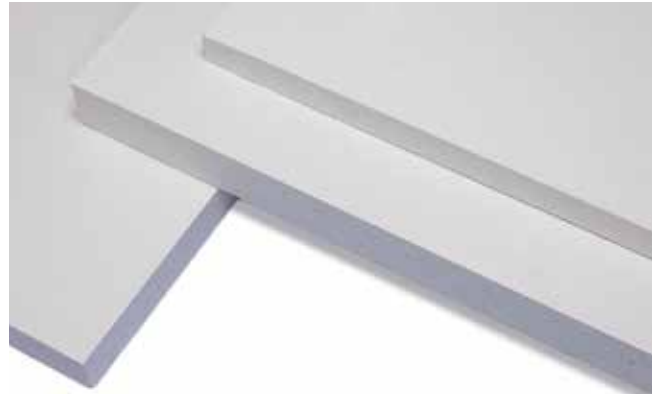


## PROMATECT®-200

PROMATECT®-200 is een mineraal gebonden, vezelversterkte, calciumsilicaat plaat, gebaseerd op de PROMAXON® technologie. Geschikt voor het brandwerend bekleden van stalen kolommen en liggers.

### Productvoordelen

- Onbrandbaar (A1) volgens de EN 13501-1
- Getest volgens Europese norm EN 13381-4
- Mooi glad en (gebroken) wit oppervlak
- Goed bewerkbaar, zowel machinaal als met de hand
- Sterk en vochtstabiël



### Producttoepassingen

- Stalen kolommen en liggers
- Brandwerendheid 30 tot 90 minuten

### Certificaten & goedkeuringen

- Getest volgens de nationale en Europese normen: NEN, NBN, NF, BS, DIN, Nordtest, NT-Fire 021
- Onbrandbaar volgens EN ISO 1182 en geklasseerd volgens EN 13501-1: A1

### 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. Vraag voor meer informatie het Safety Data sheet.

### Verpakking

Plaatdikte (mm)	Plaatafmeting l x b (mm)	Plaatoppervlak per stuk (m <sup>2</sup> )	Plaatoppervlak per pallet (m <sup>2</sup> )	Platen per pallet (stuks)	Gewicht per pallet (kg)
15	2500 x 1200	3,0	90,00	30	945
	3000 x 1200	3,6	108,00	30	1134
18	2500 x 1200	3,0	75,00	25	945
20	2500 x 1200	3,0	75,00	25	1050
	3000 x 1200	3,6	90,00	25	1260
22	2500 x 1200	3,0	75,00	25	1299
25	2500 x 1200	3,0	60,00	20	1050
	3000 x 1200	3,6	72,00	20	1260
30	2500 x 1200	3,0	45,00	15	945

## Overzicht technische gegevens

Eigenschappen	PROMATECT®-200
Dikte	15, 18, 20, 25 (mm)
Tolerantie op dikte	+/- 0,5 mm
Plaatafmetingen	2500 x 1200 (mm)
Tolerantie op lengte en breedte	+ 0; -3 mm
Volumieke massa (kg/m <sup>3</sup> )	750 kg/m <sup>3</sup>
Vochtgehalte in droge toestand	1-2%
Warmtegeleidingcoëfficiënt, $\lambda$	0,189 (W/mK)
Dampdiffusiecoëfficiënt, $\mu$	ca. 4,0
Alkaliteit (pH-waarde)	ca. 9
Buigspanning bij breuk	3 N/mm <sup>2</sup>
Drukweerstand (indrucking 10% loodrecht op het oppervlak)	4,7 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.