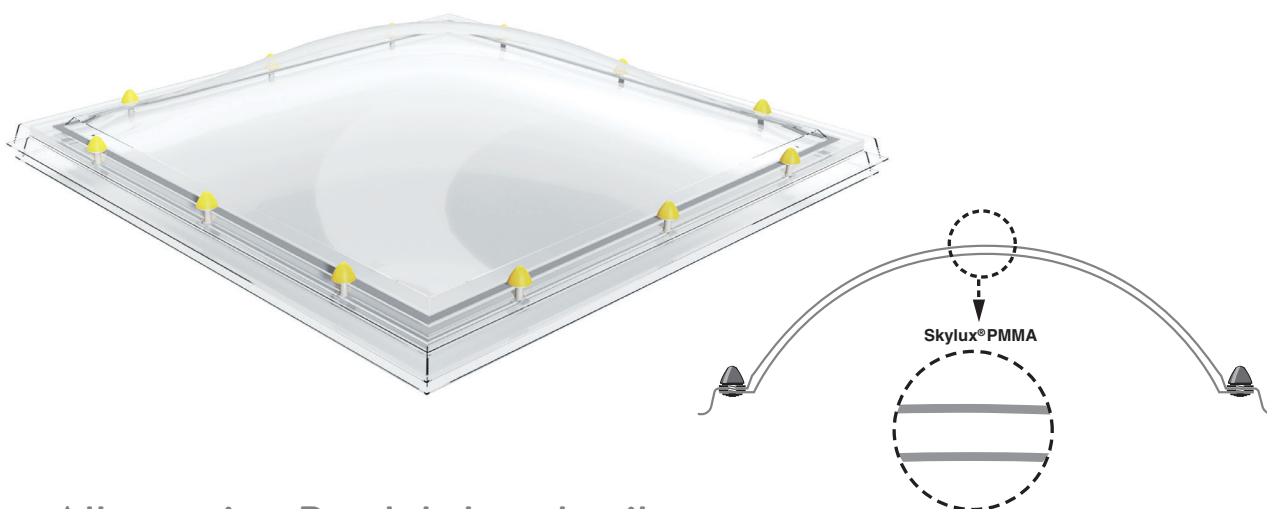


TECHNISCHE DATEN

Skylux[®] PMMA

Acryl Lichtkuppelschalen





Allgemeine Produktbeschreibung

Die Skylux® Kuppelschalen sind aus extrudierten polymethylmetacryl Kunststoffplatten hergestellt. Sie können einschalig, doppelschalig, dreischalig, 4 oder 5 schalig angewendet werden. Bei der Montage der Kuppel können verschiedene Type von Schalen miteinander kombiniert werden. Die Schlagfestigkeit von Acryl ist 10x höher als diese von Glas mit einer gleichen Dicke. Die Skylux® Acryl Lichtkuppel verfügt über eine CE Markierung nach EN 1873:2014+A1:2016.

Spezifische Eigenschaften

Abmessungen	Plattendicken: zwischen 2 und 5 mm (nach den Plattenabmessungen) Plattenabmessungen: Abmessungenliste auf Anfrage
Dichte	1180 kg/m ³

Spezifische Eigenschaften nach der Ausführung

	Einschalig		Doppelschalig		Dreischalig		Vierschalig		Fünfschalig	
Farbe	H	O	HH	OO	HHH	OHO	HHHA	HHOA	HHHHA	OHHHA
U _t -Wert*	5,17	5,17	2,90	2,90	1,70	1,70	1,28	1,28	0,99	0,99
Lärmschutz (dB) nach EN ISO 140-3	12	12	20	20	22	22	23	23	24	24
Lichtdurchlässigkeit LD nach EN 410 (oder EN ISO 13468 für ein- schalige Lichtkuppeln)	90%	83%	81%	69%	73%	62%	64%	59%	58%	53%
Gesamtenergie- durchlass g nach EN 410	87%	76%	75%	58%	65%	51%	54%	48%	47%	41%

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

* U_t: U (transparent)-Werte für ein- und doppelschalige Lichtkuppeln nach Berechnungsmethode EN 1873:2014+A1:2016 bestimmt nach EN 673 oder für dreischalige Lichtkuppeln nach Prüfungsverfahren EN ISO 12567-2.

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

Atteste und Zertifikate

- CE nach EN 1873:2014+A1:2016
- Leistungserklärung DoP nr 001DoP2013-05
- Lichtdurchlässigkeit nach EN ISO 13468
- dB Werte nach EN ISO 140-3
(Bericht P902622-B)

Brandgutachten

- Acryl Schale E (EN13501-1)
- Acryl Schale B 2 (DIN 4102-1)
- Acryl Schale Klasse 4 (NEN 6065 + 6066)

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

