PANTAL
okovje za izdelavo stavbnega pohištva d.o.o.

NINZ® FIREDOORS

POŽARNA VRATA

PROGET EI_2 60

- Izolirana požarno odporna vrata EI2 60
- Certificirana na ZAG-u
- Skladna standardu EN1634-1
- Možnost dimotesne izvedbe
- Sestavljiv vratni okvir s sidri za mokro vzidavo
- Možnost izolativnega okvirja za suhomontažo
- Možnost različnih objemnih podbojev tudi za gips stene
- Brez spodnje pripire
- Polna ali z manjšimi zasteklitvami
- Vzmetno zapiralo v tečaju

Vrata so iz pocinkane pločevine, notranje ojačana za dodatna samozapirala ter panik drogove. Vrata so toplotno izolirana z mineralno volno. Vrata so debeline 60mm.V podboj so prilepljena termična ekspanzijska tesnila.

Sestavljjiv 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 jekenim 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.

Enokrilna požarna vrata

$EI_2$60

Dvokrilna požarna vrata

$EI_2$60

RAL 9002	RAL 9010	RAL 9011	RAL 9018	RAL 7038	RAL 7035	RAL 7024	RAL 5010	RAL 1015	RAL 1013

POŽARNA VRATA

PROGET EI_2 60

Slika 1

Slika 2, 3

Slika 4, 5

- SLIKA 1: Regulator zapiranja oz redosled: Dvokrilna vrata imajo v okvirju ugrajen redosled, ki skrbi za pravilno zapiranje kril. Ustreza standardu EN 1158 CE.
- SLIKA 2: Zaklepni mehanizem za sekundarno krilo: samodejno zaklepanje ter ročica za sprostitev.
- SLIKA 3: Zgornji kovinski zaskočnik z jeklenim valčkom.
- SLIKA 4: Talni PVC zaskočnik z jeklenim valčkom.
- SLIKA 5: Identifikacijska ploščica

Horinzontalni prerezi:

Enokrilna vrata

Dvokrilna vrata

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)	
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

Vertikalni prerez:

Enokrilna ter dvokrilna vrata

POŽARNA VRATA

PROGET EI_2 60

Dodatki okna:

Na enokrilna ter dvokrilna požarna vrata EI2 60 je možno vgraditi okna z požarnim steklom. Okna ustrezajo standardom UNI 9723 ter EN 1634-1. V vrata je možno vgraditi okrogla oz pravokotna okna, različnih dimenzij - glej nadaljevanje.
Debelina požarnega stekla je 21mm.

Okroglo okno:

Kvadratno okno:

Pozicije za okrogla okna

dimenzija okna	FM H	pozicija
Ø 300	minimum 2050	Y=1600
Ø 300	less than 2050	Y=FM H - 450
Ø 400	minimum 2150	Y=1600
Ø 400	from 2050 to 2149	Y=1550
Ø 400	less than 2050	Y=FM H - 500

Pozicije za pravokotna okna

dimenzije okna L x H	FM H	pozicija
300 x 400	minimum 2150	Z=1450
300 x 400	from 2050 to 2149	Z=1350
300 x 400	less than 2050	Z=FM H -700
400 x 600	minimum 2150	Z=1250
400 x 600	from 2050 to 2149	Z=1150
400 x 600	less than 2050	Z=FM H - 900
400 x 1200	minimum 2150	Z=650
400 x 1200	from 2050 to 2149	Z=550
400 x 1200	less than 2050	Z=FM H - 1500

SPECIFIKACIJE OKEN GLEDE NA NAČIN VGRADNJE

model	min./max. okno L	x H	meje a	b	mokra vgradnja	suhomontažni okvir	objemni podboj za gips steno	$EI_2$60			dimenzije FM L(L1+L2)xFM H
	Ø 300		300	300	✓	✓	✓	✓			from 900 to 1340 x from 1950 to 2600
	Ø 400		300	300	✓	✓	✓	✓			from 1000 to 1340 x from 1950 to 2600
	from 250 to 700	from 250 to 650	300	300	✓	✓	✓	✓			from 850 to 1340 x from 1950 to 2600
	Ø 300		300	300	✓	✓	✓	✓			from 1535 (900 + 635) to 2540 (1270 + 1270) x from 1950 to 2600
	Ø 400		300	300	✓	✓	✓	✓			from 1635 (1000 + 635) to 2540 (1270 + 1270) x from 1950 to 2600
	Ø 300		300	300	✓	✓	✓	✓			from 1800 (900 + 900) to 2540 (1270 + 1270) x from 1950 to 2600
	Ø 400		300	300	✓	✓	✓	✓			from 2000 (1000 + 1000) to 2540 (1270 + 1270) x from 1950 to 2600
	from 250 to 700	from 250 to 650	300	300	✓	✓	✓	✓			from 1485 (850 + 635) to 2540 (1270 + 1270) x from 1950 to 2600
	from 250 to 700	from 250 to 650	300	300	✓	✓	✓	✓			from 1700 (850 + 850) to 2540 (1270 + 1270) x from 1950 to 2600

POŽARNA VRATA

PROGET EI$_2$60

Izolativni podboj za suho montažo na masivno steno:

Izolativni podboj je certificiran za eno ter dvokrilna požarna vrata PROGET EI2 60. Namenjen je za suho vgradnjo vrat z vijačenjem v masiven zid: zidak, beton (gostota (1200 ± 400) kg/m3 in debeline (200 ± 50)mm).

Objemni podboj za mavčno kartonsko steno:

PROGET eno ali dvokrilna vrata EI2 60 ponujajo možnost objemnih podbojev za različne debeline mavčnih sten. Namenjeni so za debelino mavčnega zidu od 75mm do 400mm. Objemni podboji so barvani z prašnimi barvami in so sestavljeni iz 3 kosov rezanih pod kotom 45. Vijači se jih skozi, izolacijo in ekspanzijsko tesnilo v steno.

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 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.

POŽARNA VRATA

PROGET EI_2 60

TEHNIČNE RIZBE: Izolativni podboj za suho montažo na masivno steno:

Objemni podboj za mavčno kartonsko steno:

Objemni podboj IM 1

POŽARNA VRATA

PROGET EI_2 60

TEHNIČNE RIZBE:

Objemni podboj IM 4

Objemni podboj IM 5

POŽARNA VRATA

PROGET EI_2 60

Varnostne zahteve ter klasifikacije:

	FM L x H dimensions	class	standardni okvir		objemni podboj za mavčno kartonsko steno	dosežen razred z gumjastim tesnilom ter dimotesnostjo: prepusnost zraka po standardu EN 1026:2001	dosežen razred z gumjastim tesnilom ter dimotesnostjo: toplotna prepustnost (Wm2K) po standardu EN 10077-1.2007	dosežen razred z gumjastim tesnilom ter pragom: prepusnost zraka po standardu EN 1026:2001	dosežen razred z gumjastim tesnilom ter pragom: toplotna prepustnost (Wm2K) po standardu EN 10077-1.2007	dosežen razred z gumjastim tesnilom ter pragom: vodoodpornost EN 1027:2001	dosežen razred z gumjastim tesnilom ter pragom: odpornost proti obremenitvam z vetrom EN 12211:2001
brez okna	≤ 3,6 m²	$EI_2$60	✓			2	1,37	2	1,35	1A	
	≤ 3,6 m²	$EI_2$60		✓		2	1,51	2	1,50	1A	
	546 - 1150 x 1775 - 2150	ALL	✓	✓	✓						C1
z oknom 300x400	≤ 3,6 m²	$EI_2$60	✓			2	1,89	2	1,88	1A	
	≤ 3,6 m²	$EI_2$60		✓		2	2,02	2	2,01	1A	
	900 - 1150 x 1775 - 2150	ALL	✓	✓	✓						C1
brez okna	≤ 3,6 m²	$EI_2$60	✓			3	1,80	3	1,78	2A, 4B	
	> 3,6 m²	$EI_2$60	✓			3	1,45	3	1,44	2A, 4B	
	≤ 3,6 m²	$EI_2$60		✓		3	1,93	3	1,91	2A, 4B	
	> 3,6 m²	$EI_2$60		✓		3	1,55	3	1,54	2A, 4B	
	890 - 2300 x 1775 - 2150	ALL	✓	✓	✓						C1
z oknom 300x400	≤ 3,6 m²	$EI_2$60	✓			3	2,91	3	2,80	2A, 4B	
	> 3,6 m²	$EI_2$60	✓			3	2,14	3	2,08	2A, 4B	
	≤ 3,6 m²	$EI_2$60		✓		3	3,04	3	2,94	2A, 4B	
	> 3,6 m²	$EI_2$60		✓		3	2,24	3	2,17	2A, 4B	
	1250 * - 2300 x 1775 - 2150	ALL	✓	✓	✓						C1

* = velja za krilo z oknom