

NAUHEIMER LICHTKUPPEL - SCHALLSCHUTZ AKUSTIK 25 dB



Abbildung Beispielhaft

PRODUKTEINZELHEITEN:

	Acrylglas PMMA	Polycarbonat PC
Zugfestigkeit N/mm ²	74	60
Biegefestigkeit N/mm ²	130	90
Schlagfestigkeit kJ/m ² Charpy Methode	15	kein Bruch
E-module N/mm ²	3.300	2.200
Brandverhalten (DIN EN 13501)	E nicht brennend, abtropfend	B, S1, d0 nicht brennend

DETAILS ZUR LICHTKUPPELSCHALE:

	Lichtdurchlässigkeit		Thermische Eigenschaften	Gesamtenergiedurchlass	
	T _{D 65} *		U _g -Werte*	g _D *	
Werte PMMA	Farblos %	Opal %	W/m ² K	Farblos %	Opal %
Einschalig	54	42	1,33	49	42
Zweischalig	50	38	1,08	54	35
Dreischalig	46	35	0,90	46	30
Vierschalig	42	32	0,77	39	25
Schneelast Regelschneelast	0,75 kN/m ²				
Windlast, Sog	0,8 kN/m ²				
Schalldämmwert R _w *	25 dB **				

* Rechnerische Werte nach EUROLUX Richtlinie 01 DIN EN 1873 und DIN EN 14963
Stand 03.07.2017

Die Nauheimer Lichtkuppel mit waagrecht eingelegter Polycarbonat-Steigscheibe konzipiert für die erhöhten Anforderungen an den Schallschutz. 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.