BÖRNER

TECHNISCHES DATENBLATT

NAUHEIMER LICHTKUPPEL POLYCARBONAT – PC



Die Nauheimer Lichtkuppel wird aus hochschlagzähem UV-beständigem Polycarbonat hergestellt.

Erhöhter Schutz gegen:

Hagelschlag und Vandalismus

Durch regelmäßige Innovation ist die Nauheimer Lichtkuppel, unter Einhaltung der gültigen Normen, für jeden Einbaubereich einsatzfähig.

Produkteigenschaften

- UV-beständig
- thermisch getrenntes System
- hochschlagzäh

Einsatzgebiete:

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

PRODUKTEINZELHEITEN:

	POLYCARBONAT PC
Widerstandsklasse N/m² Weitere Werte auf Anfrage	DL 1500 UL 1500
Schalldämmwert R_w* ITA DIN EN ISO 10 140-2	23 dB
Brandverhalten DIN EN 13501	B-s1;d0 nicht brennend

DETAILS ZUR LICHTKUPPELSCHALE:

Ausführung	Lichttrans-missionsgrad $T_{D\ 65}$ DIN EN 410		Wärmedurchgangs-koeffizient U_t EN 12567-2	Gesamtenergie-durchlassgrad g_D DIN EN 410	
Werte PC	Klar %	Opal %	W/m²K	Klar %	Opal %
1-schalig	88	50	5,3	83	44
2-schalig	77	44	2,6	70	61
3-schalig	68	38	1,7	58	51
4-schalig	60	34	1,37	47	42

* Berechnungsnachweis Prüfinstitut ITA

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