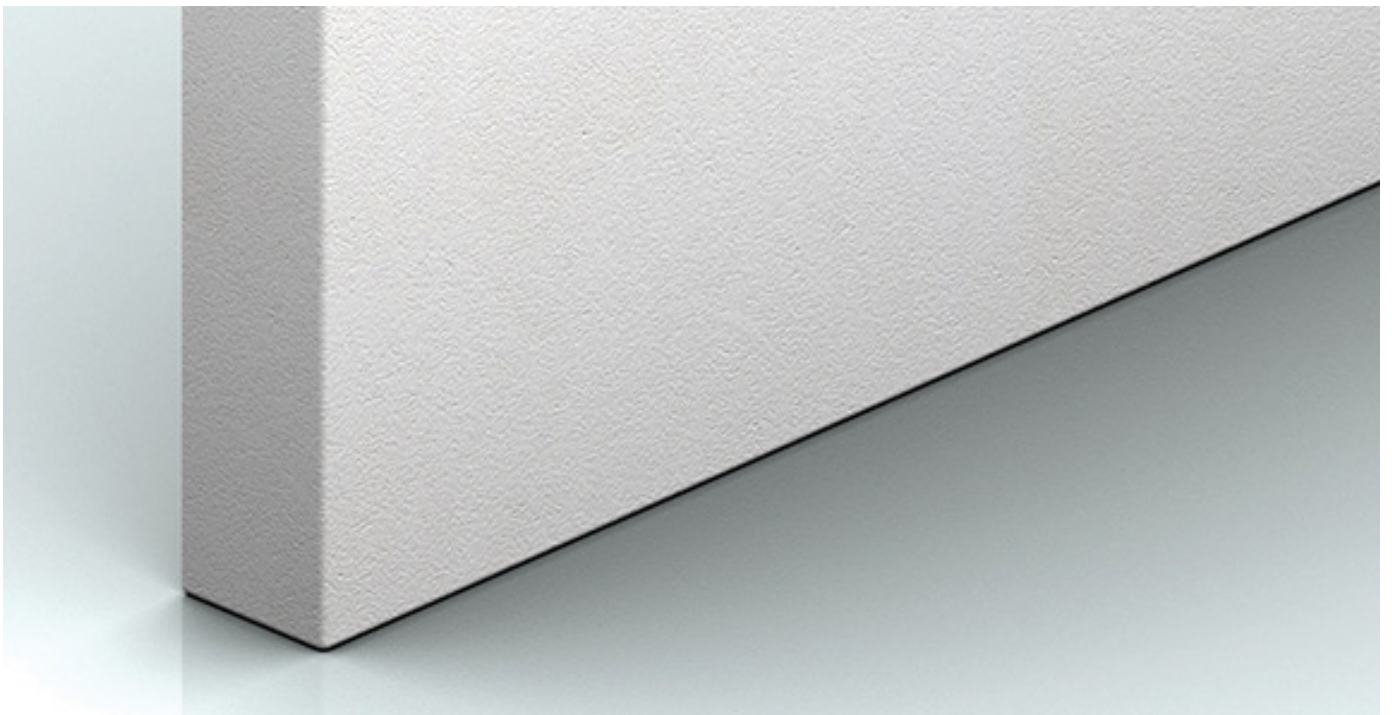


# Promat

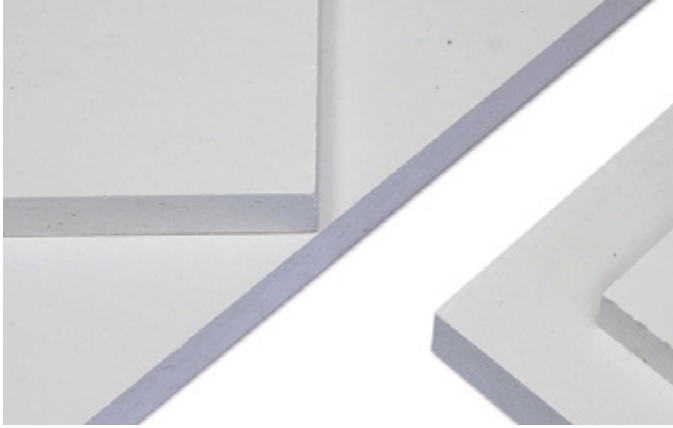
## PROMATECT®-100

### Protupožarna građevna ploča



[www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)





## Opis proizvoda

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 spušenim stropovima i protupožarnim konzolama na krovu od trapeznog lima. PROMATECT®-100 namijenjen je sljedećim uporabama (prema EAD 350142-00-1106): unutarnja uporaba (tip Z<sub>2</sub>).

## Tehnički podaci

Gustoća $\rho$	oko 850 kg/m <sup>3</sup>
Sadržaj vlage	oko 1 - 3 % (sušeno na zraku)
Alkalnost (pH vrijednost)	oko 9
Toplinska provodljivost $\lambda$	oko 0,27 W/m.K
Faktor otpora difuziji vodene pare $\mu$	oko 5,0

## Svojstva

Klasa gorivosti građevinskog 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 $\sigma_{lom}$	Vlačna čvrstoća $Z_{lom}$	Tlačna čvrstoća $\perp$
(progib $f \leq l/250$ , faktor sigurnosti $\nu \geq 3$ )	4,5 N/mm <sup>2</sup> (po uzdužnom smjeru ploče)	1,2 N/mm <sup>2</sup> (po uzdužnom smjeru ploče)	8,0 N/mm <sup>2</sup> (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-pax 4,5 x 50	Matica za zavijanje (tip B3815) RAMPA
Raspored	na površini ploče	na površini ploče	na površini ploče	na površini ploče	na površini ploče
Dubina zavijanja vijaka	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Otpor izvlačenja $Z_{lom}$	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *

\* nije iskazano

## Dimenzije i težine

Standarde dimenzije	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 <sup>2</sup> )	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



**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](mailto:info.hr@promat-see.com)

[www.promat-see.com](http://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](mailto:info.hr@promat-see.com)

[www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)