

# Promat

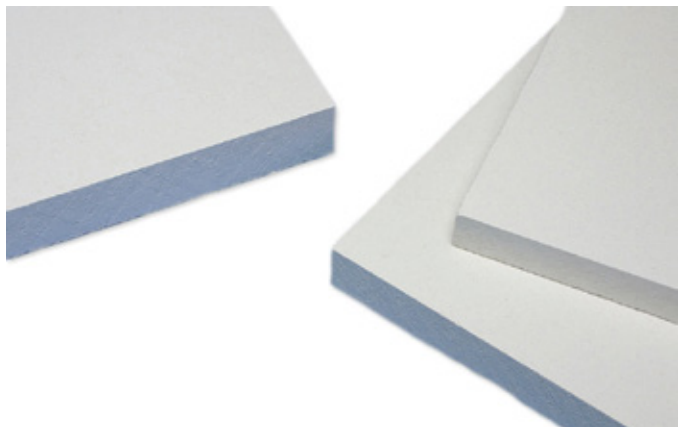
## PROMATECT®-L

### Placă de construcție rezistentă la foc



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





## Descrierea produsului

Material rezistent la foc, pe bază de silicat de calciu, cu priză de ciment, nu este sensibil la umiditate, de dimensiuni mari, autoportant. Producția are loc în conformitate cu standardul ISO 9001 de asigurare a calității.

## Domenii de utilizare

Construcția structurilor rezistente la foc conform cerințelor europene în domeniul construcțiilor înalte și în toate domeniile construcției industriale: în special structuri ușoare cu izolare termică bună. PROMATECT®-L este un produs de protecție antifoc cu următoarele utilizări (conform EAD 350142-00-1106): utilizare la interior (tip Z<sub>2</sub>), la exterior: în condiții de umiditate ridicată (tip Z<sub>1</sub>).

## Date tehnice

Densitate $\rho$	cca 450 kg/m <sup>3</sup>
Umiditate	cca 3,5 - 6 % (uscat la aer)
Alcalinitate (valoare pH)	cca 9
Conductibilitate termică $\lambda$	cca 0,083 W/m.K
Coeficientul de rezistență la difuzia vaporilor de apă $\mu$	cca 3,2

## Caracteristici

Clasa materialului de construcții	A1, SR EN 13501-1
Caracteristici suprafețe	față netedă, spatele crestat
Depozitare	a se depozita la loc uscat
Amplasarea deșeurilor	resturile pot fi amplasate într-un depozit pentru deșeurile construcției de clasa I (EWC - cod: 17 01 07)

## Valori statice

	Rezistența la încovoiere $\sigma_{rupere}$	Rezistența la tracțiune $Z_{rupere}$	Rezistența la compresiune $\perp$
(încovoiere $f \leq l/250$ , siguranță structurală $\nu \geq 3$ )	3,1 N/mm <sup>2</sup> (în sens longitudinal)	1,3 N/mm <sup>2</sup> (în sens longitudinal)	2,4 N/mm <sup>2</sup> (perpendicular pe suprafața plăci)

## Rezistența la extracție

Tip șurub	Rezistența la extracție a șuruburilor ( $Z_{rupere}$ )			
	Șurub autofiletant 3,9 x 45 (G 233/345) Knipping	Șurub autofiletant ABC-Spax 3,9 x 45		Piuliță (tip B 3815) RAMPA
Fixare	pe suprafața panoului	pe marginea panoului	pe marginea panoului	pe suprafața panoului
Adâncimea de filetare a șuruburilor	20 mm	20 mm	30 mm	15 mm
Rezistența la extracție $Z_{rupere}$	360 N	373 N	550 N	319 N

## Dimensiuni și greutate

Dimensiuni standarde	2500 mm x 1200 mm	Grosimea și greutatea plăcii						
		20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm
Toleranță dimensională	grosimea	±0,5 mm						
	lungimea și lățimea	±3,0 mm						
Greutatea plăcii (kg/m <sup>2</sup> )	în stare uscată	cca 9,0	cca 11,3	cca 13,5	cca 16,0	cca 18,0	cca 20,5	cca 22,5
	+20 °C, 65 % umi. rel.	cca 9,5	cca 11,8	cca 14,2	cca 17,0	cca 18,9	cca 21,7	cca 23,6



**România**

**Etex Building Performance S.A.**

Str. Vulturilor Nr. 98, Etaj 5

030857 Bucuresti

T +40 31 224 01 00

F +40 31 224 01 01

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

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