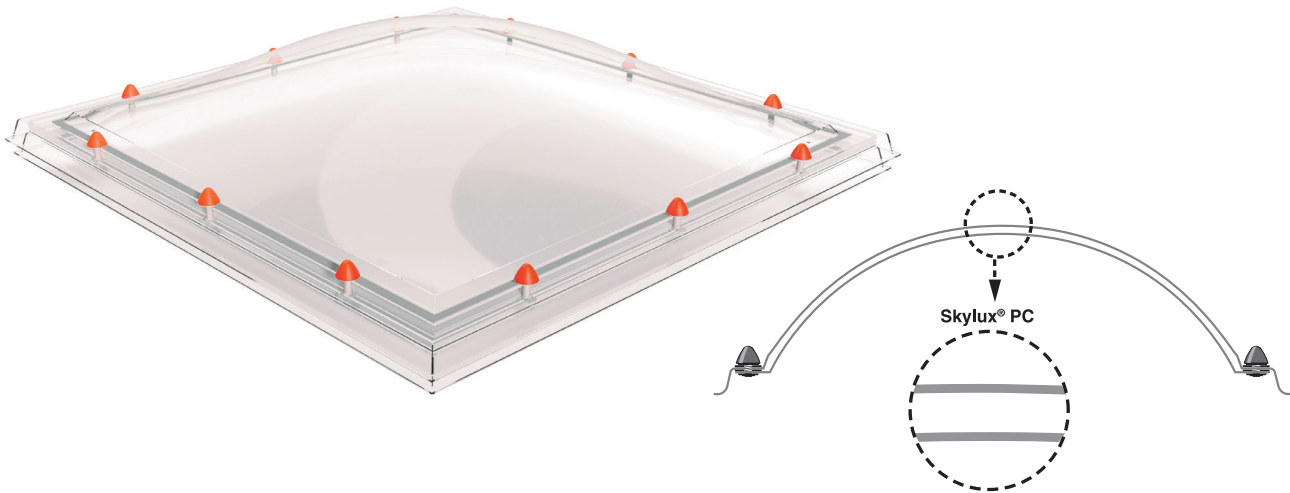


TECHNISCHE DATEN

Skylux[®] PC

Polycarbonat Lichtkuppelschalen





Allgemeine Produktbeschreibung

Die Skylux® Kuppelschalen sind aus extrudiertem Polycarbonat Kunststoffplatten hergestellt. Sie können einschalig, doppelschalig, dreischalig, vierschalig oder funfschalig angewendet werden. Bei der Montage der Kuppel können verschiedene Type von Schalen miteinander kombiniert werden. Die Skylux Polycarbonat Lichtkuppel verfügt über eine CE Markierung nach EN 1873:2014+A1:2016.

Spezifische Eigenschaften

Mechanische Eigenschaften	Schlagfestigkeit: 250 mal schlagfester als Glas mit einer selben Dicke. Keine Schäden bei Impakten ähnlich zu einem Impakt einer stählernerer Kugel von 250 gr. die von einer Höhe von 1 m fällt (hard body impact Test nach EN 1873:2014+A1:2016).
Abmessungen	Plattendicken: zwischen 3 und 5 mm (nach den Plattenabmessungen) Plattenabmessungen: Abmessungenliste auf Anfrage
Dichte	1200 kg/m ³

Spezifische Eigenschaften nach Ausführung

	Ein-schalig		Doppelschalig				3-schalig		4-schalig		5-schalig	
	A	D	AA	AD	AH	AO	AHH	AOO	AHHH	AHOH	AHHHH	AHOHH
Ausführung	A	D	AA	AD	AH	AO	AHH	AOO	AHHH	AHOH	AHHHH	AHOHH
U _t -Wert*	5,17	5,17	2,90	2,90	2,90	2,90	1,70	1,70	1,28	1,28	0,99	0,99
Lärmschutz Rw (dB) nach EN ISO 140-3	12	12	20	20	20	20	22	22	23	23	24	24
Lichtdurchlässigkeit LT nach EN 410 (oder EN ISO 13468 für Einschalige Lichtkuppeln)	88%	58%	77%	51%	79%	73%	71%	61%	64%	59%	58%	53%
Solar Faktor g nach EN 410	83%	60%	69%	50%	72%	63%	63%	48%	52%	46%	47%	41%

A Klare Schale Polycarbonat H Klare Schale Acryl
D Opale Schale Polycarbonat O Opale Schale Acryl

Die Reflexion des sichtbares Licht wird berechnet als 100-LD (%)
Die Reflexion der totalen Sonnenenergie wird berechnet als 100-g (%)

* U_t: U-Wert (transparent) oder Isolationswert der Skylux Lichtkuppel nach EN 1873:2014+A1:2016 bestimmt nach EN 673 oder für dreischalige Lichtkuppeln nach Prüfungsverfahren EN ISO 12567-2.

Atteste und Zertifikate

- CE nach EN 1873:2014+A1:2016
- Leistungserklärung DoP Nr 002DoP2013-05
- 1200 Joule Zertifikat Cebtp D313.9.823.1/2 und SB 1200 (EN 1873:2014+A1:2016)
- Akustische Dämmung Rw bestimmt nach EN ISO 140-3 (Bericht P902622-B)

Brandgutachten

- Acryl Schale E (EN 13501-1)
- Polycarbonat Schale M2 (NF P.92.507)
- Polycarbonat Schale Class 1Y (BS 476)
- Polycarbonat Schale 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

