

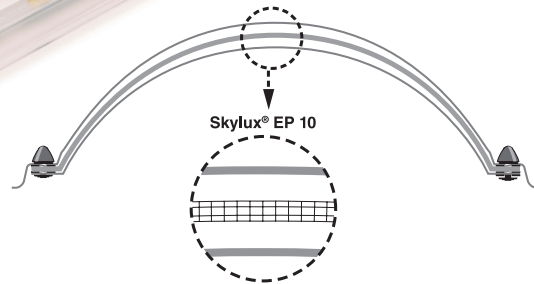
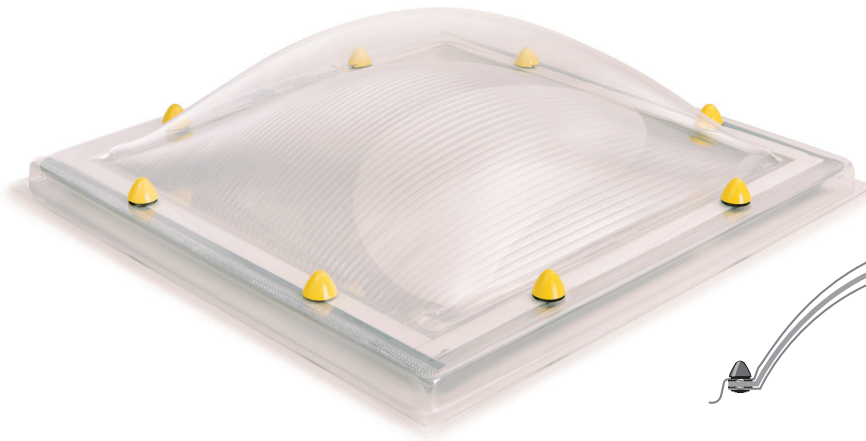


TECHNISCH DOSSIER

Skylux[®] EP10

Acrylaat koepel





Algemene productbeschrijving

De Skylux® EP10 acrylaat koepel is standaard samengesteld uit 3 schalen. Een heldere acrylaat buitenwand, een heldere 10 mm tussenwand uit meerwandig polycarbonaat en een binnenwand uit opaal acrylaat. Door de speciale combinatie van massieve en meerwandige schalen wordt een uitzonderlijk lage U-waarde bekomen. De Skylux® EP10 acrylaat koepel is afgewerkt en wordt geplaatst volgens de Skylux® standaard methode en past op alle Skylux® koepelopstanden.

De slagvastheid van acrylaat is 10x hoger dan die van glas met een vergelijkbare dikte.

De Skylux® EP10 acrylaat koepel heeft een CE label volgens EN 1873:2014+A1:2016.

Specifieke eigenschappen

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

	EP10
Uitvoering	HEO
U _t -waarde * volgens EN 673	1,30 W/m ² K
Akoestisch dempingsgetal volgens EN ISO 140-3	21 dB
Lichttransmissie LT volgens EN 410	51%
Solar factor g (ZTA) volgens EN 410	0,43 (=43%)

H helder acrylaat
 E polycarbonaat plaat 10 mm (4-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 042DoP2016-12
- 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


 Hello daylight!