



# *Anti Fire Applications*

*Passieve brandbeveiligingssystemen*

## Promatect 100

### Productomschrijving

Promatect -100 is een mineraal gebonden vezelversterkte calciumsilicaat plaat, gebaseerd op de PROMAXON – technologie, met een glad oppervlak en lichtgrijze kleur.

### Voordelen

- Onbrandbaar
- Goed isolerend en stabiel bij blootstelling aan vuur
- Gemakkelijk bewerkbaar
- Kan gebruikt worden in gebogen constructies
- Bruikbaar in binnenomstandigheden en overdekte buitentoepassingen
- Mooi glad oppervlak
- Brandwerend tot 120 minuten



### Toepassingen

Bouwkundige toepassingen:

- Skelet- en voorzetwanden
- Plafonds
- Schachten en toezichtluiken

Industriële toepassingen:

- Branddeuren
- Brandkleppen

### **Certificaten & goedkeuringen**

- Getest in diverse constructies volgens nationale en Europese normen: NBN, NEN, NF, BS, DIN, Nordtest, NT-Fire 021, ...
- Onbrandbaar volgens EN ISO 1182 Reports : (B) 8787, (NL) 99-CVB-OR0905 (D) DIN 4102-A1

### **Eigenschappen Promatect - 100**

- Volumieke massa: 875 kg
- Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK): 0,285
- Alkaliteit (pH waarde): circa 7,0
- Waterdampdiffusie-weerstandsgetal  $\mu$ : circa 3,0
- Hygrische uitzetting a (mm/m bij 100% verzadiging): 0,6
- Vochtgehalte in droge toestand (%): 5 - 10
- Toleranties op dikte bij standaardplaten (mm): circa 0,5
- Buigspanning bij breuk (N/mm<sup>2</sup>): 4
- Trekspanning bij breuk (N/mm<sup>2</sup>): 1,7
- Drukweerstand (indrukking 10% loodrecht op het oppervlak N/mm<sup>2</sup>): 2,4

*De eigenschappen hierin weergegeven zijn gemiddelden en geven enkel een indicatie. Als sommige eigenschappen kritisch zijn voor een toepassing, adviseren wij om Promat te contacteren.*

### **Verwerking**

- Promatect – 100 kan eenvoudig versneden worden met een breekmes. De platen kunnen bijgeschaafd worden met een gewone plaasterschaaf

## Afmetingen & gewicht – verpakking

Dikte in mm	Lengte x breedte in mm	Plaatoppervlak per pallet in m <sup>2</sup>	Platen per pallet/stuks	Gewicht per pallet in kg
8	1200 x 2500	150	50	1170
10	1200 x 2500	120	40	1070
12	1200 x 2500	90	30	970
15	1200 x 2500	75	25	970
18	1200 x 2500	60	20	1050
20	1200 x 2500	60	20	1070

## Constructies



Teneinde de conformiteit van de uitvoering volgens de brandproefverslagen te garanderen, is het aanbevolen om alle toepassingen te laten uitvoeren door gespecialiseerde en ervaren werklui. Contacteer ons voor meer informatie