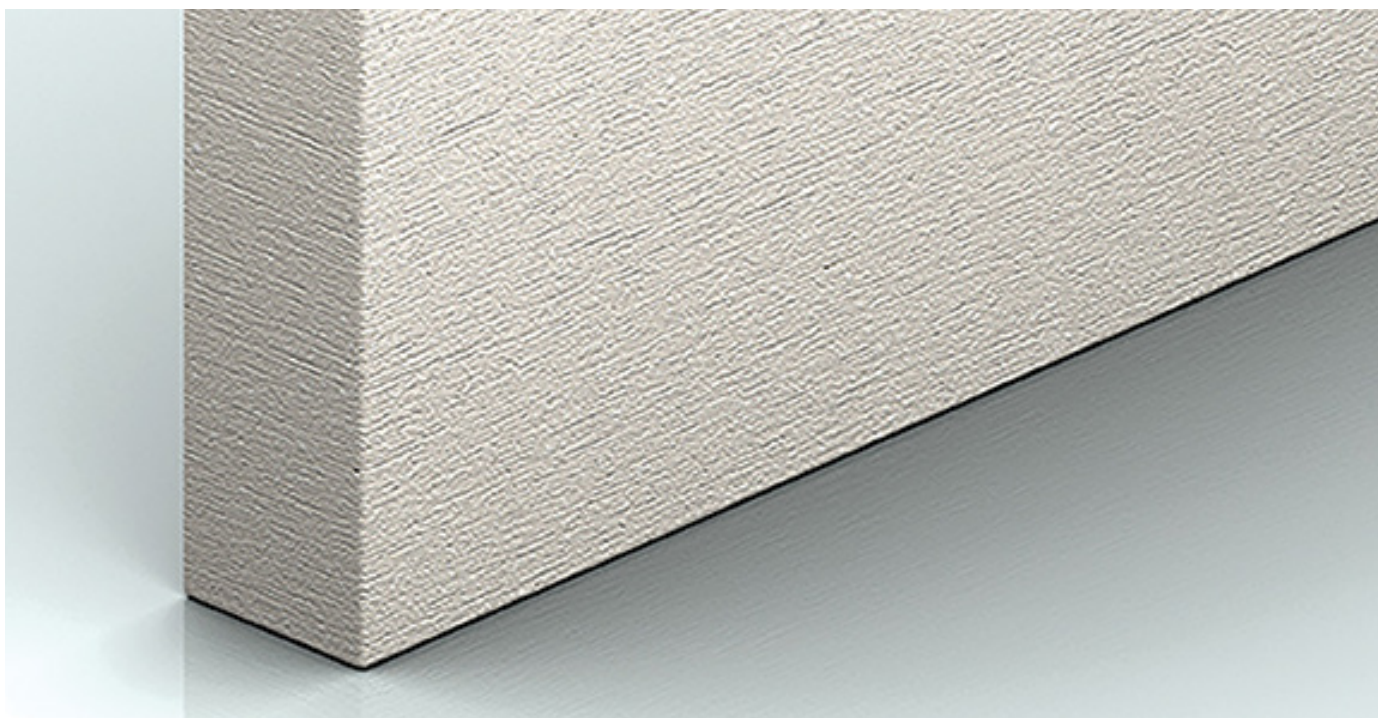


# Promat

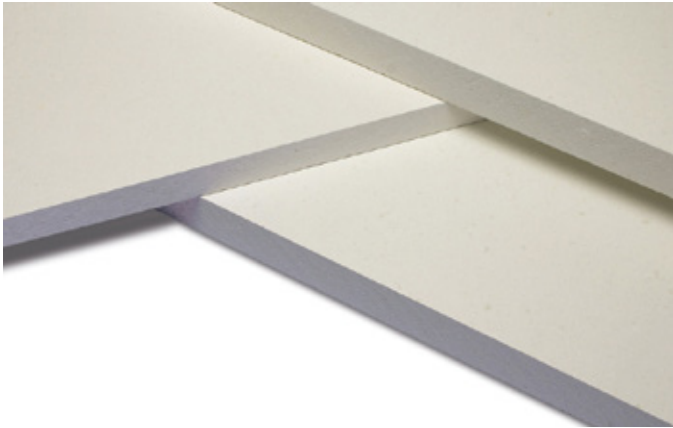
## PROMATECT®-L500

### Protupožarna građevna ploča



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





## 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. PROMATECT®-L500 namijenjen je sljedećim uporabama (prema EAD 350142-00-1106): unutarnja uporaba (tip Z<sub>2</sub>) i unutarnja uporaba u uvjetima visoke vlažnosti (tip Z<sub>1</sub>).

## Tehnički podaci

Gustoća ρ	oko 500 kg/m <sup>3</sup>
Sadržaj vlage	oko 3 - 5% (sušeno na zraku)
Alkalnost (pH vrijednost)	oko 9
Toplinska provodljivost λ	oko 0,09 W/m.K
Faktor otpora difuziji vodene pare μ	oko 3,2

## Svojstva

Klasa gorivosti građevinskog 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 <sub>lom</sub>	Vlačna čvrstoća Z <sub>lom</sub>	Tlačna čvrstoća ⊥
(progib f ≤ l/250, faktor sigurnosti v ≥ 3)	3,0 N/mm <sup>2</sup> (po uzdužnom smjeru ploče)	1,2 N/mm <sup>2</sup> (po uzdužnom smjeru ploče)	5,5 N/mm <sup>2</sup> (okomito na površinu ploče)

## Otpori izvlačenja

Tip vijaka	Otpor izvlačenju vijaka (Z <sub>lom</sub> )			
	Vijak za brzu gradnju 3,9 x 45 (G233/345) Knipping			Matica za zavijanje (tip B3815) RAMPA
Raspored	na površini ploče	u rubu ploče	u rubu ploče	na površini ploče
Dubina zavijanja vijaka	20 mm	20 mm	30 mm	15 mm
Otpor izvlačenja Z <sub>lom</sub>	330 N	342 N	510 N	301 N

## Dimenzije i težine

Standarne dimenzije	2500 mm x 1200 mm	Debljina ploče i težina					
		20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	50 mm	60 mm
Tolerancija mjere	debljina	±0,5 mm					
	dužina i širina	±3,0 mm					
Težina ploče (kg/m <sup>2</sup> )	u suhom stanju	oko 10,0	oko 12,5	oko 15,0	oko 17,5	oko 25,0	oko 30,0
	+20 °C, 65 % rel.vl.	oko 10,5	oko 13,1	oko 15,8	oko 18,4	oko 26,3	oko 31,5



**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)