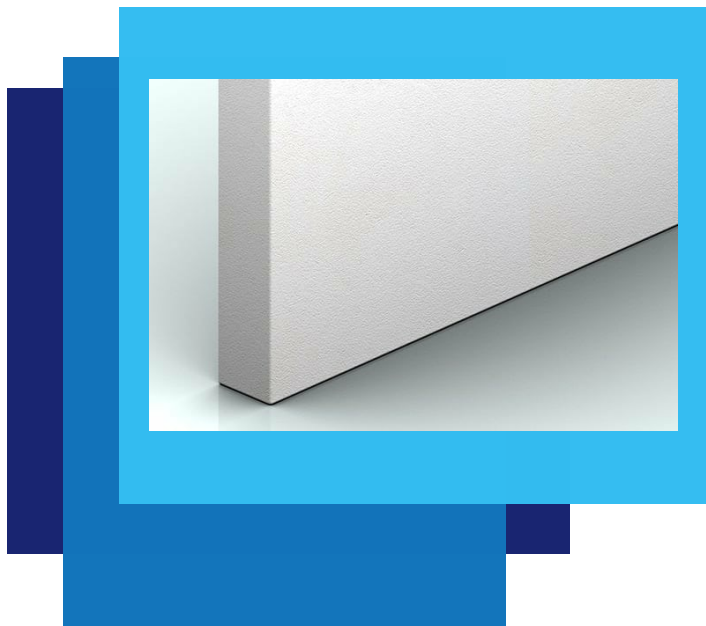


# PROMATECT®-100 – PLACĂ DE CONSTRUCȚIE

## REZISTENTĂ LA FOC

Plăci pentru protecție la foc



### Descrierea produsului

**Placă** rezistentă la foc, pe bază de silicat de calciu, din PROMAXON®, cu stabilitate structurală, de dimensiuni mari, autoportant. Producția are loc în conformitate cu standardul ISO 9001 de asigurare a calității.

PROMATECT®-100 conține sfere din silicat de calciu autoclavizat (PROMAXON® este un silicat de calciu hidratat sintetic sub formă sferică) legată într-o matrice minerală. Tehnologia PromaX® oferă performanțe antiincendiu excelente în majoritatea aplicațiilor.

PROMATECT®-100 este aproape albă la culoare. O față este netedă și gata pentru a forma o suprafață finisată, capabilă de a primi aproape orice formă de tratament arhitectural / finisaj. Fața inversă este șlefuită.

### Avantajele sistemului / Beneficii pentru clienți

- rezistent la efectele umezelii
- nu se deteriorează din punct de vedere fizic atunci când este utilizat în condiții de umiditate
- caracteristicile de performanță nu se degradează împreună vârstă sau umezeală

### Domenii de aplicare

Construcția structurilor rezistente la foc, în spații interioare, conform standardelor europene, în toate domeniile construcției înalte, umplerea profilurilor din aluminiu și oțel, precum și dezvoltarea unor structuri cu izolare termică bună și capacitate termică ridicată. Placa rezistentă la foc PROMATECT®-100 are următoarele utilizări (conform EAD 350142-00-1106): la interior (tip Z<sub>2</sub>).

### Certificat

ETA 06/0219

### Cerințe de depozitare

Păstrați într-un loc uscat și bine ventilat, acoperit și pe o suprafață plană.

### Instrucțiuni de siguranță

Vă rugăm să consultați Fișa cu informații de securitate pentru recomandări suplimentare.

### Date tehnice

|                                                        |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| Alcalinitate                                           | 7 pH                         |
| Rezistența la compresiune                              | 6.6 N/mm <sup>2</sup>        |
| Densitate                                              | 885 ± 10 %                   |
| Reacție la foc                                         | A1, materiale incombustibile |
| Rezistența la rupere la încovoiere longitudinală       | 4 N/mm <sup>2</sup>          |
| Rezistența la rupere la încovoiere transversală        | 4 N/mm <sup>2</sup>          |
| Umiditate nominală ambiantă                            | 1 - 3 %                      |
| Rezistența la tracțiune (în sens longitudinal)         | 1.21 N/mm <sup>2</sup>       |
| Rezistența la tracțiune transversală                   | 0.04 N/mm <sup>2</sup>       |
| Conductibilitate termică @ 20 °C                       | 0.285 W/m·K                  |
| Categorie de utilizare                                 | Y, Z <sub>2</sub>            |
| Coeficientul de rezistență la difuzia vaporilor de apă | 3                            |

### Date tehnice produs

| Numele produsului                  | Lungime | Lățime  | Grosime     | Greutate pe m <sup>2</sup>    | Cantitate pe palet |
|------------------------------------|---------|---------|-------------|-------------------------------|--------------------|
| PROMATECT®-100 2500 X 1200 X 8 mm  | 2500 mm | 1200 mm | 8 ± 0.5 mm  | 8.05 ± 8.05 kg/m <sup>2</sup> | -                  |
| PROMATECT®-100 2500 X 1200 X 10 mm | 2500 mm | 1200 mm | 10 ± 0.5 mm | 10 ± 10 kg/m <sup>2</sup>     | 50                 |
| PROMATECT®-100 2500 X 1200 X 12 mm | 2500 mm | 1200 mm | 12 ± 0.5 mm | 12 ± 12 kg/m <sup>2</sup>     | 40                 |
| PROMATECT®-100 2500 X 1200 X 15 mm | 2500 mm | 1200 mm | 15 ± 0.5 mm | 15.1 ± 15.1 kg/m <sup>2</sup> | 35                 |
| PROMATECT®-100 2500 X 1200 X 18 mm | 2500 mm | 1200 mm | 18 ± 0.5 mm | 18.1 ± 18.1 kg/m <sup>2</sup> | 30                 |

|                                    |         |         |             |                               |    |
|------------------------------------|---------|---------|-------------|-------------------------------|----|
| PROMATECT®-100 2500 X 1200 X 20 mm | 2500 mm | 1200 mm | 20 ± 0.5 mm | 20.1 ± 20.1 kg/m <sup>2</sup> | 25 |
| PROMATECT®-100 2500 X 1200 X 30 mm | 2500 mm | 1200 mm | 30 ± 0.5 mm | 30.2 kg/m <sup>2</sup>        | -  |

Produsul trebuie să fie aplicat în conformitate cu reglementările referitoare la materialele de construcție în general și la protecția pasivă împotriva incendiilor în special, precum și cu certificatele de testare și aprobările naționale aplicabile și reglementările naționale aplicabile în domeniul construcțiilor. Produsele pot fi aplicate doar de profesioniști care au beneficiat de instruire și care dețin cunoștințele corespunzătoare și doar după consultarea amănunțită a orientărilor de instalare, a fișelor cu date de securitate și a certificatelor de testare și aprobărilor naționale. Pentru mai multe informații privind modul și locul în care se utilizează acest produs, vă rugăm să consultați manualul Promat sau să contactați sediul Promat local. Toate documentele relevante pot fi obținute gratuit de la sediul Promat local. Pentru țările din afara Uniunii Europene, sunt relevante orientări separate. Dacă este necesar, vă rugăm să contactați sediul Promat local.

**Etex Building Performance S.A.**

Vulturilor Nr. 98, 5th Floor 030857 Bucharest

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