

# Promat

## PROMATECT®-H Protupožarna građevna ploča



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





## Opis proizvoda

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. PROMATECT®-H namijenjen je sljedećim uporabama (prema ETAG 018-4): unutarnja uporaba (tip Z<sub>2</sub>), unutarnja uporaba u uvjetima visoke vlažnosti (tip Z<sub>1</sub>) i vanjska uporaba s poluizloženosti (tip Y).

## Tehnički podaci

Gustoća ρ	oko 870 kg/m <sup>3</sup>
Sadržaj vlage	oko 5 -10 % (sušeno na zraku)
Alkalnost (pH vrijednost)	oko 12
Toplinska provodljivost λ	oko 0,175 W/m.K
Faktor otpora difuziji vodene pare μ	oko 20,0

## 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)	7,6 N/mm <sup>2</sup> (po uzdužnom smjeru ploče)	4,8 N/mm <sup>2</sup> (po uzdužnom smjeru ploče)	9,3 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 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	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 <sub>lom</sub>	624 N	550 N	584 N	581 N	350 N

## Dimenzije i težine

Standarde dimenzije	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	±0,5 mm				±1,0 mm		±1,5 mm	
	dužina i širina	±3,0 mm							
Težina ploče (kg/m <sup>2</sup> )	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



**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)