



Technische gegevens

Volumieke massa (droog, 40°)	$\pm 750 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
Vochtgehalte (luchtdroog)	1 à 2%
Alkaliteit (pH waarde)	$\pm 9,0$
Thermische geleidbaarheid λ (20 °C)	$\pm 0,189 \text{ W/mK}$
Waterdampdiffusieweerstandsgetal	$\pm 4,0$
Hygrische uitzetting (0-100%)	0,6 mm/m

Dimensions & poids

Standaardafmetingen (b x l)	1200 x 2500 mm (+ 3/- 3 mm)
-----------------------------	-----------------------------

Statische gegevens

Buigsterkte σ (breuk)	$\geq 3 \text{ N/mm}^2$
Druksterkte	$4,7 \text{ N/mm}^2$

De waarden in deze tabellen zijn gemiddelden en geven enkel een indicatie. Als sommige eigenschappen kritisch zijn voor een toepassing, adviseren wij om contact op te nemen met Promat.

Promat behoudt het recht altijd en zonder voorafgaande kennisgeving de reeksen eigenschappen van alle producten te veranderen of te verbeteren. De technische gegevens van dit blad zijn verkregen onder specifieke omstandigheden. De gebruiker van deze gegevens blijft verantwoordelijk voor de juiste toepassing ervan. Wij adviseren in geval van twijfel te informeren of deze gegevens voldoen aan de gestelde toepassingseisen.

1. Productomschrijving

PROMATECT®-200 is een mineraal gebonden, vezelversterkte calciumsilicaat plaat, gebaseerd op de PROMAXON® technologie. Geschikt voor het brandwerend bekleden van stalen kolommen en liggers.

2. Voordelen

- Mooi glad en (gebroken) wit oppervlak
- Goed bewerkbaar, zowel machinaal als met de hand
- Sterk en vochtstabil

3. Toepassingen

Geschikt voor volgende brandwerende toepassingen in binnenklimaat (Z₂):

- Stalen kolommen en liggers

4. Verwerking en afwerking

PROMATECT®-200 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 de laatste versie van het Promat Handboek (beschikbaar op www.promat.nl) voor gedetailleerde montage- en afwerkingsadviezen. Zie ook onze aanbevelingen onder de rubriek "Veiligheid in gebruik".

5. Certificaten & goedkeuringen

- Brandweerstand: getest tot 120 minuten volgens de Europese normen in diverse brandwerende constructies.
 - Brandreactie: Euroklasse A1 (onbrandbaar) volgens EN 13501-1
 - CE-markering volgens ETA 07/0297
 - DoP beschikbaar op www.promat-ce.eu
- Raadpleeg het proefverslag / classificatiedocument / beoordelingsrapport / technisch advies voor de uitvoeringsdetails.

6. Transport en opslag

- Plaats de platen tijdens het transport en de opslag op een vlakke ondergrond en dek ze af.
- Sla de platen op paletten in een overdekte en goed geventileerde ruimte op.

7. Veiligheid in gebruik

- Zuig stof af dat ontstaat door bewerken (boren, zagen, schuren, e.d.) en hanteer de limietwaarden voor beroepsmatige blootstelling aan totaal en inadempbaar stof.
- Draag de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Een document met de nodige informatie over het veilig gebruik door industriële en professionele gebruikers kan worden aangevraagd.

Verpakking				
Dikte (mm)	Standaardafm. (mm)	Opp. per pallet (m ²)	Stuks per pallet	Gewicht per pallet (kg)
15	2500 x 1200	90	30	945
15	3000* x 1200	108	30	1134
18	2500 x 1200	75	25	945
20	2500 x 1200	75	25	1050
20	3000* x 1200	90	25	1260
22	2500 x 1200	75	25	1299
25	2500 x 1200	60	20	1050
25	3000* x 1200	72	20	1260
30	2500 x 1200	45	15	945

*Lengte 3000 mm op aanvraag leverbaar