



Technische gegevens

Volumieke massa (droog, 40 °C)	± 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
Hygrische uitzetting (0-100%)	0,6 mm/m

Afmetingen

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	10,0 kg/m ²
12 mm ± 0,5 mm	10,5 kg/m ²	12,0 kg/m ²
15 mm ± 0,5 mm	13,1 kg/m ²	15,1 kg/m ²
18 mm ± 0,5 mm	15,7 kg/m ²	18,1 kg/m ²
20 mm ± 0,5 mm	17,5 kg/m ²	20,1 kg/m ²
25 mm ± 0,5 mm	21,2 kg/m ²	23,4 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

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®-100 is speciaal ontwikkeld voor plafond-, schacht- en wandconstructies. Een onbrandbare vezelversterkte calciumsilicaatplaat, gebaseerd op de PROMAXON®-technologie. De plaat heeft een glad oppervlak en is zeer mooi afwerkbaar.

2. Voordelen

- Onbrandbaar
- Goed isolerend vermogen
- Langdurige stabiliteit bij brand
- Stevig en duurzaam
- Snel en eenvoudig te plaatsen
- Eénlaagse toepassing bij hogere brandwerendheden
- Glad oppervlak, zeer mooi af te werken
- Ook voor gebogen constructies, vrijheid in ontwerp
- Leverbaar met rechte, 2-zijdig en 4-zijdig afgeschuinde kanten
- Getest in groot assortiment constructies

3. Toepassingen

Geschikt voor brandwerende toepassingen in binnenklimaat (Z₂):

- Plafonds
- Schachten
- Wandsystemen
- Protective membrane als bescherming van draagconstructies en vloer

4. 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 de laatste versie van het Promat Handboek (te downloaden via www.promat.be en www.promat.nl) voor gedetailleerde montage- en afwerkingsadviezen. Zie ook onze aanbevelingen onder de rubriek "Veiligheid in gebruik".

5. Certificaten & goedkeuringen

- Brandweerstand: getest tot 240 minuten volgens de Europese normen in diverse brandwerende constructies.
 - Brandreactie: Euroklasse A1 (onbrandbaar) volgens EN 13501-1
 - CE-markering volgens ETA 06/0219
 - 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 uitvoering: met rechte kanten

Dikte (mm)	Standaardafm. (mm)	Opp. per pallet (m ²)	Stuks per pallet	Gewicht per pallet (kg)
10	2500* x 1200	120	40	1070
12	2500* x 1200	90	30	970
15	2500* x 1200	75	25	970
18	2500* x 1200	60	20	916
20	2500* x 1200	60	20	1016
25	2500* x 1200	45	15	935

Verpakking uitvoering: met twee afgeschuinde langskanten

Dikte (mm)	Standaardafm. (mm)	Opp. per pallet (m ²)	Stuks per pallet	Gewicht per pallet (kg)
10	2500* x 1200	120	40	1070
12	2500* x 1200	90	30	970
15	2500* x 1200	75	25	970
18	2500* x 1200	60	20	916
20	2500* x 1200	60	20	1016

Verpakking uitvoering: met vier afgeschuinde kanten

Dikte (mm)	Standaardafm. (mm)	Opp. per pallet (m ²)	Stuks per pallet	Gewicht per pallet (kg)
10	2500* x 1200	120	40	1070
12	2500* x 1200	90	30	970
15	2500* x 1200	75	25	970

* Afwijkende afmetingen op aanvraag, minimale afname 500 platen.