



TECHNISCHE DATEN

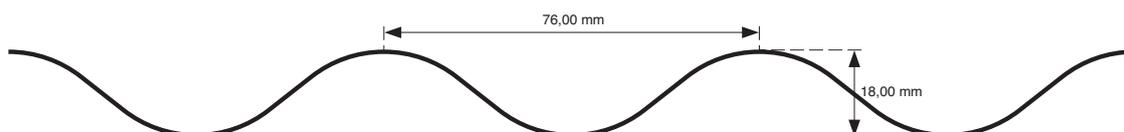
Skylux[®]

Polyester Wellplatte - Polylux Supercristal Clear



Allgemeine Produktbeschreibung

Die Polylux® Supercristal Clear Wellplatte ist gefertigt für Anwendungen, wo Lichtdurchlässigkeit und Festigkeit sehr wichtig sind. Z.B. für Autowerkstätten, Fahrradstationen, Ställe und Industrie. Die Platte ist besonders für Außenanwendungen in aggressiven Umgebungen geeignet. Polylux® Supercristal Clear besteht aus hochwertigem Polyesterharz mit Zusatzstoffen und Glasfaser. Der Zusatz von Acryl garantiert eine hohe Helligkeit. Die Polylux® Supercristal Clear Platten sind extrem hagelfest. Für eine nahtlose Verarbeitung ist Polylux® Supercristal Clear auch in langen Längen erhältlich. Polylux® Supercristal Clear 76/18 auf Rollen kann auch als Unterdecke bei Lichtbändern (Cintralux) in Gebäuden mit Sprinklern verwendet werden.



Spezifische Eigenschaften

Typ	Wellplatte
Plattenstärke	1 mm
Plattenbreite	Rolle von 20 m / 30 m
Abmessung Welle	76/18 mm
Mechanische Eigenschaften	11 bis 13 N/mm ² (ausgezeichnete Hagelbeständigkeit)
Thermische Eigenschaften	U-Wert 5,74 W/m ² K (1mm)
Hitzebeständigkeit ohne Vergilbung	-40°C bis +120°C
Entzündungstemperatur	+400°C
Ausdehnungskoeffizient	3x10 ⁻⁵ C ⁻¹
Lichtdurchlässigkeitseigenschaften	Supercristal Clear: 90% bis 92% (Glas 90%) behält 85,4% nach Änderung
Chemische Eigenschaften	Inert zu Benzin, Alkohol, Fette, Säuren und Basen
Wasseraufnahme	0,15%
Spezifische Gewicht	1,4 kg/cm ³

Montage

Siehe Montageanleitung Polylux für eine richtige Montage.

Atteste und Zertifikate

- Feuerwiderstandsklasse: M4
- Temperaturbeständigkeit: 5 min 300°C (Prüfungsbericht VKC11-2002)
5 min 300°C (Last von 150 N/m² - Prüfungsbericht BFS/FB/034-2015.04.30)
- CEA4001:2009 (als Anwendung für eine lichtdurchlässige Unterdecke)
- Alterungsbeständigkeit: A2 gemäß 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

SKYLUX
Hello daylight!