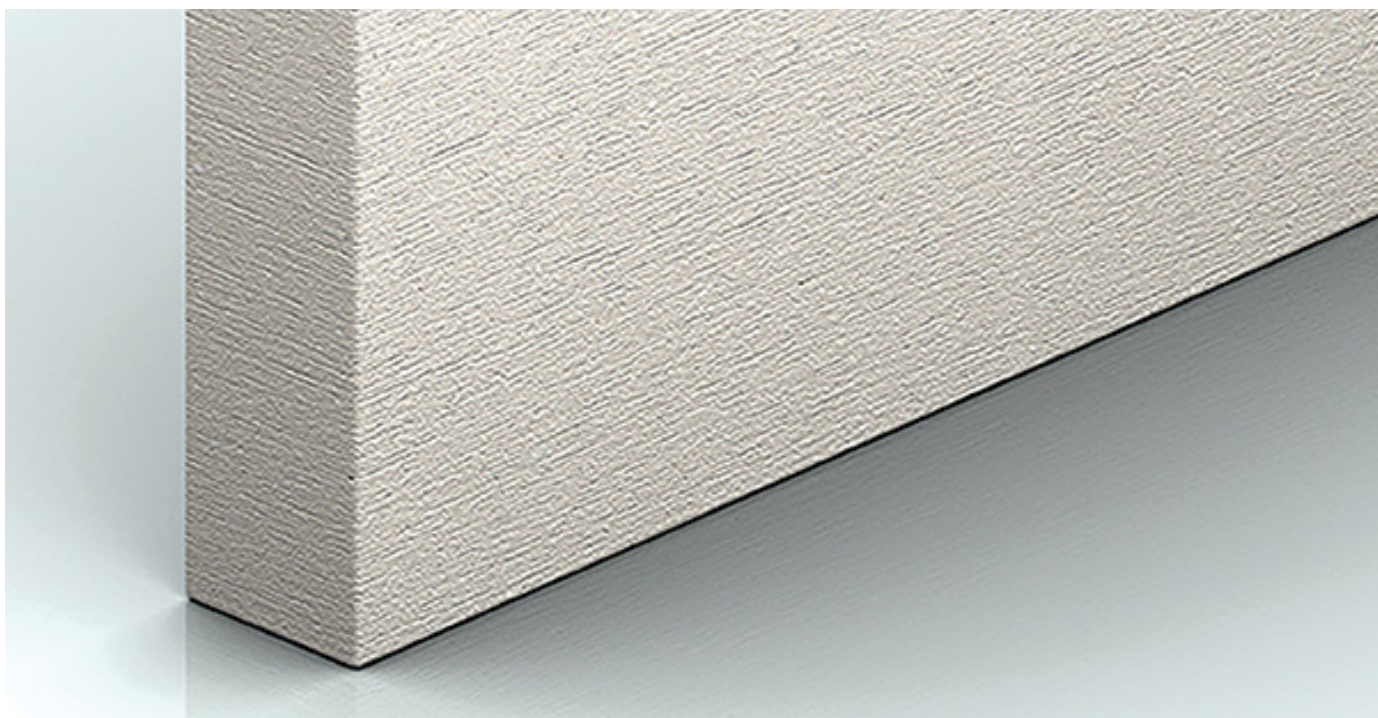


# Promat

## PROMATECT®-H Protipožiarna doska



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





## Popis výrobku

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

## Oblasti použitia

Zhotvenie požiarnych konštrukcií podľa požiadaviek EN pre všetky oblasti stavebníctva, napríklad pre požiarné deliace konštrukcie a pre ochranu nosných konštrukcií. PROMATECT®-H má nasledujúce zamýšľané použitie (podľa ETAG 018-4): vnútorné prostredie (typ Z<sub>2</sub>), vnútorné prostredie s vysokou vlhkosťou (typ Z<sub>1</sub>) a vonkajšie polo-exponované prostredie (typ Y).

## Technické údaje

Objemová hmotnosť ρ	cca. 870 kg/m <sup>3</sup>
Vlhkosť	cca. 5 - 10 % (vzdušne suché)
Alkalita (hodnota pH)	cca. 12,0
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	cca. 0,175 W/m.K
Faktor difúzneho odporu μ	cca. 20,0

## 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 01)

## Statické hodnoty

	Pevnosť v ohybe $\sigma_{lom}$	Pevnosť v ťahu $Z_{lom}$	Pevnosť v tlaku $\perp$
(priehyb $f \leq l/250$ , stupeň bezpečnosti $v \geq 3$ )	7,6 N/mm <sup>2</sup> (v pozdĺžnom smere dosky)	4,8 N/mm <sup>2</sup> (v pozdĺžnom smere dosky)	9,3 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 $Z_{lom}$	624 N	550 N	584 N	581 N	350 N

## Rozmery a hmotnosti

Štandardné rozmery	Hrúbka dosky a hmotnosť							
	2500 mm x 1250 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm
	3000 mm x 1250 mm*	-	-					
Tolerancie rozmerov	hrúbka	±0,5 mm				±1,0 mm		±1,5 mm
	dĺžka a šírka	±3,0 mm						
Hmotnosť dosky (kg/m <sup>2</sup> )	v suchom stave	cca. 5,3	cca. 7,0	cca. 8,7	cca. 10,5	cca. 13,1	cca. 17,4	cca. 21,8
	+20 °C, 65 % r.v.	cca. 5,6	cca. 7,4	cca. 9,2	cca. 11,1	cca. 13,9	cca. 18,5	cca. 23,1

\* na objednávku



**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