



### 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 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.