

1. Productomschrijving

PROMATECT® -H is samengesteld uit calciumsilicaten, cement en toeslagstoffen. PROMATECT® -H is een steenachtig materiaal. De plaat is onbrandbaar en waterbestendig. PROMATECT® -H is verkrijgbaar in verschillende diktes. Volumieke massa: $\pm 870 \text{ kg/m}^3$.

2. Productvoordelen

- Onbrandbaar
- Hoge mechanische weerstand en stabiliteit bij blootstelling aan vuur
- Hittebestendig
- Rot niet
- Waterbestendig
- Goede chemische weerstand
- Snel en eenvoudig monteerbaar
- Gemakkelijk bewerkbaar
- Duurzaam



3. Producttoepassingen

Bouwkundige toepassingen

- Brandwerende bescherming draagconstructie (staal, beton & hout)
- Houten vloeren en plafonds
- Scheidingswanden
- Luchtkanalen en kabelgoten

Industriële toepassingen:

- Brandkleppen
- Brandwerende profielen
- Branddeuren
- Gevels
- Units en containers
- Vuurwerkopslagplaatsen

4. Verwerking

Bewerken met 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.

5. Certificaten & goedkeuringen

- Getest volgens de nationale en Europese normen: NEN, NBN, NF, BS, DIN, Nordtest, NT-Fire 021

6. Verpakking

Plaatdikte mm	Plaatafmeting lengte x breedte mm	Plaatooppervlak per pallet m ²	Platen per pallet / stuks	Gewicht Per pallet / kg
6	2500 x 1250	203,13	65	1290
8	2500 x 1250	156,25	50	1320
10	2500 x 1250	125,00	40	1290
	3000 x 1250	112,50	30	1080
12	2500 x 1250	93,75	30	1080
	3000 x 1250	93,75	25	1075
15	2500 x 1250	78,13	25	1125
	3000 x 1250	75,00	20	1080
18	2500 x 1250	62,50	20	1100
	3000 x 1250	56,25	15	1000
20	2500 x 1250	62,50	20	1200
	3000 x 1250	56,25	15	1080
25	2500 x 1250	46,88	15	1125
	3000 x 1250	37,50	10	900

7. Overzicht technische gegevens

Eigenschappen	PROMATECT® -H
Kleur	Beige - wit
Plaatafmetingen	2500 x 1250 (mm) 3000 x 1250 (mm)
Tolerantie op lengte en breedte	+/- 3 mm
Plaatdikte	6,8,10,12,15,20,25
Tolerantie op dikte	6 – 12 mm +/- 0,5 15 – 20 mm +/- 1,0 >20 mm +/- 1,5
Volumieke massa	870 kg/m ³
Hygrische uitzetting (0-100%)	n.b.
Uitzettingscoëfficiënt (20-100°C), α	n.b.
Warmtegeleidingcoëfficiënt, λ	0,175 (W/mK)
Dampdiffusiecoëfficiënt, μ	20
Waterabsorptie	0,5 (g/cm ³)
Vochtopname immersie	18,5 %
Alkaliteit (pH-waarde)	12
Evenwichtsvochtgehalte	5-10%
Buigsterkte lengterichting	7,6 N/mm ²
Druksterkte loodrecht oppervlak	9,3 N/mm ²
Treksterkte in de lengterichting	4,8 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.