

#### 1. Productomschrijving

PROMATECT® -L500 is een calciumsilicaat plaat met een lage volumieke massa. De plaat is verder samengesteld uit cement en toeslagstoffen en geschikt voor het brandwerend maken van kabel- en luchtkanalen.

Volumieke massa:  $\pm 500 \text{ kg/m}^3$ .

#### 2. Voordelen

- Tot 4 uur brandwerend
- Onbrandbaar
- Glad afgewerkt wit oppervlak
- Stabiel
- Lichtgewicht
- Zeer goed bewerkbaar
- Kan bevestigd worden met eenvoudige, bestaande bevestigingstechnieken
- Rot niet
- Goede thermische isolatie

#### 3. Toepassingen

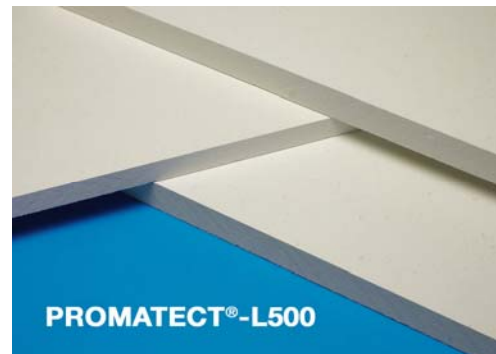
- Rookafvoerkanalen
- Brandwerende ventilatiekanalen
- Bescherming van kabelgoten

#### 4. Certificaten & goedkeuringen

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

#### 5. Verwerking

Voor de bewerking wordt de voorkeur gegeven aan houtverwerkingsmachines met snijgereedschap 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.



#### 6. Afmetingen & gewicht – verpakking

Plaatdikte mm	Plaatafmeting lengte x breedte mm	Plaatoppervlak per pallet m <sup>2</sup>	Platen per pallet / stuks	Gewicht Per pallet / kg
20	2500 x 1200	120,00	40	1300
25	2500 x 1200	105,00	35	1420
30	2500 x 1200	90,00	30	1460
35	2500 x 1200	75,00	25	1420
40	2500 x 1200	60,00	20	1300
52	2500 x 1200	45,00	15	1265

#### 7. Overzicht technische gegevens

Eigenschappen	PROMATECT® -L500
Kleur	Wit/ geel
Plaatafmetingen	2500 x 1200 (mm)
Tolerantie op lengte en breedte	+/- 3 mm
Plaatdikte	20,25,30,35,40,52
Tolerantie op dikte	+/- 0,5
Volumieke massa	500 kg/m <sup>3</sup>
Hygrische uitzetting (0-100%)	n.b.
Uitzettingscoëfficiënt (20-100°C), $\alpha$	n.b.
Warmtegeleidingcoëfficiënt, $\lambda$	0,09 (W/mK)
Dampdiffusiecoëfficiënt, $\mu$	3,2
Waterabsorptie	0,77 ( g/cm <sup>3</sup> )
Alkaliteit (pH-waarde)	9
Evenwichtsvochtgehalte	3,5 %
Buigsterkte lengterichting	3 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte loodrecht oppervlak	5,5 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte in de lengterichting	1,2 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.	