



### Technische gegevens

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Volumieke massa (droog, 40°)       | ± 875 kg/m <sup>3</sup> ± 10% |
| Volumieke massa (50% RH, 23°C)     | ± 885 kg/m <sup>3</sup> ± 10% |
| Vochtgehalte (luchtdroog)          | 5 à 10%                       |
| Alkaliteit (pH waarde)             | ± 7,0                         |
| Thermische geleidbaarheid λ (20°C) | ± 0,285 W/mK                  |
| Waterdampdiffusieweerstandsgetal   | ± 3,0                         |

### Afmetingen en gewicht

| Standaardafmetingen (b x l) | 1200 x 2500 mm (+ 3/- 3 mm) |                         |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Dikte                       | Gewicht (droog)             | Gewicht (65% RH, 20°C)  |
| 8 mm ± 0,5 mm               | 7 kg/m <sup>2</sup>         | 8,05 kg/m <sup>2</sup>  |
| 10 mm ± 0,5 mm              | 8,7 kg/m <sup>2</sup>       | 10,00 kg/m <sup>2</sup> |
| 12 mm ± 0,5 mm              | 10,5 kg/m <sup>2</sup>      | 12,00 kg/m <sup>2</sup> |
| 15 mm ± 0,5 mm              | 13,1 kg/m <sup>2</sup>      | 15,06 kg/m <sup>2</sup> |
| 18 mm ± 0,5 mm              | 15,7 kg/m <sup>2</sup>      | 18,05 kg/m <sup>2</sup> |
| 20 mm ± 0,5 mm              | 17,5 kg/m <sup>2</sup>      | 20,12 kg/m <sup>2</sup> |
| 25 mm ± 0,5 mm              | 21,2 kg/m <sup>2</sup>      | 23,35 kg/m <sup>2</sup> |

### Statische gegevens

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Buigsterkte σ (breuk) | ≥ 5 N/mm <sup>2</sup>     |
| Treksterkte loodrecht | 43,13 N/mm <sup>2</sup>   |
| Treksterkte parallel  | 1208,41 N/mm <sup>2</sup> |
| Druksterkte           | 6,6 N/mm <sup>2</sup>     |

**Deze waarden zijn gemiddelden en worden enkel vermeld ter indicatie. Indien sommige eigenschappen kritiek zijn voor een bepaalde toepassing, raden wij aan om Promat te contacteren.**

### Productomschrijving

PROMATECT®-100 is een mineraal gebonden vezel-versterkte calciumsilicaatplaat, gebaseerd op de PROMAXON®-technologie. De plaat heeft een glad oppervlak en is wit van kleur.

### Voordelen

- Onbrandbaar
- Goed isolerend vermogen
- Langdurige stabiliteit bij blootstelling aan brand
- Snel en eenvoudig te plaatsen
- Geschikt voor het uitvoeren van gebogen constructies
- Mooi en glad oppervlak
- Beschikbaar met 2 of 4 afgeschuinde boorden

### Toepassingen

Geschikt voor volgende brandwerende toepassingen in binnenklimaat (Z<sub>2</sub>):

- Protective membrane onder staal- en of betonstructuren
- Plafonds
- Wandsystemen

### Verwerking en afwerking

PROMATECT®-100 platen kunnen op maat worden gesneden met een breekmes, worden verzaagd met gereedschap met hardstalen zaagtanden en bijgeschaafd met een gewone kantschaaf voor gipsplaten.

Raadpleeg Hoofdstuk 0 van de laatste versie van het Promat Handboek (beschikbaar op [www.promat.be](http://www.promat.be)) voor gedetailleerde montage- en afwerkingsadviezen.

Zie ook onze aanbevelingen onder de rubriek "Veiligheid in gebruik".

### Certificaten & goedkeuringen

- Brandweerstand: getest tot 120 minuten volgens de Europese normen in diverse brandwerende constructies.
- Brandreactie: Euroklasse A1 volgens EN 13501-1
- CE-markering volgens ETA 06/0219
- DoP beschikbaar op [www.promat-ce.eu](http://www.promat-ce.eu)

Raadpleeg het proefverslag / classificatiedocument / beoordelingsrapport / technisch advies in kwestie voor de uitvoeringsmodaliteiten.

### Transport en opslag

- Tijdens het transport en de opslag moeten de platen op een vlakke ondergrond worden geplaatst en worden afgedekt.
- De platen moeten worden opgeslagen op paletten in een overdekte en goed geventileerde ruimte.

### Veiligheid in gebruik

- Stof dat ontstaat door bewerken (boren, zagen, schuren, e.d.) dient te worden afgezogen en de limietwaarden voor beroepsmatige blootstelling aan totaal en inadembaar stof dienen te worden gerespecteerd.
- Draag de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Een document met de nodige informatie over het veilig gebruik door industriële en professionele gebruikers kan worden aangevraagd.