

Promat

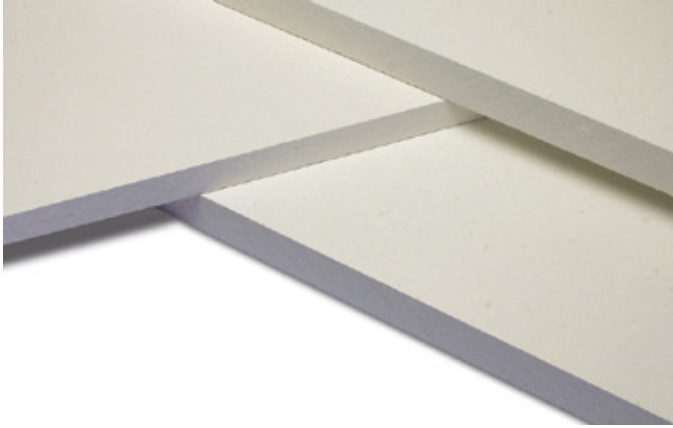
PROMATECT®-L500

Placă de construcție rezistentă la foc



www.promat-see.com





Descrierea produsului

Plăci de construcții rezistente la foc, pe bază de silicat ușor, cu priză de ciment, rezistente la umiditate, de dimensiuni stabile, mari și autoportante. Plăcile se produc în conformitate cu normele ISO 9001 care asigură calitatea produsului.

Domenii de utilizare

Construcția tubulaturilor independente de ventilație, a tubulaturilor de extracție fum și a învelirilor existente la foc a tubulaturii de ventilație din tablă de oțel. PROMATECT®-L500 este un produs de protecție antifoc cu următoarele utilizări (conform ETAG 018-4): utilizare la interior (tip Z₂), la interior: în condiții de umiditate ridicată (tip Z₁).

Date tehnice

| | |
|--|---------------------------|
| Densitate ρ | cca 500 kg/m ³ |
| Umiditate | cca 3 - 5% (uscat la aer) |
| Alcalinitate (valoare pH) | cca 9 |
| Conductibilitate termică λ | cca 0,09 W/m.K |
| Coeficientul de rezistență la difuzia vaporilor de apă μ | 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 σ_{rupere} | Rezistența la întindere Z_{rupere} | Rezistența la compresiune \perp |
|---|--|--|---|
| (încovoiere $f \leq l/250$, siguranță structurală $v \geq 3$) | 3,0 N/mm ² (în sens longitudinal) | 1,2 N/mm ² (în sens longitudinal) | 5,5 N/mm ² (perpendicular pe suprafața plăci) |

Rezistența la extracție

| Tip șurub | Rezistența la extracție a șuruburilor (Z_{rupere}) | | | |
|--|--|----------------------|----------------------|----------------------------|
| | pe suprafața panoului | pe marginea panoului | pe marginea panoului | pe suprafața panoului |
| Șurub autofiletant 3,9 x 45 (G 233/345) Knipping | | | | Piuliță (tip B 3815) RAMPA |
| 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 ²) | 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

www.promat-see.com