

Technische Daten

SKYLINE-Lichtkuppel aus Acrylglas

Allgemeine Produktbeschreibung

SKYLINE-Lichtkuppeln werden aus extrudierten Acrylglasplatten hergestellt. Sie sind einschalig, doppelschalig, dreischalig, vier- oder fünfschalig ausgeführt und können auf verschiedene Aufsatzkranztypen montiert werden. Die Schlagfestigkeit von Acrylglas ist etwa 10 x höher als die von Glas in der gleichen Stärke. SKYLINE-Acrylglas-Lichtkuppeln besitzen eine CE-Kennzeichnung nach EN 1873.

Technische Daten

Abmessungen:	Plattendicke: 2,0 – 5,0 mm (je nach Lichtkuppel-Nenngroße) Lichtkuppel-Nenngroßen: Nenngroßenliste auf Anfrage
Dichte:	1.180 kg/cbm

	EINSCHALIG		DOPPELSCHALIG		DREISCHALIG		VIERSCHALIG		FÜNFSCHALIG	
Farbe:	H	O	HH	OO	HHH	OHO	HHHA	HHOA	HHHHA	OHHHA
U-Wert:	5,17	5,17	2,90	2,90	1,70	1,70	1,28	1,28	0,99	0,99
Rw-Wert:	12	12	20	20	22	22	23	23	24	24
LT-Wert:	90%	83%	81%	69%	73%	62%	64%	59%	58%	53%
G-Wert:	87%	76%	75%	58%	65%	51%	54%	48%	47%	41%

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

H = klare Acrylglas-Schale
O = opale Acrylglas-Schale
A = opale Polycarbonat-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. 001DoP2013-05
U-Werte nach EN 6946 (ein-, doppel-, vier- und fünfschalig)
U-Werte nach EN 12567-2 (dreischalig)
Lichtdurchlässigkeit nach EN ISO 13468
Rw-Werte nach EN ISO 140-3 (Bericht P902622-B)

Brandgutachten

Acrylglas-Schale E (DIN EN 13501-1)
Acrylglas-Schale B 2 (DIN 4102-1)
Acrylglas-Schale Klasse 4 (NEN 6065 + 6066)

