

NAUHEIMER LICHTKUPPEL - POLYCARBONAT



Die Nauheimer Lichtkuppel wird aus hochschlagzähem Polycarbonat hergestellt. Formenvielfalt und zahlreiche Einsatzmöglichkeiten der Kuppel haben sich tausendfach bewährt.

Den neuesten technischen Ansprüchen und Forderungen passt sich der Klassiker unserer Produktpalette flexibel an. Durch regelmäßige Innovation ist die Nauheimer Lichtkuppel für jeden Einbaubereich einsatzfähig.

Belichtung, Be- und Entlüftung und natürliche Entrauchung für z. B.:

- Architektonischer Wohnungsbau
- Industriebau
- Sportstätten
- Fassaden

Alle Einbausituationen sind mit unserem Klassiker, unter Einhaltung der gültigen Normen, realisierbar.

PRODUKTEINZELHEITEN

Polycarbonat PC	
Zugfestigkeit N/mm ²	60
Biegefestigkeit N/mm ²	90
Schlagfestigkeit kJ/m ² Charpy Methode	Kein Bruch
E-module N/mm ²	2.200
Brandverhalten (DIN EN 13501)	B-s1;d0 nicht brennend

DETAILS ZUR LICHTKUPPELSCHALE

	Lichtdurchlässigkeit T _{D 65} *		Thermische Eigenschaften U _g -Werte*	Gesamtenergiedurchlass g _D *	
	Farblos %	Opal %		Farblos %	Opal %
Werte PMMA			W/m ² K		
Einschalig	86	50	5,3	82	57
Zweischalig	79	46	2,6	69	49
Dreischalig	73	42	1,8	59	42
Vierschalig	67	39	1,37	50	35
Schneelast Regelschneelast	0,75 kN/m ²				
Windlast, Sog	0,8 kN/m ²				
Schalldämmwert Rw*	23 dB				

* Rechnerische Werte
Stand 21.02.2019