



Polylux® - lichtdoorlatend polyester

Algemene productbeschrijving:

De Polylux® vlakke plaat of golfplaat is vervaardigd voor toepassingen waar grote lichttransmissie en stevigheid primeren. Onder meer voor carrosseriebouw, fietsstallingen en stallenbouw. De plaat is bijzonder geschikt voor buitengebruik en in zeer agressieve omgeving. Polylux® is samengesteld uit hoogwaardig polyesterhars met additieven en glasvezel. Door toevoeging van acrylaat wordt een uiterst hoge helderheid bekomen. De Polylux® platen weerstaan aan normale hagelinslag.

Specifieke eigenschappen:

Mechanische eigenschappen	11 à 13 N/mm ² (Uitstekende hagelweerstand.)
Thermische eigenschappen	U-waarde 5,74 W/m ² K. Warmteweerstand zonder verkleuring -30°C tot +120°C. Ontbrandingstemperatuur +400°C. Uitzettingscoëfficiënt 0,0036 mm/m.K
Translucide eigenschappen	Supercristal : 90% à 92% (glas 90%) Cristal : 80%
Chemische eigenschappen	Inert voor benzine, alcohol, vetten, zuren en basen.
Waterabsorptie	0,15%
Soortelijke massa	1,4 kg/dm ³

Plaatsing

Voor een correcte plaatsing verwijzen wij naar de Polylux montagehandleiding

Attesten en certificaten:

- Brandklasse : M4 niet druipend
- Temperatuurbestendigheid : 5 min 300°C (testrapport VKC11-2002)
- Impactweerstand : 900 Joules (Class 3)

