



### Technische gegevens

Volumieke massa (droog, 105 °C)	± 430 kg/m <sup>3</sup> ± 15%
Volumieke massa (50% RH, 23 °C)	± 470 kg/m <sup>3</sup> ± 15%
Vochtgehalte (luchtdroog)	4 à 6%
Alkaliteit (pH waarde)	± 9,0
Thermische geleidbaarheid λ (20 °C)	± 0,083 W/mK
Waterdampdiffusieweerstandsgetal	± 3,2

### Afmetingen

Standaardafmetingen (b x l)	1200 x 2500 mm (+ 3/- 3 mm)
	1200 x 3000 mm (+ 3/- 3 mm)

Dikte	Gewicht (droog)	Gewicht (65% RH, 20 °C)
15 mm ± 0,5 mm	6,7 kg/m <sup>2</sup>	7,1 kg/m <sup>2</sup>
20 mm ± 0,5 mm	9,0 kg/m <sup>2</sup>	9,5 kg/m <sup>2</sup>
25 mm ± 0,5 mm	11,3 kg/m <sup>2</sup>	11,8 kg/m <sup>2</sup>
30 mm ± 0,5 mm	13,5 kg/m <sup>2</sup>	14,2 kg/m <sup>2</sup>
40 mm ± 0,5 mm	18,0 kg/m <sup>2</sup>	18,9 kg/m <sup>2</sup>
50 mm ± 0,5 mm	22,5 kg/m <sup>2</sup>	23,6 kg/m <sup>2</sup>

### Statische gegevens

Buigsterkte σ (breuk)	≥ 1,7 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte loodrecht	56,00 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte parallel	445,01 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte	4,2 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®-L is een lichtgewicht plaat met grote dikte voor hogere brandwerendheden. Een mineraal gebonden stoomverharde calciumsilicaatplaat, die bestand is tegen vocht.

## 2. Voordelen

- Onbrandbaar
- Vochtbestendig
- Goed isolerend vermogen
- Langdurige stabiliteit bij brand
- Stevig en duurzaam, zekerheid op lange termijn
- Rotbestendig, bestand tegen parasieten
- Snel en eenvoudig te plaatsen
- Licht gewicht
- Eénlaagse toepassing bij hogere brandwerendheden
- Glad oppervlak

## 3. Toepassingen

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

- Draagconstructies
- Plafonds
- Met kleefstrips versterkte betonvloeren

## 4. Verwerking en afwerking

PROMATECT®-L platen kunnen worden verzaagd met gereedschap met hardstalen zaagtanden. Raadpleeg de laatste versie van het Promat Handboek (te downloaden via [www.promat.be/www.promat.nl](http://www.promat.be/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 07/0296
  - 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.

## 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)
15	2500 x 1200	150	50	1113
20	2500 x 1200	120	40	1190
	3000 x 1200	144	40	1425
25	2500 x 1200	105	35	1300
	3000 x 1200	126	35	1560
30	2500 x 1200	90	30	1335
	3000 x 1200	108	30	1605
35	2500 x 1200	75	25	1315
	3000 x 1200	90	25	1585
40	2500 x 1200	60	20	1060
	3000 x 1200	72	20	1270
50	2500 x 1200	48	16	1060
	3000 x 1200	57,6	16	1270