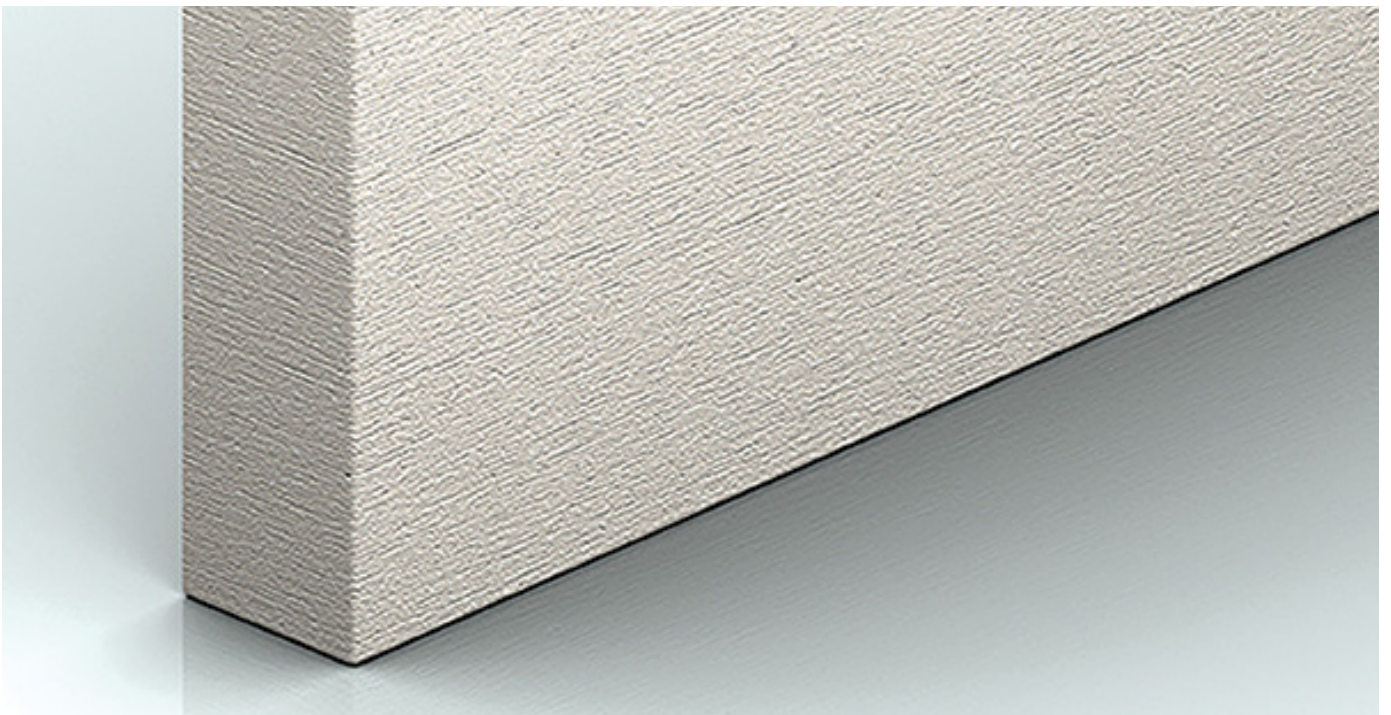


# Promat

## PROMATECT®-H Požarna plošča



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





## Opis proizvoda

Požarne plošče so narejene na silikatni osnovi s cementnim vezivom, neobčutljive na vlago, dimenzijsko stabilne, v velikih formatih in samonosilne. Izdelane po standardu ISO 9001.

## Področja uporabe

Uporabljajo se za izdelavo gradbenih elementov za požarno varnost v stavbah po standardih DIN in EN na področjih visoke ter industrijske gradnje (npr. v jeklenih konstrukcijah, zaključkih požarne zaščite, požarnih loputah, stenskih konstrukcijah, fasadnih elementih). Po EAD 350142-00-1106 so plošče PROMATECT®-H primerne za notranjo uporabo (tip Z<sub>2</sub>), notranjo uporabo v zelo vlažnih okoljih (tip Z<sub>1</sub>) in izpostavljeno uporabo (tip Y).

### Tehnični podatki

Gostota ρ	pribl. 870 kg/m <sup>3</sup>
Vsebnost vlage	pribl. 5-10 % (zračno suha)
Alkalnost (vrednost pH)	pribl. 12
Toplotna prevodnost λ	pribl. 0,175 W/m.K
Difuzijska upornost prehoda vodne pare μ	pribl. 20,0

### Lastnosti

Razred gorljivosti materiala	A1, EN 13501-1
Površina	vidna stran gladka, hrbtina stran z rahlo strukturo
Skladiščenje	hraniti na suhem
Odstranjevanje	ostanke lahko odnesete na odlagališče za gradbene materiale in inertne materiale I. razreda (EWC koda 17 01 07)

### Statični podatki

	Upogibna trdnost σ <sub>lom</sub>	Natezna trdnost Z <sub>lom</sub>	Tlačna trdnost ⊥
(upogib f ≤ l/250, faktor varnosti n ≥ 3)	7,6 N/mm <sup>2</sup> (vzdolžno)	4,8 N/mm <sup>2</sup> (vzdolžno)	9,3 N/mm <sup>2</sup> (pravokotno na površino plošče)

### Upor proti vlečni sili

Vrsta vijaka	Upori vijakov proti vlečni sili (Z <sub>lom</sub> )				
	Vijak za hitro montažo 3,9 x 55 (G 233/355) Knipping	Vijak za hitro montažo 4,2 x 45 (Hi-Lo - navoj) Knipping	Vijak za hitro montažo ABC-Spax 4,5 x 40	Vijak za hitro montažo ABC-Spax 4,5 x 50	Matica za privijanje (tip B3815) RAMPA
Razporeditev	v površino plošče	v površino plošče	v površino plošče	v površino plošče	v površino plošče
Globina navoja	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Upor proti vlečni sili Z <sub>lom</sub>	624 N	550 N	584 N	581 N	350 N

### Velikost in teža

Standardni formati	Debelina in teža plošče								
	2500 mm x 1250 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm	
	3000 mm x 1250 mm*	-	-						
Odstopanja od mer	debelina	±0,5 mm				±1,0 mm		±1,5 mm	
	dolžina in širina	±3,0 mm							
Teža plošče [kg/m <sup>2</sup> ]	v suhem stanju	pribl. 5,3	pribl. 7,0	pribl. 8,7	pribl. 10,5	pribl. 13,1	pribl. 17,4	pribl. 21,8	
	+20 °C, 65 % rel. vl.	pribl. 5,6	pribl. 7,4	pribl. 9,2	pribl. 11,1	pribl. 13,9	pribl. 18,5	pribl. 23,1	

\* na zahtevo



**Slovenija**

**Etex Building Performance**

**Promat d.o.o.**

Kidričeva 56b

4220 Škofja Loka

T + 386 4 51 51 451

F + 385 4 51 51 450

E [info@promat-see.com](mailto:info@promat-see.com)

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