



Opis proizvoda

Laka kalcij-silikatna protupožarna građevna ploča s PROMAXON® vezivom, otporna na vlagu, stabilnih dimenzija, velikog formata i samonosiva. Proizvodi se uz osiguranje kvalitete prema normi ISO 9001.

Područje primjene

Izrada građevnih elemenata za građevinsko-tehničku protupožarnu zaštitu prema normi EN u svim područjima visokogradnje i industrijske gradnje, npr. u protupožarnim zidnim pregradama, protupožarnim spuštenim stropovima i protupožarnim konzolama na krovu od trapeznog lima.

Tehnički podaci

Bruto gustoća ρ	oko 850 kg/m ³
Sadržaj vlage	oko 1 - 3% (sušeno na zraku)
Alkalnost (pH vrijednost)	oko 9
Toplinska vodljivost λ	oko 0,27 W/m.K
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	oko 5,0

Svojstva

Klasa građevnog materijala	A1, 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 $\nu \geq 3$)	4,5 N/mm ² (u uzdužnom smjeru ploče)	1,2 N/mm ² (u uzdužnom smjeru ploče)	8,0 N/mm ² (okomito na površinu ploče)

Otpori izvlačenja

Tip vijaka	Otpor izvlačenju vijaka (Z_{lom})				
	Vijak za brzu gradnju 3,9 x 55 (G233/355) Knipping	Vijak za brzu gradnju 4,2 x 45 (Hi-Lo-navoj) Knipping	Vijak za brzu gradnju ABC - Spax 4,5 x 40	Vijak za brzu gradnju ABC - Spax 4,5 x 50	Matica za zavijanje (tip B3815) RAMPA
Raspored	u površini ploče	u površini ploče	u površini ploče	u površini ploče	u površini ploče
Dubina zavijanja vijaka	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Otpor izvlačenja Z_{lom}	n/p *	n/p *	n/p *	n/p *	n/p *

* nema podatka

Formati i težine

Standardni formati	Debljina ploče i težina							
	2500 mm x 1200 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm	25 mm
Tolerancija mjere	debljina	±0,5 mm						
	dužina i širina	+0/-3 mm						
Težina ploče (kg/m ²)	u suhom stanju	oko 6,8	oko 8,4	oko 10,1	oko 12,2	oko 14,6	oko 16,2	oko 21,6
	+20°C, 65% rel.vl.	oko 7,0	oko 8,6	oko 10,5	oko 12,5	oko 14,9	oko 16,5	oko 22,1

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