

PROMATECT®-H

PROMATECT®-H is samengesteld uit calciumsilicaten, cement en toeslagstoffen. De plaat is onbrandbaar en waterbestendig. Geschikt voor het brandwerend bekleden van staalconstructies.

Productvoordelen

- Onbrandbaar
- Multi-inzetbaar; voor stalen kolommen en liggers
- Vochtbestendig; verwerkbaar in (nog) open bouw
- Rot niet, sterk en duurzaam
- Snel en eenvoudig monteerbaar



Producttoepassingen

- Brandwerende bekleden staalconstructies
- In nog open bouw door vochtbestendigheid

Certificaten & goedkeuringen

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

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 inademaar stof in acht. Draag gepaste handschoenen. Vermijd contact met de huid en/of met de ogen.

Verpakking

Plaatdikte (mm)	Standaardafm. (mm)	Plaatoopp. per pallet (m ²)	Stuks per pallet	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
10	3000 x 1250	112,50	30	1080
12	2500 x 1250	93,75	30	1080
12	3000 x 1250	93,75	25	1075
15	2500 x 1250	78,13	25	1125
15	3000 x 1250	75,00	20	1080
18	2500 x 1250	62,50	20	1100
18	3000 x 1250	56,25	15	1000
20	2500 x 1250	62,50	20	1200
20	3000 x 1250	56,25	15	1080
22	2500 x 1250	56,30	18	1188
25	2500 x 1250	46,88	15	1125
25	3000 x 1250	37,50	10	900

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.

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.