



Technische gegevens

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Volumieke massa (droog, 105 °C) | ± 480 kg/m ³ ± 15% |
| Volumieke massa (50% RH, 23 °C) | ± 500 kg/m ³ ± 15% |
| Vochtgehalte (luchtdroog) | 3 à 5% |
| 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) | |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Dikte | Gewicht (droog) | Gewicht (65% RH, 20 °C) |
| 20 mm ± 0,5 mm | 10,0 kg/m ² | 10,5 kg/m ² |
| 25 mm ± 0,5 mm | 12,5 kg/m ² | 13,1 kg/m ² |
| 30 mm ± 0,5 mm | 15,0 kg/m ² | 15,8 kg/m ² |
| 35 mm ± 0,5 mm | 17,5 kg/m ² | 18,4 kg/m ² |
| 40 mm ± 0,5 mm | 20,0 kg/m ² | 21,0 kg/m ² |
| 50 mm ± 0,5 mm | 25,0 kg/m ² | 26,3 kg/m ² |
| 52 mm ± 0,5 mm | 26,0 kg/m ² | 27,3 kg/m ² |

Statische gegevens

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Buigsterkte σ (breuk) | ≥ 1,7 N/mm ² |
| Treksterkte loodrecht | 56,94 N/mm ² |
| Treksterkte parallel | 445,43 N/mm ² |
| Druksterkte | 4,2 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®-L500 is een mineraal gebonden stoomverharde calciumsilicaatplaat met een lage volumieke massa, die bestand is tegen vocht.

2. Voordelen

- Onbrandbaar
- Vochtbestendig
- Goed isolerend vermogen
- Langdurige stabiliteit bij brand
- Stevig en duurzaam
- Rotbestendig, bestand tegen parasieten
- Snel en eenvoudig te plaatsen
- Licht gewicht

3. Toepassingen

Geschikt voor brandwerende toepassingen in binnenklimaat (Z₂), en in binnenklimaat met hoge blootstelling aan vochtigheid (Z₁):

- Ventilatiekanalen
- Rookafvoerkanelen
- Kanalen voor brandwerende overdruksystemen
- Elektrokabelkanalen

4. Verwerking en afwerking

PROMATECT®-L500 platen kunnen worden verzaagd met gereedschap met hardstalen zaagtanden. Raadpleeg de laatste versie van het Promat Handboek (beschikbaar op 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 240 minuten volgens de Europese normen in diverse brandwerende constructies.
 - Brandreactie: Euroklasse A1 (onbrandbaar) volgens EN 13501-1
 - CE-markering volgens ETA 06/0218
 - 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.
- 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 ²) | Stuks per pallet | Gewicht per pallet (kg) |
| 20 | 2500 x 1200 | 120 | 40 | 1300 |
| 25 | 2500 x 1200 | 105 | 35 | 1420 |
| 30 | 2500 x 1200 | 90 | 30 | 1460 |
| 35 | 2500 x 1200 | 75 | 25 | 1420 |
| 40 | 2500 x 1200 | 60 | 20 | 1300 |
| 50 | 2500 x 1200 | 48 | 16 | 1264 |
| 52 | 2500 x 1200 | 45 | 15 | 1265 |