

KS070

Diverse
**Öffnungs-
arten**
auf Anfrage
erhältlich!

Lichtkuppeln aus Acryl und Polycarbonat

Lichtkuppeln sind flexible Lichtspender, die ihre Vielseitigkeit sowohl im Industriebereich als auch im Wohn-/Privatbau unter Beweis stellen. Sie werden aus hochwertigen Kunststoffen mit langer Lebensdauer hergestellt. Das Standardmaterial der Lichtkuppeln ist Acryl (PMMA), bei der Panzerlichtkuppel wird hoch schlagfestes Polycarbonat (PC-klar) verwendet. Die Lichtkuppeln können aus opalem oder glasklarem Material hergestellt werden. Alternativ zu unseren Standard-Lichtkuppeln bieten wir auch viele Sonderlösungen wie z.B. Pyramiden-Kuppeln, farbiges Acrylglas bzw. Polycarbonat oder Heatstop-Material*.

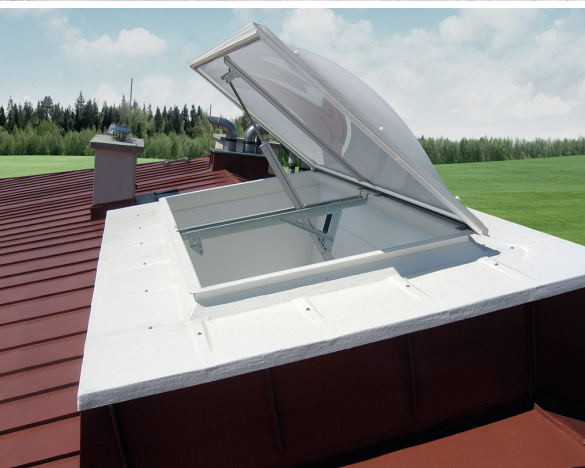
Anwendung:

- ▶ Flachdach
- ▶ Steildach (bis max. ca. 15° Neigung)
- ▶ Tiefgarage



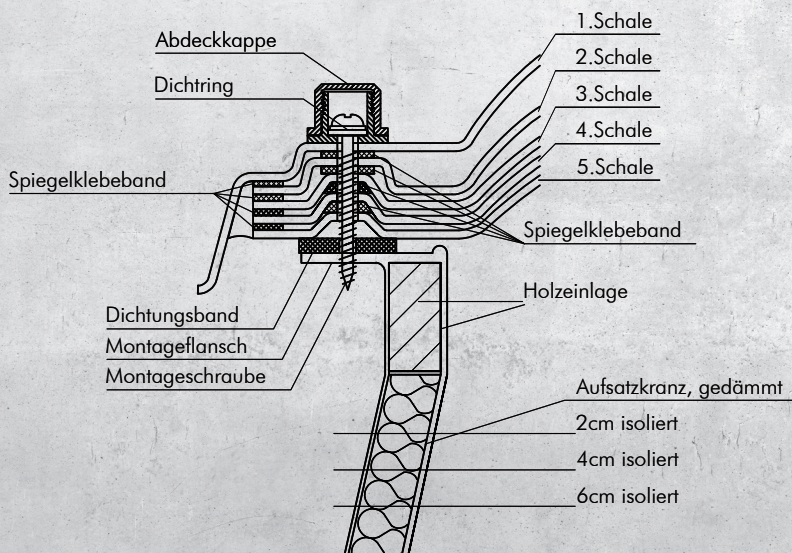
Vorteile & Eigenschaften:

- ▶ lange Lebensdauer durch hohe Witterungsbeständigkeit
- ▶ ausgezeichnete Wärmedämmung
- ▶ höhere Ausbeute von natürlichem Licht durch Nutzung von Zenitlicht
- ▶ Rauchentlüftung im Brandfall
- ▶ Energieeinsparung durch natürliche Beleuchtung, anstatt Beleuchtung mittels Kunstlicht
- ▶ erhöht schlagzähe Ausführung erhältlich
- ▶ viele verschiedene Dimensionen und Ausführungen erhältlich



Isolation

Die Lichtkuppeln sind in ein-, zwei-, drei-, vier- oder fünfschaliger Ausführung lieferbar. Die mehrschaligen Kuppeln garantieren sehr gute thermische Isolation. Unter normalen Umständen ist eine Kondensation an der Oberfläche praktisch ausgeschlossen. Der Hohlraum der Lichtkuppel reicht bis über die lichte Weite des Auflageflansches hinaus, wodurch Kältebrücken verhindert werden.



Ug-Werte Lichtkuppeln:

- ▶ einschalig 5,20 W/m²K
- ▶ zweischalig 2,70 W/m²K
- ▶ dreischalig 1,90 W/m²K
- ▶ vierschalig 1,40 W/m²K
- ▶ fünfschalig 1,18 W/m²K

Uf-Werte Aufsatzkranz:

- ▶ 2 cm isoliert 1,1 W/m²K
- ▶ 4 cm isoliert 0,6 W/m²K
- ▶ 6 cm isoliert 0,4 W/m²K

*Heatstop®

Lichtkuppeln aus Acrylglas (PMMA) **Heatstop® XT** besitzen eine spezielle Beschichtung die Sonnenstrahlen wesentlich besser als herkömmliche Platten reflektiert. Durch **Heatstop®** heizt sich der darunter liegende Raum nur halb so hoch auf und Klimakosten können so drastisch gesenkt werden.

Vorteile & Eigenschaften:

- ▶ UV-Licht- und Witterungsbeständig
- ▶ Reduzierung der Innenraumaufheizung
- ▶ porenfreie Oberfläche (selbstreinigend)
- ▶ Senkung von Klimatisierungskosten
- ▶ hervorragende Lichtdurchlässigkeit
- ▶ gute Lichtstreuung



Für etwaige Druckfehler und Irrtümer ist jede Haftung ausgeschlossen. Laufende Änderungen ohne Mitteilungen behalten wir uns vor.

KS00700002101

Julius Fritsche GmbH | Glas-Metall-Kunststoff | Großhandel | office@fritsche.eu.com | www.fritsche.eu.com

Firmenhauptsitz Anthering IV
Gewerbepark 3 | A-5102 Anthering
Tel. +43 6223 3212 - 100

Standort Salzburg
Plainstraße 100 | A-5020 Salzburg
Tel. +43 6223 3212 - 600

Standort Anthering III
Landstraße 26 | A-5102 Anthering
Tel. +43 6223 3212 - 300

Standort Anthering II
Landstraße 22 | A-5102 Anthering
Tel. +43 6223 3212 - 400



Glas



Beschläge



Kunststoff



Alu & Fassade