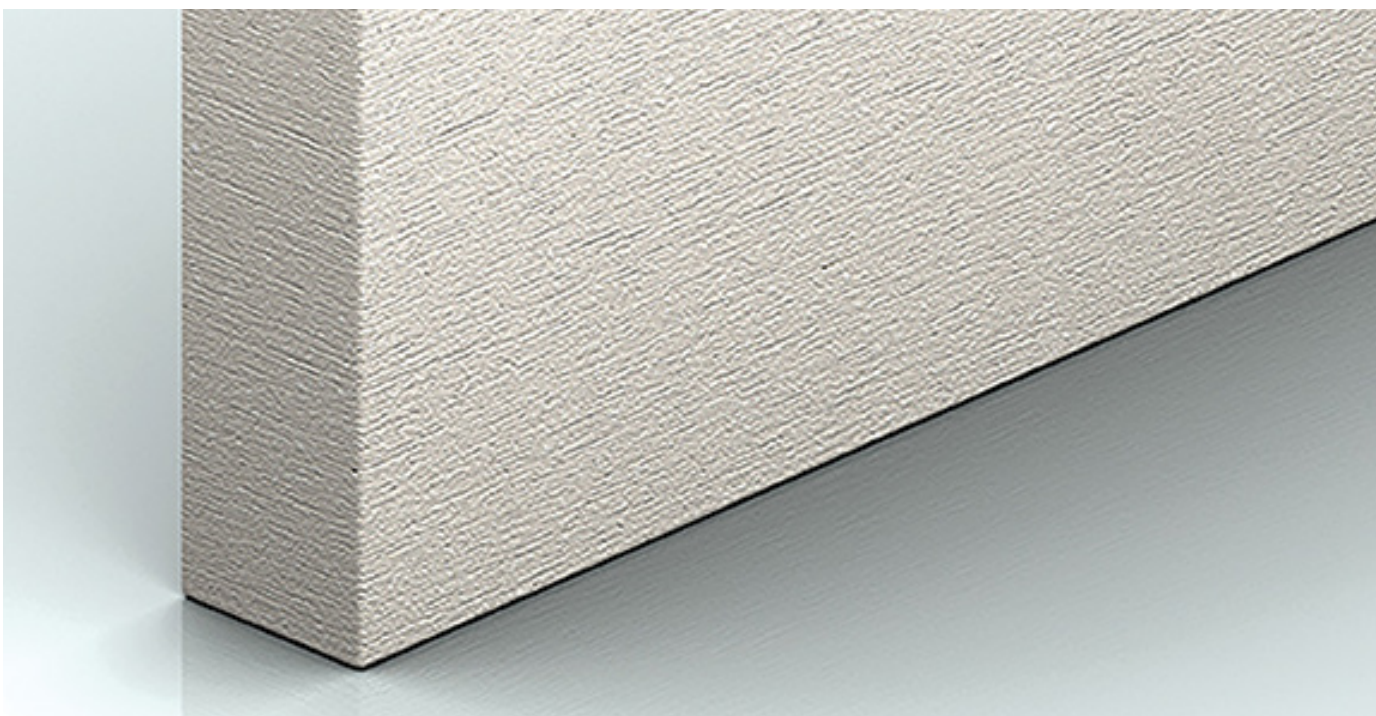


# Promat

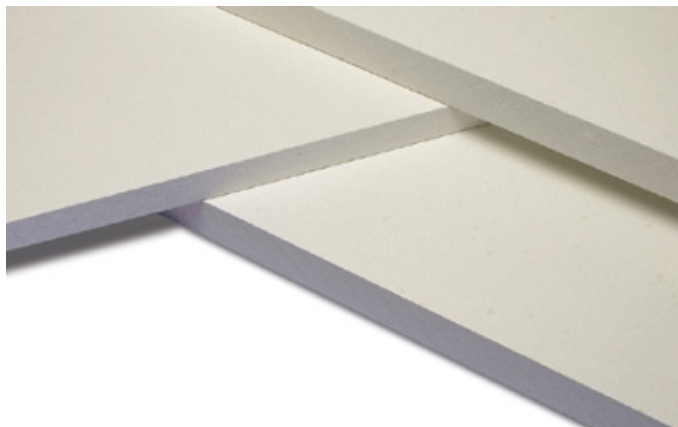
## PROMATECT®-L500

### Placă de construcție rezistentă la foc



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





## Descrierea produsului

Placa din silicat rezistentă la foc cu liant de ciment (cu densitate redusă), rezistentă la umezeală, cu dimensiuni stabile, format mare și autoportantă. Este produsă respectând standardul de calitate ISO 9001.

## Utilizare

Execuția de tubulaturi de ventilație auto-portante, tubulaturi de extracție a fumului și căldurii, placarea tubulaturilor de ventilație din tablă. PROMATECT®-L500 are următoarele utilizări (conform EAD 350142-00-1106): utilizare la interior (tip Z<sub>2</sub>), la interior: în condiții de umiditate ridicată (tip Z<sub>1</sub>), utilizare la exterior, semi-expusă (tip Y).

## Date tehnice

Densitate $\rho$	cca 500 kg/m <sup>3</sup>
Umiditate	cca 3 - 5% (uscat la aer)
Alcalinitate (valoare pH)	cca 9
Conductibilitate termică $\lambda$	cca 0,09 W/m.K
Coefficientul 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 întindere $Z_{rupere}$	Rezistența la compresiune $\perp$
(încovoiere $f \leq l/250$ , siguranță structurală $v \geq 3$ )	3,0 N/mm <sup>2</sup> (în sens longitudinal)	1,2 N/mm <sup>2</sup> (în sens longitudinal)	5,5 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	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 $Z_{rupere}$	330 N	342 N	510 N	301 N

## Dimensiuni și greutate

Dimensiuni standarde	2500 mm x 1200 mm	Grosimea și greutatea plăcii					
		20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	50 mm	60 mm
Toleranță dimensională	grosimea	±0,5 mm					
	lungimea și lățimea	±3,0 mm					
Greutatea plăcii (kg/m <sup>2</sup> )	în stare uscată	cca 10,0	cca 12,5	cca 15,0	cca 17,5	cca 25,0	cca 30,0
	+20 °C, 65 % umi. rel.	cca 10,5	cca 13,1	cca 15,8	cca 18,4	cca 26,3	cca 31,5



**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)