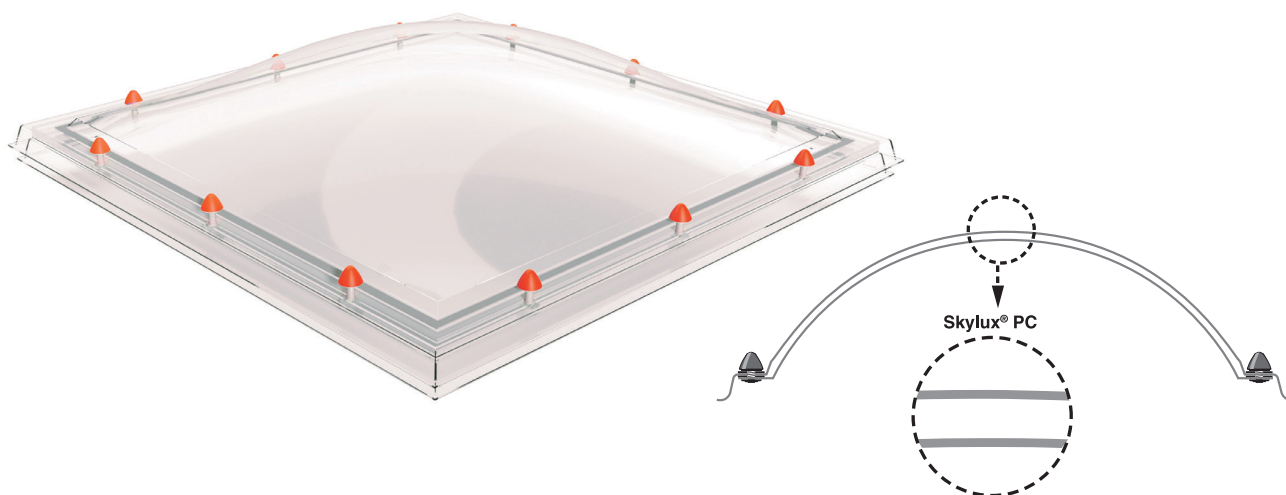


TECHNISCH DOSSIER

Skylux[®] PC

Polycarbonaat koepel





Algemene productbeschrijving

De Skylux® koepelschalen zijn vervaardigd uit geëxtrudeerde polycarbonaat PC kunststofplaten. Ze kunnen enkelwandig, dubbelwandig, driewandig, vierwandig of vijfwandig toegepast worden. Bij de assemblage van de koepel kunnen diverse type schalen met elkaar gecombineerd worden. De Skylux® polycarbonaat koepel heeft een CE label volgens EN 1873:2014+A1:2016.

Specifieke eigenschappen

Mechanische eigenschappen	Slagvastheid: 250 keer slagvaster dan glas met een zelfde dikte. Geen schade bij impact van een stalen bol van 250 g die van 1 m hoog valt (hard body impact test volgens EN 1873:2014+A1:2016). SB1200 (soft body impact test volgens EN 1873:2014+A1:2016).
Afmetingen	Plaatdiktes: schommelen tussen 3 en 5 mm (volgens de plaatafmetingen) Plaatafmetingen: afmetingenlijst op aanvraag
Soortelijke massa	1200 kg/m ³

Specifieke eigenschappen i.f.v. uitvoering

	Enkelwandig		Dubbelwandig				3-wandig		4-wandig		5-wandig	
	A	D	AA	AD	AH	AO	AHH	AOO	AHHH	AHOH	AHHHH	AHOHH
U _t -waarde*	5,17	5,17	2,90	2,90	2,90	2,90	1,70	1,70	1,28	1,28	0,99	0,99
Akoestisch dempingsgetal Rw (dB) volgens EN ISO 140-3	12	12	20	20	20	20	22	22	23	23	24	24
Lichttransmissie LT volgens EN 410 (of EN ISO 13468 voor enkelwandige koepels)	88%	58%	77%	51%	79%	73%	71%	61%	64%	59%	58%	53%
Solar factor g volgens EN 410	83%	60%	69%	50%	72%	63%	63%	48%	52%	46%	47%	41%

A helder polycarbonaat H helder acrylaat
D opaal polycarbonaat 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 of voor driewandige koepels getest volgens EN ISO 12567-2.

Attesten en certificaten

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

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 (EN 13501-1)

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

