



Technische gegevens

Volumieke massa (droog, 105°)	± 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)	± 0,09 W/mK
Waterdampdiffusieweerstandsgetal	± 3,2

Afmetingen en gewicht

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
60 mm ± 0,5 mm	30,0 kg/m ²	31,5 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

Deze waarden zijn gemiddelden en worden enkel vermeld ter indicatie. Indien sommige eigenschappen kritiek zijn voor een bepaalde toepassing, raden wij aan om Promat te contacteren.

Productomschrijving

PROMATECT®-L500 is een mineraal gebonden stoomverharde calciumsilicaatplaat, die bestand is tegen vocht.

Voordelen

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

Toepassingen

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

- Lucht- en rookafvoerkanalen
- Elektrokabelkanalen

Verwerking en afwerking

PROMATECT®-L500 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) voor gedetailleerde montage- en afwerkingsadviezen.

Zie ook onze aanbevelingen onder de rubriek "Veiligheid in gebruik".

Certificaten & goedkeuringen

- Brandweerstand: getest tot 120 minuten volgens de Europese normen in diverse brandwerende constructies.
- Brandreactie: Euroklasse A1 volgens EN 13501-1
- CE-markering volgens ETA 07/0218
- DoP beschikbaar op www.promat-ce.eu

Raadpleeg het proefverslag / classificatiedocument / beoordelingsrapport / technisch advies in kwestie voor de uitvoeringsmodaliteiten.

Transport en opslag

- Tijdens het transport en de opslag moeten de platen op een vlakke ondergrond worden geplaatst en worden afgedekt.
- De platen moeten worden opgeslagen op paletten in een overdekte en goed geventileerde ruimte.
- De platen mogen niet worden blootgesteld aan vorst wanneer zij volledig verzadigd zijn met water.

Veiligheid in gebruik

- Stof dat ontstaat door bewerken (boren, zagen, schuren, e.d.) dient te worden afgezogen en de limietwaarden voor beroepsmatige blootstelling aan totaal en inadembaar stof dienen te worden gerespecteerd.
- Draag de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Een document met de nodige informatie over het veilig gebruik door industriële en professionele gebruikers kan worden aangevraagd.