

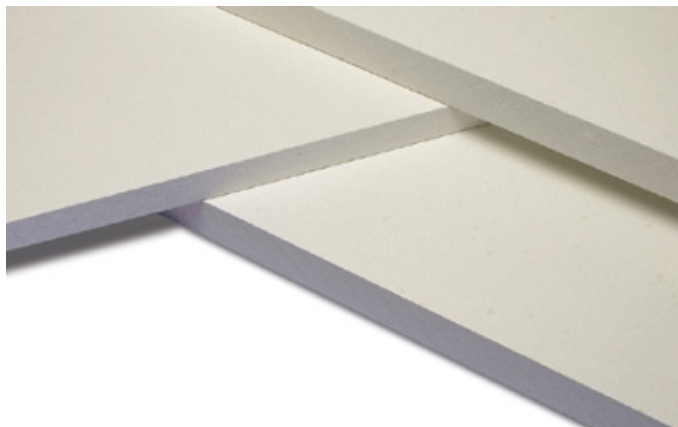
Promat

PROMATECT®-L500 Protipožiarna doska



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 požiariarne chránené plechové VZT potrubie, samonosné VZT potrubie s požiarnou odolnosťou, potrubie na odvod tepla a splodín horenia. PROMATECT®-L500 má nasledujúce zamýšľané použitie (podľa podľa ETAG 018-4): vnútorné prostredie (typ Z₂), a vnútorné prostredie s vysokou vlhkosťou (typ Z₁).

Technické údaje

Objemová hmotnosť ρ	cca. 500 kg/m ³
Vlhkosť	cca. 3 - 5% (vzdušne suché)
Alkalita (hodnota pH)	cca. 9
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	cca. 0,09 W/m.K
Faktor difúzneho odporu μ	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 σ_{lom}	Pevnosť v ťahu Z_{lom}	Pevnosť v tlaku \perp
(priehyb $f \leq l/250$, stupeň bezpečnosti $v \geq 3$)	3,0 N/mm ² (v pozdĺžnom smere dosky)	1,2 N/mm ² (v pozdĺžnom smere dosky)	5,5 N/mm ² (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	2500 mm x 1200 mm	Hrúbka dosky a hmotnosť					
		20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	50 mm	60 mm
Tolerancie rozmerov	hrúbka	±0,5 mm					
	dĺžka a šírka	±3,0 mm					
Hmotnosť dosky (kg/m ²)	v suchom stave	cca. 10,0	cca. 12,5	cca. 15,0	cca. 17,5	cca. 25,0	cca. 30,0
	+20 °C, 65 % r.v.	cca. 10,5	cca. 13,1	cca. 15,8	cca. 18,4	cca. 26,3	cca. 31,5



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