

KOVINSKA VRATA

- Izolirana kovinska vrata
- Sestavljen vratni okvir s sidri za mokro vgradnjo
- Brez spodnje pripire
- Polna ali z manjšimi zasteklitvami
- Vzmetno zapiralo v tečaju
- Tečaj za nastavitev višine
- Možnost različnih objemnih podbojev
- Možnost montaže različnih prezračevalnih rešetk
- Možnost 3 točkovnega zaklepa - dodatna varnost



Vrata so iz pocinkane pločevine, notranje ojačana za dodatna samozapirala ter panik drogeve. Vrata so toplotno izolirana z mineralno volno. Vrata so debeline 60mm.



Sestavljen 3 delni kotni okvir iz pocinkane pločevine z pritrjenimi sidri za mokro montažo vrat



Provizorična spodnja pripira - služi kot pomoč pri vgradnji, po montaži odstranljiva.



Tečaj za vertikalno nastavitev



Vzmetni tečaj z samozapiralom



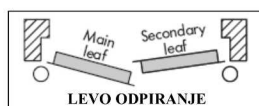
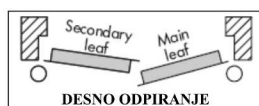
Dva varnostna zapaha na strani tečajev



Požarna kljuka z jeklenim jedrom.

Cilindrična ključavnica skladna standardu EN1634-1 in plastični vložek s ključem patentnega tipa

Smer odpiranja:



Ral lestvica standardne barve:

Vrata so lakirana z epoksidnimi poliestrskimi termično utrjenimi prašnimi barvami z gofrirano strukturo odporno proti praskam v standardni barvi RAL 9002.



RAL 9002

RAL 9010

RAL 9011

RAL 9018

RAL 7038

RAL 7035

RAL 7024

RAL 5010

RAL 1015

RAL 1013

Kovinska vrata

PROGET MULTIUSO

Enokrilna kovinska vrata



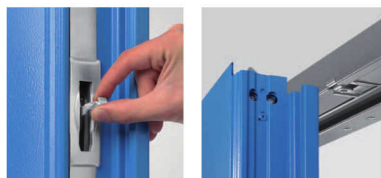
Dvokrilna kovinska vrata



Katalog 2016

KOVINSKA VRATA

PROGET MULTIUSO



Slika 1, 2

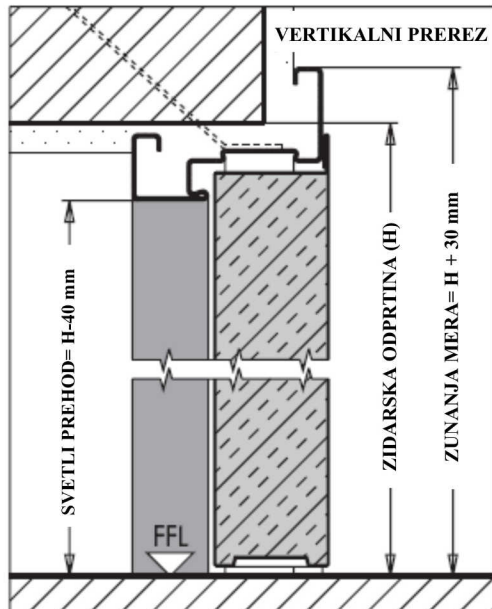


Slika 3, 4

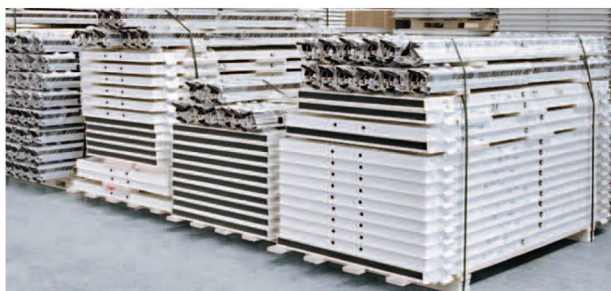
- SLIKA 1: Zaklepni mehanizem za sekundarno krilo: samodejno zaklepanje ter ročica za sprostitvev.
- SLIKA 2: Zgornji kovinski zaskočnik z jeklenim valčkom.
- SLIKA 3: Talni PVC zaskočnik z jeklenim valčkom.
- SLIKA 4: Identifikacijska ploščica

Vertikalni prerez

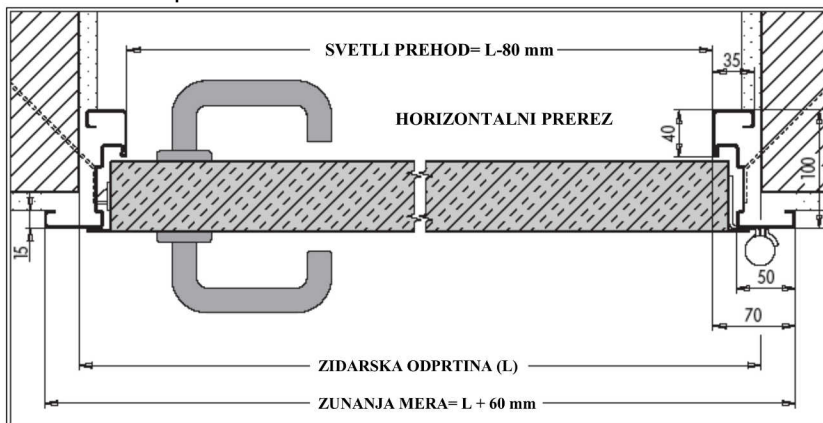
Enokrilna ter dvokrilna vrata



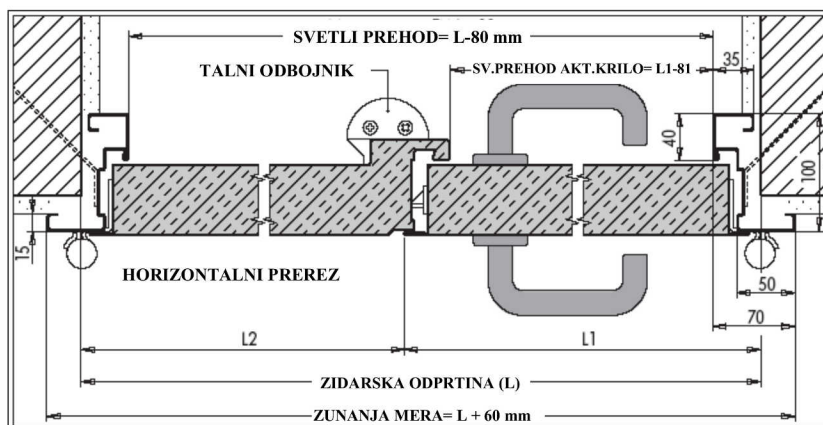
Pakiranje ter teža vrat



Horizontalni prerezi:



Enokrilna vrata



Dvokrilna vrata

Teža vrat

kg/m² zidarske mere

1 krilna	29
2 krilna	26

KOVINSKA VRATA

PROGET MULTIUSO

Standardne dimenzije:

STANDARDNE DIMENZIJE ENOKRILNA									
ZIDNA ODPRTINA (mm)				SVETLI PREHOD (mm)			ZUNANJA MERA(mm)		
ŠIRINA (L)		VIŠINA (H)		ŠIRINA (L)	VIŠINA (H)		ŠIRINA (L)	VIŠINA (H)	
800		2050	2150	720	2010	2110	860	2080	2180
900		2050	2150	820	2010	2110	960	2080	2180
1000		2050	2150	920	2010	2110	1060	2080	2180
1100		2050	2150	1020	2010	2110	1160	2080	2180
1200		2050	2150	1120	2010	2110	1260	2080	2180
1300		2050	2150	1220	2010	2110	1360	2080	2180
1340		2050	2150	1260	2010	2110	1400	2080	2180

Enokrilna vrata

STANDARDNE DIMENZIJE DVOKRILNA									
ZIDNA ODPRTINA (mm)				SVETLI PREHOD (mm)			ZUNANJA MERA(mm)		
ŠIRINA (L)		VIŠINA (H)		ŠIRINA (L)	VIŠINA (H)		ŠIRINA (L)	VIŠINA (H)	
1150	800+350	2050	2150	1070	2010	2110	1210	2080	2180
1200	800+400	2050	2150	1120	2010	2110	1260	2080	2180
1250	800+450	2050	2150	1170	2010	2110	1310	2080	2180
1250	900+350	2050	2150	1170	2010	2110	1310	2080	2180
1300	900+400	2050	2150	1220	2010	2110	1360	2080	2180
1350	900+450	2050	2150	1270	2010	2110	1410	2080	2180
1350	1000+350	2050	2150	1270	2010	2110	1410	2080	2180
1400	1000+400	2050	2150	1320	2010	2110	1460	2080	2180
1450	1000+450	2050	2150	1370	2010	2110	1510	2080	2180
1600	800+800	2050	2150	1520	2010	2110	1660	2080	2180
1700	900+800	2050	2150	1620	2010	2110	1760	2080	2180
1800	900+900	2050	2150	1720	2010	2110	1860	2080	2180
1800	1000+800	2050	2150	1720	2010	2110	1860	2080	2180
1900	1000+900	2050	2150	1820	2010	2110	1960	2080	2180
2000	1000+1000	2050	2150	1920	2010	2110	2060	2080	2180

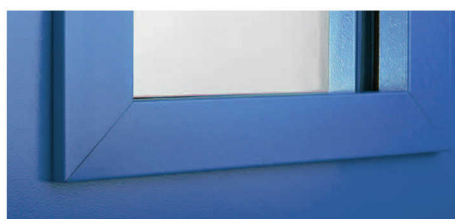
Dvokrilna vrata

OMEJITVE						
	ZIDNA ODPRTINA (mm)		SVETLI PREHOD (mm)		ZUNANJA MERA (mm)	
	ŠIRINA (L)	VIŠINA (H)	ŠIRINA	VIŠINA	ŠIRINA	VIŠINA
MIN	850 (500+350)	800	770	760	910	830
MAX	2540 (1270+1270)	2670	2460	2630	2600	2700

KOVINSKA VRATA

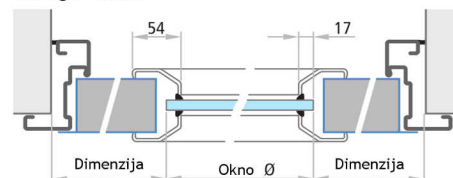
PROGET MULTIUSO

Dodatki okna:

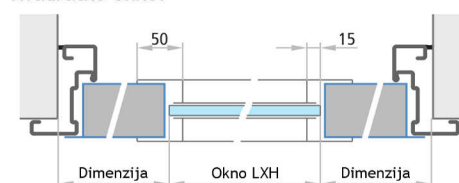


Na enokrilna ter dvokrilna kovinska vrata MULTI je možno vgraditi okna z različnimi tipi stekla. V vrata je možno vgraditi okrogla oz pravokotna okna, različnih dimenzij - glej tabele.

Okroglo okno:

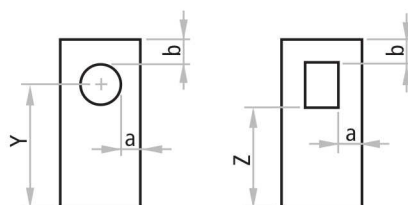


Kvadratno okno:



Pozicije za okrogla okna

dimenzija okna	FM H	pozicija
Ø 300	minimum 1950	Y=1600
Ø 300	less than 1950	Y=FM H - 350
Ø 400	minimum 2150	Y=1600
Ø 400	from 1950 to 2149	Y=1550
Ø 400	less than 1950	Y=FM H - 400



Pozicije za pravokotna okna

dimenzija okna L x H	FM H	pozicija
250/300/400 x 400	minimum 2150	Z=1450
250/300/400 x 400	from 1950 to 2149	Z=1350
250/300/400 x 400	less than 950	Z=FM H - 600
400 x 600	minimum 2150	Z=1250
400 x 600	from 1950 to 2149	Z=1150
400 x 600	less than 1950	Z=FM H - 800
400 x 1200	minimum 2150	Z=650
400 x 1200	from 1950 to 2149	Z=550
400 x 1200	less than 1950	Z=FM H - 1400
400 x 600 KIPP	minimum 2150	Z=1250
400 x 600 KIPP	from 2050 to 2149	Z=1150
400 x 600 KIPP	less than 2050	Z=FM H - 800
min. 250 x 250		Z=as indicated by costumer

Dimenzija okna

		meje		dimenzija 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
	Windows made to order 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
	Windows made to order 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
	Windows made to order min.250x250	200	200	L1	650 + L2 650
	400 x 600 KIPP	300	300	L1	1000 + L2 1000

Dimenzija okna:

		meje		dimenzije FM L	
		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

Možna stekla

oblike stekel

screened glass	6,5 mm	pravokotno
screened crystal glass	6,5 mm	pravokotno
laminated glass	3 + 3 mm	pravokotno, okroglo
laminated glass	4 + 4 mm	pravokotno
low emission double glass window	4 + 12 + 4 mm	pravokotno
screened glass	6,5 mm	kipp pravokotno

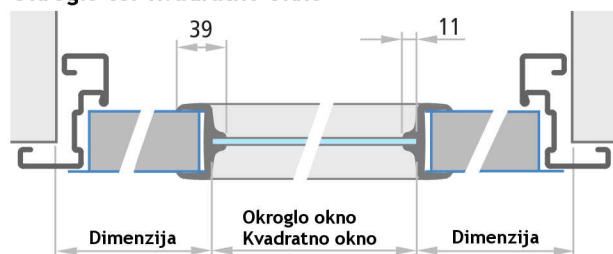
KOVINSKA VRATA

PROGET MULTIUSO

Dodatki okna:

Na enokrilna ter dvokrilna vrata model PROGET MULTIUSO je možno vgraditi okrogla ter kvadratna okna z lepljenim steklom 3+3. Okna so uokvirjena z črno gumo EPDM. Vogali kvadratnega okna so zaobljena.

Okroglo ter kvadratno okno



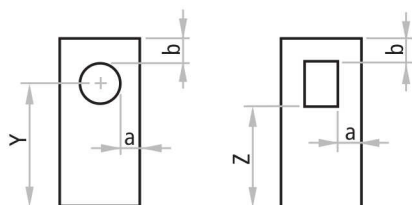
Okrogla ter pravokotna okna z gumjastim okvirjem.

Pozicije za okrogla okna

dimenzija okna	FM H	pozicija
Ø 300	minimum 1950	Y=1600
Ø 300	less than 1950	Y=FM H - 350
Ø 400	minimum 2000	Y=1600
Ø 400	less than 2000	Y=FM H - 400

Pozicije pravokotna okna

dimenzija okna L x H	FM H	pozicija
300 x 500	minimum 1950	Z=1500
300 x 500	less than 1950	Z=FM H - 450
400 x 700	minimum 2050	Z=1500
400 x 700	less than 2050	Z=FM H - 550



Dimenzija okna	meje		FM L min. dimenzije
	a	b	
 Ø 300 Ø 400	200	200	700 800
 Ø 300 Ø 400	200	200	L1 700 + L2 350 L1 800 + L2 350
 Ø 300 Ø 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 350 L1 800 + L2 350
 300 x 500 400 x 700	200	200	L1 700 + L2 700 L1 800 + L2 800

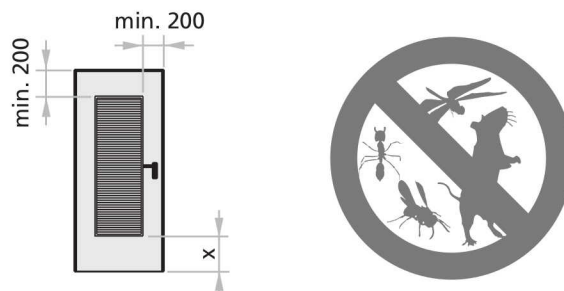
KOVINSKA VRATA

PROGET MULTIUSO

Prezračevalne rešetke:

Za neprekinjen pretok zraka skozi vrata, je možno v vrata vgraditi različne vrste prezračevanje rešetak, ki so na voljo v standardnih ali nestandardnih oblikah. Vijaki na kovinski okvirji za prezračevalnih rešetak so barvani enake barve kot krilo s poliestrsko termično prašno barvo.

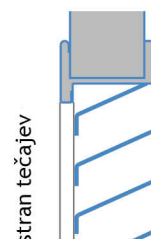
Ob naročilu je potrebno navesti navpičen položaj prezračevalne rešetke.



x = min. 200 mm za rešetko visoko do 1200 mm
x = min. 500 mm za rešetko visoko več kot 1200 mm

Kovinska prezračevalna rešetka:

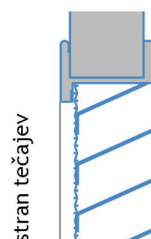
Dimenzije L x H	Pretok zraka
300 x 400	500 cm ²
400 x 600	1100 cm ²
400 x 1200	2500 cm ²
to order	by request



Kovinska prezračevalna rešetka z mrežico proti glodalcem:

Prezračevalna rešetka z mrežico (11x11x1mm)

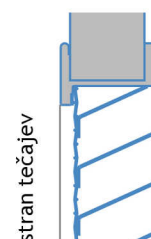
Dimenzije L x H	Pretok zraka
300 x 400	400 cm ²
400 x 600	900 cm ²
400 x 1200	2000 cm ²
to order	by request



Kovinska prezračevalna rešetka z mrežico proti žuželkam:

Prezračevalna rešetka z mrežico (5x5x0,5mm)

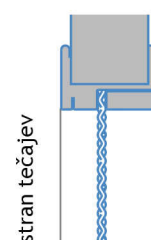
Dimenzije L x H	Pretok zraka
300 x 400	400 cm ²
400 x 600	800 cm ²
400 x 1200	2000 cm ²
to order	by request



Kovinska mrežica proti glodalcem:

Prezračevalna rešetka z mrežico (16x16x3mm)

Dimenzije L x H	Pretok zraka
300 x 400	700 cm ²
400 x 600	1500 cm ²
400 x 1200	3100 cm ²
to order	by request

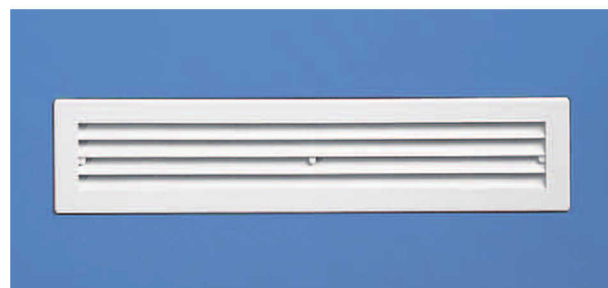


KOVINSKA VRATA

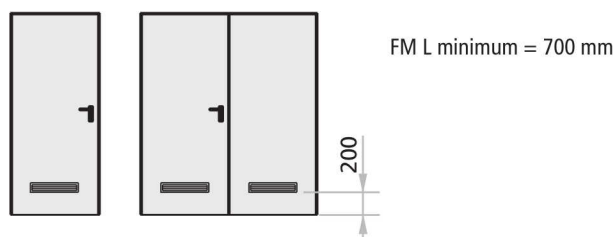
PROGET MULTIUSO

Prezračevalne rešetke:

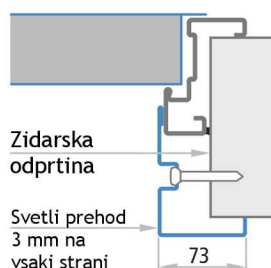
Prezračevalna rešetka je narejena iz PVC v beli in črni barvi. Dim: 482 x 99 mm, pretok zraka 150 cm. Pri naročilu podati smer odpiranja vrat.



Dimenzija	Pretok zraka
482 x 99	150 cm ²



Objemni podboji:



IM 1

Objemni podboj za vrata PROGET je narejen iz 15/10 mm pocinkane jeklene pločevine. Objemni podboj se pritrdi z vijaki na zid oz steno. Barvani so z epoksidnimi poliestrskimi barvami.

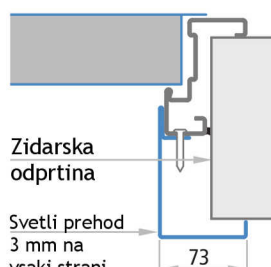
Objemni podboj IM1 je namenjen za debelino zidu od 120mm do 400mm.



IM 3

Objemni podboj za vrata PROGET je narejen iz 15/10 mm pocinkane jeklene pločevine. Objemni podboj se pritrdi z vijaki. Barvani so z epoksidnimi poliestrskimi barvami.

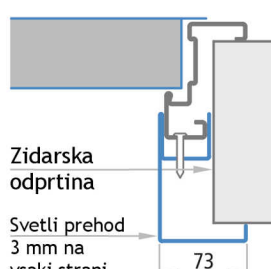
Objemni podboj IM3 je namenjen za debelino zidu od 120mm do 400mm.



IM 4

Objemni podboj za vrata PROGET je narejen iz 15/10 mm pocinkane jeklene pločevine. Objemni podboj se pritrdi na okvir. Barvani so z epoksidnimi poliestrskimi barvami.

Objemni podboj IM4 je namenjen za debelino zidu od 105mm do 400mm.



IM 5

Teleskopski objemni podboj za vrata PROGET je narejen iz 15/10 mm pocinkane jeklene pločevine. Objemni podboj se pritrdi na okvir. Barvani so z epoksidnimi poliestrskimi barvami.

Objemni podboj IM5 je namenjen za debelino zidu od 125mm do 350mm.

KOVINSKA VRATA

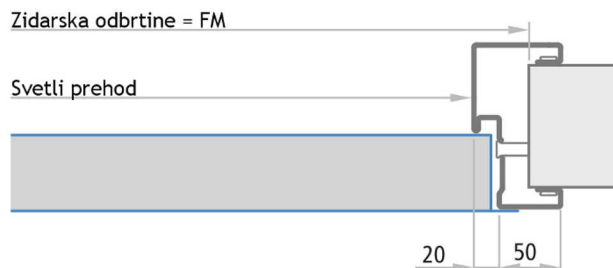
PROGET MULTIUSO

Objemni podboj:



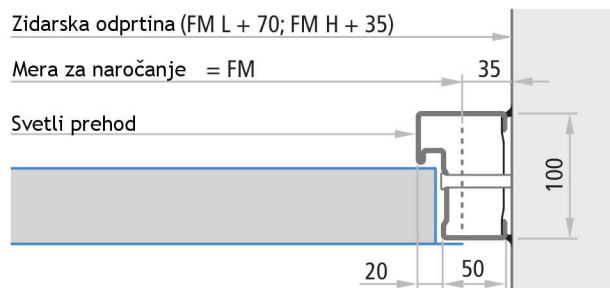
Minimalna debelina zidu = 70 mm

Objemni podboj za različne debeline sten. Namenjeni so za debelino zidu od 100mm do 400mm. Objemni podboji so barvani z prašnimi barvami in so sestavljeni iz 3 kosov. Vijači se jih skozi, podboj v steno.



Zidarska odprtina	Svetli prehod
FM L (width)	FM L - 80 mm
FM H (height)	FM H - 40 mm

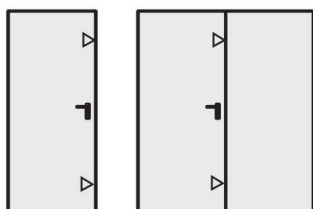
Podboj za tunelsko postavitve vrat:



Mera za naročanje	Zidarska odprtina	Svetli prehod
FM L (width)	FM L + 70 mm	FM L - 80 mm
FM H (height)	FM H + 35 mm	FM H - 40 mm

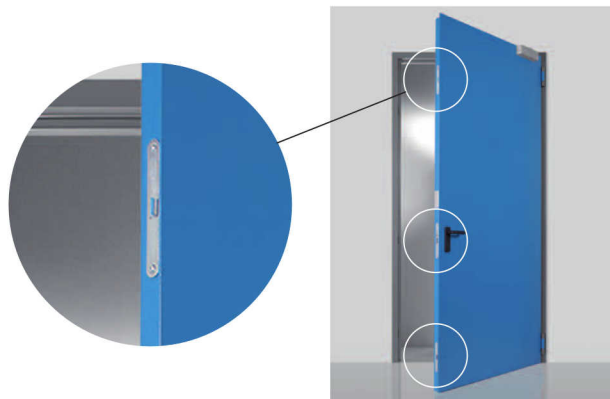
Tunelski podboj za vrata PROGET multiuso je sestavljen iz treh pod kotom 45 spojeni, narejen iz 1,25 mm pocinkane jeklene pločevine. Podboj se pritrdi z vijačenjem na zid. Barvani so z epoksidnimi poliestrskimi barvami.

3 točkovni zaklep:



▷ Zaklepi

Tritočkovni zaklep za vrata PROGET MULTIUSO omogoča večjo varnost zaklepanja. Ključavnico se aktivira z zaklepi na treh mestih v vratni podboj. Trije zaklepi na strani ključavnice (glej shemo ter sliko). Tritočkovni zaklep je primeren za enokrilna vrata ter aktivno krilo v dvokrilnih vratih. Tritočkovni zaklep je lahko kombiniran z panik kljukami ter panik drogom EXUS, TWIST, SLASH tip BM v skladu z CE oznako.



KOVINSKA VRATA

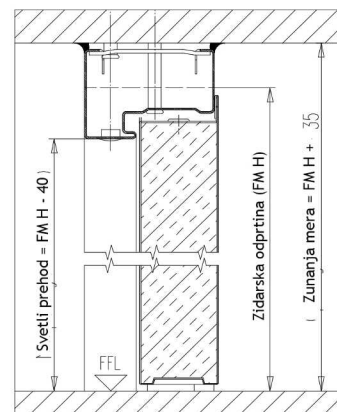
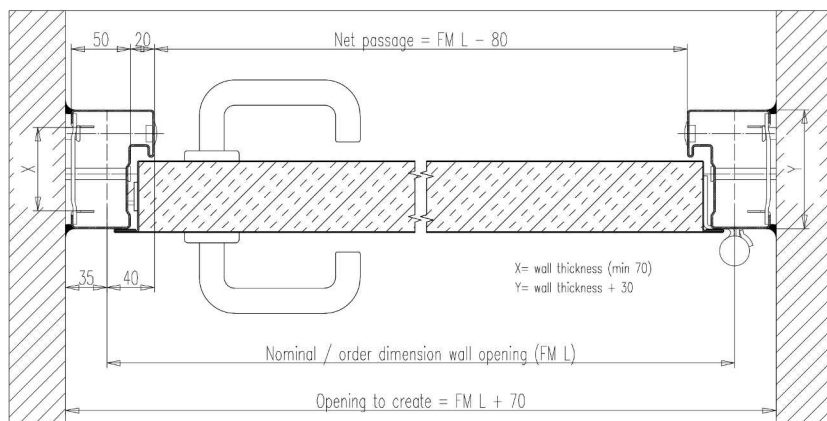
PROGET MULTIUSO

Varnostne zahteve ter klasifikacije:		standardni okvir okvir za tunelsko vgradnjo (brez špalete): objemni podboj:	dosežen razred z gumjastim tesnilom ter gilotino			dosežen razred z gumjastim tesnilom ter pragom			
			prepustnost zraka	toplotna prepustnost	zvočna izolativnost	prepustnost zraka	toplotna prepustnost	vodoodpornost	odpornost proti obremenitvam z vetrom
	without window	FM L x H dimensions							
		≤ 3,6 m ²	✓	class 2	1,31 W/m ² K	class 2	1,30 W/m ² K	class 1A	
		≤ 3,6 m ²	✓	class 2	1,59 W/m ² K	class 2	1,58 W/m ² K	class 1A	
		≤ 3,6 m ²	✓	class 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				
	with window 300x400	800 - 1340 x 2251 - 2670	✓ ✓ ✓		32 Rw				
		500 - 1150 x 1750 - 2150	✓ ✓ ✓						class C1
		≤ 3,6 m ²	✓	class 2	1,78 W/m ² K	class 2	1,77 W/m ² K	class 1A	
		≤ 3,6 m ²	✓	class 2	2,05 W/m ² K	class 2	2,04 W/m ² K	class 1A	
		≤ 3,6 m ²	✓	class 2	1,96 W/m ² K	class 2	1,95 W/m ² K	class 1A	
		800 - 1100 x 2000 - 2250	✓ ✓ ✓		32 Rw				
	without windows	1101 - 1340 x 2000 - 2250	✓ ✓ ✓		31 Rw				
		800 - 1340 x 2251 - 2670	✓ ✓ ✓		31 Rw				
		700 - 1150 x 1750 - 2150	✓ ✓ ✓						class C1
		≤ 3,6 m ²	✓	class 3	1,72 W/m ² K	class 3	1,71 W/m ² K	class 2A, 4B	
		> 3,6 m ²	✓	class 3	1,40 W/m ² K	class 3	1,39 W/m ² K	class 2A, 4B	
		≤ 3,6 m ²	✓	class 3	2,00 W/m ² K	class 3	1,99 W/m ² K	class 2A, 4B	
	with windows 300x400	> 3,6 m ²	✓	class 3	1,60 W/m ² K	class 3	1,59 W/m ² K	class 2A, 4B	
		≤ 3,6 m ²	✓	class 3	1,91 W/m ² K	class 3	1,90 W/m ² K	class 2A, 4B	
		> 3,6 m ²	✓	class 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				
	with windows 300x400	(L1 o L2) 800 - 1330 x 2251 - 2670	✓ ✓ ✓		32 Rw				
		850 - 2300 x 1750 - 2150	✓ ✓ ✓						class C1
		≤ 3,6 m ²	✓	class 3	2,51 W/m ² K	class 3	2,50 W/m ² K	class 2A, 4B	
		> 3,6 m ²	✓	class 3	1,90 W/m ² K	class 3	1,89 W/m ² K	class 2A, 4B	
		≤ 3,6 m ²	✓	class 3	2,79 W/m ² K	class 3	2,78 W/m ² K	class 2A, 4B	
		> 3,6 m ²	✓	class 3	2,09 W/m ² K	class 3	2,08 W/m ² K	class 2A, 4B	
	with windows 300x400	≤ 3,6 m ²	✓	class 3	2,70 W/m ² K	class 3	2,68 W/m ² K	class 2A, 4B	
		> 3,6 m ²	✓	class 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				
	with windows 300x400	1050 * - 2300 x 1750 - 2150	✓ ✓ ✓						class C1

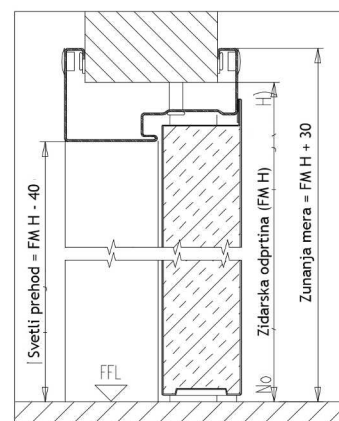
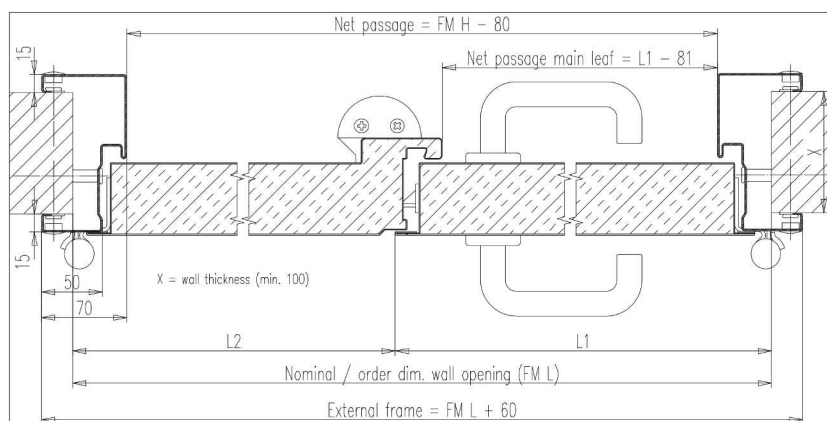
KOVINSKA VRATA

PROGET MULTIUSO

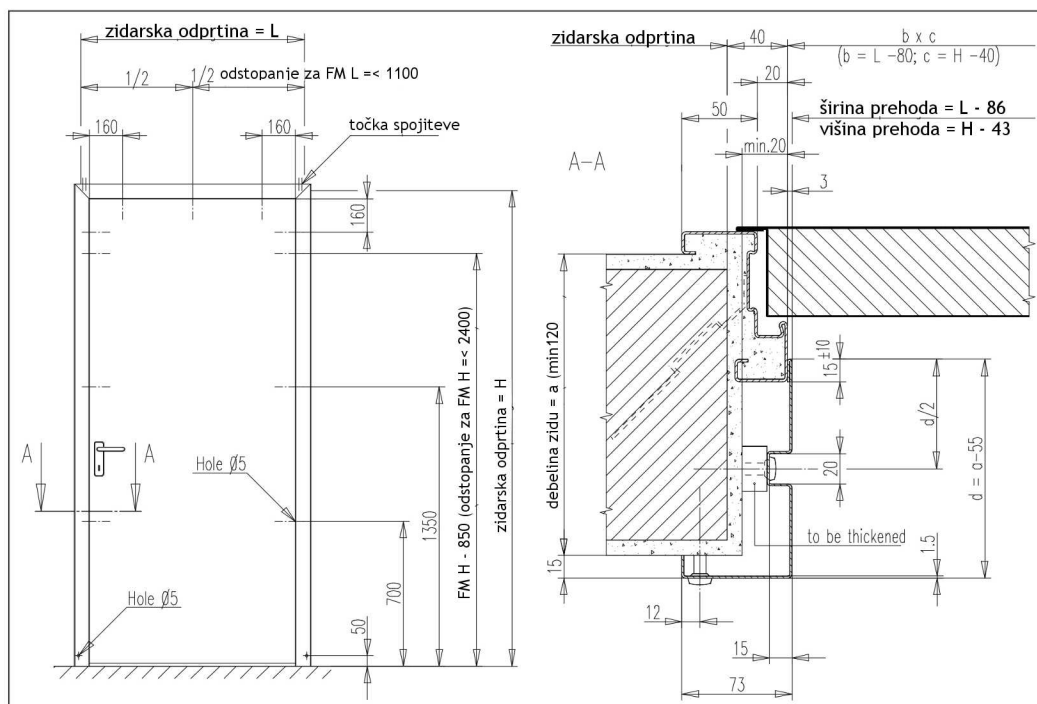
TEHNIČNE RIZBE: Podboj za tunnelsko postavitev vrat:



Objemni podboj:



Objemni podboj IM 1

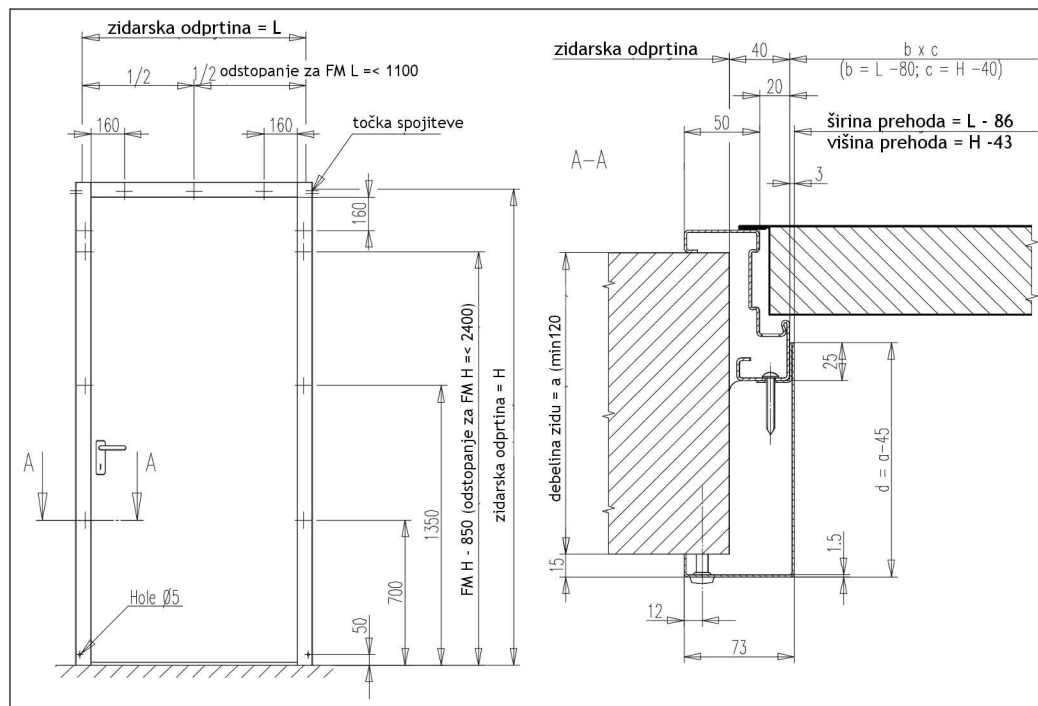


KOVINSKA VRATA

PROGET MULTIUSO

TEHNIČNE RIZBE:

Objemni podboj IM 4



Objemni podboj IM 5

