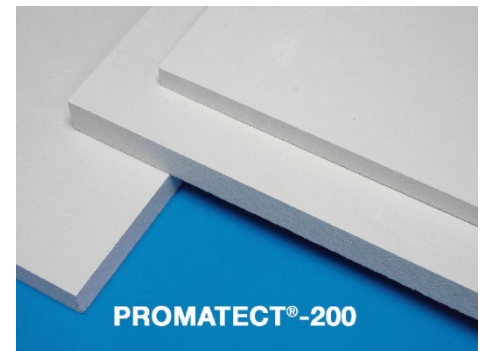


### 1. Productomschrijving

PROMATECT® -200 is een mineraal gebonden vezelversterkte calciumsilicaat plaat, gebaseerd op de PROMAXON® technologie. PROMATECT®-200 is speciaal ontwikkeld voor het brandwerend bekleden van stalen kolommen en liggers en heeft een mooi, glad oppervlak. Geschikt voor projectbouw vanwege de uitstekende prijs/kwaliteit-verhouding. Getest volgens de Europese norm EN 13381-4; voldoet aan de moderne regelgeving.

Volumieke massa:  $\pm 750 \text{ kg/m}^3$ .



### 2. Productvoordelen

- Onbrandbaar (A1) volgens de EN 13501-1
- Goed isolerend en stabiel bij blootstelling aan brand
- Gemakkelijk bewerkbaar, zowel machinaal als met de hand
- Sterk en vochtstabiel
- Mooi glad oppervlak
- Goed af te werken met verf, stuc, behang

### 3. Producttoepassingen

Bescherming van stalen draagconstructies, kolommen en liggers

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

### 5. 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

### 6. Verpakking

Plaatdikte mm	Plaatafmeting lengte x breedte mm	Plaatoppervlak per pallet m <sup>2</sup>	Platen per pallet / stuks	Gewicht Per pallet / kg
15	2500 x 1200	75,00	30	965
18	2500 x 1200	75,00	25	965
20	2500 x 1200	75,00	25	1070
22	2500 x 1200	60,00	20	924
25	2500 x 1200	60,00	20	1040

#### 7. 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
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 (indrukking 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.

#### 8. Constructies

