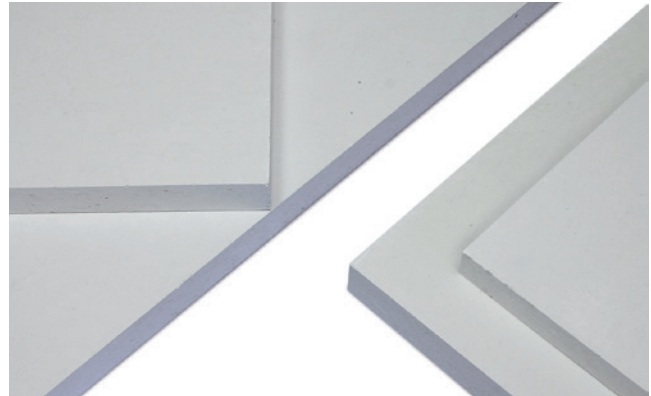


## PROMATECT®-100

PROMATECT®-100 is een mineraal gebonden, vezelversterkte, calciumsilicaatplaat, gebaseerd op de PROMAXON® technologie, met een glad oppervlak en lichtgrijs van kleur. Geschikt voor brandwerend compartimenteren.

### Productvoordelen

- Onbrandbaar
- Hoge isolatiewaarde en langdurig stabiel bij brand
- Eenvoudig te verwerken; mooi oppervlak
- Ook voor gebruik in gebogen constructies
- Goede onderbouwing met veel testrapporten



### Producttoepassingen

- Brandwerend compartimenteren van wanden, vloeren en plafonds
- Renovatiebouw

### 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 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.

### Verpakking

#### Uitvoering: met rechte kanten

Plaatdikte (mm)	Standaardafm. (mm)	Plaatopp. per pallet (m <sup>2</sup> )	Stuks per pallet	Gewicht per pallet (kg)
10	2500* x 1200	120,00	40	1070
12	2500* x 1200	90,00	30	970
15	2500* x 1200	75,00	25	970
18	2500* x 1200	60,00	20	916
20	2500* x 1200	60,00	20	1016
25	2500* x 1200	45,00	15	935

#### Uitvoering: met twee afgeschuinde langskanten

Plaatdikte (mm)	Standaardafm. (mm)	Plaatopp. per pallet (m <sup>2</sup> )	Stuks per pallet	Gewicht per pallet (kg)
10	2500* x 1200	120,00	40	1070
12	2500* x 1200	90,00	30	970
15	2500* x 1200	75,00	25	970
18	2500* x 1200	60,00	20	916
20	2500* x 1200	60,00	20	1016

## Uitvoering: met vier afgeschuinde kanten

Plaatdikte (mm)	Standaardafm. (mm)	Plaatoopp. per pallet (m <sup>2</sup> )	Stuks per pallet	Gewicht per pallet (kg)
10	2500* x 1200	120,00	40	1070
12	2500* x 1200	90,00	30	970
15	2500* x 1200	75,00	25	970

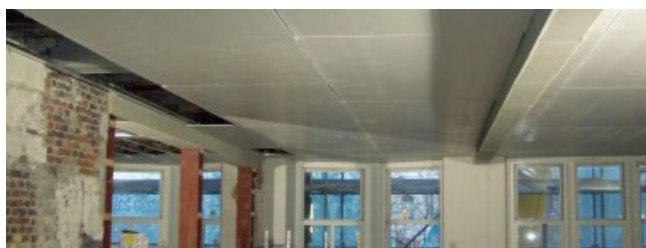
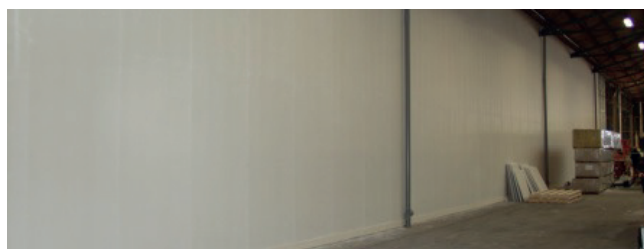
\* Afwijkende afmetingen op aanvraag, minimale afname 500 platen.

## 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, $\lambda$	0,285 (W/mK)
Dampdiffusiecoëfficiënt, $\mu$	+ - 3,0
Alkaliteit (pH-waarde)	+ - 7
Buigspanning bij breuk	4 N/mm <sup>2</sup>
Trekspanning bij breuk	1,7 N/mm <sup>2</sup>
Drukweerstand (indrukking 10% loodrecht op het oppervlak)	2,4 N/mm <sup>2</sup>

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.