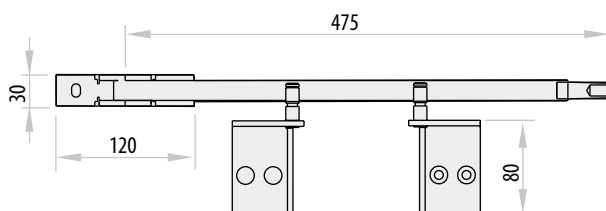
RYOBI D-3550 zatvárač má dve skrutky pre samostatnú reguláciu rýchlosti zatvárania a zvyšovania rýchlosti. Je vybavený tiež regulačnou skrutkou pre spomalenie pri otváraaní aby sa predišlo otrasom dverí a regulačnou skrutkou pre oneskorenie začiatku zatváracieho cyklu.

RYOBI D-3550 garantuje 2 000 000 operačných cyklov a je certifikovaný na použitie s protipožiarnymi dverami podľa BS476 časť 22/87 ANSI 146.4 stupeň 1UL a ADA a tiež ako ďalšia záruka ich kvality sú tiež označené **CE** podľa 1720-CPD – 0001 Rev A v súlade s EN 1154.



REGULÁTOR ZATVÁRANIA SR90

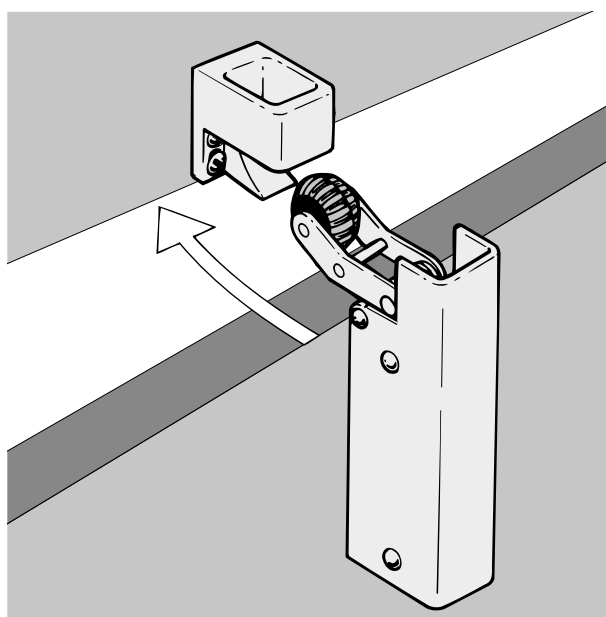
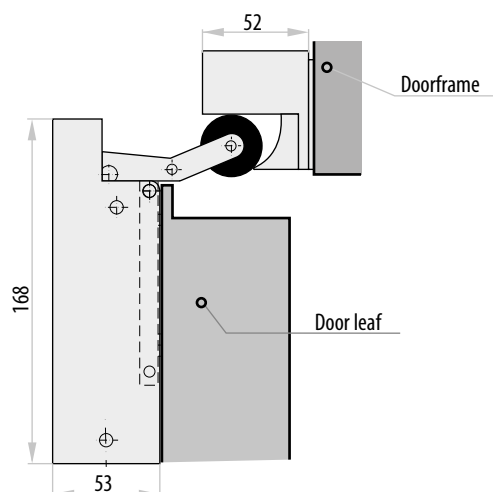
Regulácia zatvárania dverí je povinná na zaistenie automatického zatvorenia dvojkrídlových protipožiarnych brán. Preto je séria dvojkrídlových brán vybavená regulátorom zatvárania Dictator SR 90 s tlmičom nárazov a všetkým mechanickým zariadením namontovaným viditeľne na zárubni. S galvanizovanou povrchovou úpravou v striebornej farbe, pre montáž na mieste.



CE Certification 0432-BPR0109.02 EN 1158:1997/A1:2004/04

TLMIČ OTRASOV

Pri väčších dverách je na pántovej strane dverí krídla umiestnený tlmič otrasov na zjemnenie koncového otrasu pri zatváraní dverí, zapadací pech je pripevnený na zárubni.



Predĺženie rámu - Celkové rozmery

Brány na pánty s blokovoú zárubňou

JOMA SEPO

spol. s r.o.



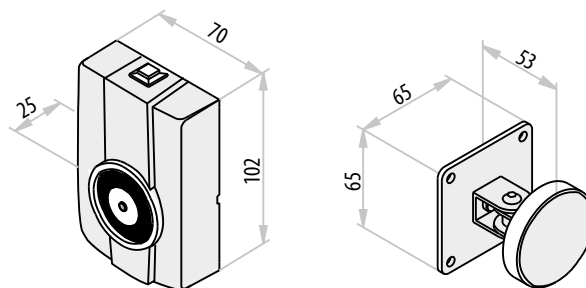
NÁSTENNÝ ELEKTROMAGNET CC550N SO ZAPADACÍM ZÁMKOM

EM Nástenný elektromagnet s plastovým krytom a tlačidlom na odomknutie. Kotva pozostáva z poniklovaného krytu a spojenej obruby.

Informácie ohľadom systémov na detekciu dymu/tepla, centrálnych riadiacich jednotiek a napájania sa nachádzajú na stranách s príslušenstvom.

Technické údaje

napájanie	24 Vcc
absorpcia	67 mA
minimálna prídržná sila	cca 71 kg



CE certifikácia s normou EN 1155.

PANIKOVÉ TYČE

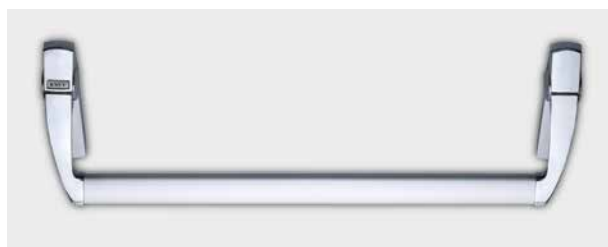
Panikové tyče Exus LP, LX a Twist sú vhodné pre jednokrídlové brány a aktívne alebo neaktívne krídla dvojkrídlových brán s rozmermi do 2000x3000 mm/krídlo a hmotnosťou do 300 kg /krídlo. Panikové tyče Slash a Slash inox sú vhodné iba na dvere pre peších.

Výška strednej tyče od ukončenej podlahy je 955 mm v prípade tyče Exus, 965 mm v prípade tyče twist a 1050 pre tyč Slash.

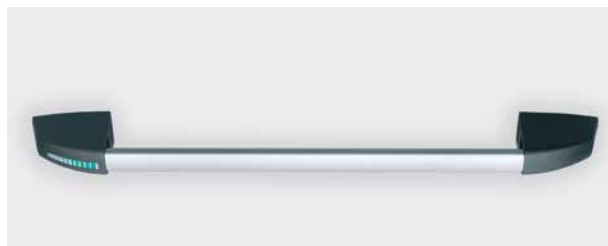
Viac informácií sa nachádza v sekcii s panikovými tyčami. Panikové tyče pre inštaláciu na brány s pántami sú vždy dodávané s horizontálnou tyčou dĺžky 1500 mm a vonkajším vybavením dverí z nehrdzavejúcej ocele.

UPOZORNENIE

Panikové tyče Slash sú vhodné len na dvere pre peších.



Exus LX in stainless steel



Slash with carter cover in black plastic

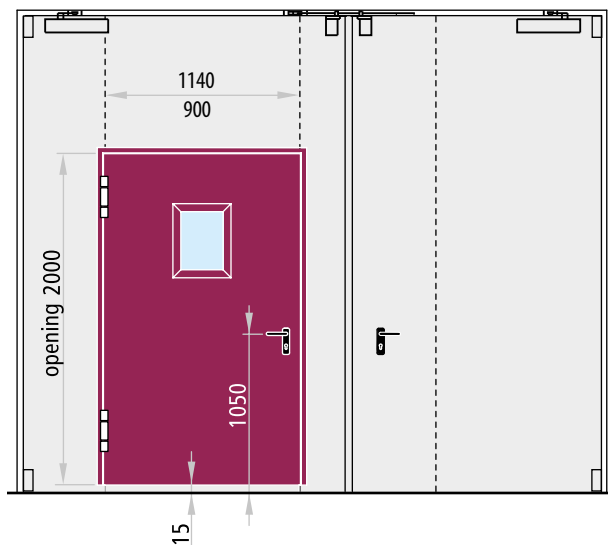
DVERE PRE PEŠÍCH S 15 MM PRAHOM

Dvojkrídlové brány s uhlovou zárubňou EI2120 môžu byť vybavené dverami pre peších so spodným prahom. Smer otvárania si zákazník vyberá pri objednávke. Dvere pre peších sa vkladajú do neaktívneho krídla. Otvára sa smerom k strane s pántami a na požiadanie je možné ich vybaviť oknom.

Viac informácií ohľadom panikových tyčí sa nachádza na príslušných stranách brožúry.

Minimálne rozmery (L2 a FM H) pre vloženie dvier pre peších:

Rozmer dvier pre peších	minimálne rozmery
šírka 900	L2>1680
šírka 1140	L2>1980
výška 2000	FMH>2230



Farbenie

Brány na pánty s blokovou zárubňou

Farbenie

Brány na pánty sú nafarbené temosetovými práškami s úpravou proti poškrabaniu a pololesklou reliéfnou tlačou (okrem určitých farieb). Farba je obzvlášť odolná a zhládiska montáže v interiéri má príjemnú úpravu. Je možné vybrať zo širokej škály farieb RAL.



ŠTANDRADNÉ FARBY BEZ DOPLATKU

Interiérové farby s epoxypolyesterovým práškom, svetlotyrkysová pastelová (NCS4020-B50G). Odtiene zárubne a krídel dverí sú na fotografii oproti.

Group 01:

color NCS 4020-B50G



ŠTANDRADNÉ FARBY BEZ DOPLATKU

Interiérové farby s epoxypolyesterovým práškom, svetlotyrkysová pastelová (NCS4020-B50G). Odtiene zárubne a krídel dverí sú na fotografii oproti.

Group 02:

RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1013	5010	7035	9001	9002	9010

Group 03:

RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1015	5024	6000	7016	7024	7038	8011	9011
RAL	RAL						
9016	9018						

ŠPECIÁLNE FARBY S DOPLATKOM

Interiérové farby v množstve RAL farieb s epoxypolyesterovým práškom.



ŠPECIÁLNE FARBY S DOPLATKOM

Interiérové farby v množstve RAL farieb s epoxypolyesterovým práškom.

Group 04:							
RAL 1001	RAL 1003	RAL 3000	RAL 3003	RAL 3020	RAL 5012	RAL 5015	RAL 6005
RAL 7001	RAL 7004	RAL 7011	RAL 7030	RAL 7032	RAL 7037	RAL 7040	RAL 7042
RAL 7047	RAL 8017	RAL 8019	RAL 9005	RAL 9006*	RAL 9007*		

ŠPECIÁLNE FARBY NA EXTRIÉROVÉ POUŽITIE S DOPLATKOM

Exteriérové farby v množstve RAL farieb.

Group 05:							
RAL 1013E	RAL 3000E	RAL 5010E	RAL 6005E	RAL 7016E	RAL 7024E	RAL 7035E	RAL 9002E
RAL 9006E*	RAL 9010E	NCS 4020E	NCS 5020E				

*pre-approval of the sample is required.

ŠPECIÁLNE FARBY NA POŽIADANIE S DOPLATKOM

Farbenie pre interiér a exteriér s epoxypolyesterovým alebo polyesterovým práškom v požadovanej RAL farbe. Skupina 06 nezahŕňa špeciálne farby ako metalická, sľuda, hladkú alebo zvrásnenú textúru a iné vzorkové farby ako Pantone, NCS a ďalšie.

Group 06:

Colors by request only

UPOZORNENIA

Montáž

V prípade montáže brány vo vonkajších priestoroch, je v záujme predĺženia degradácii produktu potrebné okrem špeciálnych farieb určených pre tento typ použitia (pozri skupiny 05 a 06) dôležité:

- Chrániť brány pred zlým počasím a prenikaniu vody,
- Predísť priamemu slnečnému žiareniu následnému deformácii krídla brány, najmä v prípade tmavých farieb.

Viac informácií v sekcii Poznámky.

Čistenie

Na pravidelné čistenie sa odporúča voda a neutrálne mydlo. Nepoužívajte bežné čistiace prostriedky (pozri detergenty) a/alebo iné rozpúšťadlá. Nenesieme zodpovednosť za žiadne problémy spôsobené nerešpektovaním týchto pokynov.

Prefarbenie

Pri prefarbovaní postupujte nasledovne:

- obrúste a opatrne zostrite všetok prach z povrchu
- aplikujte základnú vrstvu nepriehľadného dvojzložkového epoxidu, odporúčame EPOX č. 5203 béžová 0059 vyrábaná firmou ALCEA Miláno
- naфарbite povrch lakmi alebo farbami podľa vášho výberu

Retušovanie

Ninz tiež na požiadanie poskytuje retušovaciu farbu (nitro/syntetickú) v 60 gr. fľaši so štetcom na uzávere alebo 1,00 kg plechovkách v potrebnej RAL farbe.

**„Jednoduchosť
vedie k úsporám“**



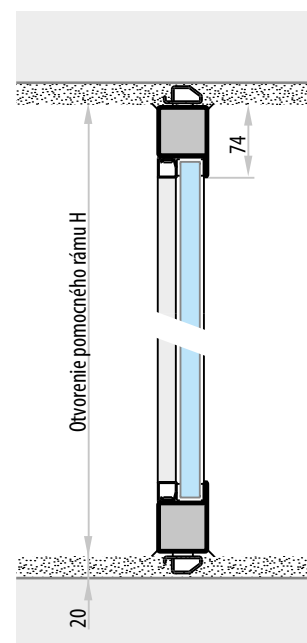
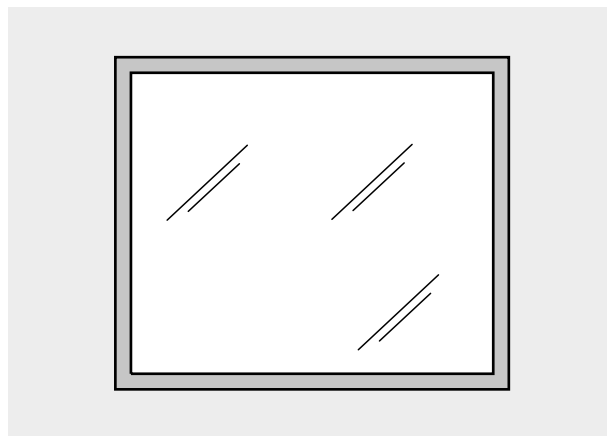
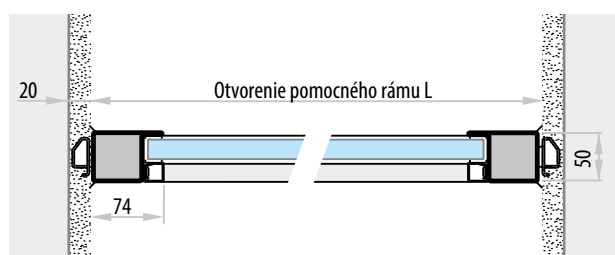
EI 30 ALEBO EI 60 S BLOKOVOU ZÁRUBŇOU

- Zárubňa s lisovaným dutým oceľovým profilovým rámom, ktorá nesie hmotnosť s hrúbkou 15/10 mm, s vnútornou izoláciou z bezazbestového neorganického silikátového materiálu.
- Prierezy oddeľujúce jednotlivé zasklené tabule sú umiestnené podľa výrobných kritérií pokiaľ zákazník nešpecifikuje inak.
- Ohňovzdorné zasklenie sa dodáva nenamontované a skladá sa z mimoriadne priesvitných panelov z plaveného skla so vsunutým termoexpandívnym ohňovzdorným materiálom.
- Špeciálna povrchová úprava s termosetovým prachom, široká škála farieb (pozri stranu Farby)
- Pomocný rám sa objednáva samostatne, je vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty.
- **NECERTIFIKOVANÉ PREVEDENIE.** Produkt je vybavený označením výrobcu zasklenia bez akéhokoľvek vyhlásenia o zhode alebo identifikačného štítku.

Údaje	EI 30	EI 60
hrúbka rámu	50 mm	50 mm
hmotnosť sklenených dverí	40 kg/m ²	55 kg/m ²
približná hrúbka skla	15 mm	23 mm
maximálne rozmery D x V	1400 x 2000	1400 x 2000
maximálne rozmery odporúčané pre každú presklenú tabuľu	cca 2 m ²	cca 2 m ²

POZNÁMKA

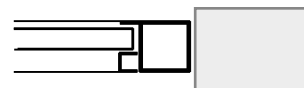
Akékoľvek spájanie potrebné na zmenšenie dodávky na rozmery požadované pre transport a manévrovanie na mieste montáže bude fakturované osobitne.



Aplikácia (1)
Montáž na vonkajší rám
(oproti strane zasklenia)



Aplikácia (2)
Montáž na blokový rám



Aplikácia (3)
Montáž na vnútorný rám
(strana zasklenia)



**„Elegantná svietivosť,
ktorá nepozná žiadne
hranice „**



EI 60 S BLOKOVOU ZÁRUBŇOU

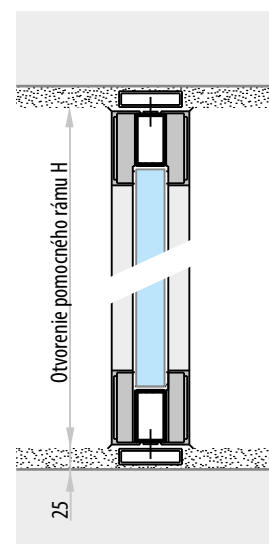
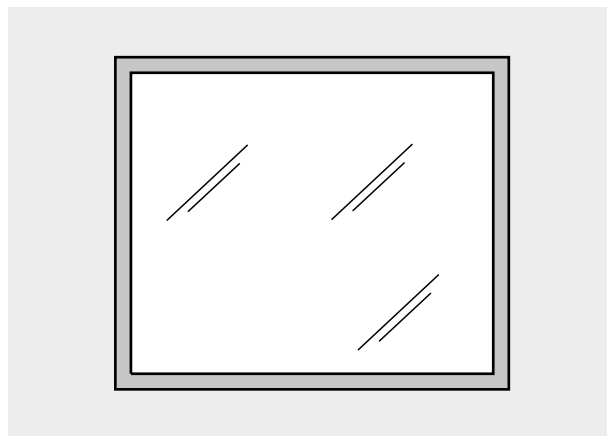
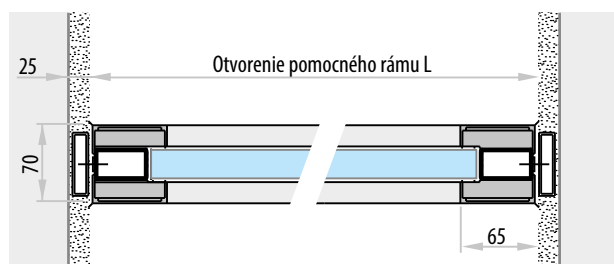
- Pevné zasklenie EI 60 s ohňovzdorným rámom vyrobené so špeciálnymi oceľovými/hliníkovými profilmi.
- Prierezy oddeľujúce jednotlivé zasklené tabule sú umiestnené podľa výrobných kritérií pokiaľ zákazník nešpecifikuje inak.
- Ohňovzdorné zasklenie sa dodáva nenamontované a skladá sa z mimoriadne priesvitných panelov z plaveného skla so vsunutým termoexpanzívnym ohňovzdorným materiálom o celkovej hrúbke cca 23 mm.
- Špeciálna povrchová úprava s termosetovým prachom, široká škála farieb (pozri stranu Farby)
- Pomocný rám sa objednáva samostatne, je vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty.
- Protipožiarne pevné zasklenie EI 60 podľa normy EN 1364-1:2002.

Údaje

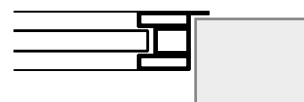
	EI 60
hrúbka rámu	70 mm
hmotnosť sklenených dverí	75 kg/m ²
približná hrúbka skla	23 mm
maximálne rozmery D x V	1400 x 2000
maximálne rozmery odporúčané pre každú presklenú tabuľu	cca 2 m ²

POZNÁMKA

Akékoľvek spájanie potrebné na zmenšenie dodávky na rozmery požadované pre transport a manévrovanie na mieste montáže bude fakturované osobitne.



Aplikácia (1)
Montáž na vonkajší rám



Aplikácia (2)
Montáž na blokový rám



Aplikácia (3)
Montáž na vnútorný rám



EI 90 ALEBO EI 120 S BLOKOVOU ZÁRUBŇOU

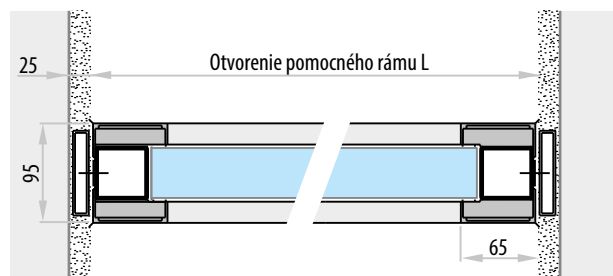
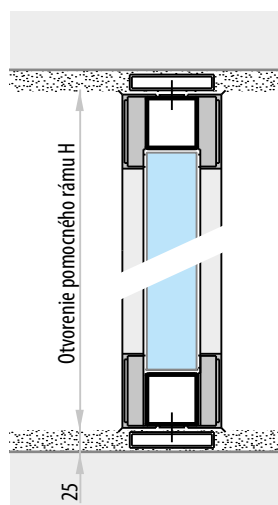
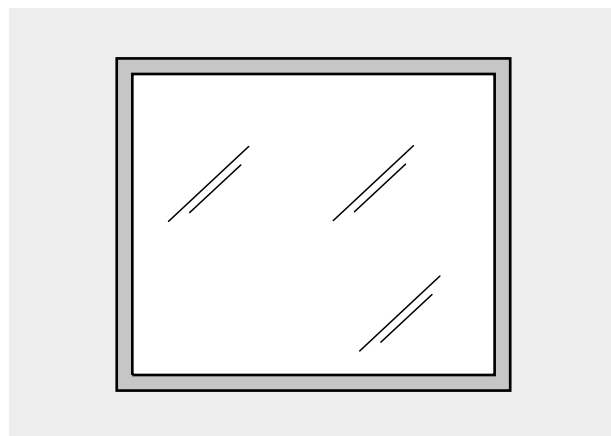
- Protipožiarny rám EI 90 alebo EI 120 vyrobený zo špeciálnych oceľových/hliníkových profilov.
- Prierezy oddeľujúce jednotlivé zasklené tabule sú umiestnené podľa výrobných kritérií pokiaľ zákazník nešpecifikuje inak.
- Ohňovzdorné zasklenie sa dodáva nenamontované a skladá sa z mimoriadne priesvitných panelov z plaveného skla so vsunutým termoexpanzívnym ohňovzdorným materiálom o celkovej hrúbke cca 48 mm pre EI 90 a cca 52 mm pre EI 120.
- Špeciálna povrchová úprava s termosetovým prachom, široká škála farieb (pozri stranu Farby)
- Pomocný rám sa objednáva samostatne, je vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty.
- Pevné zasklenia EI 90 sú v NECERTIFIKOVANOM PREVEDENÍ. Produkt je vybavený označením výrobcu zasklenia bez akéhokoľvek vyhlásenia o zhode alebo identifikačného štítku.
- Protipožiarné pevné zasklenie EI 120 podľa normy EN 1364-1:2002.

Údaje

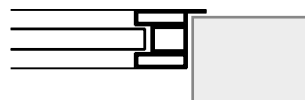
	EI 60
hrúbka rámu	70 mm
hmotnosť sklenených dverí	75 kg/m ²
približná hrúbka skla	23 mm
maximálne rozmery D x V	1400 x 2000
maximálne rozmery odporúčané pre každú presklenú tabuľu	cca 2 m ²

POZNÁMKA

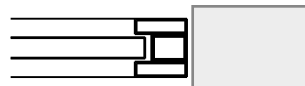
Akokoľvek spájanie potrebné na zmenšenie dodávky na rozmery požadované pre transport a manévrowanie na mieste montáže bude fakturované osobitne.



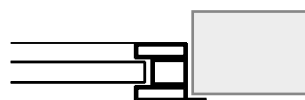
Aplikácia (1)
Montáž na vonkajší rám



Aplikácia (2)
Montáž na blokový rám



Aplikácia (3)
Montáž na vnútorný rám



**„Pevnosť ocele
a priehľadnosť skla“**



JEDNOKRÍDLOVÉ PRESKLENÉ OCEĽOVÉ DVERE REI 30 A REI 60

- Protipožiarny presklený rám REI 30 alebo REI 60 pozostáva júci z 15/10 mm hrubej zárubne s lisovaným dutým oceľovým profilovým rámom, ktorý nesie hmotnosť s vnútornou izoláciou z bezazbestového neorganického silikátového materiálu a vybavený žliabkami pre tesnenie polodrážky a termoexpanzívne materiály.
- Ťažké ocelové trojkridlové pánty primontované na profil rotujú na axiálnych ložiskách a čapoch z nehrdzavejúcej ocele
- Samozatvárací zámok, otvára sa jednoduchým otočením kľučky
- Cylinder značky Yale z poniklovanej mosadze.
- Kľučka z nehrdzavejúcej ocele namontované 1400 mm nad ukončenou podlahou a 900 mm v kombinácii s panikovýmí tyčmi Fast Touch.
- Samozatváracie zariadenie so zatváračom dverí a ramenom.
- Tesnenie polodrážky a termoexpanzívne materiály.
- Protipožiarnie sklo pozostávajúce z mimoriadne priesač-ných plavených panelov so vsunutým termoexpanzívnym ohňovzorným materiálom.
- Špeciálna úprava farbami s temosetovými prachmi.
- Pomocný rám na samostatnú objednávku, je vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty. (38 x 17x 2).
- Jednokridlové presklené protipožiarnie dvere REI 30 a REI 60 v súlade s normou UNI 9723.

Rozmery

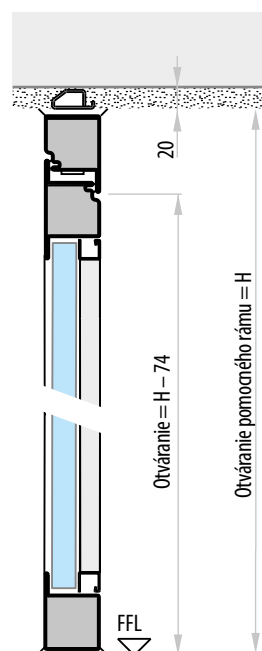
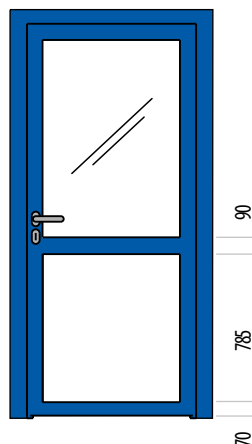
minimálna šírka	L = 630
minimálna šírka s panikovou tyčou	L = 650
maximálna šírka s panikovou tyčou alebo bez nej	L = 1400
minimálna povolená výška	H = 1812
minimálna výška pre únikové trasy	H = 2074
maximálna povolená výška	H = 2400

Čistý priechod s otvorom 90°

s panikovou tyčou EXUS	L = 312 mm
s panikovou tyčou FAST TOUCH	L = 262 mm
bez panikovej tyče	L = 187 mm

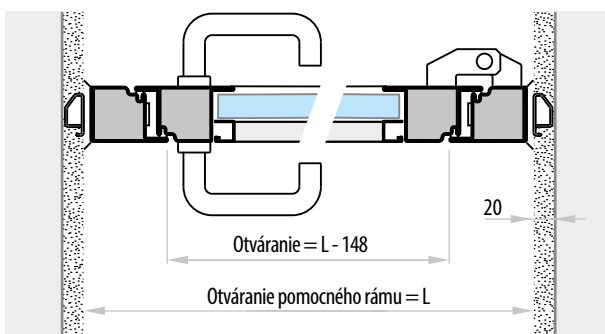
Údaje

	REI 30	REI 60
hrúbka rámu	50 mm	50 mm
hmotnosť dverí	45 kg/m ²	60 kg/m ²
približná hrúbka skla	15 mm	23 mm



POZNÁMKA

Ak je dĺžka FM menšia ako 700 mm zatvárač dverí sa nachádza na strane dverí bez pántov a zabráňuje otvoreniu dverí nad 110°.





DVOJKRÍDLOVÉ PRESKLENÉ OCEĽOVÉ DVERE REI 30 A REI 60

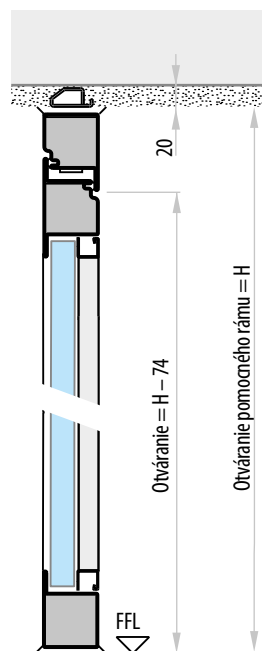
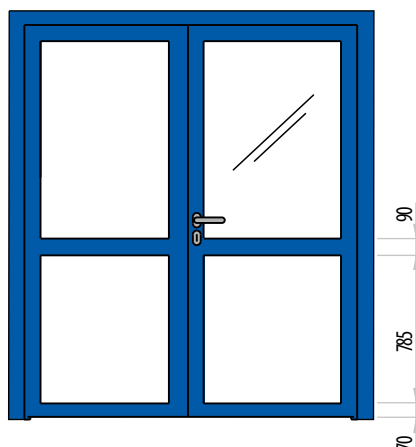
- Protipožiarne presklený rám REI 30 alebo REI 60 pozostávajúci z 15/10 mm hrubej zárubne s lisovaným dutým ocelovým profilovým rámom, ktorý nesie hmotnosť a s vnútornou izoláciou z bezazbestového neorganického silikátového materiálu a vybavený žliabkami pre tesnenie polodrážky a termoexpanzívne materiály.
- Ťažké ocelové trojkrídlové pánty prímontované na profil rotujú na axiálnych ložiskách a čapoch z nehrdzavejúcej ocele
- Samozatvárací zámok, otvára sa jednoduchým otočením kľučky
- Cylinder značky Yale z poniklovanej mosadze.
- Kľučka z nehrdzavejúcej ocele namontované 1400 mm nad ukončenou podlahou a 900 mm v kombinácii s panikovými tyčmi Fast Touch.
- Samozatváracie zariadenie so zatváračom dverí a ramenom.
- Tesnenie polodrážky a termoexpanzívne materiály.
- Protipožiarne sklo pozostávajúce z mimoriadne priesačných plavených panelov so vsunutým termoexpanzívnym ohňovzorným materiálom.
- Špeciálna úprava farbami s temosetovými prachmi.
- Pomocný rám na samostatnú objednávku, je vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty. (38 x 17 x 2).
- Dvojkridlové presklené protipožiarne dvere REI 30 a REI 60 v súlade s normou UNI 9723.

Rozmery

minimálna šírka	L = 950	(L1 = 569 L2 = 381)
minimálna šírka s panikovou tyčou	L = 1200	(L1 ≥ 600 L2 ≥ 400)
maximálna šírka s panikovou tyčou alebo bez nej	L = 2600	(L1 = 1300 L2 = 1300)
minimálna povolená výška	H = 1812	
minimálna výška pre únikové trasy	H = 2074	
maximálna povolená výška	H = 2400	

Čistý priechod s otvorom 90°

s 2 ks panikovej tyče EXUS	L – 476 mm
s 2 ks panikovej tyče FAST TOUCH	L – 376 mm
bez panikových tyčí	L – 226 mm



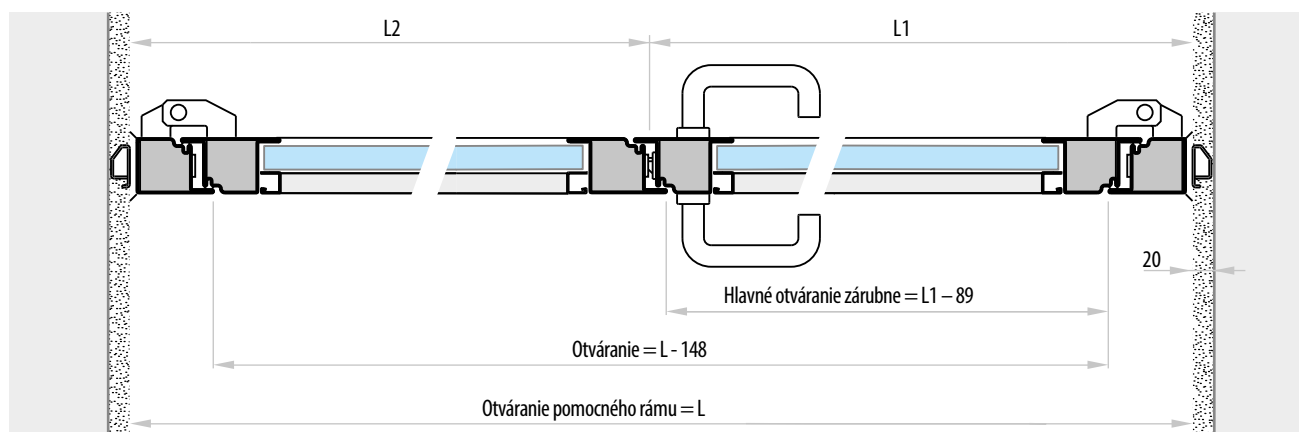
POZNÁMKA

Ak dĺžka aktívneho krídla D1 menšia ako 700 mm alebo dĺžka neaktívneho krídla L2 menšia ako 580 mm, zatvárač dverí sa nachádza na strane dverí bez pántov a zabraňuje otvoreniu dverí nad 110°.

Kvôli rozmerom sa regulátor zatvárania SR390 (v dodávke) nemôže používať v kombinácii so zatváračmi dverí CP2. Použite systém RC2.

Údaje

	REI 30	REI 60
hrúbka rámu	50 mm	50 mm
hmotnosť dverí	45 kg/m ²	60 kg/m ²
približná hrúbka skla	15 mm	23 mm



PRESKLENÉ OCEĽOVÉ DVERE REI 30 A REI 60 S PEVNÝMI PRVKAMI

- Protipožiarny presklený rám REI 30 alebo REI 60 pozostáva júci z 15/10 mm hrubej zárubne s lisovaným dutým ocelovým profilovým rámom, ktorý nesie hmotnosť a z vnútornej izolácie z bezazbestového neorganického silikátového materiálu a vybavený žliabkami pre tesnenie polodrážky a termoexpanzívne materiály.
- Ťažké ocelové trojkridlové pánty primontované na profil rotujú na axiálnych ložiskách a čapoch z nehrdzavejúcej ocele
- Samozatvárací zámok, otvára sa jednoduchým otočením kľučky
- Cylinder značky Yale z poniklovanej mosadze.
- Kľučka z nehrdzavejúcej ocele namontovaná 1400 mm nad ukončenou podlahou a 900 mm v kombinácii s panikovýmí tyčmi Fast Touch.
- Samozatváracie zariadenie so zatváračom dverí a ramenom.
- Tesnenie polodrážky a termoexpanzívne materiály.
- Protipožiarnie sklo pozostávajúce z mimoriadne priesačných plavených panelov so vsunutým termoexpanzívnym ohňovzorným materiálom.
- Špeciálna úprava farbami s temosetovými prachmi.
- Pomocný rám na samostatnú objednávku, je vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty. (38 x 17 x 2).
- Komplexné presklené protipožiarnie tabule REI 30 a REI 60 v súlade s normou UNI 9723.

Rozmery

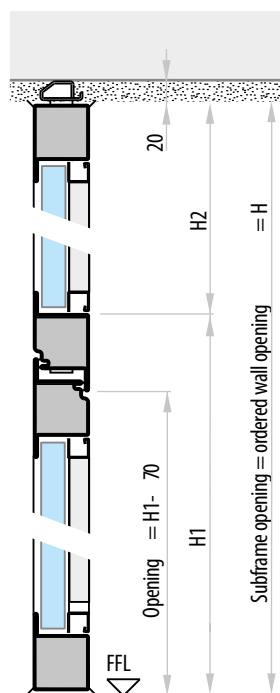
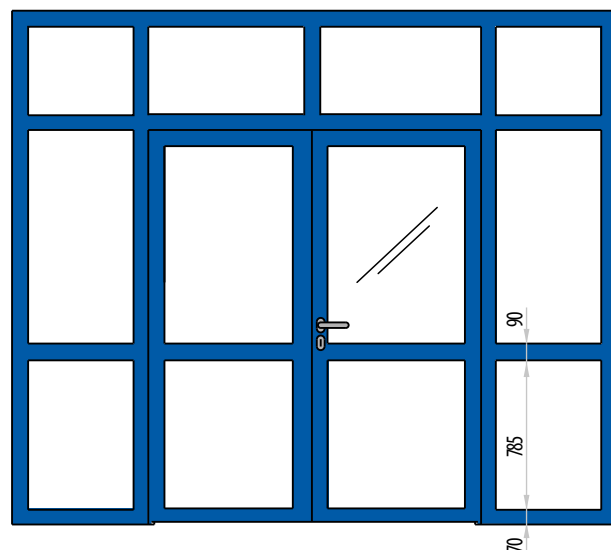
minimálna šírka	L1 = 950 (a = 569 p = 381)
minimálna šírka s panikovou tyčou	L1 = 1200 (a ≥ 600 p ≥ 400)
maximálna šírka s panikovou tyčou alebo bez nej	L1 = 2600 (a = 1300 p = 1300)
minimálna povolená výška	H1 = 1812
minimálna výška pre únikové trasy	H1 = 2070
maximálna povolená výška	H1 = 2400
rozmery D2, D3 a H2	min. 300
odporúčané maximum (iné na požiadanie)	L = 6000 H = 4000 plocha = 18 m ²

Čistý priechod s otvorom 90°

s 2 ks panikovej tyče EXUS	L1 – 468 mm
s 2 ks panikovej tyče FAST TOUCH	L1 – 368 mm
bez panikových tyčí	L1 – 218 mm

Údaje

	REI 30	REI 60
hrúbka rámu	50 mm	50 mm
hmotnosť dverí	45 kg/m ²	60 kg/m ²
približná hrúbka skla	15 mm	23 mm

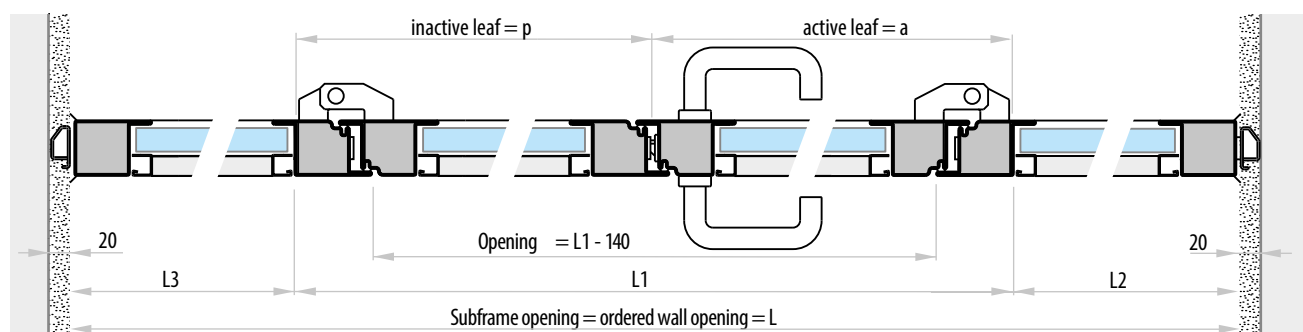


POZNÁMKA

Ak dĺžka aktívneho kridla D1 menšia ako 700 mm alebo dĺžka neaktívneho kridla L2 menšia ako 580 mm, zatvárač dverí sa nachádza na strane dverí bez pántov a zabraňuje otvoreniu dverí nad 110°.

Kvôli rozmerom sa regulátor zatvárania SR390 (v dodávke) nemôže používať v kombinácii so zatváracími dverí CP2. Použite systém RC2.

Akékoľvek spájanie potrebné na zmenšenie dodávky na rozmery požadované pre transport a manévrovanie na mieste montáže bude fakturované osobitne (maximálna možná veľkosť bez spájania je 2500 x 3000 mm).



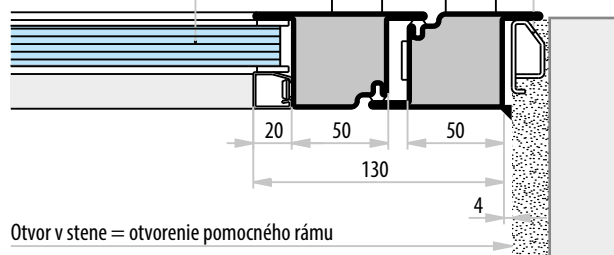
MONTÁŽ REI 30 A REI 60

Presklené dvere REI 30 a REI 60 sa vyrábajú na mieru, preto je potrebné špecifikovať žiadúce rozmery a výber metódy montáže pri objednávke.

Inštalácia (1): montáž na vonkajší rám

Pomocný rám v dutých pozinkovaných profiloch

REI 30 alebo REI 60 sklo

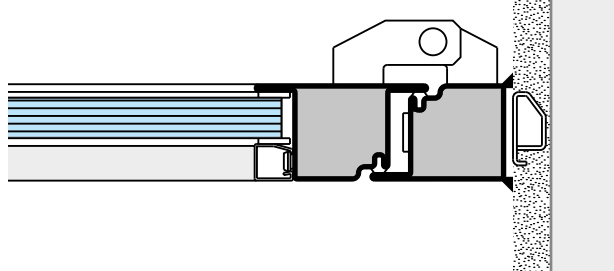


Otvor v stene = otvorenie pomocného rámu

Horizontálny prierez

Inštalácia (2): montáž na blokový rám

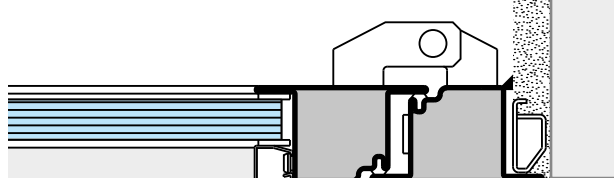
Obmedzené otváranie nad 90°



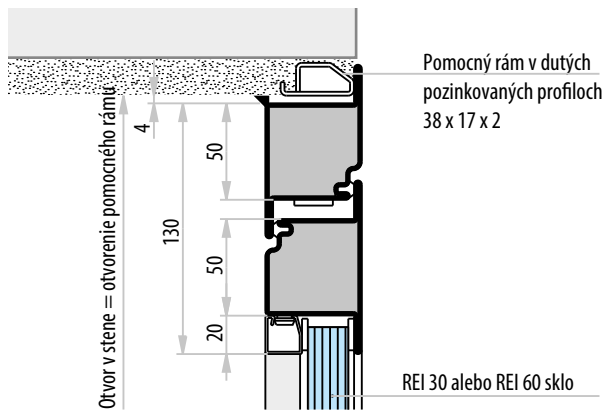
Horizontálny prierez

Inštalácia (3): montáž na vnútorný rám

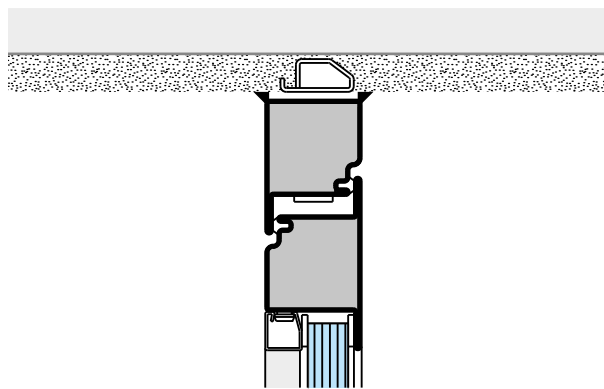
Obmedzené otváranie nad 90°



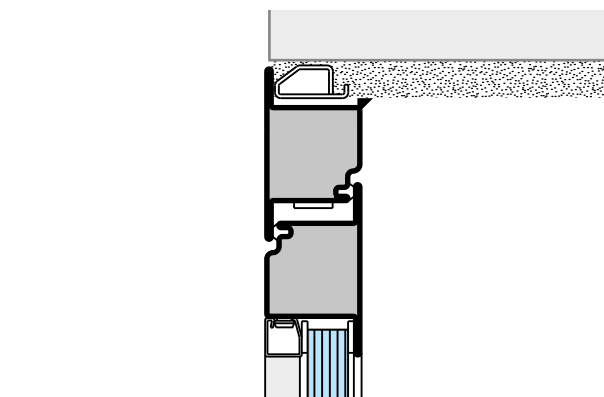
Horizontálny prierez



Vertikálny prierez

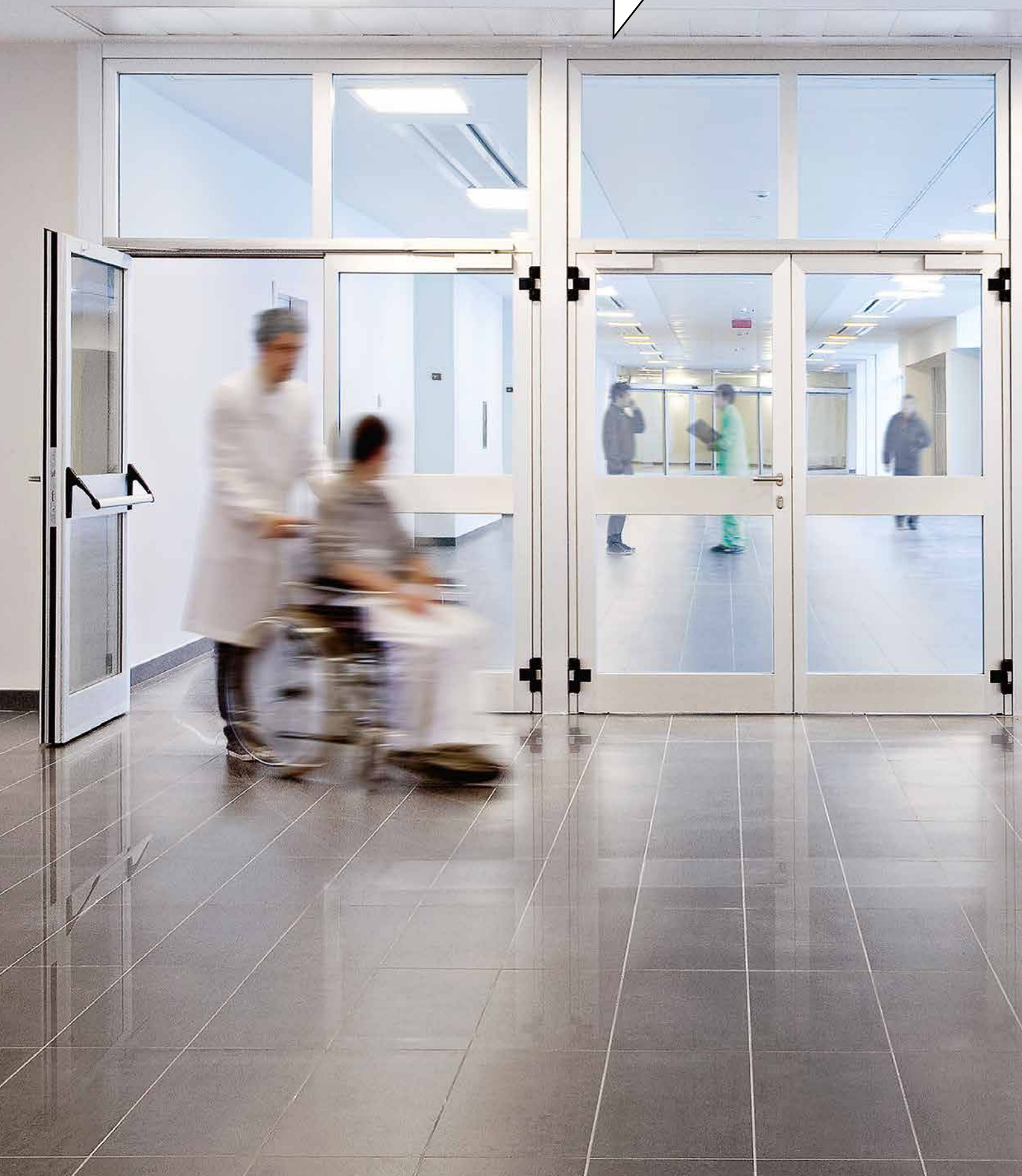


Vertikálny prierez



Vertikálny prierez

**„Horná časť priamky
v transparentnej
bezpečnosti“**



JEDNOKRÍDLOVÉ REI 60

- Protipožiarny presklený rám REI 60 vyrobený zo špeciálnych oceľových / hliníkových profilov.
- Ťažké oceľové dvojkrídlové pánty privarené na profil rotujú na axiálnych ložiskách a čapoch z nehrdzavejúcej ocele.
- Samozatvárací zámok, otvára sa jednoduchým otočením kľučky.
- Cylinder značky Yale z poniklovanej mosadze.
- Kľučka z nehrdzavejúcej ocele namontované 1040 mm nad ukončenou podlahou a 965 mm v kombinácii s panikovými tyčmi Fast Touch.
- Samozatváracie zariadenie so zatváračom dverí s bočnou drážkou umiestneným nad hlavou.
- Tesnenie polodrážky a termoexpandívne materiály.
- Protipožiariarne sklo pozostávajúce z mimoriadne priezračných plavených panelov so vsunutým termoexpandívnym ohňovzdorným materiálom.
- Špeciálna úprava farbami s termosetovými prachmi.
- Pomocný rám na samostatnú objednávku, je vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty. (60 x 20x 2).
- Jednokrídlové protipožiariarne dvere REI 60 v súlade s normou UNI 9723.

Rozmery

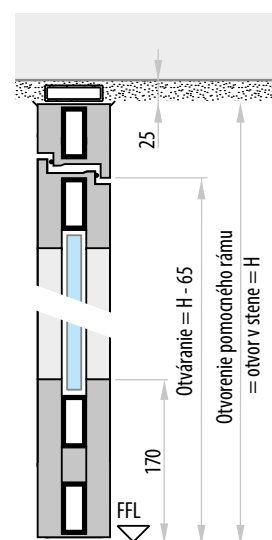
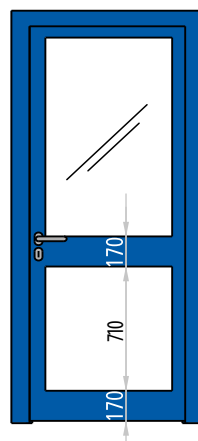
minimálna šírka	D = 700
minimálna šírka s panikovou tyčou	D = 700
maximálna šírka s panikovou tyčou alebo bez nej	D = 1400
minimálna povolená výška	V = 1810
minimálna výška pre únikové trasy	V = 2065
maximálna povolená výška	V = 2400

Čistý priechod s otvorom 90°

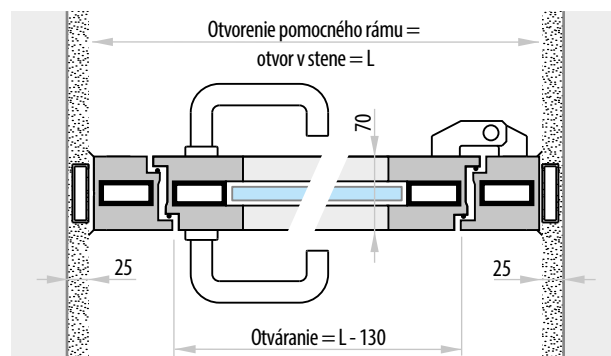
s panikovou tyčou EXUS	D – 321 mm
s panikovou tyčou FAST TOUCH	D – 271 mm
bez panikovej tyče	D – 196 mm

Údaje

	REI 60
hrúbka rámu	70 mm
hmotnosť dverí	80 kg/m ²



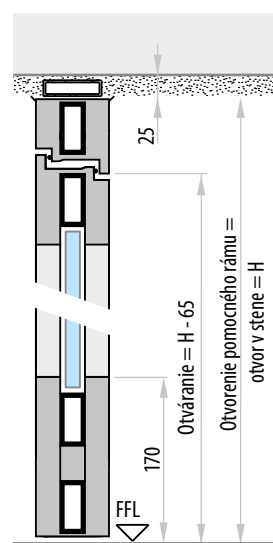
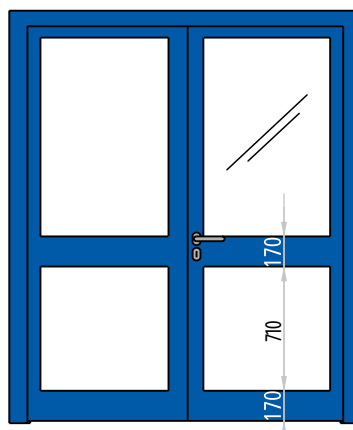
POZNÁMKA
V prípade iných rozmerov kontaktujte technické oddelenie firmy Ninz.





DVOJKRÍDLOVÉ DVERE REI 60

- Protipožiarny presklený rám REI 60 vyrobený zo špeciálnych oceľových / hliníkových profilov.
- Ťažké oceľové dvojkridlové pánty privarené na profil rotujú na axiálnych ložiskách a čapoch z nehrdzavejúcej ocele.
- Samozatvárací zámok, otvára sa jednoduchým otočením kľučky
- Cylinder značky Yale z poniklovanej mosadze.
- Kľučka z nehrdzavejúcej ocele namontovaná na aktívnom (hlavnom) krídle vo výške 1040 mm nad ukončenou podlahou a 965 mm v kombinácii s panikovými tyčmi Fast Touch.
- Samozatváracie zariadenie pozostáva z dvojitého zatvárača dverí s bočnou drážkou a zabudovaným regulátorom zatvárania.
- Samozatvárajúca závera na neaktívnom krídle.
- Tesnenie polodrážky a termoexpanzívne materiály.
- Protipožiarné sklo pozostávajúce z mimoriadne priesačných plavených panelov so vsunutým termoexpanzívnym ohňovzorným materiálom.
- Špeciálna úprava farbami s termosetovými prachmi.
- Pomocný rám na samostatnú objednávku, je vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty. (60 x 20 x 2).
- Dvojkridlové presklené protipožiarné dvere REI 60 v súlade s normou UNI 9723 s nasledovnými rozmermi:



POZNÁMKA

V prípade iných rozmerov kontaktujte technické oddelenie firmy Ninz.

Rozmery

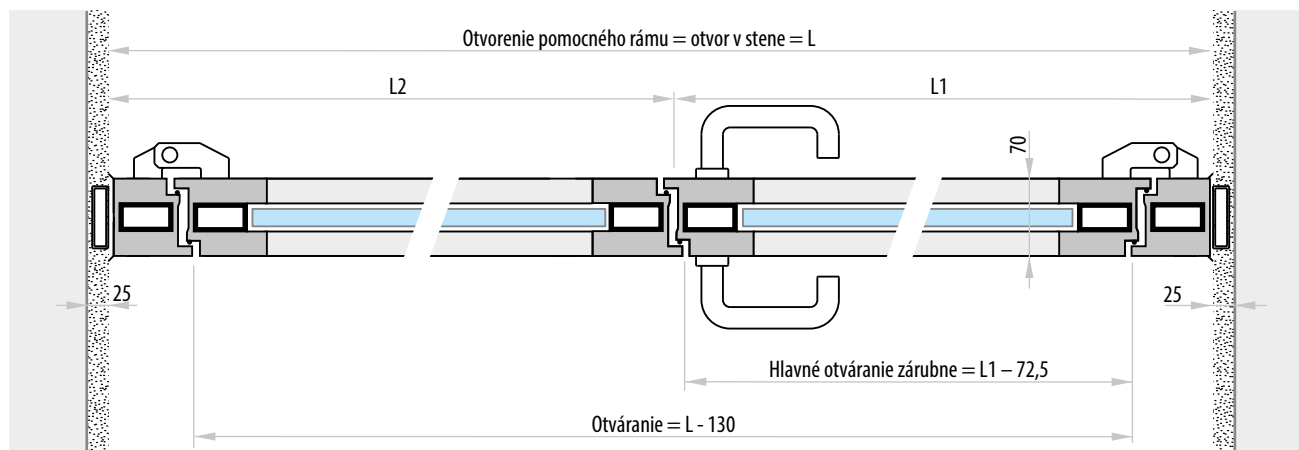
minimálna šírka	D = 1320	(D1 ≥ 567 D2 ≥ 420)
minimálna šírka s panikovou tyčou	D = 1500	(D1 ≥ 750 D2 ≥ 600)
maximálna šírka s panikovou tyčou alebo bez nej	D = 2580	(D1=1290 D2 = 1290)
minimálna povolená výška	V = 1810	
minimálna výška pre únikové trasy	V = 2065	
maximálna povolená výška	V = 2400	

Čistý priechod s otvorom 90°

s 2 ks panikovej tyče EXUS	D – 512 mm
s 2 ks panikovej tyče FAST TOUCH	D – 412 mm
bez panikových tyčí	D – 262 mm

Údaje

	REI 60
hrúbka rámu	70 mm
hmotnosť dverí	80 kg/m ²
približná hrúbka skla	23 mm



DVERE REI 60 S PEVNÝMI PRVKAMI

- Protipožiarny presklený rám REI 60 vyrobený zo špeciálnych oceľových / hliníkových profilov.
- Ťažké oceľové dvojkrídlové pánty privarené na profil rotujú na axiálnych ložiskách a čapoch z nehrdzavejúcej ocele.
- Samozatvárací zámok, otvára sa jednoduchým otočením kľučky
- Cylinder značky Yale z poniklovanej mosadze.
- Kľučka z nehrdzavejúcej ocele namontovaná na aktívnom (hlavnom) krídle vo výške 1040 mm nad ukončenou podlahou a 965 mm v kombinácii s panikovými tyčmi Fast Touch.
- Samozatváracie zariadenie pozostáva z dvojitého zatvárača dverí s bočnou drážkou a zabudovaným regulátorom zatvárania.
- Samozatvárajúca závera na neaktívnom krídle.
- Tesnenie polodrážky a termoexpanzívne materiály.
- Protipožiarné sklo pozostávajúce z mimoriadne priesač-ných plavených panelov so vsunutým termoexpanzívnym ohňovzorným materiálom.
- Špeciálna úprava farbami s termosetovými prachmi.
- Pomocný rám na samostatnú objednávku, je vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty. (60 x 20 x 2).
- Komplexné presklené protipožiarné tabule REI 60 v súlade s normou UNI 9723

Rozmery

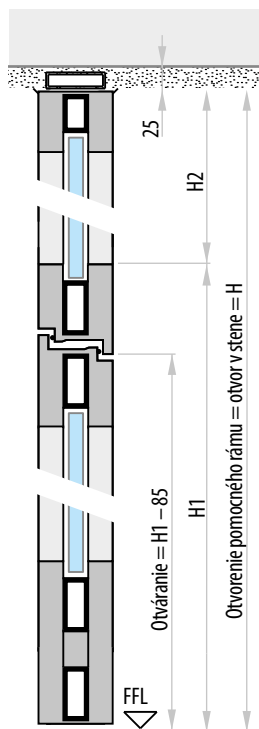
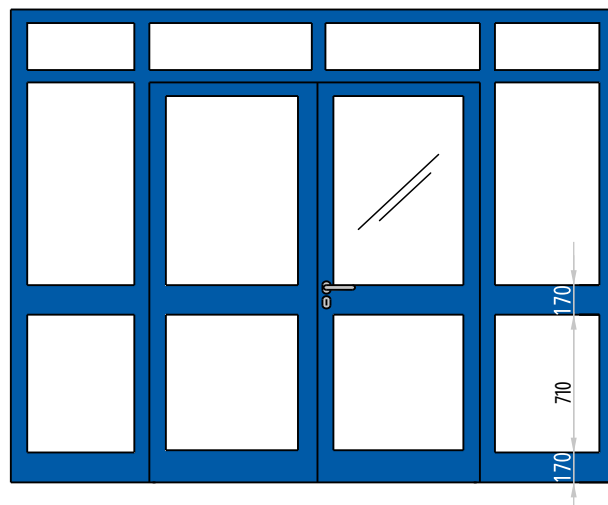
minimálna šírka	D1 = 1320	(a ≥ 567 p ≥ 420)
minimálna šírka s panikovou tyčou	D1 = 1500	(a ≥ 750 p ≥ 600)
maximálna šírka s panikovou tyčou alebo bez nej	D1 = 2580	(a = 1290 p = 1290)
minimálna povolená výška krídla	V1 = 1810	
minimálna výška krídla pre únikové trasy	V1 = 2085	
maximálna povolená výška	V1 = 2400	
rozmery D2, D3 a H2	min. 300	
odporúčané maximum (iné na požiadanie)	D = 6000 V = 4000	area = 18m ²

Čistý priechod s otvorom 90°

s 2 ks panikovej tyče EXUS	D1 – 552 mm
s 2 ks panikovej tyče FAST TOUCH	D1 – 452 mm
bez panikových tyčí	D1 – 302 mm

Údaje

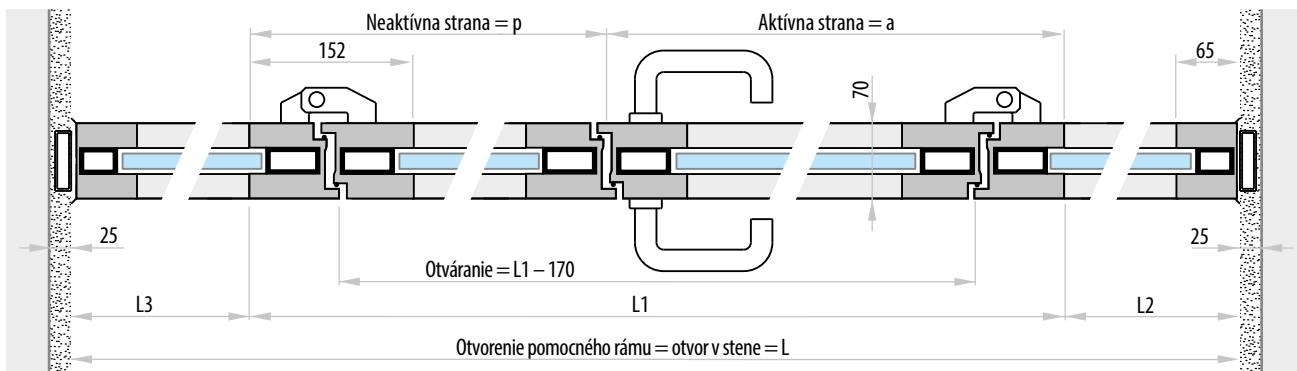
	REI 60
hrúbka rámu	70 mm
hmotnosť dverí	80 kg/m ²
približná hrúbka skla	23 mm



POZNÁMKA

V prípade iných rozmerov kontaktujte technické oddelenie firmy Ninz.

Akékoľvek spájanie potrebné na zmenšenie dodávky na rozmery požadované pre transport a manévrovanie na mieste montáže bude fakturované osobitne (maximálna možná veľkosť bez spájania je 2500 x 3000 mm).



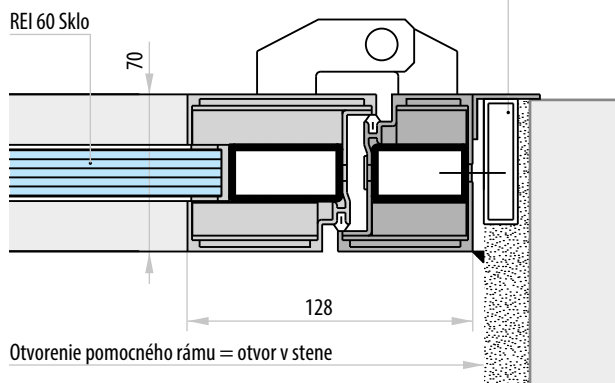


HLINÍKOVÁ MONTÁŽ REI 60

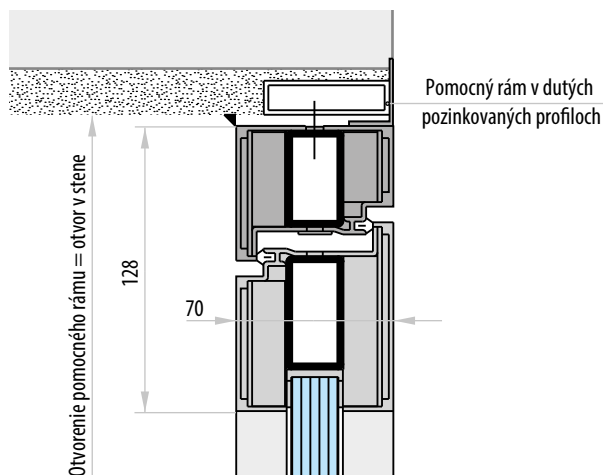
Presklené hliníkové dvere REI 60 sa vyrábajú na mieru, preto je potrebné špecifikovať žiadúce rozmery a výber metódy montáže pri objednávke.

Inštalácia (1): montáž na vonkajší rám

Pomocný rám v dutých pozinkovaných profiloch (60 x 20 x 2)



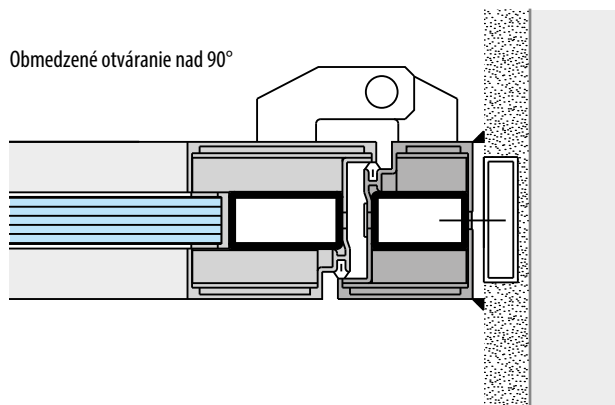
Horizontálny prierez



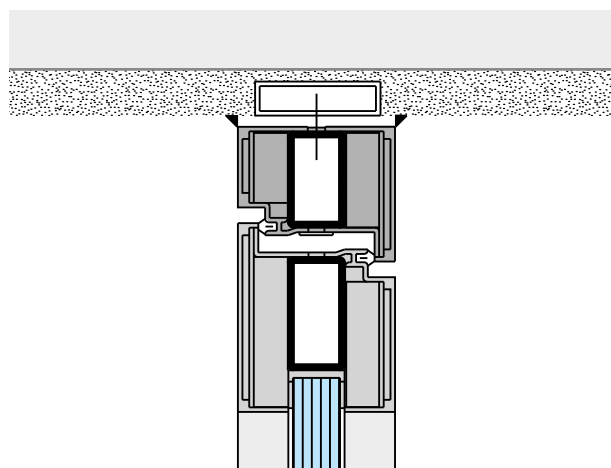
Vertikálny prierez

Inštalácia (2): montáž na blokový rám

Obmedzené otváranie nad 90°



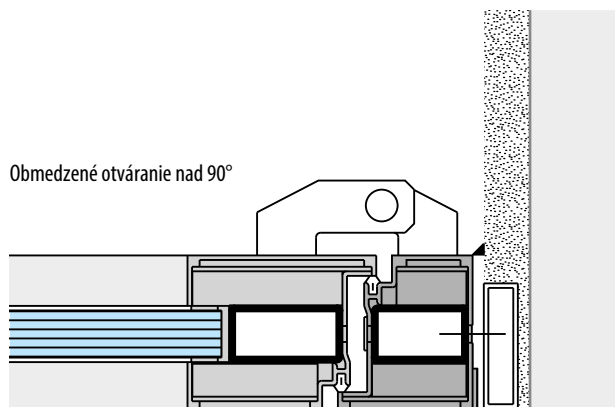
Horizontálny prierez



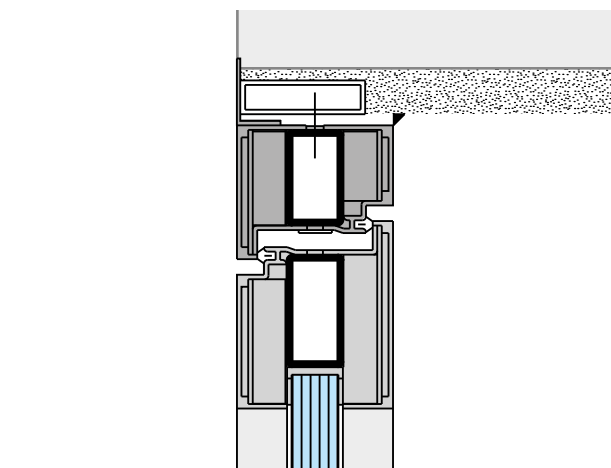
Vertikálny prierez

Inštalácia (3): montáž na vnútorný rám

Obmedzené otváranie nad 90°



Horizontálny prierez



Vertikálny prierez

JEDNOKRÍDLOVÉ PRESKLENÉ DVERE REI 90 A 120

- Protipožiarny presklený rám REI 90 a REI 120 vyrobený zo špeciálnych oceľových / hliníkových profilov.
- Ťažké oceľové trojkridlové pánty privarené na profil rotujú na axiálnych ložiskách a čapoch z nehrdzavejúcej ocele.
- Samozatvárací zámok, otvára sa jednoduchým otočením kľučky
- Cylinder značky Yale z poniklovanej mosadze.
- Kľučka z nehrdzavejúcej ocele namontované 1040 mm nad ukončenou podlahou a 965 mm v kombinácii s panikovými tyčmi Fast Touch.
- Samozatváracie zariadenie so zatváračom dverí s bočnou drážkou umiesteným nad hlavou.
- Tesnenie polodrážky a termoexpandívne materiály.
- Protipožiariene sklo pozostávajúce z mimoriadne priezračných plavených panelov so vsunutým termoexpandívnym ohňovzorným materiálom.
- Špeciálna úprava farbami s termosetovými prachmi.
- Pomocný rám na samostatnú objednávku, je vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty. (80 x 20x 2).
- Jednokridlové protipožiariene dvere REI 90 a REI 120 v súlade s normou UNI 9723.

Rozmery

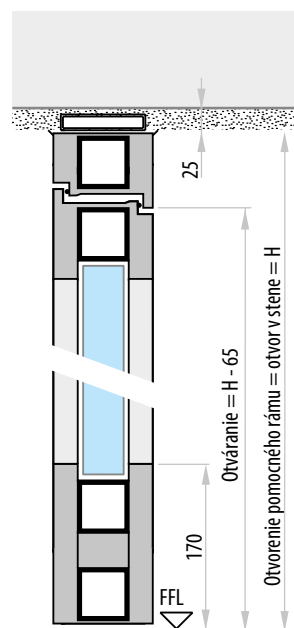
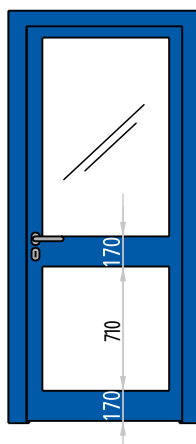
minimálna šírka	D = 700
minimálna šírka s panikovou tyčou	D = 700
maximálna šírka s panikovou tyčou alebo bez nej	D = 1320
minimálna povolená výška	V = 1810
minimálna výška pre únikové trasy	V = 2065
maximálna povolená výška	V = 2200

Čistý priechod s otvorom 90°

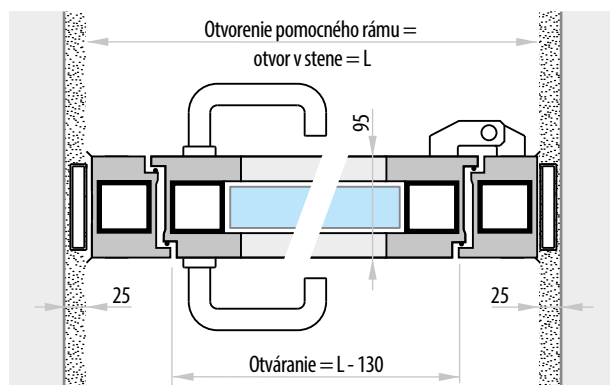
s panikovou tyčou EXUS	D – 346 mm
s panikovou tyčou FAST TOUCH	D – 296 mm
bez panikovej tyče	D – 221 mm

Údaje

	REI 90	REI 120
hrúbka rámu	95 mm	95 mm
hmotnosť dverí	130 kg/m ²	140 kg/m ²
približná hrúbka skla	48 mm	52 mm



POZNÁMKA
V prípade iných rozmerov kontaktujte technické oddelenie firmy Ninz.



DVOJKRÍDLOVÉ DVERE REI 90 A REI 120

V súlade s normou UNI 9723 dvojkřídlové protipožiarne presklené dvere REI 90 a REI 120 pozostávajú z:

- Protipožiarneho preskleneného rámu REI 90 alebo REI 120 vyrobeného zo špeciálnych oceľových / hliníkových profilov
- Ťažkých oceľových trojkřídlových pántov privarených na profil, ktoré rotujú na axiálnych ložiskách a čapoch z nehrdzavejúcej ocele
- Samozatváracieho zámku, otvára sa jednoduchým otočením kľučky
- Cylindra značky Yale z poniklovanej mosadze.
- Kľučky z nehrdzavejúcej ocele namontovanej na aktívnom (hlavnom) kídle vo výške 1040 mm nad ukončenou podlahou a 965 mm v kombinácii s panikovými tyčmi Fast Touch.
- Samozatváracieho zariadenia pozostávajúceho z dvojitého zatvárača dverí s bočnou drážkou a zabudovaným regulátorom zatvárania.
- Samozatvárajúcej závoru na neaktívnom kídle.
- Tesnenia polodrážky a termoexpanzívnych materiálov.
- Protipožiarneho skla z mimoriadne priesvitných plavených panelov so vsunutým termoexpanzívnym ohňovzorným materiálom.
- Špeciálnej úpravy farbami s termosetovými prachmi.
- Pomocného rámu - na samostatnú objednávku- vyrobeného z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty. (80 x 20x 2).

Rozmery

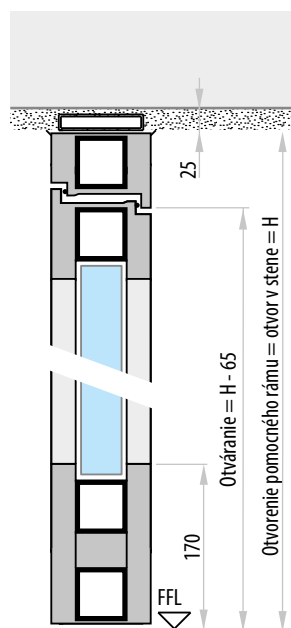
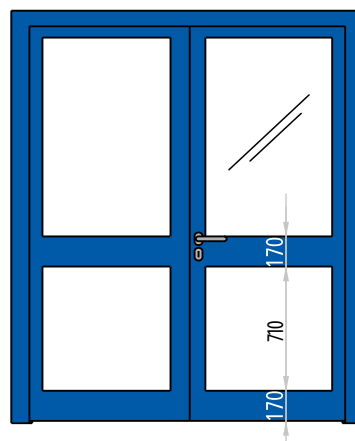
minimálna šírka	D = 1320	(L1 ≥ 567 L2 ≥ 420)
minimálna šírka s panikovou tyčou	D = 1600	(L1 ≥ 800 L2 ≥ 700)
maximálna šírka s panikovou tyčou alebo bez nej	D = 2400	(L1=1200 L2=1200)
minimálna povolená výška	V = 1810	
minimálna výška pre únikové trasy	V = 2065	
maximálna povolená výška	V = 2200	

Čistý priechod s otvorom 90°

s 2 ks panikovej tyče EXUS	D – 562 mm
s 2 ks panikovej tyče FAST TOUCH	D – 462 mm
bez panikových tyčí	D – 312 mm

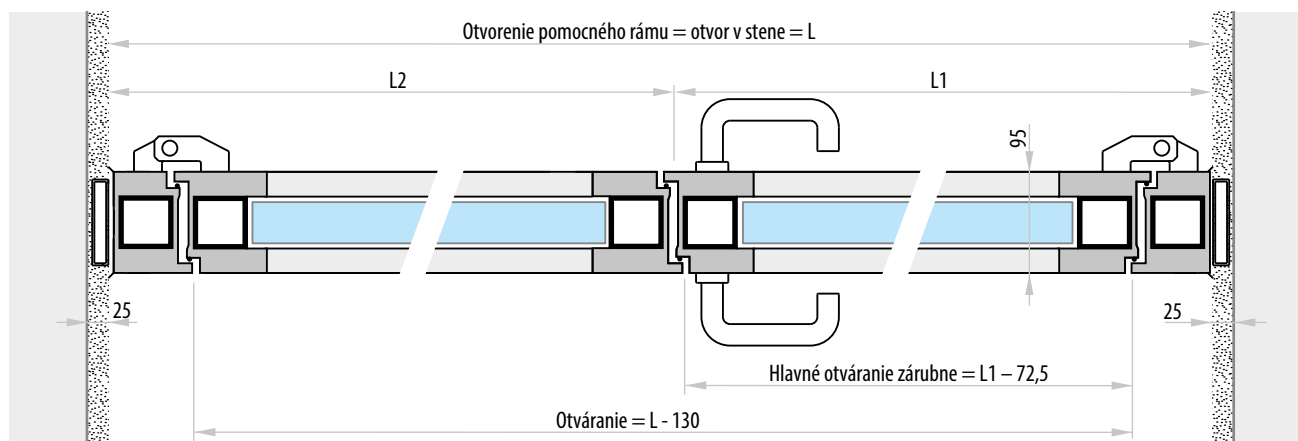
Údaje

	REI 90	REI 120
hrúbka rámu	95 mm	95 mm
hmotnosť dverí	130 kg/m ²	140 kg/m ²
približná hrúbka skla	48 mm	52 mm



POZNÁMKA

V prípade iných rozmerov kontaktujte technické oddelenie firmy Ninz.



Vlastnosti

Presklené hliníkové dvere



DVERE REI 90 A REI 120 S PEVNÝMI PRVKAMI

- Protipožiarne presklený rám REI 90 a REI 120 vyrobený zo špeciálnych oceľových / hliníkových profilov
- Ťažké oceľové trojkridlové pánty privarené na profil rotujú na axiálnych ložiskách a čapoch z nehrdzavejúcej ocele
- Samozatvárací zámok, otvára sa jednoduchým otočením kľučky
- Cylinder značky Yale z poniklovanej mosadze.
- Kľučka z nehrdzavejúcej ocele namontovaná na aktívnom (hlavnom) kridle vo výške 1040 mm nad ukončenou podlahou a 965 mm v kombinácii s panikovými tyčmi Fast Touch.
- Samozatváracie zariadenie pozostáva z dvojitého zatvárača dverí s bočnou drážkou a zabudovaným regulátorom zatvárania.
- Samozatvárajúca závera na neaktívnom kridle.
- Tesnenie polodrážky a termoexpanzívne materiály.
- Protipožiarne sklo pozostávajúce z mimoriadne priesačných plavených panelov so vsunutým termoexpanzívnym ohňovzorným materiálom.
- Špeciálna úprava farbami s termosetovými prachmi.
- Pomocný rám na samostatnú objednávku, je vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty. (80 x 20x 2).
- Komplexné presklené protipožiarne tabule REI 90 a REI 120 v súlade s normou UNI 9723.

Rozmery

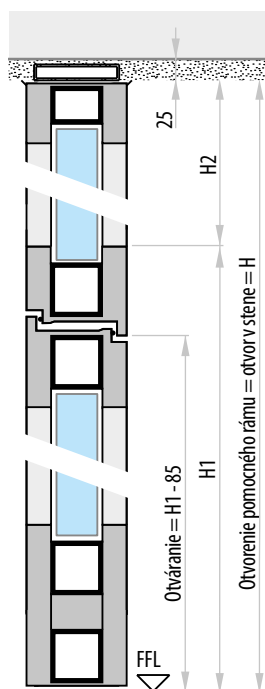
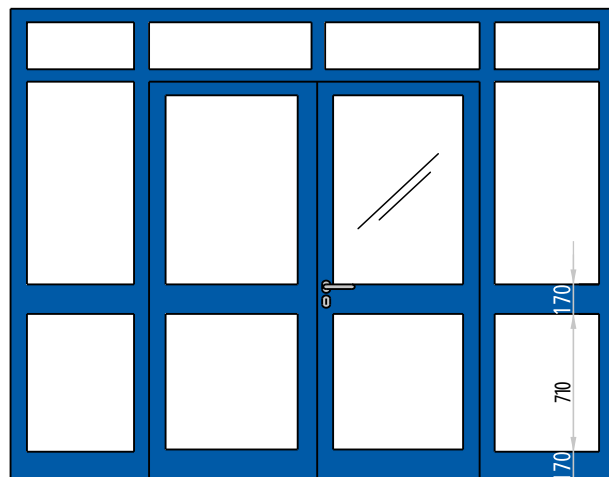
minimálna šírka	D1 = 1320	(a ≥ 567 p ≥ 420)
minimálna šírka s panikovou tyčou	D1 = 1600	(a ≥ 800 p ≥ 700)
maximálna šírka s panikovou tyčou alebo bez nej	D1 = 2400	(a = 1200 p = 1200)
minimálna povolená výška kridla	V1 = 1810	
minimálna výška kridla pre únikové trasy	V1 = 2085	
maximálna povolená výška	V1 = 2200	
rozmery D2, D3 a H2	min. 300	
odporúčané maximum (iné na požiadanie)	D = 6000 V = 4000	plocha = 18m ²

Čistý priechod s otvorom 90°

s 2 ks panikovej tyče EXUS	L1 – 602 mm
s 2 ks panikovej tyče FAST TOUCH	L1 – 502 mm
bez panikových tyčí	L1 – 352 mm

Údaje

	REI 90	REI 120
hrúbka rámu	95 mm	95 mm
hmotnosť dverí	130 kg/m ²	140 kg/m ²
približná hrúbka skla	48 mm	52 mm



V prípade iných rozmerov kontaktujte technické oddelenie firmy Ninz.

Akkoľvek spájanie potrebné na zmenšenie dodávky na rozmery požadované pre transport a manévrovanie na mieste montáže bude fakturované osobitne (maximálna možná veľkosť bez spájania je 2500 x 3000 mm).



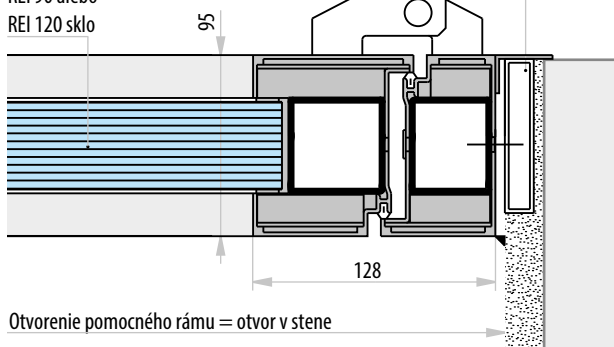
MONTÁŽ HLINÍKOVÝCH DVRÍ REI 90 A REI 120

- Presklené hliníkové dvere REI 90 a REI 120 sa vyrábajú na mieru, preto je potrebné špecifikovať žiadúce rozmery a výber metódy montáže pri objednávke.

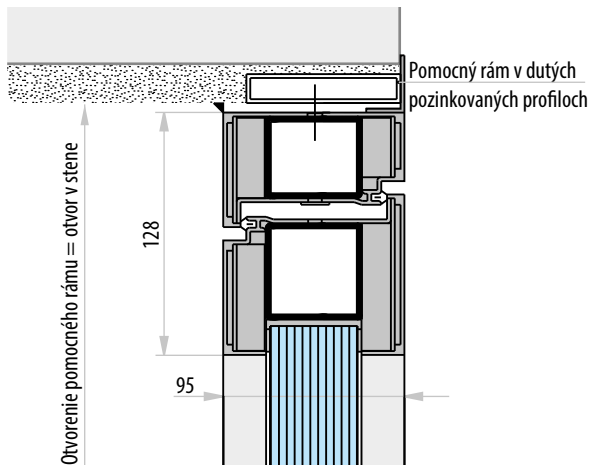
Inštalácia (1): montáž na vonkajší rám

Pomocný rám v dutých pozinkovaných profiloch (80 x 20 x 2)

REI 90 alebo
REI 120 sklo



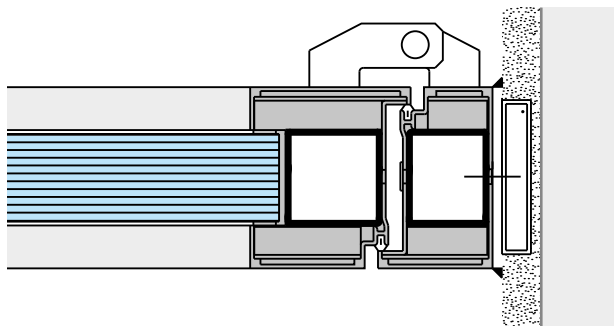
horizontálny prierez



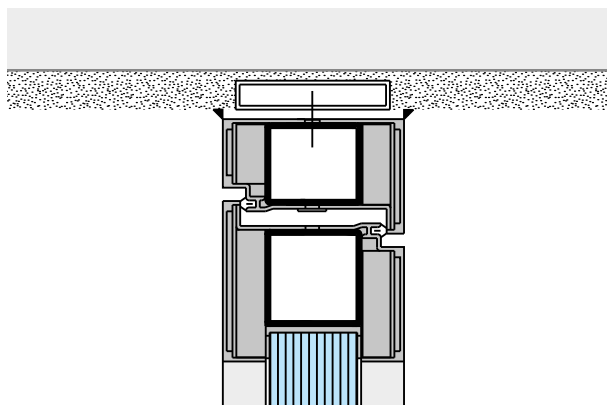
vertikálny prierez

Inštalácia (2): montáž na blokový rám

Obmedzené otváranie nad 90°



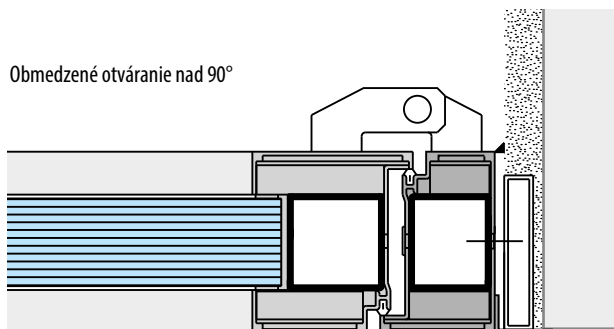
horizontálny prierez



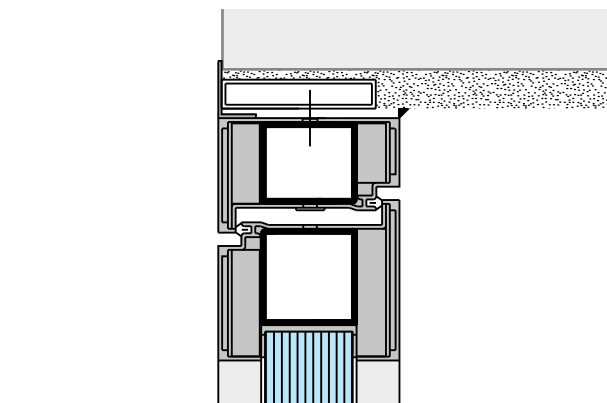
vertikálny prierez

Inštalácia (3): montáž na vnútorný rám

Obmedzené otváranie nad 90°



horizontálny prierez



vertikálny prierez

**„Kvalitné
príslušenstvo rozlišuje
dvere“**





FARBY PRE OCEĽOVÉ PRESKLENÉ DVERE

Presklené oceľové dvere sú dodávané so špeciálnou úpravou termosetovými práškovými farbami. Farby uvedené v tabuľke (pozri vedľa) sú vždy k dispozícii. Iné farby iba na požiadanie.

UPOZORNENIE

Farba sa znehodnocuje vystavením priamemu slnečnému svetlu a iným atmosférickým činiteľom.

Dostupné farby:

RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1013	3000	5010	6005	7016	7035	8017	9005
							

RAL	RAL	NCS	NCS
9006	9010	4020-B50G	5020-B50G
			

FARBY PRE OCEĽOVÉ/HLINÍKOVÉ PRESKLENÉ DVERE

Presklené hliníkové dvere sú dodávané so špeciálnou úpravou termosetovými práškovými farbami. Farby uvedené v tabuľke (pozri vedľa) sú vždy k dispozícii. Iné farby iba na požiadanie.

UPOZORNENIE

Farba sa znehodnocuje vystavením priamemu slnečnému svetlu a iným atmosférickým činiteľom.

Dostupné farby:

RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1013	3000	5010	6005	7016	7035	8017	9005
							

RAL	RAL	NCS	NCS
9006	9010	4020-B50G	5020-B50G
			

Eloxované farby:

light	dark
silver	bronze
	
brown	black
	

Drevený vzor:

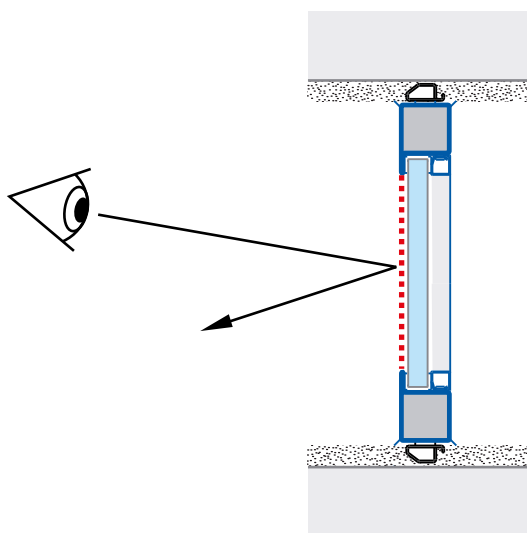
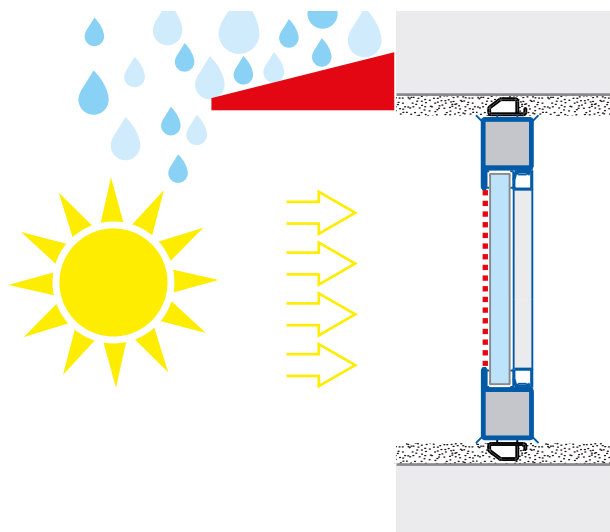
podľa výberu z radu Decoral



ÚPRAVA PRE POUŽITIE V EXTERIÉRI

V prípade použitia presklených dverí v miestach vystavených UV lúčom zo slnka alebo vnútornému osvetleniu je k dispozícii špeciálna ochrana a farbenie/farba. Je potrebné špecifikovať stranu skla, ktorá si vyžaduje špeciálnu úpravu (strana so zasklievacou lištou alebo opačná strana). Ak nedôjde ku špecifikácii, tak špeciálna úprava bude aplikovaná na stranu oproti zasklievacej lište (strana s pántmi). Táto bude označená nálepkou pre účely montáže a inštalácie.

Presklené dvere pre použitie v exteriéri by mali byť vždy chránené prd vodou.



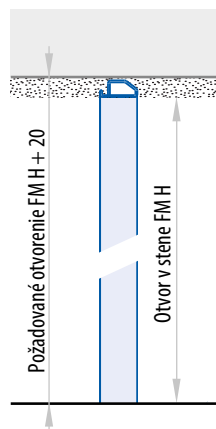
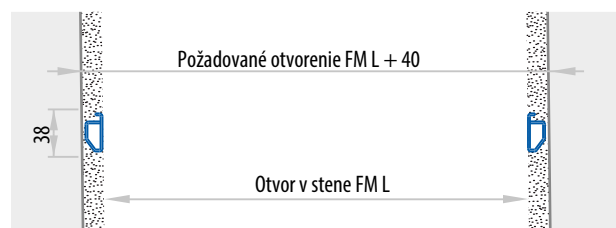
FÓLIA

Aby sa znížila vonkajšia viditeľnosť, alebo aby sa jej predišlo a zároveň sa zachovala optimálna vnútorná viditeľnosť, všetky protipožiarne presklené dvere môžu byť vybavené znepríhľadňujúcou alebo krycou fóliou (čiernej alebo bielej farby), ktorá bola navrhnutá pre tento účel. Je potrebné špecifikovať stranu skla, ktoré si vyžaduje špeciálnu úpravu (strana so zasklievacou lištou alebo opačná strana). Ak nedôjde ku špecifikácii, tak špeciálna úprava bude aplikovaná na stranu oproti zasklievacej lište (strana bez pántov).

TROJSTRANNÝ RÁM

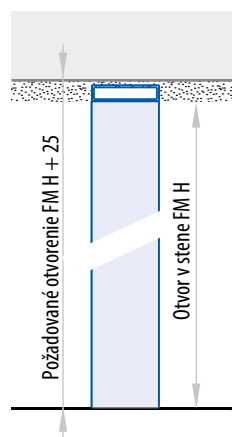
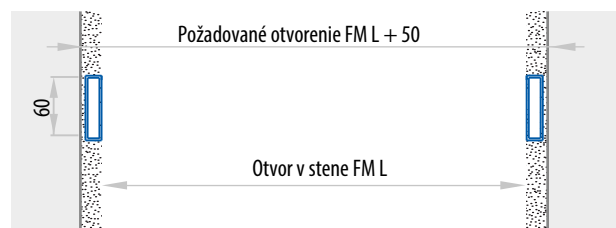
REI 30 alebo REI 60 Z OCELE

Rám pripravený k montáži pre jednokrídlové, dvojkrídlové a komplexné presklené dvere REI 30 a REI 60 z ocele. Vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s tvarovanou sekciou 38 x 17 x 2 mm. Obsahuje rozmontovateľné rozperry a kotvy pre upevnenie maltou.



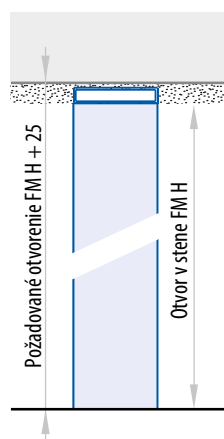
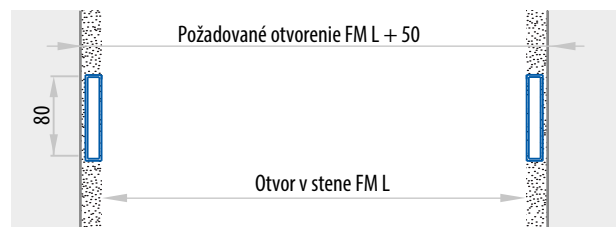
REI 60 Z OCELE/HLINÍKA

Rám pre oceľové/hliníkové jednokrídlové, dvojkrídlové a komplexné presklené dvere REI 60. Vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s obdĺžnikovou sekciou 60 x 20 x 2 mm. Obsahuje rozmontovateľné rozperry a kotvy pre upevnenie maltou.



REI 90 alebo REI 120 Z OCELE/HLINÍKA

Rám z ocele pre jednokrídlové, dvojkrídlové a komplexné presklené dvere REI 90 alebo REI 120. Vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s obdĺžnikovou sekciou 80 x 20 x 2 mm. Obsahuje rozmontovateľné rozperry a kotvy pre upevnenie maltou.



POZNÁMKA

Voliteľné príslušenstvo pre rámy sa objednáva samostatne.

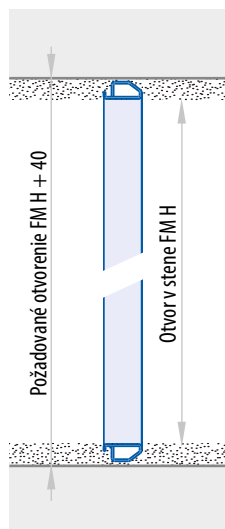
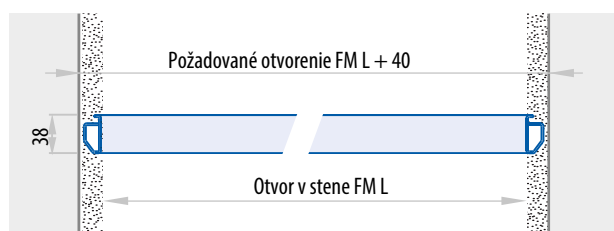
UPOZORNENIE

Rozmery pre objednávku rámu sú rovnaké ako ich vnútorné rozmery, čo zodpovedá rozmerom objednávky (FM) pre presklené dvere.

ŠTVORSTRANNÝ RÁM

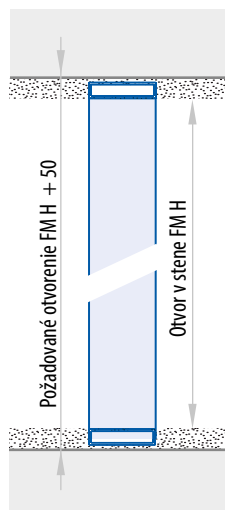
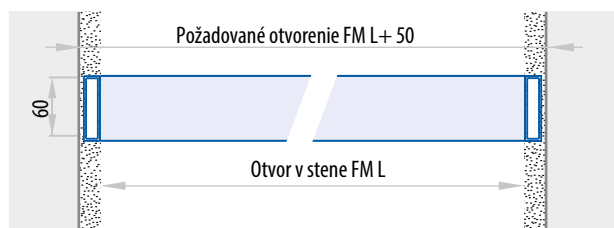
EI 30 alebo EI 60 Z OCELE

Rám pripravený k montáži pre presklené dvere EI 30 a EI 60 s blokovoú zárubňou. Vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s tvarovanou sekciou 38 x 17 x 2 mm. Obsahuje rozmontovateľné rozperry a kotvy pre upevnenie maltou.



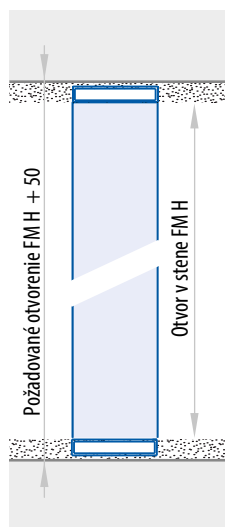
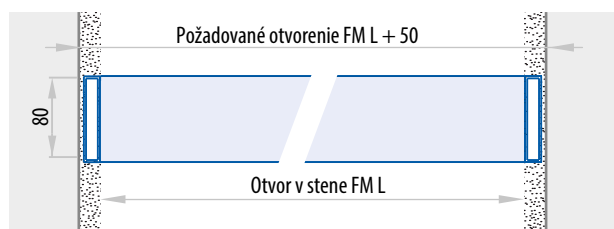
EI 60 Z OCELE/HLINÍKA

Rám pre oceľové/hliníkové presklené dvere EI 30 a EI 60 s blokovoú zárubňou. Vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s obdĺžnikovou sekciou 60 x 20 x 2 mm. Obsahuje rozmontovateľné rozperry a kotvy pre upevnenie maltou.



EI 90 alebo EI 120 Z OCELE/HLINÍKA

Rám pre oceľové/hliníkové presklené dvere EI 90 a EI 120 s blokovoú zárubňou. Vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s obdĺžnikovou sekciou 80 x 20 x 2 mm. Obsahuje rozmontovateľné rozperry a kotvy pre upevnenie maltou.



POZNÁMKA

Voliteľné príslušenstvo pre rámy sa objednáva samostatne.

UPOZORNENIE

Rozmery pre objednávku rámu sú rovnaké ako ich vnútorné rozmery, čo zodpovedá rozmerom objednávky (FM) pre presklené dvere.

Vlastnosti

Presklené hliníkové dvere



ZATVÁRAČE DVERÍ

Zatvárače dverí slúžia na automatické uzatvorenie presklených dverí a umožňujú reguláciu sily zatvorenia, rýchlostí a konečného dopadu. Zatvárače dverí spadajú pod nariadenie EU č.89/106/CEE, čo znamená, že spadajú po označení **CE**.

CP1 a CP2 voliteľné farby:

	RAL	RAL
tmavý bronz	9016 biela	9005 čierna

CP1 s nožnicovým ramenom

S označením **CE** v zhode s EN 1154.

Štandardne sú dvojkrídlové presklené dvere vybavené horným zatváračom dverí CP1 so strebným nožnicovým ramenom. CP1 je vhodný pre použitie na protipožiarne presklených dverách a bol klasifikovaný pre 180° zatvorenie so silou 3 alebo 4. Inštalčné otvory sú predvrtané do krídla a rámu.

POZNÁMKA

Presah ramena: 290 mm

Model	maximum opening in the absence of obstacles		
	jednokrídlové dvere	aktívne krídlo	neaktívne krídlo
CP1	180°	180°	180°
CP2	180°		
CP2-EMF	120°		

Model	napájanie	absorpcia	CE certification	norma
CP1	-	-	0432-BPR-0054	EN 1154
CP2	-	-	0432-BPR-0051	EN 1154
CP2-EMF	24V DC	58,3mA	0432-BPR-0051 0432-BPR-0025	EN 1154 EN 1155



CP2 S KLZNÝM KANÁLOM

S označením **CE** v zhode s EN 1154.

Horný zatvárač dverí CP2 s klzným kanálom je vhodný ako štandard pre hliníkové jednokrídlové presklené dvere a na požiadanie pre oceľové presklené dvere. Oproti CP1 má tento systém výhodu absencie presahujúceho ramena.

CP2 je vhodný pre použitie na protipožiarne presklených dverách a bol klasifikovaný pre 180° zatvorenie so silou 4.

Presklené dvere objednaná s CP2 sú dodávané s predvrtanými otvormi pre inštaláciu umiestnenými na krídel dverí a ráme.



CP2-EMF S KLZNÝM KANÁLOM A LEKTROMAGNETIKOU KONTROLOU

S označením **CE** v zhode s EN 1154 a EN 1155.

CP2-EMF sa líši od CP2 v použití elektromagnetické zariadenie, ktoré umožňuje uzamknúť dvere v uhle od 80° do 120°. Počas poplachu alebo výpadku energie je toto zariadenie odomknuté a dvere sa zatvárajú pomocou zatvárača dverí.

CP2-EMF je možné použiť na protipožiarne presklené dvere a má maximálny rozsah otvorenia 120° s sila zatvorenia je nastavená na 4.

Presklené dvere objednaná s CP2-EMF sú dodávané s predvrtanými otvormi pre inštaláciu umiestnenými na krídel dverí a ráme.



POZNÁMKA

Z dôvodu rozmerov nemôžu byť zatvárače dverí CP2 použité v kombinácii s regulátorom zatvárania SR390 (ako séria). Je nutné použiť systém RC2.

REGULÁTORY ZATVÁRANIA

Regulátory zatvárania vykonávajú zatvorenie dvojkrídlových dverí tak, že neaktívne krídlo je pri konečnom uzatvorení prekryté na aktívnom krídle. Z tohto dôvodu je použitie regulátorov zatvárania povinné na všetkých dvojkrídlových protipožiarňoch dverách.

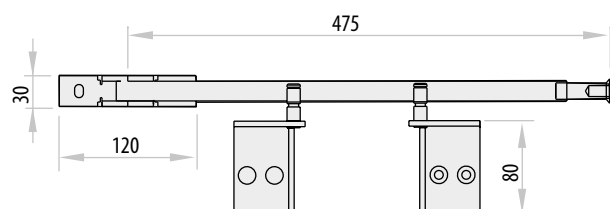
Existujú dva systémy umiestnenia na dverách:

- Oddelene od samozatváracieho systému
- Ako súčasť zatváracieho systému

Regulátory zatvárania spadajú pod nariadenie EU č.89/106/CEE, čo znamená, že spadajú pod označenie **CE**.

Regulátor zatvárania SR390

Regulátor zatvárania SR390 sa líši od zatvárača dverí a je štandardným prvkom protipožiarňoch presklených oceľových dverí s dvomi krídlami. Označenie **CE** v súlade s normou EN 1158.



Model	Maximálne otvorenie pri absencii prekážok		power supply
	aktívne krídlo	neaktívne krídlo	
SR390	180°	180°	-
RC2	180°	180°	-
RC2-EMF1	130°	120°	24V DC

Model	absorpcia	CE certifikácia	norma
SR390	-	0432-BPR-0026	EN 1154
RC2	-	0432-BPR-0051	EN 1154
		0432-BPR-0026	EN 1158
RC2-EMF1	58,3mA	0432-BPR-0051	EN 1154
		0432-BPR-0025	EN 1155
		0432-BPR-0026	EN 1158



Regulátor SR390 je vhodný na protipožiarne dvere a bol klasifikovaný pre úroveň sily od 3 do 7.

Systém RC2

S označením **CE** v súlade s EN 1154 a 1158.

Systém regulátora zatvárania RC2 je štandardom pre hliníkové dvojkrídlové presklené dvere a na vyžiadanie pre dvojkrídlové oceľové presklené dvere.

RC2 systém je zabudovaný do zatvárača dverí a pozostáva z dvoch CP2 so silou EN 4 s klzným kanálom a regulátorom zabudovaným do horného posuvného vodidla. Celý systém je v striebornom prevedení.

RC2 voliteľné farby:

	RAL	RAL
tmavý bronz	9016 biela	9005 čierna

Systémy RC2-EMF1/RC2-EMF2

S označením **CE** v súlade s EN 1154 a 1158 a EN 1155.

RC2-EMF1 sa líši od RC2 v použití elektromagnetické zariadenie, ktoré umožňuje uzamknúť dvere v uhle od cca 80° do 130°. Aktívne krídlo je systémom regulácie uzatvárania udržiavané otvorené v uhle do cca 150°.

Navyše, systém RC2-EM2 má dve elektromagnetické zariadenia, ktoré zadržať buď len aktívne krídlo alebo obe krídla v rozpätí pre obe krídla medzi 80° do 130°.

Počas poplachu alebo výpadku energie zariadenie alebo obe zariadenia uvoľnia dvere, ktoré sú následne zatvorené pomocou zatvárača dverí.



RC2, RC2-EMF1 a RC2-EMF2 je možné použiť na protipožiarne dvere a sú klasifikované pre oba zatvárače dverí so silou EN 4. Minimálny otvor je 1320 mm a minimum pre neaktívne krídlo je 420 mm.

Dvere objednané so systémami RC2, RC2-EMF1 a RC2-EMF2 sú dodávané s predvrtanými otvormi pre inštaláciu umiestnenými na krídlach dverí a ráme.

Systémy RC2, RC2-EMF1 a RC2-EMF2 majú množstvo výhod:

- Žiadne presahujúce rameno
- Regulátor je ukrytý v hornom vodidle (ak keď sú dvere otvorené)
- Kontrolované uzatvorenie oboch krídel
- Žiadne viditeľné magnety (nie je k dispozícii pre RC2)
- Možnosť udržiavania oboch krídel otvorených v žiadanej pozícii (RC2-EMF1 a RC2-EMF2)
- Možnosť udržiavania

ELEKTRICKÉ KĽUČKY

Pre protipožiarne presklené dvere



VIACNAPŤOVÁ ELEKTRICKÁ KĽUČKA CISA ELM

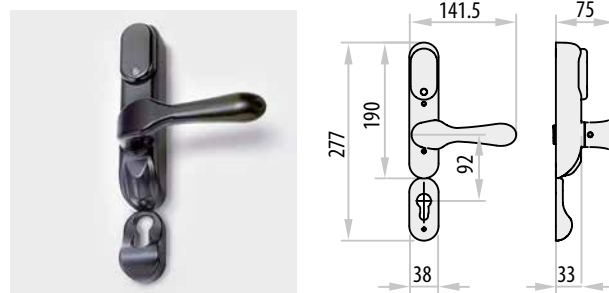
Systém kontrolovaného otvárania dverí, ktorý využíva na aktiváciu kľučky elektromagnetické zariadenie. Vybavený samostatným časovačom (pre vloženie do spínacej skrinky), ktorý je možné nastaviť na rôzne časy otvorenia – od min. 0,1 sekundy na maximálne 10 dní.

Vybavený LED, ktorý signalizuje aktiváciu kľučky.

Systém ELM/cisa obsahuje: elektrické kľučky, 2 metre napájacieho kábla, plášť kábla pre spojenie medzi krídlom a zárubňou, 8/9 štvorcovinu, upevňovacie skrutky, nastaviteľný časovač zabalený osobitne.

Technické údaje

napájanie	12/24V AC/DC
absorbovaný prúd	330 mA
počiatočný prúd	800 mA
prevádzková teplota	-20° ÷ +80°
maximálna relatívna vlhkosť okolia	95%



PANIKOVÉ TYČE V KOMBINÁCII S ELEKTRICKOU KĽUČKOU

Funkcia

Kontrola otvárania je v kombinácii s panikovými tyčami možná iba pre stranu ťahať (strana s nainštalovanou elektrickou kľučkou). Zamknutie zámku kľúčom blokuje funkciu elektrickej kľučky, otvorenie je stále možné pomocou panikovej tyče na strane tlačiť.

Viac informácií sa nachádza na príslušných stranách.

Použitie

Jedno alebo dvojkrídlové dvere na únikových východoch.



Obr.1

Paniková tyč Fast Touch pre kombináciu s elektrickou kľučkou je možné inštalovať na všetky typy presklených dverí.



Obr.2

Paniková tyč Exus pre kombináciu s elektrickou kľučkou je možné inštalovať iba na presklené dvere typu REI 30 a REI 60.

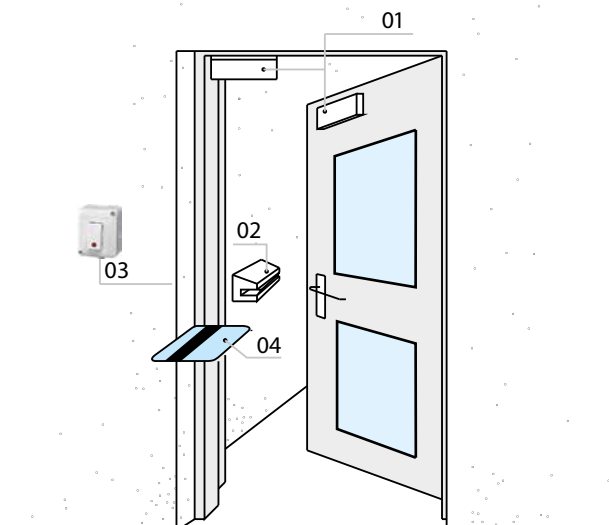
SYSTÉM KOTROLY OTVÁRANIA

Tento systém sa používa v špeciálnych situáciách keď presklené dvere zostávajú zavreté a dajú sa otvoriť len pomocou elektrického súhlasu. Elektromagnet udržiava dvere uzavreté s prídržnou silu približne 300kg, čím znemožňuje použiť kľúčky. Iba elektrický príkaz (čítačka preukazov, klávesové tlačidlo a pod.) alebo elektrický súhlas zo systému detektoru požiaru môže deaktivovať elektromagnet a tým umožniť otvorenie dverí.

Prevádzkový režim

Dvere sú udržiavané zavreté pomocou elektromagnetu (01) a závorou zámku. Otvorenie z vonkajšej strany je možné pomocou magnetickej karty (04) použitím čítačky preukazov alebo iného systému podľa vlastného výberu alebo zasunutím závoru použitím kľučky alebo kľúča.

Z vnútornej strany sa deaktivácia elektromagnetu deje pomocou tlačidla na odomknutie (tiež vzdialene) alebo rovnakým systémom použitím na stranu ťahať, ale závoru musí byť zatiahnutá kľučkou alebo kľúčom. Aktivovaný elektromagnet signalizuje svoj stav červenou LED, zelená LED signalizuje dočasnú deaktiváciu. Relé signalizujúce stav elektromagnetu je súčasťou dodávky.



POZNÁMKA

Odblokovanie dverí je možné iba ak dvere nie sú zavreté na kľúč.

Technické údaje

napájanie	12/24V DC	časové oneskorenie	0 ÷ 90 sec.
absorbovaný prúd	500mA v 12V DC - 250mA v 24V DC	norma kompatibility elektromagnetu	EMC - UNI CEI 70011
prídržná sila	up to 300kg.	č. normy	0123/02

KOMPONENTY NA SAMOSTATNÚ OBJEDNÁVKU

(01) Plochý elektromagnet

Prídržná sila 300ks, 12/24V DC pre presklené dvere
Zahŕňa: kotvu a prel na pripevnenie

(02) Tlačidlo na odomknutie

(03) Kontrolný systém na báze kariet

So zabudovaným časovačom a AC adaptérom
Zahŕňa: čítačku preukazov, kontrolnú jednotku pre 1 ks dverí, plochý kábel, tri prázdne preukazy a jeden jednoducho kódovaný magnetický preukaz. Ovládanie kontroly prístupu pre viaceré dvere pomocou P.C.

Technické údaje

napájanie	230 V AC
výstup	12 V DC, max. 0,5 A



(01) Elektromagnet



(02) Odomkyacie tlačidlo



(03) Systém otvárania založený na kartách

CENTRÁLNA JEDNOTKA C2 PRE JEDNU ZÓNU

Certifikovaná v súlade s normami EN 54-2 a EN 54-4. Centrálna jednotka navrhnutá a vystavaná v súlade s normami UNI EN 54, ktorá reguluje jednotku pre požiarne poplach a pridružené príslušenstvo, ktoré musí spĺňať normu EN 54.

Používa sa na ovládanie elektromagnetov udržiavajúcich dvere. Kontroluje všetky výstupy smerom k tepelným a dymovým detektorom, aktivácii poplachu/reštartovaciemu tlačidlu, externý sirénam a nabíjaniu záložných batérií.

Akákoľvek porucha je signalizovaná LED na prednom paneli a vnútorným akustickým signálom pre špecifické prípady. Signál poplachu alebo poruchy je možné resetovať tromi spôsobmi: pomocou tlačidla blízko centrálnej jednotky alebo dvomi ďalšími tlačidlami na prednom paneli, jeden z nich je možné aktivovať iba kľúčom.

Technické údaje

model	52002
primárny zdroj napájania	230V AC, 100mA, 50-60Hz
vedľajší zdroj napájania	2 batérie, 12V DC - 1,1 ÷ 1,3 Ah
„I“ prúd	min. 264mA ÷ max. 424mA
maximálny výstup prúdu batérie	300mA
výstup napájania záložnej batérie	24V DC (27.6V DC)
stupeň ochrany	IP30
prevádzková teplota	-5°C ÷ +40°C
prevádzková zóna	jedna zóna (mono-zone)
akustický signál	vnútorný bzučiak
signál slabej batérie	prerušovaný vnútorný bzučiak
CE certifikácia	0051-CPD-0264
zhoda s normami	EN 54-2 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A1:2006

DETEKTOR TEPLA A DYMU RFC

Certifikovaný v zhode s normami EN 54-5 a EN 54-7, RFC detektor tepla a dymu s bielym krytom ABS. Optická/tepelná prevádzka s teplotou intervencie nastaviteľnou medzi 54 a 65°C. Aby fungoval správne, je treba detektory podrobiť kontrole každých 6 mesiacov.

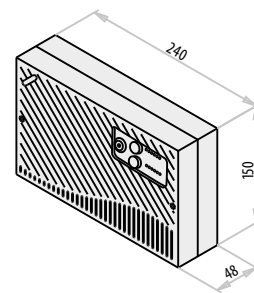
Neodporúča sa umiestniť detektory tam, kde je silné prúdenie vzduchu.

Technické údaje

prevádzkové napätie	10 ÷ 30V DC, zvyčajne 24V DC
spotreba v pokoji pri 24V DC	70µA
absopcia poplachu pri 24V DC	50mA

ZÁLOŽNÉ BATÉRIE

Pár nabíjateľných záložných batérií, 12V DC – 1,2 Ah



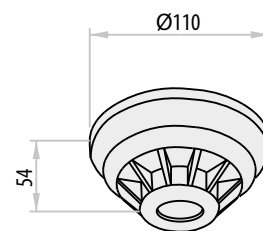
UPOZORNENIE

Podľa normy EN 54-4 musí byť centrálna jednotka pre jednu zónu vybavená nasledovným:

- 1 ks detektora tepla/dymu RFC norma EN 54-7
- 1 pár záložných batérií
- 1 ks externej elektronickej sirény norma EN 54-3
- 1 ks poplašného tlačidla norma EN 54/11
- 1 ks dezaktivačného tlačidla požiarneho/poruchového poplachu

OVLÁDA

- max. 5ks RFC detektorov tepla/dymu
- max. 5 ks poplašného tlačidla
- max. 2 ks elektronickej sirény
- 4 ks elektromagnetov EM alebo EMP alebo EMR
- 2 ks záložných batérií



Technické údaje

prevádzková teplota	-40°C ÷ +60°C
zhoda s normami	EN 54-5, EN 54-7



ELEKTRONICKÁ SIRÉNA

Obsahuje funkciu ovládania hlasitosti pre inštaláciu v interiéri a exteriéri. Spojenie sa vykoná pomocou dvojitéh svoriek (6) pre vetvenie

Technické údaje

napájanie	9 ÷ 28V DC
absorpcia alarmu pri 12V DC	8mA
absorpcia alarmu pri 24V DC	16mA
stupeň ochrany	IP65
prevádzková teplota	-25°C ÷ +70°C
zhoda s normou	EN 54-3



S 28 alebo 32 voliteľnými tónmi a druhý tón pre dvojfázové alarmy.

Rozmery:
Ø 91 x 91mm.

POPLAŠNÉ TLAČIDLO

Tlak na plastový predný kryt aktivuje elektrický kontakt. Reaktívacia kontaktu sa vykonáva manuálne pomocou kľúča (súčasť dodávky).

Technické údaje

napájanie	max. 30V DC
stupeň ochrany	IP41
prevádzková teplota	max. +65°C
vnútorná výmena kontaktov	n.o./n.c.
zhoda s normou	EN 54-11



V červenej farbe ABS s hmotnosťou 110 gr.

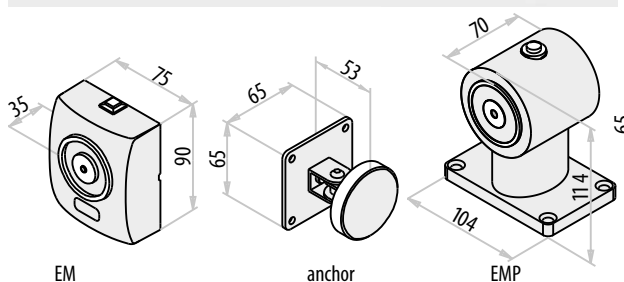
Rozmery:
99 x 95 x 43mm.

ELEKTORMAGNETY EM-EMP

Nástenný elektromagnet EM s bielym krytom a podlahový elektromagnet EMP pozostávajúce z jadra s galvanizovaného kovu a s odomykacím tlačidlom. Kotva pozostáva z poniklovaného krytu a obruby.

Technical data

napájanie	24V DC
absorpcia	60mA
minimálna prídržná sila	55kg.
CE certifikácia	0407-CPD-011 (IG-098-2004) /04
zhoda s normou	EN 1155



ELEKTROMAGNET EMR

Elektromagnet EMr nemá tlačidlo na odmoknutie, keďže toto prebieha manuálne potiahnutím krídla dverí. Prídržná sila je 50 kg, avšak sila uvoľnenia sa dá nastaviť medzi 4 a 12 kg. Takto sa predíde poškodeniu upevnenia elektromagnetu na stene (vytrhnutie vložky) najmä ak je namontovaný na sadrokartóne. Kryt z nehrdzavejúcej ocele.

Technical data

electromagnet overall dimensions	Ø 90 - H 40 mm
anchor protrusion	H 40 or H 80 mm
power supply - absorption	24V DC - 60mA
withstand force - release force	50kg. - settable between 4 and 12kg.
CE certification	0407-CPD-095 (IG-208-2006)
conformity with standard	EN 1155



EXUS®

EXUS

EXUS



PREDSTAVENIE

Panikové tyče Exus

Ninz S.p.A. je lídrom v oblasti protipožiarňch dverí a znovu potvrdil, že je vizionárskou spoločnosťou so silnou identitou založenou na neustálom výskume dizajnu a technológii svojich produktov akým je napríklad aj táto nová rada panikových tyčí EXUS®.

Panikové tyče EXUS majú označenie CE a spĺňajú európsku normu EN 1125: 2008, ktorá vstúpila do platnosti 1. Januára 2010 a ktorá predpisuje niekoľko podstatných zmien, ktoré ďalej rozširujú požiadavky na maximálnu bezpečnosť a jednoduchosť otvárania.

KIT navrhnutý pre vaše potreby

V prípade objednávky mimo dverí sú panikové tyče rady EXUS dodávané v elegantnom a funkčnom balení KIT na vystavenie a prezentáciu v čo najvhodnejšom predajnom kontexte.

Balenie v KIT je zárukou, že zákazníci, inštalátori a teda koncoví užívatelia dostávajú kompletný antipanikový systém s plne zodpovedajúcimi CE certifikovanými časťami.

Prevedenie

Výber materiálu a prevedenie podčiarkuje zameranie na detail a proporcie.

Okrem verzie z čierneho PLASTU kombinovanej s eloxovanými HLINÍKOVÝMI tyčami nové kombinácie zahŕňajú verziu zo satinovanej NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE a verziu z lešteného pochromovaného HLINÍKA v kombinácii s eloxovanou HLINÍKOVOU tyčou. Na dosiahnutie naozaj estetických riešení je k dispozícii aj mnoho iných kombinácií farieb a povrchov. Jednou z exkluzívnych výhod panikových tyčí EXUS® je špecifická estetika mäkkých častí, ktorá je výsledkom dizajnu vytvoreného v spolupráci so Studio MM Design, ktoré s firmou NINZ S.p.A. spolupracuje už dlhé roky.

Certifikácie a výmeny

V záujme dôležitosti udržania celého systému v zhode s normami CE bola špeciálna pozornosť venovaná náhradným dielom, ktoré boli vďaka svojej ťažiskovej úlohe v zachovaní certifikácie podrobené testovaniu podľa normy EN 1125:2008.

Jediný spôsob ako zaistiť, že aj postupom času produkt spĺňa originálne vlastnosti, je použiť **originálne NINZ náhradné diely**.

Z tohto dôvodu inštrukcie pre panikové tyče EXUS® obsahujú dodatočné údaje týkajúce sa správnej inštalácie a údržby spolu nákresom rozloženej zostavy, ktorý špecifikuje aj ten najmenší detail certifikovaného systému so všetkými požadovanými odkazmi pre objednávku náhradných dielov.

Panikové tyče EXUS® sú dôkazom odhodlania firmy NINZ S.p.A rozvíjať svoju obchodnú stratégiu investíciami do dizajnu a obrazu firmy, aby tak dodala svojim produktom pridanú hodnotu a zároveň udržala konkurencieschopný pomer medzi kvalitou a cenou.



Obr.
Kľučka z nehrdzavejúcej ocele



DVERE REI 90 A REI 120 S PEVNÝMI PRVKAMI

- Novo navrhnutý produkt s najmodernejším technologickým konceptom
- K dispozícii v niekoľkých kombináciách farieb a povrchov: satinovaná nehrdzavejúca oceľ pre ramená páky a tyč, alebo ramená páky z lešteného pochrómovaného hliníka a tyč z eloxovaného hliníka, a nakoniec klasická nestarnúca kombinácia – čierne plastové ramená a eloxovaná hliníková tyč
- Certifikované pre vnútorné zámky s otvorom 40mm pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo, s otvorom 30mm pre neaktívne krídla a s rotáciou štvorcoviny do 45°
- Možnosť zamknúť na kľúč aj na strane s tyčou
- Možnosť namontovania na pravú alebo ľavú stranu
- Presah 125 mm
- Odporúča sa zakúpiť spolu s dverami alebo osobitne v balení KIT v čierno žltom balení
- Na balení sa nachádza štítok s vlastnosťami produktu
- Široké možnosti prispôsobenia: farebná tyč, farebné tyče, špeciálne kódované alebo univerzálne cylindre

CENTRÁLNA JEDNOTKA C2 PRE JEDNU ZÓNU

Vhodné na jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo alebo neaktívne krídlo dvojkridlových dverí a rozmermi do 1350x2800mm/krídlo a hmotnosťou do 300 kg/krídlo.



Označenie	ZARIADENIE PRE ÚNIKOVÉ VÝCHODY EXUS
Výrobca	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Rok uvedenia obchodnej značky	08
Číslo a rok normy	EN 1125:2008
Certifikačný orgán	0425
Číslo CE normy	0425 CPD 1228
Klasifikácia	3 7 7 B 1 3 2 1 A A

1. Veľmi časté používanie
2. Životnosť 200 000 cyklov
3. Hmotnosť dverí nad 200 kg
4. Vhodné pre protipožiarne/protidymové dvere
5. Bezpečnosť, vhodné pre evakuačné
6. Vysoká odolnosť voči korózii 96 h
7. Bezpečnosť materiálu 1000 N
8. Presah kľučky do 150 mm
9. Aktivácia pomocou kľučky
10. Vhodné pre jedno alebo dvojkridlové dvere



EXUS® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Ninz S.p.A.

Tiež vhodné pre dvere s klasifikáciou do:



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. 6 par. 2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n° 246 (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° 246 (Direttiva 89/106/CEE). This certificate has been issued in conformity to what prescribed by the Art. 6 par. 2 letter b) of the DPR 21/04/1993, n° 246 (Directive 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° 246 (Directive 89/106/CEE).		
ATTESTATO N°	0425 CPD 1228	
Organismo notificato	ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) ITALY	
Dati Fabbricante	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A - 38061 ALA (TN) ITALY	
Sede legale	Unità operativa	
Dati prodotto	Product	
Tipologia	DISPOSITIVI ANTIPANICO PER USCITE DI SICUREZZA AZIONATI MEDIANTE UNA BARRA ORIZZONTALE PANIC EXIT DEVICES	
Denominazione	Dispositivo antipanco Serratura antipanco Cintura antipanco Dispositivo superiore Riscatto asta Boccola pavimento Deviatori Aste verticali Riscatto serratura Comandi esterni	serie "TWIST" "EXUS LP" "EXUS LX" "EXUS LC" art. AP1618, SCA 1 3201001.019020, MAC 1 3201001.041042, 4500002.17 (V), 3201001.018, 485-054, 4500002.22 (V), 818310-02-ARL-8 (V), 818370-04-U-8 (V), art. AP028P, AP020, 4500002.18 (V), 3201001.5, 43190-95, 81890 1004 (V) art. 3105080, 3105024, 4500003 (V), 3305003, 81795.0001 (V), 81896.0003 (V) art. 2401026, 2401046, 2401044, 4500006 (V), 2401002, 80000.0057 (V), 80000.0490 (V) art. 2401001, 2401007, 3105091, 4500006 (V), 2401020, 4419008, 80028.0001 (V) art. 4201010 art. 3305015, 3305016, 3305022, 4500003 (V), 3305013, 80087.89008.0014 (V), 80009.0005 (V) art. 2401036, 2401035, 2401015, 2401014, 4500006 (V), 2401006, 2401035, 3401001, 80000.0402 (V) art. BM, BSP, BS, BMAC, BC, B, A, BM inox, BM alla, BSP inox, BSP alla
Sistema di attestazione della conformità	1	
Norma di riferimento	EN1125:2008	
Classificazione	3 7 7 B 1 3 2 1 A A	
Eventuali estensioni	Nessuna / None	
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE	Nessuna / None	
Data di emissione First issue	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date
18/04/2007	26/06/2013	17/04/2017
ICIM S.p.A.		

EXUS® LP BLACK PLASTIC

Panikové tyče pre vnútorné zámky - CEN 1125:2008



EXUS® LP Z ČIERNEHO PLASTU

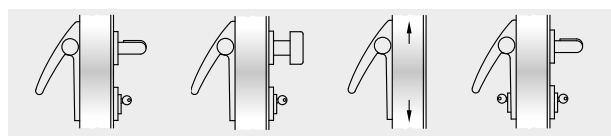


Popis

Paniková tyč EXUS LP pozostáva z horizontálnej tyče z eloxovaného hliníka, ktorá je vsadená do dvoch pákových ramien pripojených k ovládaciemu mechanizmu, ktorý aktivuje zámok.

- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľné na jednokrídlové dvere alebo dvojkrídlové dvere
- Horizontálna tyč je vyrobená z lisovaného eloxovaného hliníka s elipsovitým prierezom o veľkosti 40x20mm a dĺžkou 1150mm
- Dve čierne plastové ramená s jadrom z galvanizovanej ocele
- Dva ovládacie mechanizmy vyrobené z galvanizovanej ocele s krytmi z čierneho plastu, jeden z nich s nálepkou EXIT, ktorá identifikuje stranu, na ktorú sa namontuje zámok
- Zámok je antipanikový/protipožiarny a určený pre európske profilové cylindre
- Vonkajšie vybavenie dverí (kľučka a rozeta) z nehrdzavejúcej ocele
- DC verzia s dvojítm univerzálnym cylindrom

EXUS® LP Z ČIERNEHO PLASTU

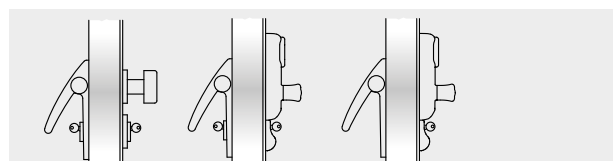


BM

BSP

A

DC BM



DC BSP

DC ELM

ELM

CE

EXUS LP (DODÁVKA SPOLU S DVERAMI)

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkrídlových dverí:

vrátane (namontované na dverách): panikový zámok a vložka protiplechu

súčasť balenia:

- 2 ks ovládacie mechanizmy dverí,
- 2 ks kryty z čierneho plastu,
- 2 ks rameno z čierneho plastu,
- 1 ks tyč z eloxovaného hliníka,
- 1 ks vybavenie dverí z nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks polovičného cylindra s 3ks kľúčov,
- 1 ks dvojitého cylindra s 3 ks kľúčov (iba verzia DC)
- 1 ks šablóna na vŕtanie,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, DC BM, BSP, DC BSP, DC ELM, ELM.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

Pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí:

vrátane (namontované na dverách): panikový zámok, horné uzamykanie zariadenie, horný protiplech a vertikálne tyče

súčasť balenia:

- 2 ks ovládacie mechanizmy dverí,
- 2 ks kryty z čierneho plastu,
- 2 ks rameno z čierneho plastu,
- 1 ks tyč z eloxovaného hliníka,
- 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu,
- 1 ks samozatvárač,
- 1 ks šablóna na vŕtanie,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: A

EXUS LP (DODÁVKA SPOLU S DVERAMI)

- Hliníková tyč nafarbená RAL farbami
- Univerzálne alebo kódované cylindre
- Mikrospínač and plášť kábla pre signalizáciu otvorenia dverí

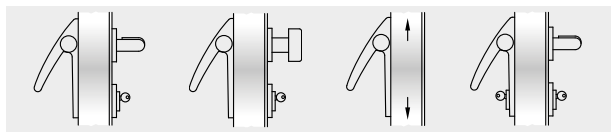
POZNÁMKA

Verzie EXUS LP DC ELM a ELM nie sú k dispozícii pre presklené dvere REI 90 a REI 120.

**EXUS® LA V HLINÍKOVOM PREVEDENÍ****Popis**

Celá paniková tyč EXUS LA je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele a pozostáva z horizontálnej tyče, ktorá je vsadená do dvoch pákových ramien pripojených k ovládaciemu mechanizmu, ktorý aktivuje zámok.

- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľné na jednokrídlové dvere alebo dvojkrídlové dvere
- Horizontálna tyč je vyrobená z lisovaného eloxovaného hliníka s elipsovým prierezom o veľkosti 40x20mm a dĺžkou 1150mm
- Ramená sú vyrobené z hliníkovej zliatiny s povrchom z lešteného chrómu
- Dva ovládacie mechanizmy vyrobené z galvanizovanej ocele s krytmi z hliníkovej zliatiny s povrchom z lešteného chrómu, jeden z nich s nálepkou EXIT, ktorá identifikuje stranu, na ktorú sa namontuje zámok
- Zámok je antipanikový/protipožiarny a určený pre európske profilové cylindre
- Vonkajšie zariadenie dverí (kľučka a rozeta) z nehrdzavejúcej ocele
- Ramená a zadné kryty sú s povrchovou úpravou s použitím trojmocného chrómu v súlade s nariadeniami ROHS
- DC verzia s dvojčím univerzálnym cylindrom

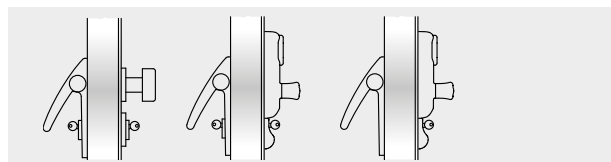
DOSTUPNÉ VERZIE

BM

BSP

A

DC BM



DC BSP

DC ELM

ELM

EXUS LA (DODÁVKA SPOLU S DVERAMI)**Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkrídlových dverí:**

vrátane (namontované na dverách): panikový zámok a vložka protiplechu

súčasť balenia:

- 2 ks ovládacie mechanizmy dverí,
- 2 ks pochrómovaný leštený hliníkový kryt,
- 2 ks pochrómované leštené hliníkové rameno,
- 1 ks tyč z eloxovaného hliníka,
- 1 ks vybavenia dverí z nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks polovičného cylindra s 3ks kľúčov,
- 1 ks dvojitého cylindra s 3 ks kľúčov (iba verzia DC)
- 1 ks šablóna na vŕtanie,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, DC BM, BSP, DC BSP, DC ELM, ELM.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

Pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí:

súčasť balenia:

- 2 ks ovládacie mechanizmy dverí
- 2 ks pochrómovaný leštený hliníkový kryt,
- 2 ks pochrómované leštené hliníkové rameno,
- 1 ks tyč z eloxovaného hliníka,
- 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu,
- 1 ks samozatvárač
- 1 ks šablóna na vŕtanie,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: A

OBMENY NA POŽIADANIE (pozri príslušnú stranu)

- Hliníková tyč nafarbená RAL farbami
- Univerzálne alebo kódované cylindre
- Mikrospínač and plášť kábla pre signalizáciu otvorenia dverí

POZNÁMKA

Verzie EXUS LA DC ELM a ELM nie sú k dispozícii pre presklené dvere REI 90 a REI 120.

EXUS® LX Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE

Panikové tyče pre vnútorné zámky - C EN 1125:2008



EXUS® LP Z ČIERNEHO PLASTU

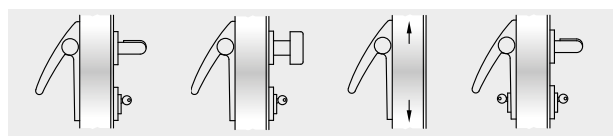


Popis

Paniková tyč EXUS LP pozostáva z horizontálnej tyče z eloxovaného hliníka, ktorá je vsadená do dvoch pákových ramien pripojených k ovládaciemu mechanizmu, ktorý aktivuje zámok.

- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľné na jednokrídlové dvere alebo dvojkrídlové dvere
- Horizontálna tyč je vyrobená z lisovaného eloxovaného hliníka s elipsovitým prierezom o veľkosti 40x20mm a dĺžkou 1150mm
- Dve čierne plastové ramená s jadrom z galvanizovanej ocele
- Dva ovládacie mechanizmy vyrobené z galvanizovanej ocele s krytmi z čierneho plastu, jeden z nich s nálepkou EXIT, ktorá identifikuje stranu, na ktorú sa namontuje zámok
- Zámok je antipanikový/protipožiarny a určený pre európske profilové cylindre
- Vonkajšie vybavenie dverí (kľučka a rozeta) z nehrdzavejúcej ocele
- DC verzia s dvojítm univerzálnym cylindrom

EXUS® LP Z ČIERNEHO PLASTU

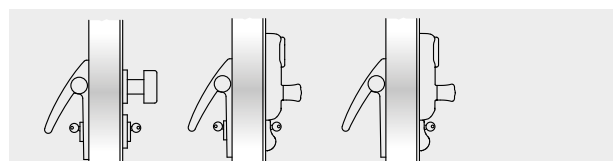


BM

BSP

A

DC BM



DC BSP

DC ELM

ELM

EXUS LP (DODÁVKA SPOLU S DVERAMI)

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkrídlových dverí:

vrátane (namontované na dverách): panikový zámok a vložka protiplechu

súčasť balenia:

- 2 ks ovládacie mechanizmy dverí,
- 2 ks kryt z čierneho plastu,
- 2 ks rameno z čierneho plastu,
- 1 ks tyč z eloxovaného hliníka,
- 1 ks vybavenie dverí z nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks polovičného cylindra s 3ks kľúčov,
- 1 ks dvojitého cylindra s 3 ks kľúčov (iba verzia DC)
- 1 ks šablóna na vŕtanie,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, DC BM, BSP, DC BSP, DC ELM, ELM.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

Pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí:

vrátane (namontované na dverách): panikový zámok, horné uzamykanie zariadenie, horný protiplech a vertikálne tyče

súčasť balenia:

- 2 ks ovládacie mechanizmy dverí,
- 2 ks kryty z čierneho plastu,
- 2 ks rameno z čierneho plastu,
- 1 ks tyč z eloxovaného hliníka,
- 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu,
- 1 ks samozatvárač,
- 1 ks šablóna na vŕtanie,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: A

EXUS LP (DODÁVKA SPOLU S DVERAMI)

- Hliníková tyč nafarbená RAL farbami
- Univerzálne alebo kódované cylindre
- Mikrospínač and plášť kábla pre signalizáciu otvorenia dverí

POZNÁMKA

Verzie EXUS LP DC ELM a ELM nie sú k dispozícii pre presklené dvere REI 90 a REI 120.



EXUS® LX Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE

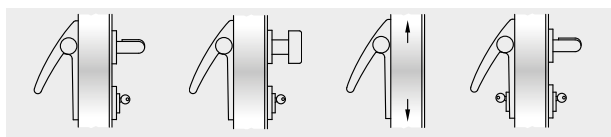


Popis

Celá zariadenie pre panikové východy EXUS LX je vyrobené z nehrdzavejúcej ocele a pozostáva z horizontálnej tyče, ktorá je vsadená do dvoch pákových ramien pripojených k ovládaciemu mechanizmu, ktorý aktivuje zámok.

- Maximálna odolnosť voči korózii a pozoruhodná robustnosť celého setu
- Optimálny estetický vzhľad
- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľné na jednokrídlové dvere alebo dvojkrídlové dvere
- Horizontálna tyč je vyrobená zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304 s elipsovitým prierezom o veľkosti 40x20mm a dĺžkou 1150mm
- Ramená sú vyrobené zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304
- Dva ovládacie mechanizmy zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304
- Dva zadné kryty a krytky zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304, jeden z nálepkou EXIT na označenie strany so zámkom
- Zámok je antipanikový/protipožiarny a určený pre európske profilové cylindre
- Vonkajšie zariadenie dverí z nehrdzavejúcej ocele
- DC verzia s dvojčným cylindrom

DOSTUPNÉ VERZIE

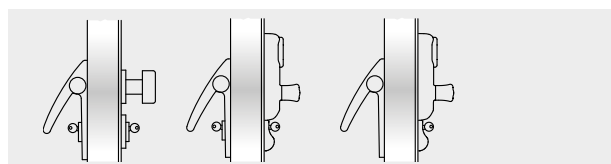


BM

BSP

A

DC BM



DC BSP

DC ELM

ELM

EXUS LX (DODÁVKA SPOLU S DVERAMI)

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkrídlových dverí:

vrátane (namontované na dverách): panikový zámok a vložka protiplechu

súčasť balenia:

- 2 ks ovládacie mechanizmy dverí z nehrdzavejúcej ocele,
- 2 ks kryt z nehrdzavejúcej ocele
- 2 ks hliníkové rameno z nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks tyč z nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks vybavenia dverí z nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks polovičného cylindra s 3ks kľúčov,
- 1 ks dvojitého cylindra s 3 ks kľúčov (iba verzia DC)
- 1 ks šablóna na vŕtanie,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, DC BM, BSP, DC BSP, DC ELM, ELM.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

Pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí:

vrátane (namontované na dverách): antipanikový bezpečnostný zámok, horné uzamykanie zariadenie, horný protiplech a vertikálne tyče

súčasť balenia:

- 2 ks ovládacie mechanizmus dverí z nehrdzavejúcej ocele
- 2 ks kryt z nehrdzavejúcej ocele,
- 2 ks rameno z nehrdzavejúcej ocele
- 1 ks tyč z nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu,
- 1 ks samozatvárač,
- 1 ks šablóna na vŕtanie,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: A

OBMENY NA POŽIADANIE (pozri príslušnú stranu)

- Univerzálne alebo kódované cylindre
- Mikrospínač and plášť kábla pre signalizáciu otvorenia dverí

POZNÁMKA

Verzie EXUS LX DC ELM a ELM nie sú k dispozícii pre presklené dvere REI 90 a REI 120.

PANIKOVÁ TYČ FAST TOUCH

Panikové tyče pre vnútorné zámky - C € EN 1125:2008



PANIKOVÁ TYČ FAST TOUCH



Popis

- Harmónia rozmerov, línií a váhy vďaka precíznemu výskumu dizajnu predurčuje Fast Touch na použitie v akomkoľvek prostredí
- Čistá línia bez akéhokoľvek presahu, znížená tyč
- Dômyselné prevedenie umožňuje jednoduchú a rýchlu montáž tyče Fast Touch na drevené, železné a hliníkové dvere v kombinácii s panikovými západkami pre sériu 43000
- Fast Touch vyrobená z kvalitných materiálov a operačných mechanizmov na zaistenie efektívnosti a stálosti

Technické vlastnosti

- Obojstranná na pravú alebo ľavú stranu
- Použitie na jedno kridlo alebo dvojkrídlové dvere
- Farebné kryty z hliníka/hliníkovej zliatiny
- Farebná tyč z hliníka, ktorú je možné skrátiť až na 300mm na akomkoľvek modeli
- Vnútorné súčasti z galvanizovanej ocele vhodné pre protipožiarne dvere
- Antipanikový a protipožiarny zámok určený pre európske cylindre

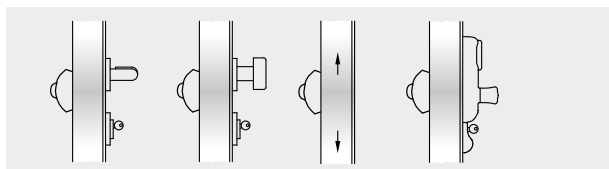
Prevádzka v štandardnom nastavení

- Z vnútornej strany stlačením tyče, z vonkajšej strany kľúčom a/alebo kľučkou

Štandardná úprava

- ČIERNE kryty, ČERVENÁ tyč
- Vybavenie dverí z nehrdzavejúcej ocele

DOSTUPNÉ VERZIE



BM

BSP

A

ELM

FAST TOUCH DODÁVANÉ SPOLU S DVERAMI

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne kridlo (hlavné kridlo) dvojkrídlových dverí:

vrátane (namontované na dverách): antipanikový zámok a vložka protiplechu

súčasť balenia:

- 1 ks setu Fast Touch,
- 1 ks polovičného cylindra s 3ks kľúčov,
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, ELM.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

Pre neaktívne kridlo dvojkrídlových dverí:

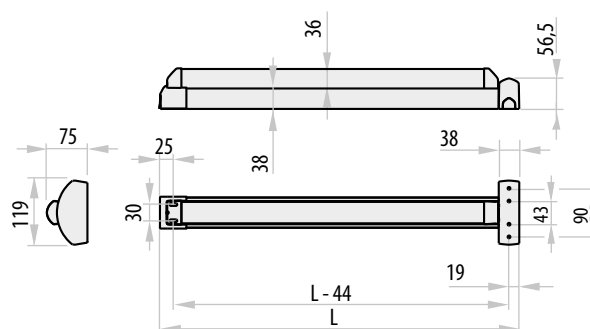
vrátane (namontované na dverách): antipanikový bezpečnostný zámok, horné uzamykacie zariadenie, horný protiplech a vertikálne tyče

súčasť balenia:

- 1 ks setu Fast Touch,
- 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu,
- 1 ks samozatvárač,
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: A

ROZMERY/BREMENA



OBMENY NA POŽIADANIE (POZRI PRÍSLUŠNÚ STRANU)

- Mikrospínač and plášť kábla pre signalizáciu otvorenia dverí

EXUS® LX Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE

Panikové tyče pre vnútorné zámky - Č ě EN 1125:2008

JOMA SEPO

spol. s r.o.



EXUS

Vlastnosti	REVER  MU	UNIVER  C.F	PROGET  C.F
Verzie	iba viacúčelové	viacúčelové protipožiarne 30/60/90/120 min	viacúčelové protipožiarne 30/60/90/120 min
hrúbka krídla	40 mm	50 mm pre viacúčelové a protipožiarne 30/60 min 60 mm pre protipožiarne 60/90/120 min	60 mm
výplň	medový plást	sklená vata	sklená vata
zmena smeru otvárania	áno 4-stranná zárubňa	áno 4-stranná zárubňa	nie, naznačte smer otvárania 3-stranná zárubňa
zárubňa /montáž	hranatý rám na montáž na maltu alebo sadrokartón blok s montážou na sadrokartón Speed, Solid, Tescop	hranatá (pre protipožiarne dvere je izolácia zárubne povinná) rôzne zárubne	hranatý rám na montáž na maltu alebo sadrokartón zahŕňa aj odľahčené steny rôzne zárubne
max.rozмеры (Š x V) jedno/dvojkridlové	jednokridlové: 1350 x 2200 mm dvojkridlové: 2000 x 2200 mm	jednokridlové: 1350 x 2200 mm dvojkridlové: 2000 x 2200 mm	jednokridlové: 1350 x 2670 mm dvojkridlové: 2660 x 2670 mm
štandardná výška	2050, 2100, 2150, 2200 mm	2050, 2100, 2150, 2200 mm	2000, 2050, 2100, 2150, 2200 mm
panty/krídlo	2 x trojkridlové	1 x trojkridlové s guľovým ložiskom 1 x trojkridlové so samozatváracou pružinou	1 x trojkridlové s guľovým ložiskom 1 x trojkridlové so samozatváracou pružinou
dodávka	jednokridlové: plne zmontované dvojkridlové: na montáž	jednokridlové: plne zmontované dvojkridlové: na montáž	dvojkridlové: na montáž
hmotnosť/m²	14-15 kg/m²	22-23 kg/m²	26-29 kg/m²

JOMA SEPO
spol. s r.o.



JOMA SEPO, spol. s r.o.
SNP 152/108
962 01 Zvolenská Slatina
tel.: 045/539 46 41, 0907 819 274

www.sepo.sk