



Technische gegevens

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Volumieke massa (droog, 40°) | ± 875 kg/m ³ ± 10% |
| Volumieke massa (50% RH, 23°C) | ± 885 kg/m ³ ± 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 ² | 8,05 kg/m ² |
| 10 mm ± 0,5 mm | 8,7 kg/m ² | 10,00 kg/m ² |
| 12 mm ± 0,5 mm | 10,5 kg/m ² | 12,00 kg/m ² |
| 15 mm ± 0,5 mm | 13,1 kg/m ² | 15,06 kg/m ² |
| 18 mm ± 0,5 mm | 15,7 kg/m ² | 18,05 kg/m ² |
| 20 mm ± 0,5 mm | 17,5 kg/m ² | 20,12 kg/m ² |
| 25 mm ± 0,5 mm | 21,2 kg/m ² | 23,35 kg/m ² |

Statische gegevens

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

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 (Z₂):

- 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) 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

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 inadempbaar 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.