



### Technische gegevens

Volumieke massa (droog, 105 °C)	± 870 kg/m <sup>3</sup> ± 15%
Volumieke massa (50% RH, 23 °C)	± 940 kg/m <sup>3</sup> ± 15%
Vochtgehalte (luchtdroog)	5 à 10%
Alkaliteit (pH waarde)	± 12,0
Thermische geleidbaarheid λ (20 °C)	± 0,175 W/mK
Waterdampdiffusieweerstandsgetal	± 20,0

### Afmetingen

Standaardafmetingen (b x l)	1250 x 2500 mm (+ 3/- 3 mm) 1250 x 3000 mm (+ 3/- 3 mm)	
Dikte	Gewicht (droog)	Gewicht (65% RH, 20 °C)
6 mm ± 0,5 mm*	5,4 kg/m <sup>2</sup>	5,7 kg/m <sup>2</sup>
8 mm ± 0,5 mm	7,2 kg/m <sup>2</sup>	7,6 kg/m <sup>2</sup>
10 mm ± 0,5 mm	9,0 kg/m <sup>2</sup>	9,5 kg/m <sup>2</sup>
12 mm ± 1,0 mm	10,8 kg/m <sup>2</sup>	11,5 kg/m <sup>2</sup>
15 mm ± 1,0 mm	13,1 kg/m <sup>2</sup>	15,1 kg/m <sup>2</sup>
18 mm ± 1,0 mm	16,2 kg/m <sup>2</sup>	18,2 kg/m <sup>2</sup>
20 mm ± 1,0 mm	17,4 kg/m <sup>2</sup>	20,2 kg/m <sup>2</sup>
25 mm ± 1,5 mm	21,8 kg/m <sup>2</sup>	25,2 kg/m <sup>2</sup>

\*enkel met afmetingen 1250 x 2500 mm

### Statische gegevens

Buigsterkte σ (breuk)	≥ 4,5 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte loodrecht	77,90 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte parallel	989,01 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte	9,3 N/mm <sup>2</sup>

**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®-H is de alleskunner van Promat. Een onbrandbare mineraal gebonden stoomverharde calciumsilicaatplaat, die bestand is tegen vocht.

## 2. Voordelen

- Onbrandbaar
- Zeer vochtbestendig
- Goed isolerend vermogen
- Langdurige stabiliteit bij brand
- Sterk en duurzaam
- Vocht- en rotbestendig, bestand tegen parasieten
- Snel en eenvoudig te plaatsen, besparing op montagekosten
- Beschikbaar met 2 afgeschuinde boorden
- Veelzijdig

## 3. Toepassingen

Geschikt voor volgende brandwerende toepassingen in binnenklimaat (Z<sub>2</sub>), en in binnenklimaat met hoge blootstelling aan vochtigheid (Z<sub>1</sub>) en in binnenklimaat en beschermd buitenklimaat (Y):

- Draagconstructies
- Plafonds
- Wandsystemen en schachtafsluitingen
- Randkaders brandwerende glassystemen
- Gevelelementen

## 4. Verwerking en afwerking

PROMATECT®-H platen kunnen worden verzaagd met gereedschap met hardstalen zaagtanden. Raadpleeg Hoofdstuk 0 van de laatste versie van het Promat Handboek (te downloaden via [www.promat.be](http://www.promat.be) en [www.promat.nl](http://www.promat.nl)) voor gedetailleerde montage- en afwerkingsadviezen.

## 5. Certificaten & goedkeuringen

- Brandweerstand: getest tot 240 minuten volgens de Europese normen in een groot assortiment brandwerende constructies.
  - Brandreactie: Euroklasse A1 (onbrandbaar) volgens EN 13501-1
  - CE-markering volgens ETA 06/0206
  - DoP beschikbaar op [www.promat-ce.eu](http://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.
- Stel de platen niet bloot aan vorst wanneer zij volledig verzadigd zijn met water.

## 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 inadembaar 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 <sup>2</sup> )	Stuks per pallet	Gewicht per pallet (kg)
6	2500 x 1250	203,13	65	1290
8	2500 x 1250	156,25	50	1320
10	2500 x 1250	125	40	1290
10	3000 x 1250	112,5	30	1080
12	2500 x 1250	93,75	30	1080
12	3000 x 1250	93,75	25	1075
15	2500 x 1250	78,13	25	1125
15	3000 x 1250	75	20	1080
18	2500 x 1250	62,5	20	1100
18	3000 x 1250	56,25	15	1000
20	2500 x 1250	62,5	20	1200
20	3000 x 1250	56,25	15	1080
22	2500 x 1250	56,3	18	1188
25	2500 x 1250	46,88	15	1125
25	3000 x 1250	37,5	10	900