



TECHNISCH DOSSIER

Skylux[®] EP16 PC

Polycarbonaat koepel





Algemene productbeschrijving

De Skylux® EP16 polycarbonaat koepel is standaard samengesteld uit 4 schalen. Een heldere polycarbonaat buitenwand, een heldere 16 mm tussenwand in meerwandig polycarbonaat, een tussenwand in opaal acrylaat en een binnenwand in helder polycarbonaat.

Door de speciale combinatie van massieve en meerwandige schalen wordt een uitzonderlijk lage U-waarde bekomen. De Skylux® EP16 polycarbonaat koepel is afgewerkt en wordt geplaatst volgens de Skylux® standaard methode en past op alle Skylux® koepelopstanden.

De Skylux® EP16 polycarbonaat is inbraakvertragend en niet afdruiwend bij brand.

De Skylux® EP16 polycarbonaat koepel heeft een CE label volgens EN 1873:2014+A1:2016.

Specifieke eigenschappen

Mechanische eigenschappen Polycarbonaat (SPC16)	Slagvastheid: 250 keer slagvaster dan glas met een zelfde dikte. Geen schade bij impact van een stalen bol van 250g die van 1 m hoogte valt (hard body impact test volgens EN 1873:2014+A1:2016). SB1200 (soft body impact test volgens EN 1873:2014+A1:2016).
--	--

U-waarde (W/m²K), geluidsisolatie (dB), lichttransmissie (LT in %) en totale energiewinst (g in %) i.f.v. uitvoering:

EP16 PC	
Uitvoering	AUOA
U _t -waarde* volgens EN 673	0,87 W/m ² K
Akoestisch dempingsgetal R _w volgens EN ISO 140-3	22 dB
Lichttransmissie LT volgens EN 410	39%
Solar factor g (ZTA) volgens EN 410	0,32 (32%)

A helder polycarbonaat

U polycarbonaat plaat 16 mm (6-wandig) helder

O opaal acrylaat

De reflectie van het zichtbaar licht wordt berekend als 100 - LT (%)

De reflectie van de totale zonne-energie wordt berekend als 100 - g (%)

* U_t: U (transparent)-waarde of isolatiewaarde van de Skylux lichtkoepel volgens EN 1873:2014+A1:2016 bepaald volgens EN 673

Attesten en certificaten

- CE volgens EN 1873:2014+A1:2016
- Performantie verklaring DoP nr 002DoP2013-05
- Geluidsisolatie Rw bepaald volgens EN ISO 140-3 (rapport P902622-B)
- 1200 Joule certificaat Cebtp D313.9.823.1/2 en SB 1200 (EN 1873:2014+A1:2016)

Brandattesten

- Acrylaat schaal E (EN 13501-1)
- Polycarbonaat schaal M2 (NF P. 92.507)
- Polycarbonaat schaal Class 1Y (BS 476)
- Polycarbonaat schaal B, s1-d0

SKYLUX IS A REGISTERED BRAND OF AG.PLASTICS
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

