

NAUHEIMER LICHTKUPPEL – PASSIVHAUS



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, abtropfend
DIN EN 12101-2	Zulassungsnummer Nr. 210005023	

DETAILS ZUR LICHTKUPPELSCHALE

	Lichtdurchlässigkeit		Thermische Eigenschaften	Gesamtenergiedurchlass	
	T _d 65*		U _g -Werte*	g _b *	
Werte PMMA	Farblos %	Opal %	W/m ² K	Farblos %	Opal %
Sechsschalig	66	51	0,89*	38	34
f _{Rsi} -Wert	0,70				
Schneelast Regelschneelast	0,75 kN/m ²				
Windlast, Sog	0,8 kN/m ²				

*Berechnungsnachweis Zertifikat 0394-sk03, Passivhaus-Institut Darmstadt

Stand 01.01.2018

Die Nauheimer Passivhaus-Lichtkuppel erfüllt die hohen physikalischen Anforderungen des Passivhaus-Institutes. Den neuesten technischen Ansprüchen und Forderungen passt sich diese Lichtkuppel unserer Produktpalette flexibel an.

Durch regelmäßige Innovation ist die Nauheimer Passivhaus-Lichtkuppel für jeden Einbaubereich einsetzbar.

Belichtung, Be- und Entlüftung und natürliche Entrauchung für z. B.:

- Architektonischer Wohnungsbau
- Industriebau
- Sportstätten

Alle Einbausituationen sind mit unserem Klassiker, unter Einhaltung der gültigen Normen, realisierbar.

