



TECHNISCH DOSSIER

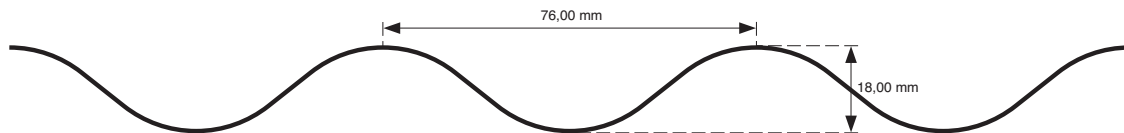
Skylux[®]

Gegolfd polyester - Polylux Supercristal Clear



Algemene productbeschrijving

De Polylux® Supercristal Clear golfplaat is vervaardigd voor toepassingen waar grote lichttransmissie en stevigheid primeren. Onder meer voor carrosseriebouw, fietsstallingen en stallenbouw en industrie. De plaat is bijzonder geschikt voor buitengebruik en in zeer agressieve omgeving. Polylux® Supercristal Clear is samengesteld uit hoogwaardig polyesterhars met additieven en glasvezel. Door toevoeging van acrylaat wordt een uiterst hoge helderheid bekomen. De Polylux® Supercristal Clear platen hebben een uitstekende hagelweerstand. Voor een naadloze afwerking is Polylux® Supercristal Clear ook verkrijgbaar in grote lengtes op rol. Polylux® Supercristal Clear 76/18 op rol kan ook gebruikt worden als onderplafond bij lichtstraten (Cintralux) in gesprinklerde gebouwen.



Specifieke eigenschappen

Type	Gegolfd
Plaatdikte	1 mm
Plaatbreedte	op rol 20m / 30m
Afmeting golf	76/18 mm
Mechanische eigenschappen	11 à 13 N/mm ² (Uitstekende hagelweerstand)
Thermische eigenschappen	U-waarde 5,74 W/m ² .K (1mm)
Warmteweerstand zonder verkleuring	-40°C tot +120°C
Ontbrandingstemperatuur	+400°C
Uitzettingscoëfficiënt	3x10 ⁻⁵ C°-1
Translucide eigenschappen	Supercristal Clear: 90% à 92% (glas 90%) behoudt na verandering 85,4%
Chemische eigenschappen	Inert voor benzine, alcohol, vetten, zuren en basen
Waterabsorptie	0,15%
Soortelijke massa	1,4 kg/cm ³

Plaatsing

Voor een correcte plaatsing verwijzen wij naar de Polylux montagehandleiding.

Attesten en certificaten

- Brandklasse : M4
- Temperatuursbestendigheid : 5 min 300°C (testrapport VKC11-2002)
5 min 300°C (belasting 150N/m² - testrapport BFS/FB/034-2015.04.30)
- CEA4001:2009 (als toepassing lichtdoorlaatbare onderplafond)
- Verouderingsweerstand: A2 volgens ETAG 010 5.3.7.1.1

SKYLUX
SPINNERIJSTRAAT 100 - B-8530 STASEGEM
T +32 (0)56 20 00 00 - F +32 (0)56 21 95 99
INFO@SKYLUX.BE
WWW.SKYLUX.BE

