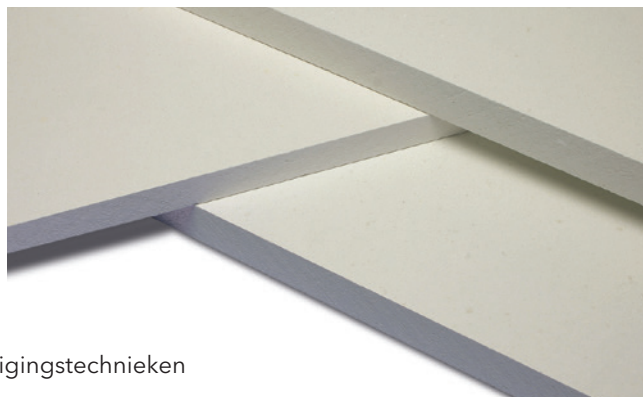


PROMATECT®-L500

PROMATECT®-L500 is een calciumsilicaatplaat met een lage volumieke massa. De plaat is verder samengesteld uit cement en toeslagstoffen en geschikt voor het brandwerend maken van kabel- en luchtkanalen.



Productvoordelen

- Onbrandbaar; brandwerend tot 4 uur
- Glad afgewerkt wit oppervlak
- Eenvoudig bewerkbaar; montage met bestaande bevestigingstechnieken
- Lichtgewicht, niet rottende plaat
- Prima thermische prestaties

Producttoepassingen

- Rookafvoerkanalen
- Brandwerende ventilatiekanalen
- Bescherming van kabelgoten

Certificaten & goedkeuringen

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

Verwerking

Voor de bewerking wordt de voorkeur gegeven aan houtverwerkingsmachines met snijdgereedschap 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 waardes voor totaal en inadembaar stof in acht. Draag gepaste handschoenen. Vermijd contact met de huid en/of met de ogen.

Verpakking

Plaatdikte (mm)	Standaardafm. (mm)	Plaatoopp. per pallet (m ²)	Stuks per pallet	Gewicht per pallet (kg)
20	2500 x 1200	120,00	40	1300
25	2500 x 1200	105,00	35	1420
30	2500 x 1200	90,00	30	1460
35	2500 x 1200	75,00	25	1420
40	2500 x 1200	60,00	20	1300
50	2500 x 1200	48,00	16	1264
52	2500 x 1200	45,00	15	1265

Overzicht technische gegevens

Eigenschappen	PROMATECT®-L500
Kleur	Wit/ geel
Plaatafmetingen	2500 x 1200 (mm)
Tolerantie op lengte en breedte	+/- 3 mm
Plaatdikte	20,25,30,35,40,52
Tolerantie op dikte	+/- 0,5
Volumieke massa	500 kg/m ³
Hygrische uitzetting (0-100%)	n.b.
Uitzettingscoëfficiënt (20-100°C), α	n.b.
Warmtegeleidingcoëfficiënt, λ	0,09 (W/mK)
Dampdiffusiecoëfficiënt, μ	3,2
Waterabsorptie	0,77 (g/cm ³)
Alkaliteit (pH-waarde)	9
Evenwichtsvochtgehalte	3,5%
Buigsterkte lengterichting	3 N/mm ²
Druksterkte loodrecht oppervlak	5,5 N/mm ²
Treksterkte in de lengterichting	1,2 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.

Constructies



Promat BV 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.