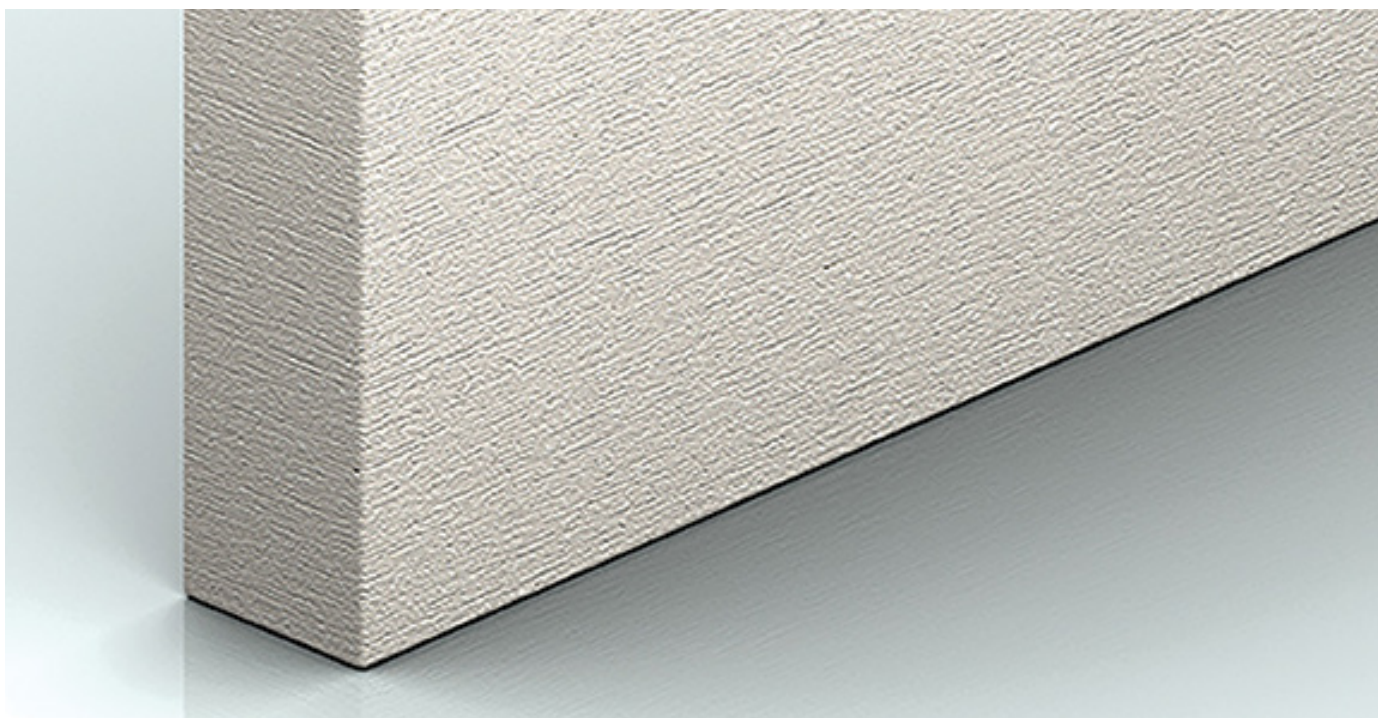


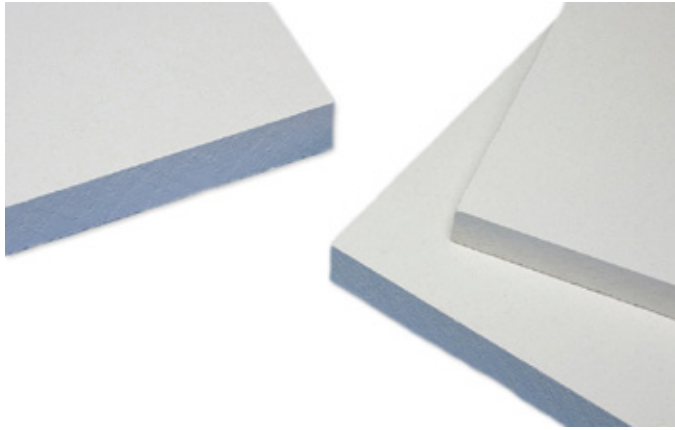
Promat

PROMATECT®-L Protupožarna građevna ploča



www.promat-see.com





Opis proizvoda

Kalcij 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, zidanim konstrukcijama i fasadnim elementima. PROMATECT®-L namijenjen je sljedećim uporabama (prema EAD 350142-00-1106): unutarnja uporaba (tip Z₂), i unutarnja uporaba u uvjetima visoke vlažnosti (tip Z₁).

Tehnički podaci

Gustoća ρ	oko 450 kg/m ³
Sadržaj vlage	oko 3,5 - 6 % (sušeno na zraku)
Alkalnost (pH vrijednost)	oko 9
Toplinska provodljivost λ	oko 0,083 W/m.K
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	oko 3,2

Svojstva

Klasa gorivosti građevinskog materijala	A1, EN 13501-1, DIN 4102
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 $v \geq 3$)	3,1 N/mm ² (po uzdužnom smjeru ploče)	1,3 N/mm ² (po uzdužnom smjeru ploče)	2,4 N/mm ² (okomito na površinu ploče)

Otpori izvlačenja

Tip vijaka	Otpor izvlačenju vijaka (Z_{lom})			
	Vijak za brzu gradnju 3,9 x 45 (G 233/345) Knipping	Vijak za brzu gradnju ABC-Spax 3,9 x 45		Matica za zavijanje (tip B3815) RAMPA
Raspored	na površini ploče	u rub ploče	u rub ploče	na površini ploče
Dubina zavijanja vijaka	20 mm	20 mm	30 mm	15 mm
Otpor izvlačenja Z_{lom}	360 N	373 N	550 N	319 N

Dimenzije i težine

Standarne dimenzije	2500 mm x 1200 mm	Debljina ploče i težina						
		20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm
Tolerancija mjere	debljina	±0,5 mm						
	dužina i širina	±3,0 mm						
Težina ploče (kg/m ²)	u suhom stanju	oko 9,0	oko 11,3	oko 13,5	oko 16,0	oko 18,0	oko 20,5	oko 22,5
	+20 °C, 65 % rel.vl.	oko 9,5	oko 11,8	oko 14,2	oko 17,0	oko 18,9	oko 21,7	oko 23,6



Hrvatska, Bosna i Hercegovina

Promat d.o.o., Podružnica Zagreb

Kovinska 4a

10090 Zagreb

T +385 1 3496 324

F +385 1 3794 154

E info.hr@promat-see.com

www.promat-see.com

Ured u Splitu:

Gašpini 134

21210 Solin

T +385 21 218 294

F +385 21 218 295

E info.hr@promat-see.com

www.promat-see.com