

NAUHEIMER LICHTKUPPEL - SCHALLSCHUTZ AKUSTIK 32 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	Gesamtenergie durchlass	
	T _{D 65} *		U _g -Werte*	g _D *	
Werte PMMA	Farblos %	Opal %	W/m ² K	Farblos %	Opal %
Einschalig	84	58	2,57	63	54
Zweischalig	78	62	1,75	53	46
Dreischalig	72	57	1,33	45	39
Vierschalig	66	52	1,07	39	33
Schneelast Regelschneelast	0,75 kN/m ²				
Windlast, Sog	0,8 kN/m ²				
Schalldämmwert R _w *	32 dB **				

* Rechnerische Werte
Stand 03.07.2017

** Prüfzertifikat 0223.00 - P 398

Die Nauheimer Lichtkuppel mit waagrecht eingelegter Acrylglas-Massivscheibe 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.