



### Technische gegevens

Volumieke massa (droog, 105 °C)	± 900 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
Volumieke massa (50% RH, 23 °C)	± 940 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
Vochtgehalte (luchtdroog)	5 à 10%
Alkaliteit (pH waarde)	± 10
Thermische geleidbaarheid λ (20 °C)	± 0,212 W/mK
Waterdampdiffusieweerstandsgetal	± 5,0

### Afmetingen

Standaardafmetingen (b x l)	1200 x 2500 mm (+ 1/- 1 mm)	
Dikte	Gewicht (droog)	Gewicht (65% RH, 20 °C)
12 mm ± 0,5 mm	12,2 kg/m <sup>2</sup>	12,5 kg/m <sup>2</sup>
15 mm ± 0,5 mm	14,8 kg/m <sup>2</sup>	15,6 kg/m <sup>2</sup>
20 mm ± 0,5 mm	19,8 kg/m <sup>2</sup>	20,8 kg/m <sup>2</sup>
25 mm ± 0,5 mm	24,7 kg/m <sup>2</sup>	25,9 kg/m <sup>2</sup>
30 mm ± 0,5 mm	29,7 kg/m <sup>2</sup>	31,2 kg/m <sup>2</sup>
35 mm ± 0,5 mm	34,6 kg/m <sup>2</sup>	36,4 kg/m <sup>2</sup>
40 mm ± 0,5 mm	39,6 kg/m <sup>2</sup>	41,6 kg/m <sup>2</sup>

### Statische gegevens

Buigsterkte σ (breuk)	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte loodrecht	78,00 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte parallel	1605,00 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte	8,1 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®-T is een mineraal gebonden stoomverharde calciumsilicaat-aluminaatplaat met een "special cementmatrix", die bestand is tegen vocht.

### 2. Voordelen

- Onbrandbaar
- Goed isolerend vermogen
- Langdurige stabiliteit bij blootstelling aan brand
- Stevig en duurzaam
- Vocht- en rotbestendig
- Bestand tegen parasieten
- Snel en eenvoudig te plaatsen

### 3. Toepassingen

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

- Betonnen draagconstructies (vnl. voor gebruik in tunnels)

### 4. Verwerking en afwerking

PROMATECT®-T platen kunnen worden verzaagd met gereedschap met hardstalen zaagtanden. 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".

### 5. Certificaten & goedkeuringen

- Brandweerstand: getest tot 360 minuten volgens de
  - Europese normen in diverse brandwerende constructies.
  - Brandreactie: Euroklasse A1 volgens EN 13501-1
  - CE-markering volgens ETA 08/0245
  - 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 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.