



Anti Fire Applications

Passieve brandbeveiligingssystemen

Promatect – L500

Productomschrijving

Promatect –L500 is een stoomverharde calciumsilicaat plaat met een lage volumieke massa. De plaat is samengesteld uit calcium-silikaten, cement en toeslagstoffen.

Voordelen

- Onbrandbaar
- Tot 240 minuten brandweerstand
- Zeer goed bewerkbaar
- Glad afgewerkt met wit oppervlak
- Rot niet
- Lichtgewicht
- Goede thermische isolatie
- Kan bevestigd worden met eenvoudige bevestigingstechnieken
- Stabiel



Toepassingen

- Rookafvoerkanalen
- Luchtkanalen en kabelgoten

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) 6781, (NL) 96-CVB-R0848 (D) DIN 4102-A1

Eigenschappen Promatect – L500

- Volumieke massa: 500 kg
- Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK): 0,09
- Alkaliteit (pH waarde): circa 9
- Waterdampdiffusie-weerstandsgetal μ : circa 3,2
- Hygrische uitzetting a (mm/m bij 100% verzadiging): 0,9
- Vochtgehalte in droge toestand (%): 3 - 5
- Toleranties op dikte bij standaardplaten (mm): circa 0,5
- Toleranties op breedte en lengte bij standaardplaten (mm): circa 3
- Buigspanning bij breuk (N/mm²): 3,1
- Elasticiteitsmodus E (N/mm²) 1200
- Trekspanning bij breuk (N/mm²): 1,3
- Drukweerstand (indrukking 10% loodrecht op het oppervlak N/mm²): 9

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

- Voor de bewerking wordt voorkeur gegeven aan houtverwerkingsmachines met snijgereedschap voorzien van WIDIA snijtanden

Afmetingen & gewicht – verpakking

Dikte in mm	Lengte x breedte in mm	Plaatoppervlak per pallet in m ²	Platen per pallet/stuks	Gewicht per pallet in kg
25	1200 x 2500	120	35	1100
40	1200 x 2500	60	20	1050
52	1200 x 2500	45	15	1050

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