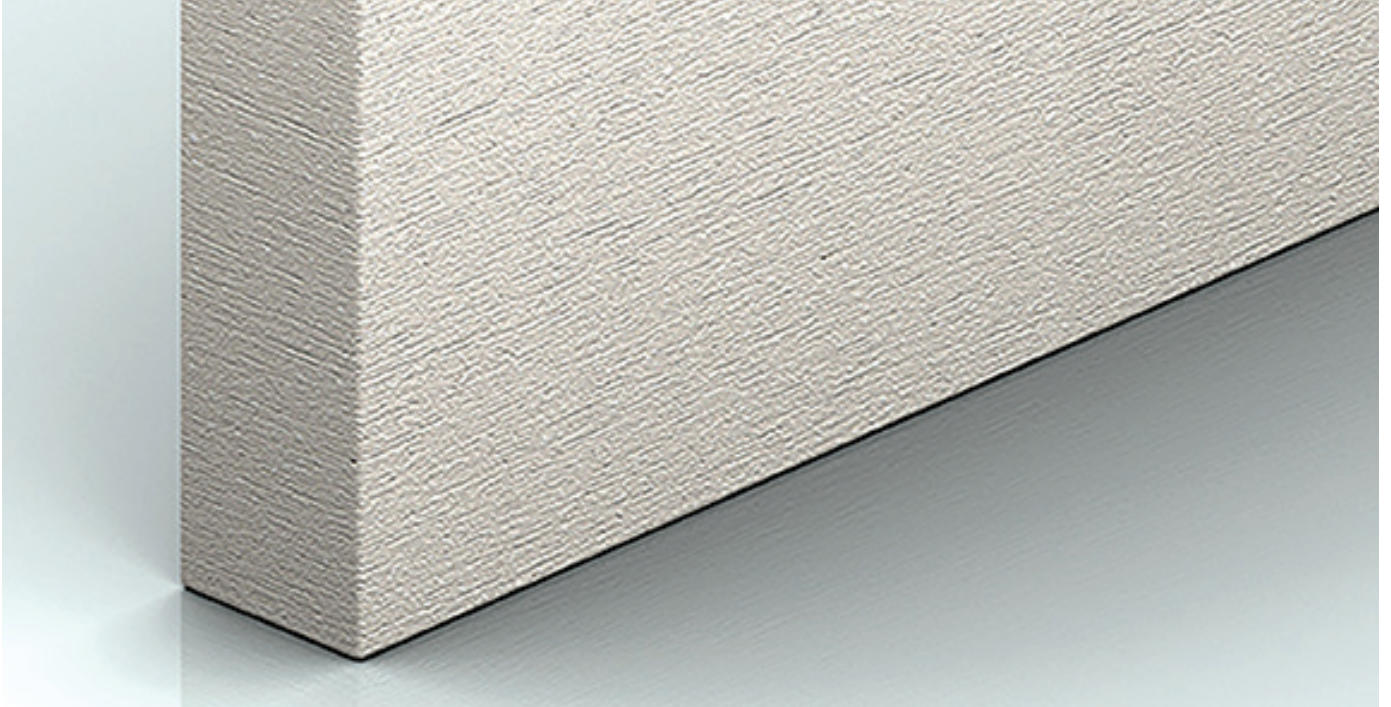


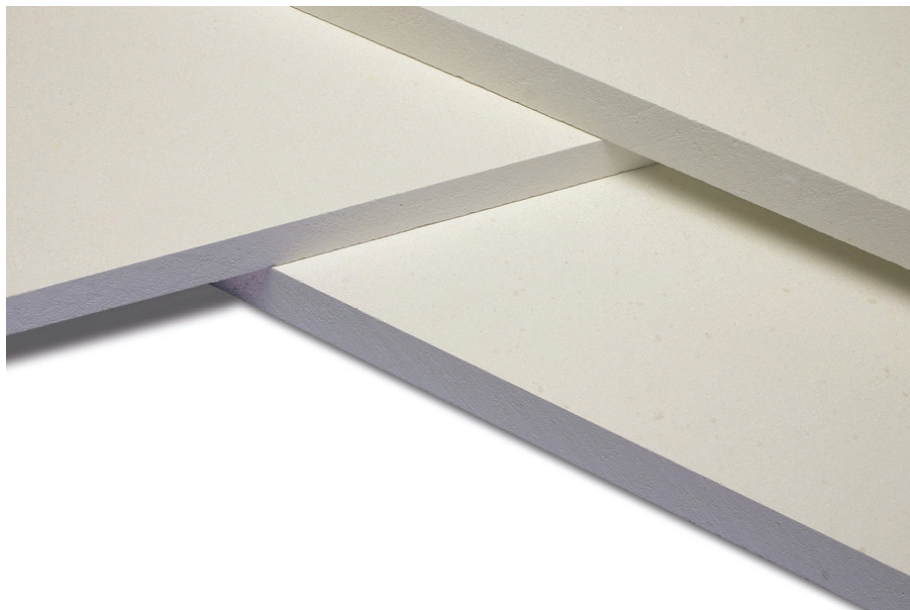
**Promat**

**PROMATECT®-AD**  
**Protipožiarna doska**



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





## Popis výrobku

Ľahká protipožiarna kalciumsilikátová doska, odolná proti vlhkosti, stabilná a samonosná. Pre výrobu je zavedený systém riadenia kvality výroby podľa ISO 9001.

## Oblasti použitia

Zhotovenie požiarnych konštrukcií podľa požiadaviek EN pre všetky oblasti stavebníctva, napríklad požiarno chránené plechové VZT potrubie, samonosné VZT potrubie s požiarnou odolnosťou, potrubie na odvod tepla a spodín horenia.

## Technické údaje

Objemová hmotnosť $\rho$	cca. 500 kg/m <sup>3</sup>
Vlhkosť	cca. 3 - 5 % (vzdušne suché)
Alkalita (hodnota pH)	cca. 9
Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda$	cca. 0,09 W/m.K
Faktor difúzneho odporu $\mu$	cca. 3,2

## 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 $v \geq 3$ )	3,0 N/mm <sup>2</sup> (v pozdĺžnom smere dosky)	1,2 N/mm <sup>2</sup> (v pozdĺžnom smere dosky)	5,5 N/mm <sup>2</sup> (kolmo na rovinu dosky)

## Odpor proti vytrhnutiu

Typ skrutky	Odpor skrutky proti vytrhnutiu ( $Z_{lom}$ )			
	Skrutka 3,9 x 45 (G233/345) Knipping			Zapustená matka RAMPA (typ B 3815)
Usporiadanie	plocha dosky	na hrane dosky	na hrane dosky	plocha dosky
Hĺbka zapustenia	20 mm	20 mm	30 mm	15 mm
Odpor proti vytrhnutiu $Z_{lom}$	330 N	342 N	510 N	301 N

## Rozmery a hmotnosti

Štandardné rozmery	Hrúbka dosky a hmotnosť	
		2500 mm x 1200 mm x 40 mm
Tolerancie rozmerov	hrúbka	$\pm 0,5$ mm
	dĺžka a šírka	$\pm 3,0$ mm
Hmotnosť dosky (kg/m <sup>2</sup> )	v suchom stave	cca. 20,0
	+20°C, 65% r.v.	cca. 21,0

## Zvláštne poznámky

- Ďalšie inštrukcie pre spracovanie sú uvedené v liste pre spracovanie a spájanie dosiek PROMATECT®.
- Informácie o lepení sú uvedené v technickom liste produktu Promat®-Kleber K84.



**Slovensko**

**Pobočka Promat d.o.o. Slovinsko**

Pražská 2

949 11 Nitra

T +421 377 729 165

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

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

Ďalšie adresy Promat nájdete na

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