



Productomschrijving

PROMATECT®-H 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
- Beschikbaar met 2 of 4 afgeschuinde boorden

Toepassingen

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

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

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 (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 240 minuten volgens de Europese normen in diverse brandwerende constructies.
- Brandreactie: Euroklasse A1 volgens EN 13501-1
- CE-markering volgens ETA 06/0206
- 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.

Technische gegevens

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

Afmetingen en gewicht

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 ²	5,7 kg/m ²
8 mm ± 0,5 mm	7,2 kg/m ²	7,6 kg/m ²
10 mm ± 0,5 mm	9,0 kg/m ²	9,5 kg/m ²
12 mm ± 1,0 mm	10,8 kg/m ²	11,5 kg/m ²
15 mm ± 1,0 mm	13,1 kg/m ²	15,1 kg/m ²
18 mm ± 1,0 mm	16,2 kg/m ²	18,2 kg/m ²
20 mm ± 1,0 mm	17,4 kg/m ²	20,2 kg/m ²
25 mm ± 1,5 mm	21,8 kg/m ²	25,2 kg/m ²

*enkel met afmetingen 1250 x 2500 mm

Statische gegevens

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