



TECHNISCHE DATEN

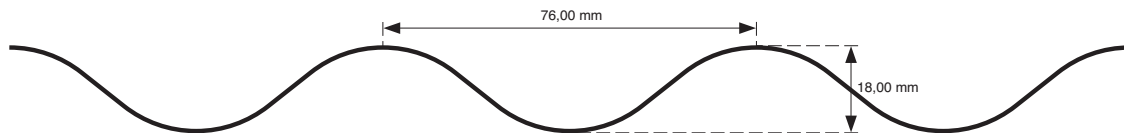
# Skylux<sup>®</sup>

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 <sup>2</sup> (ausgezeichnete Hagelbeständigkeit)
Thermische Eigenschaften .....	U-Wert 5,74 W/m <sup>2</sup> K (1mm)
Hitzebeständigkeit ohne Vergilbung .....	-40°C bis +120°C
Entzündungstemperatur .....	+400°C
Ausdehnungskoeffizient .....	3x10 <sup>-5</sup> C <sup>-1</sup>
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 <sup>3</sup>

## 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/m<sup>2</sup> - 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!*