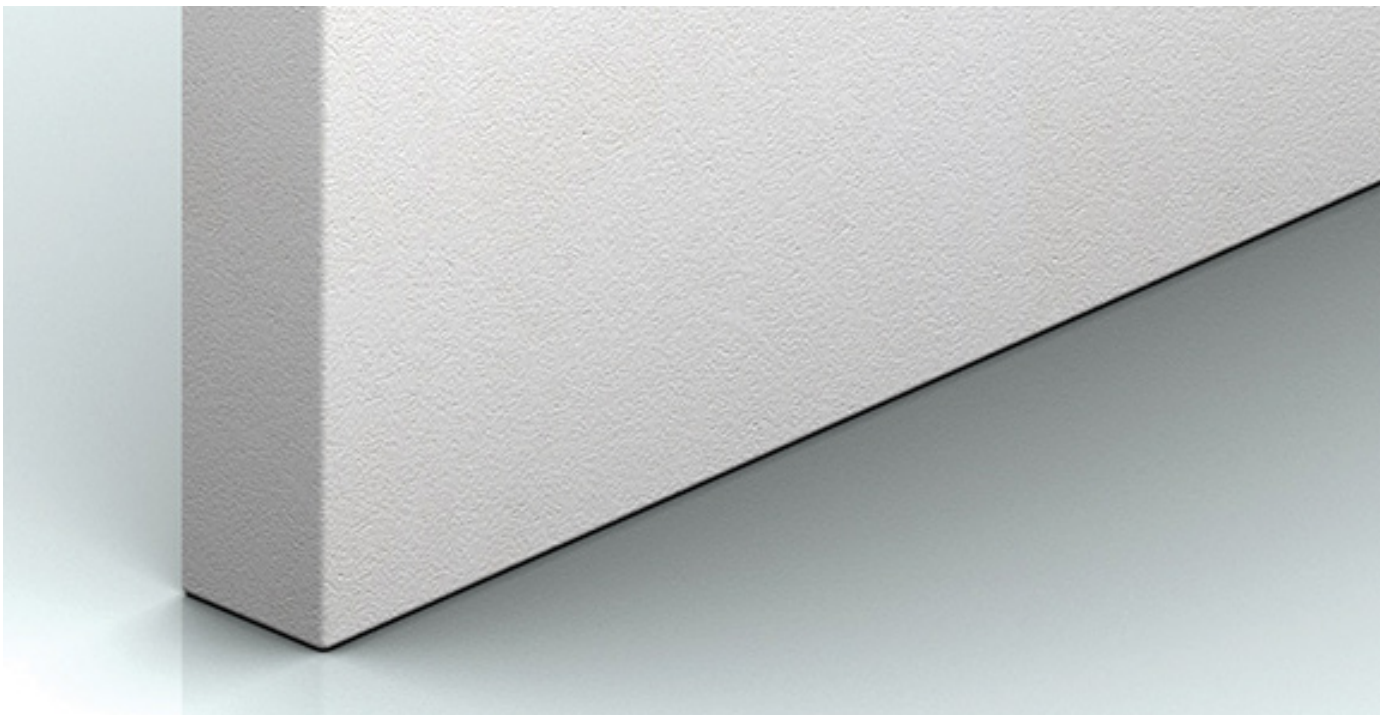


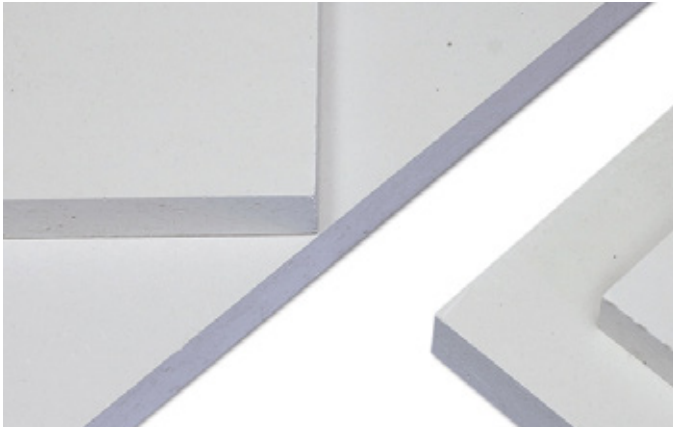
# Promat

## PROMATECT®-100 Požarna plošča



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





## Opis izdelka

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

## Področja uporabe

Uporabljajo se pri izdelavi gradbenih delov za potrebe požarne varnosti na področju notranjih prostorov v visokih ter industrijskih gradnjah, tudi kot njihova obloga. Uporabljajo se kot polnilo za aluminijaste in kovinske profile ter konstrukcije, ki zahtevajo visoko toplotno izolativnost in toplotno kapaciteto. Po EAD 350142-00-1106 so plošče PROMATECT®-100 primerne za notranjo uporabo (tip Z<sub>2</sub>).

## Tehnični podatki

Gostota $\rho$	pribl. 850 kg/m <sup>3</sup>
Vsebnost vlage	pribl. 1 - 3 % (zračno suha)
Alkalnost (vrednost pH)	pribl. 9
Toplotna prevodnost $\lambda$	pribl. 0,27 W/m.K
Difuzijska upornost prehoda vodne pare $\mu$	pribl. 5,0

## Lastnosti

Razred gorljivosti materiala	A1, EN 13501-1
Površina	vidna stran gladka, hrbtne strani 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 $\sigma_{lom}$	Natezna trdnost $Z_{lom}$	Tlačna trdnost $\perp$
(upogib $f \leq l/250$ , faktor varnosti $v \geq 3$ )	4,5 N/mm <sup>2</sup> (vzdolžno)	1,2 N/mm <sup>2</sup> (vzdolžno)	8,0 N/mm <sup>2</sup> (pravokotno na površino plošče)

## Upor proti vlečni sili

Vrsta vijaka	Upori vijakov proti vlečni sili ( $Z_{lom}$ )				
	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 privoja	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Upor proti vlečni sili $Z_{lom}$	n/p *	n/p *	n/p *	n/p *	n/p *

\* podatek ni na voljo

## Velikost in teža

Standarni formati	Debelina in teža plošče							
	2500 mm x 1200 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm	25 mm
Odstopanja od mer	debelina	±0,5 mm						
	dolžina in širina	+0/-3 mm						
Teža plošče (kg/m <sup>2</sup> )	v suhem stanju	pribl. 6,8	pribl. 8,4	pribl. 10,1	pribl. 12,2	pribl. 14,6	pribl. 16,2	pribl. 21,6
	+20 °C, 65 % rel.vl.	pribl. 7,0	pribl. 8,6	pribl. 10,5	pribl. 12,5	pribl. 14,9	pribl. 16,5	pribl. 22,1



**Slovenija**

**Etex Building Performance**

**Promat d.o.o.**

Kidričeva 56b

4220 Škofja Loka

T +386 4 51 51 451

F +386 4 51 51 450

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

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