



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 $\nu \geq 3$)	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

Standarni formati	Debljina ploče i težina	
		2500 mm x 1200 mm x 40 mm
Tolerancija mjere	debljina	$\pm 0,5$ mm
	dužina i širina	$\pm 3,0$ mm
Težina ploče (kg/m ²)	u suhom stanju	oko 20,0
	+20°C, 65% rel.vl.	oko 21,0

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 - 10 090 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.