

Technische Daten

SKYLINE-Lichtkuppel aus Polycarbonat

Allgemeine Produktbeschreibung

SKYLINE-Lichtkuppeln werden aus extrudierten Polycarbonatplatten hergestellt. Sie sind einschalig, doppelschalig, dreischalig, vier- oder fünfschalig ausgeführt und können auf verschiedene Aufsatzkranztypen montiert werden. Die Schlagfestigkeit von Polycarbonat ist etwa 250 x höher als die von Glas in der gleichen Stärke. SKYLINE-Polycarbonat-Lichtkuppeln besitzen eine CE-Kennzeichnung nach EN 1873.

Technische Daten

Abmessungen:	Plattendicke: 3,0 – 5,0 mm (je nach Lichtkuppel-Nenngröße) Lichtkuppel-Nenngrößen: Nenngrößenliste auf Anfrage
Dichte:	1.200 kg/cbm

	EINSCHALIG	DOPPELSCHALIG				DREISCHALIG		VIERSCHALIG	
Farbe:	A	AA	AD	AH	AO	AHH	AOO	AHHA	AHOA
U-Wert:	5,17	2,90	2,90	2,90	2,90	1,70	1,70	1,28	1,28
Rw-Wert:	12	20	20	20	20	22	22	23	23
LT-Wert:	88%	77%	51%	79%	73%	71%	61%	63%	58%
G-Wert:	83%	69%	50%	72%	63%	63%	48%	52%	46%

U-WERT (W/qmK) = Isolationswert
Rw-Wert (dB) = Schalldämmung
LT-Wert (%) = Lichtdurchlässigkeit
G-Wert (%) = Gesamtenergiedurchlass

A = klare Polycarbonat-Schale
D = opale Polycarbonat-Schale
H = klare Acrylglas-Schale
O = opale Acrylglas-Schale

Die Berechnung der U-Werte für ein- und doppelschalige Lichtkuppeln erfolgt gemäß EN ISO 6946:1997, für dreischalige Lichtkuppeln gem. EN ISO 12567-2.

Die Reflexion des sichtbaren Lichtes wird berechnet als $100 - LT$ (%)
Die Reflexion der totalen Sonnenenergie wird berechnet als $100 - G$ (%)

Zertifikate

CE nach EN 1873
Leistungserklärung DoP Nr. 002DoP2013-05
1200 Joule Zertifikat Cebtp D313.9.823.1 / 2 und SB 1200 (EN1873)
U-Werte nach EN 6946 (ein- und doppelschalig)
U-Werte nach EN 12567-2 (dreischalig)
Lichtdurchlässigkeit nach EN ISO 13468

Brandgutachten

Acrylglas-Schale	E (DIN EN 13501-1)
Polycarbonat-Schale	M 2 (NF P.92.507)
Polycarbonat-Schale	Class 1Y (BS 476)
Polycarbonat-Schale	B S1-d0

