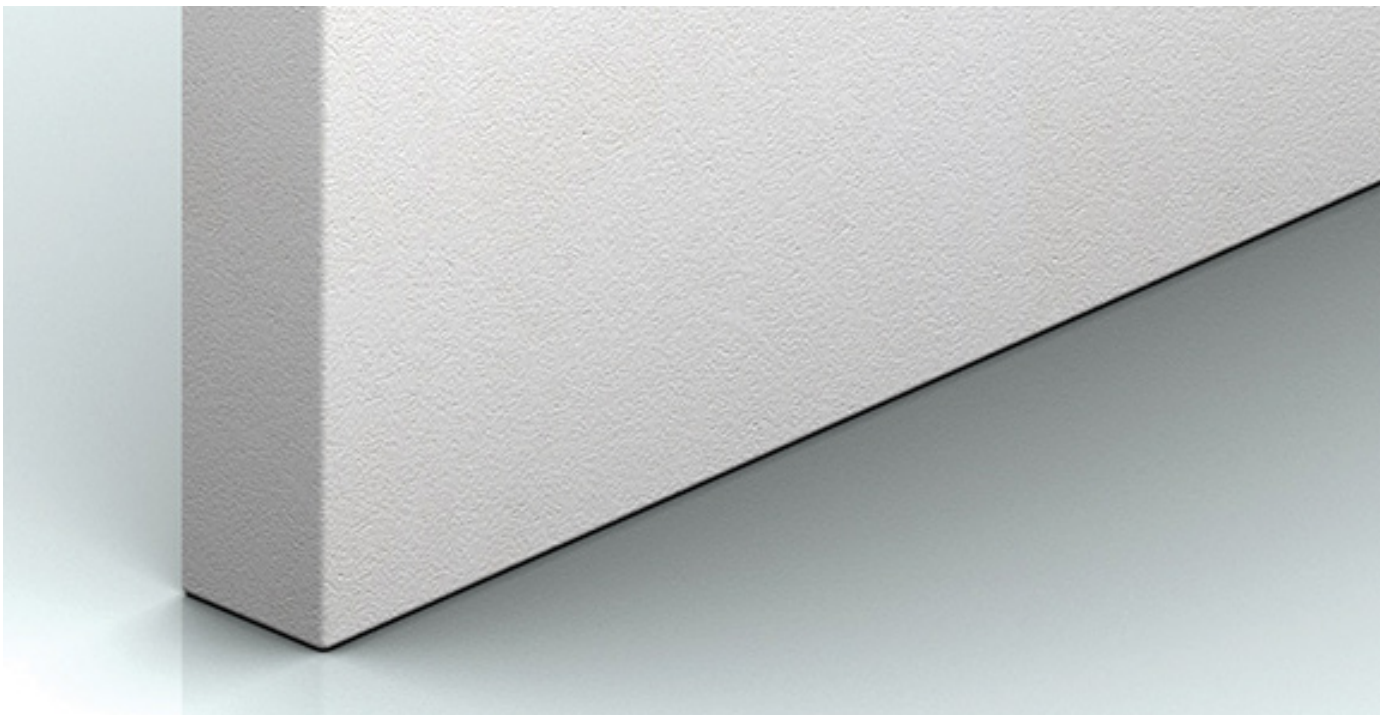


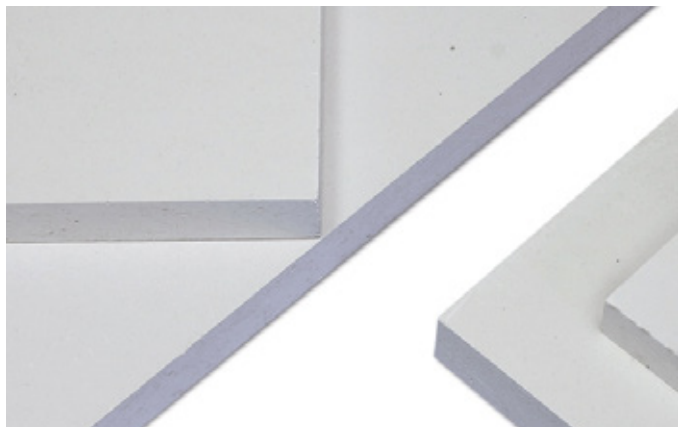
# Promat

## PROMATECT®-100 Protipožiarna doska



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





## Popis výrobku

Protipožiarna doska s minerálom PROMAXON®, veľkoformátová, stabilná a samonosná. Pre výrobu je zavedený systém riadenia kvality výroby podľa ISO 9001.

## Oblasti použitia

Zhotovenie požiarnych konštrukcií v interiéroch pozemného staviteľstva. PROMATECT®-100 má nasledovné zamýšľané použitia (podľa EAD 350142-00-1106): interné prostredie (typ Z<sub>2</sub>).

## Technické údaje

Objemová hmotnosť ρ	cca. 850 kg/m <sup>3</sup>
Vlhkosť	cca. 1 - 3 % (vzdušne suché)
Alkalita (hodnota pH)	cca. 9
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	cca. 0,27 W/m.K
Faktor difúzneho odporu μ	cca. 5,0

## Vlastnosti

Trieda reakcie na oheň	A1 podľa STN EN 13501-1
Povrch	líc hladký, rub s jemnou štruktúrou
Skladovanie	v suchom sklade
Likvidácia odpadu	stavebný odpad (EWC 17 01 07)

## Statické hodnoty

	Pevnosť v ohybe $\sigma_{lom}$	Pevnosť v ťahu $Z_{lom}$	Pevnosť v tlaku $\perp$
(priehyb $f \leq l/250$ , stupeň bezpečnosti $v \geq 3$ )	4,5 N/mm <sup>2</sup> (v pozdĺžnom smere dosky)	1,2 N/mm <sup>2</sup> (v pozdĺžnom smere dosky)	8,0 N/mm <sup>2</sup> (kolmo na rovinu dosky)

## Odpor proti vytrhnutiu

Typ skrutky	Odpor skrutky proti vytrhnutiu ( $Z_{lom}$ )				
	Skrutka 3,9 x 55 (G233/355) Knipping	Skrutka 4,2 x 45 (Hi-Lo-závit) Knipping	Skrutka 4,5 x 40 ABC-Spax	Skrutka 4,5 x 50 ABC-Spax	Zapustená matka RAMPA (typ B 3815)
Usporiadanie	plocha dosky	plocha dosky	plocha dosky	plocha dosky	plocha dosky
Hĺbka zapustenia	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Odpor proti vytrhnutiu $Z_{lom}$	n/a *	n/a *	n/a *	n/a *	n/a *

\* hodnoty nie sú dostupné

## Rozmery a hmotnosti

Štandardné rozmery	Hrúbka dosky a hmotnosť							
	2500 mm x 1200 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm	25 mm
Tolerancie rozmerov	hrúbka	±0,5 mm						
	dĺžka a šírka	+0/-3 mm						
Hmotnosť dosky (kg/m <sup>2</sup> )	v suchom stave	cca. 6,8	cca. 8,4	cca. 10,1	cca. 12,2	cca. 14,6	cca. 16,2	cca. 21,6
	+20°C, 65% r.v.	cca. 7,0	cca. 8,6	cca. 10,5	cca. 12,5	cca. 14,9	cca. 16,5	cca. 22,1



**Polsko (centrála)**

**Etex Building Performance**

**Promat TOP Sp. z o.o.**

ul. Przecławaska 8

03-879 Varšava

T +48 22 21 22 280

F +48 22 21 22 290

top@promattop.pl

www.promattop.pl

**Slovensko**

M +421 915 936 126

E info.sk@promat-see.com

www.promat-see.com