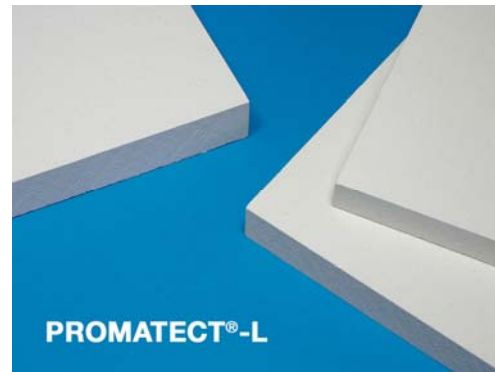


1. Productomschrijving

PROMATECT®-L is een stoomverharde calciumsilicaatplaat en is verder samengesteld uit cement en toeslagstoffen. De plaat is geschikt voor brandwerende liggerbekledingen en plafonds.
Volumieke massa: 450 kg/m³.

2. Voordelen

- Brandwerend tot 4 uur
- Onbrandbaar
- Glad afgewerkt oppervlak
- Stabiel
- Lichtgewicht
- Zeer gemakkelijk bewerkbaar
- Kan gemonteerd worden met bestaande bevestigingstechnieken
- Rot niet
- Goede thermische isolatie



3. Toepassingen

- Brandwerende plafonds
- Rookafvoerkanalen
- Brandwerende ventilatiekanalen
- Bescherming van staalconstructies
- Bescherming van kabelgoten
- Bescherming van offshore onderdelen welke moeten beantwoorden aan de hydrocarboncurve
- Maritieme toepassingen

4. Certificaten & goedkeuringen

- Getest volgens de nationale en Europese normen: NEN, NBN, NF, BS, DIN, Nordtest, NT-Fire 021

5. Verwerking

Voor de bewerking wordt de voorkeur gegeven aan houtverwerkingsmachines met snijgereedschap voorzien van WIDIA snijtanden. Verzagen kan zowel met de hand als machinaal gebeuren. Voor kleinere aanpassingen gebruikt men een decoupeerzaag of handcirkelzaag met stofafzuiging. Bij machinale verwerking, vermijd inademen van het vrijgekomen stof en neem de wettelijke MAC waarden voor totaal en inadembaar stof in acht. Draag gepaste handschoenen. Vermijd contact met de huid en/of met de ogen.

6. Afmetingen & gewicht – verpakking

Plaatdikte mm	Plaatafmeting lengte x breedte mm	Plaatoppervlak per pallet m ²	Platen per pallet / stuks	Gewicht Per pallet / kg
15	2500 x 1200	150,00	50	1113
20	2500 x 1200	120,00	40	1190
	3000 x 1200	144,00	40	1425
25	2500 x 1200	105,00	35	1300
	3000 x 1200	126,00	35	1560
30	2500 x 1200	90,00	30	1335
	3000 x 1200	108,00	30	1605
35	2500 x 1200	75,00	25	1315
	3000 x 1200	90,00	25	1585
40	2500 x 1200	60,00	20	1060
	3000 x 1200	72,00	20	1270
50	2500 x 1200	48,00	16	1060
	3000 x 1200	57,60	16	1270

7. Overzicht technische gegevens

Eigenschappen	PROMATECT® -L
Kleur	Wit
Plaatafmetingen	2500 x 1200 (mm) 3000 x 1200 (mm)
Tolerantie op lengte en breedte	+/- 3 mm
Plaatdikte	15,20,25,30,35,40,50
Tolerantie op dikte	+/- 0,5
Volumieke massa	450 kg/m ³
Hygrische uitzetting (0-100%)	n.b.
Uitzettingscoëfficiënt (20-100°C), α	n.b.
Warmtegeleidingcoëfficiënt, λ	0,083 (W/mK)
Dampdiffusiecoëfficiënt, μ	3,2
Waterabsorptie	0,77 (g/cm ³)
Alkaliteit (pH-waarde)	9
Evenwichtsvochtgehalte	3,5 - 6%
Buigsterkte lengterichting	3,1 N/mm ²
Druksterkte loodrecht oppervlak	2,4 N/mm ²
Treksterkte in de lengterichting	1,3 N/mm ²
De eigenschappen in deze tabel zijn gemiddelden en geven enkel een indicatie. Als sommige eigenschappen kritisch zijn voor een toepassing, adviseren wij om contact op te nemen met Promat BV.	