

## NAUHEIMER LICHTKUPPEL – SONNENSCHUTZ



Abbildung Beispielhaft

### PRODUKTEINZELHEITEN

ACRYLGLAS – XT-HEATSTOP PMMA	
Zugfestigkeit N/mm <sup>2</sup>	74
Biegefestigkeit N/mm <sup>2</sup>	130
Schlagfestigkeit kJ/m <sup>2</sup>	15
E-module N/mm <sup>2</sup>	3.300
Brandverhalten (DIN EN 13501)	E nicht brennend, abtropfend

### DETAILS ZUR LICHTKUPPELSCHALE

	Lichtdurchlässigkeit		Thermische Eigenschaften	Gesamtenergiedurchlass	
	T <sub>0</sub> 65*		U <sub>g</sub> -Werte*	g <sub>0</sub> *	
Werte PMMA	Farblos %	Opal %	W/m <sup>2</sup> K	Farblos %	Opal %
Einschalig	85	73	5,3	44	44
Zweischalig	72	62	2,6	37	32
Dreischalig	61	53	1,8	32	23
Vierschalig	52	45	1,37	27	20
Schneelast Regelschneelast	0,75 kN/m <sup>2</sup>				
Windlast, Sog	0,8 kN/m <sup>2</sup>				
Schalldämmwert R <sub>w</sub> *	23 dB				

\*Rechnerische Werte

Stand 03.07.2017

Die Nauheimer Lichtkuppel mit Sonnenschutz-Beschichtung wird seit mehr als einem halben Jahrhundert produziert. 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.