

## NAUHEIMER LICHTKUPPEL - PASSIVHAUS



### PRODUKTEINZELHEITEN:

	Acrylglas PMMA	Polycarbonat PC
Zugfestigkeit N/mm <sup>2</sup>	74	60
Biegefestigkeit N/mm <sup>2</sup>	130	90
Schlagfestigkeit kJ/m <sup>2</sup> Charpy Methode	15	kein Bruch
E-module N/mm <sup>2</sup>	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 <sub>0,65</sub> *		U <sub>w</sub> -Werte Eingebaut*	G <sub>d</sub> *	
Werte PMMA	Farblos %	Opal %	W/m <sup>2</sup> K	Farblos %	Opal %
Sechsschalig	66	51	0,77*	38	34
f <sub>Rsi</sub> -Wert			0,70		
Schneelast Regelschneelast			0,75 kN/m <sup>2</sup>		
Windlast, Sog			0,8 kN/m <sup>2</sup>		

\*Berechnungsnachweis Zertifikat 0394sk03  
Passivhaus-Institut Darmstadt Stand 2020

### Passivhaus

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 einsatzfähig.

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

- Architektonischer Wohnungsbau
- Industriebau
- Sportstätten

Alle Einbausituationen sind mit diesem System, unter Einhaltung der gültigen Normen, realisierbar.

