



Opis proizvoda

Silikatna protupožarna građevna ploča s cementnim vezivom (male gustoće), otporna na vlagu, stabilnih dimenzija, velikog formata i samonosiva. Proizvodi se uz osiguranje kvalitete prema normi ISO 9001.

Područje primjene

Izvedba samostalnih ventilacijskih kanala, vodova za odvođenje dima i topline, obloga ventilacijskih kanala od čeličnog lima, protupožarni instalacijski kanali za kabele i cijevi.

Tehnički podaci

Bruto gustoća ρ	oko 500 kg/m ³
Sadržaj vlage	oko 3 - 5% (sušeno na zraku)
Alkalnost (pH vrijednost)	oko 9
Toplinska vodljivost λ	oko 0,09 W/m.K
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	oko 3,2

Svojstva

Klasa građevnog materijala	A1, HRN EN 13501-1
Svojstva površine	jedna strana glatka, jedna strana blago hrapava
Skladištenje	skladištiti na suhom
Zbrinjavanje	ostaci se mogu zbrinuti na deponije za građevinski otpad klase I (EWC šifra 17 01 07)

Statičke vrijednosti

	Čvrstoća na savijanje σ_{lom}	Vlačna čvrstoća Z_{lom}	Tlačna čvrstoća \perp
(progib $f \leq l/250$, faktor sigurnosti $\gamma \geq 3$)	3,0 N/mm ² (u uzdužnom smjeru ploče)	1,2 N/mm ² (u uzdužnom smjeru ploče)	5,5 N/mm ² (okomito na površinu ploče)

Otpori izvlačenja

Tip vijaka	Otpor izvlačenju vijaka (Z_{lom})			
	Vijak za brzu gradnju 3,9 x 45 (G233/345) Knipping			Matica za zavijanje (tip B3815) RAMPA
Raspored	u površini ploče	u rubu ploče	u rubu ploče	u površini ploče
Dubina zavijanja vijaka	20 mm	20 mm	30 mm	15 mm
Otpor izvlačenja Z_{lom}	330 N	342 N	510 N	301 N

Formati i težine

Standardni formati	Debljina ploče i težina						
	2500 mm x 1200mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	50 mm	60 mm
Tolerancija mjere	debljina	±0,5 mm					
	dužina i širina	±3,0 mm					
Težina ploče (kg/m ²)	u suhom stanju	oko 10,0	oko 12,5	oko 15,0	oko 17,5	oko 25,0	oko 30,0
	+20°C, 65% rel.vl.	oko 10,5	oko 13,1	oko 15,8	oko 18,4	oko 26,3	oko 31,5

Posebne napomene

- Dodatne upute za obradu i rezanje možete naći u Uputama za rukovanje i montažu PROMATECT® ploča.
- Za lijepljenje vidjeti tehnički list Promat®-Kleber K84.

FSB d.o.o.

Samoborska cesta 91
HR-10090 Zagreb
Tel: +385 (1) 3496 811
e-mail: info@fsb-zagreb.hr

Sve fizičke i mehaničke vrijednosti su prosjeci na osnovi standardne proizvodnje i testirane su u skladu s internim procedurama. Tipične vrijednosti dane su kao smjernice. Vrijednosti se mogu mijenjati ovisno o korištenim metodama ispitivanja. Ako je specifična vrijednost od ključne važnosti molimo konzultirajte Promat tehnički odjel.