

## NAUHEIMER LICHTKUPPEL ACRYLGLAS - PMMA - BGD



### PRODUKTEINZELHEITEN:

	ACRYLGLAS PMMA
Widerstandsklasse N/m <sup>2</sup> Weiter Werte auf Anfrage	DL 1500 UL 1500
Schalldämmwert R <sub>w</sub> * ITA DIN EN ISO 10 140-2	23 dB
Brandverhalten DIN EN 13501	E nicht brennend, abtropfend
Durchsturzicherheit** DGUV Test Zertifikat	GS BAU 18

### DETAILS ZUR LICHTKUPPELSCHALE:

Ausführung	Lichttransmissionsgrad		Wärmedurchgangskoeffizient	Gesamtenergiedurchlassgrad	
	T <sub>D 65</sub> DIN EN 410			g <sub>D</sub> DIN EN 410	
Werte PMMA	Klar %	Opal %	W/m <sup>2</sup> K	Klar %	Opal %
Einschalig	92	86	5,3	92	83
Zweischalig	85	72	2,6	72	66
Dreischalig	78	66	1,7	62	56
Vierschalig	72	61	1,37	52	47

\* Berechnungsnachweis Prüfinstitut ITA

\*\* Prüfzertifikat Prüfinstitut DGUV

Die Nauheimer Lichtkuppel wird aus UV-beständigem Acrylglas hergestellt. Geprüft auf Durchsturzicherheit gemäß Prüfnorm

GS BAU 18:2015



Gültigkeitsdauer 10 Jahr

Erhöhter Schutz gegen:  
Hagelschlag und Vandalismus

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

### Produkteigenschaften

- UV-beständig
- thermisch getrenntes System
- schlagzäh

### Einsatzgebiete:

- Architektonischer Wohnungsbau
- Industriebau
- Sanierung
- Sportstätten
- RWA-Geräte nach
  - EN 12101-2
  - MIndBauRL
  - LBO
- Tägliche Lüftung
  - Elektromotor
  - Dachausstieg



10.12.2020

Hans Börner GmbH & Co. KG · Kunststoffverarbeitung · Rudolf-Diesel-Straße 8 · 64569 Nauheim  
Telefon 06152 9764-0 · Telefax 06152 9764-20 · www.acryl.de · info@acryl.de