

## NAUHEIMER LICHTKUPPEL - SONNENSCHUTZ



### 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><br>Charpy Methode | 15                              |
| E-module N/mm <sup>2</sup>                           | 3.300                           |
| Brandverhalten<br>(DIN EN 13501)                     | E<br>nicht brennend, abtropfend |

### DETAILS ZUR LICHTKUPPELSCHALE

| Ausführung :   | Lichtdurchlässigkeit<br>T <sub>D 65</sub> * | Thermische Eigenschaften<br>U <sub>g</sub> -Werte* | Gesamtenergiedurchlass<br>g <sub>D</sub> * |
|--|---|--|--|
| Aussenschale : XT-Heatstop<br>Innenschalen : Farblos |   |  |  |
| Werte PMMA   | XT-HEATSTOP                                 | W/m <sup>2</sup> K                                 | XT-HEATSTOP                                |
| Einschalig   | 59  | 5,3  | 44   |
| Zweischalig  | 54  | 2,6  | 37   |
| Dreischalig  | 50  | 1,8  | 32   |
| Vierschalig  | 46  | 1,37   | 27   |
| Schneelast<br>Regelschneelast                        | 0,75 kN/m <sup>2</sup>                      |  |  |
| Windlast, Sog  | 0,8 kN/m <sup>2</sup>                       |  |  |
| Schalldämmwert Rw*                                   | 23 dB                                       |  |  |

Die Nauheimer Lichtkuppel 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.

\* Rechnerische Werte  
Stand 27.03.2020