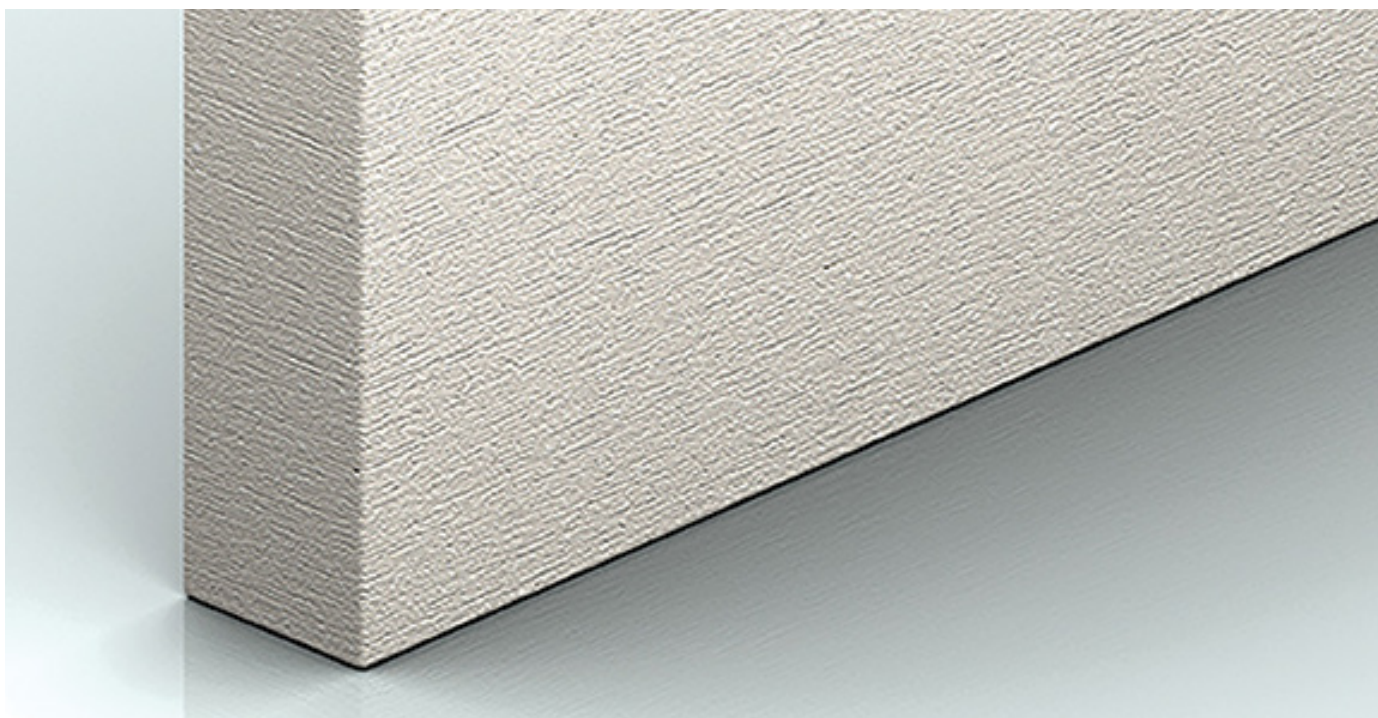


Promat

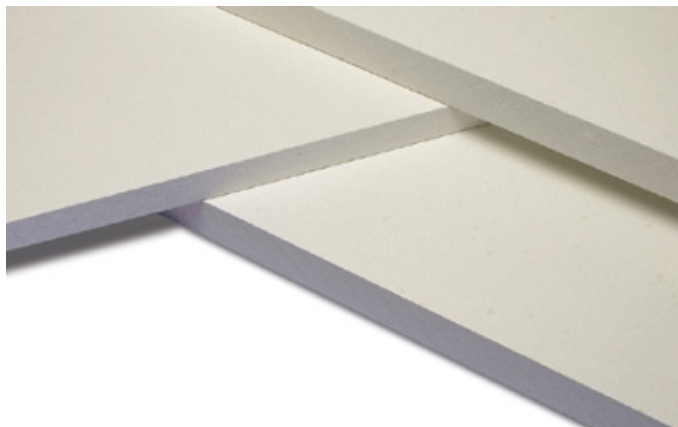
PROMATECT®-L500

Požarna plošča



www.promat-see.com





Opis proizvoda

Lahke požarne plošče so narejene na silikatni osnovi s cementnim vezivom, neobčutljive na vlago, dimenzijsko stabilne, v velikih formatih in samonosilne. Izdelane so po standardu ISO 9001.

Področja uporabe

Uporabljajo se za izdelavo samostojnih zračnih vodov, požarnozaščitnih inštalacijskih in kabelskih kanalov (za ohranitev funkcije), za konstrukcije z visoko toplotno izolacijo, dimenzijsko stabilnostjo ter trdnostjo, kot tudi za oblaganje kanalov iz jeklene pločevine in izdelavo dimniških jaškov in dimnovodnih naprav. Po EAD 350142-00-1106 so plošče PROMATECT®-L500 primerne za notranjo uporabo (tip Z₂) in notranjo uporabo v zelo vlažnih okoljih (tip Z₁).

Tehnični podatki

Gostota ρ	pribl. 500 kg/m ³
Vsebnost vlage	pribl. 3-5 % (zračno suha)
Alkalnost (vrednost pH)	pribl. 9
Toplotna prevodnost λ	pribl. 0,09 W/m.K
Difuzijska upornost prehoda vodne pare μ	pribl. 3,2

Lastnosti

Razred gorljivosti materiala	A1, EN 13501-1
Površina	vidna stran gladka, hrbtina stran z 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 σ _{lom}	Natezna trdnost Z _{lom}	Tlačna trdnost ⊥
(upogib f ≤ l/250, faktor varnosti n ≥ 3)	3,0 N/mm ² (vzdolžno)	1,2 N/mm ² (vzdolžno)	5,5 N/mm ² (pravokotno na površino plošče)

Upor proti vlečni sili

Vrsta vijaka	Upori vijakov proti vlečni sili (Z _{lom})			
	v površino plošče	v rob plošče	v rob plošče	v površino plošče
	Vijak za hitro montažo 3,9 x 45 (G 233/345) Knipping			Matica za privijanje (tip B3815) RAMPA
Globina privoja	20 mm	20 mm	30 mm	15 mm
Upor proti vlečni sili Z _{lom}	330 N	342 N	510 N	301 N

Velikost in teža

Standardni formati	Debelina in teža plošče						
	2500 mm x 1200mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	50 mm	60 mm
Odstopanja od mer	debelina	±0,5 mm					
	dolžina in širina	±3,0 mm					
Teža plošče [kg/m ²]	v suhem stanju	pribl. 10,0	pribl. 12,5	pribl. 15,0	pribl. 17,5	pribl. 25,0	pribl. 30,0
	+20 °C, 65 % rel. vl.	pribl. 10,5	pribl. 13,1	pribl. 15,8	pribl. 18,4	pribl. 26,3	pribl. 31,5



Slovenija

Etex Building Performance

Promat d.o.o.

Kidričeva 56b

4220 Škofja Loka

T + 386 4 51 51 451

F + 385 4 51 51 450

E info@promat-see.com

www.promat-see.com