

1. Productomschrijving

PROMATECT® -100 is een mineraal gebonden, vezelversterkte, calciumsilicaatplaat, gebaseerd op de PROMAXON® -technologie, met een glad oppervlak en lichtgrijs van kleur.
Volumieke massa: $\pm 875 \text{ kg/m}^3$.

2. Voordelen

- Onbrandbaar
- Goed isolerend en stabiel bij blootstelling aan vuur
- Gemakkelijk bewerkbaar
- Sterk en vochtstabiël
- Kan gebruikt worden in gebogen constructies
- Bruikbaar in binnenomstandigheden
- Mooi glad oppervlak



3. Toepassingen

- Brandwerend compartimenteren; wanden, plafonds en vloeren
- Renovatiewanden
- Promat® SYSTEMWALL maximale hoogte 15 meter!

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 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 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
8	2500 x 1200	150,00	50	1170
10	2500 x 1200	120,00	40	1070
12	2500 x 1200	90,00	30	970
15	2500 x 1200	75,00	25	970



PROMAT behoudt het recht altijd en zonder voorafgaandelijke kennisgeving de reeksen eigenschappen van alle producten te veranderen of te verbeteren. De technische gegevens zoals vermeld in 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 toepassingsseisen.



7. Overzicht technische gegevens

Eigenschappen	PROMATECT® -100
Kleur	Licht grijs
Dikte	8, 10, 12 en 15 (mm)
Tolerantie op dikte	+/- 0,5 mm
Plaatafmetingen	2500 x 1200 (mm)
Tolerantie op lengte en breedte	+ 0; -3 mm
Vochtgehalte in droge toestand	5 % tot 10 %
Hygrische uitzetting (0-100%)	0,6 (mm/m)
Warmtegeleidingcoëfficiënt, λ	0,285 (W/mK)
Dampdiffusiecoëfficiënt, μ	+ - 3,0
Alkaliteit (pH-waarde)	+ - 7
Buigspanning bij breuk	4 N/mm ²
Trekspanning bij breuk	1,7 N/mm ²
Drukweerstand (indrukking 10% loodrecht op het oppervlak)	2,4 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.

8. Constructies



PROMAT BV
 Vleugelboot 22 • 3991 CL Houten
 Postbus 40385 • 3504 AD Utrecht
 T 030 – 24 10 770 • F 030 – 24 10 771
 info@promat.nl • www.promat.nl

29-6-2012

