



Opis proizvoda

Laka silikatna protupožarna građevna ploča s cementnim 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 čeličnim konstrukcijama, protupožarnim pregradama, protupožarnim zaklopkama, zidanim konstrukcijama, fasadnim elementima.

Tehnički podaci

Bruto gustoća ρ	oko 879 kg/m ³
Sadržaj vlage	oko 5 -10% (sušeno na zraku)
Alkalnost (pH vrijednost)	oko 12
Toplinska vodljivost λ	oko 0,175 W/m.K
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	oko 20,0

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 01)

Statičke vrijednosti

	Čvrstoća na savijanje σ_{lom}	Vlačna čvrstoća Z_{lom}	Tlačna čvrstoća $\perp$
(progib $f \leq l/250$, faktor sigurnosti $\gamma \geq 3$)	7,6 N/mm ² (u uzdužnom smjeru ploče)	4,8 N/mm ² (u uzdužnom smjeru ploče)	9,3 N/mm ² (okomito na površinu ploče)

Otpor 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}	624 N	550 N	584 N	581 N	350 N

Formati i težine

Standardni formati	Debljina ploče i težina							
	2500 mm x 1250 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm
	3000 mm x 1250 mm*	-	-					
Tolerancija mjere	debljina	$\pm 0,5$ mm				$\pm 1,0$ mm		$\pm 1,5$ mm
	dužina i širina	$\pm 3,0$ mm						
Težina ploče (kg/m ²)	u suhom stanju	oko 5,3	oko 7,0	oko 8,7	oko 10,5	oko 13,1	oko 17,4	oko 21,8
	+20°C, 65% rel.vl.	oko 5,6	oko 7,4	oko 9,2	oko 11,1	oko 13,9	oko 18,5	oko 23,1

* na upit

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 konzultirati Promat tehnički odjel.