

NAUHEIMER LICHTKUPPEL TYP : BGD



Abbildung Beispielhaft

PRODUKTEINZELHEITEN

ACRYLGLAS - PMMA	
Zugfestigkeit N/mm ²	74
Biegefestigkeit N/mm ²	130
Schlagfestigkeit kJ/m ² Charpy Methode	15
E-module N/mm ²	3.300
Brandverhalten (DIN EN 13501)	E nicht brennend, abtropfend

DETAILS ZUR LICHTKUPPELSCHALE

	Lichtdurchlässigkeit T _{D 65} *		Thermische Eigenschaften Ug-Werte*	Gesamtenergie-durchlass g _D *	
	Farblos %	Opal %		Farblos %	Opal %
Werte PMMA			W/m ² K		
Einschalig	92	86	5,3	92	83
Zweischalig	85	72	2,6	72	66
Dreischalig	78	66	1,8	62	56
Vierschalig	72	61	1,37	52	47
Schneelast Regelschneelast	0,75 kN/m ²				
Windlast, Sog	0,8 kN/m ²				
Schalldämmwert Rw*	23 dB				

Die Nauheimer Lichtkuppel geprüft auf Durchsturz-sicherheit nach GS BAU 18.1.

Durchsturz-sicher für die Dauer von 10 Jahren.

Der Einfluss von Alterung und Temperaturen wurde für eine Mindestlebensdauer von 10 Jahren nach ETAG 010 geprüft.

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.

* Rechnerische Werte
Stand 27.03.2020

Geprüft nach ZERTIFIKAT ISP Nr. 2010-016-B