

VELUX Lichtkuppel KALTRAUM, 2-schalig, ISJ

VELUX®

10
JAHRE
GARANTIE



Die 2-schalige Lichtkuppel aus Acryl besteht aus einem haltbaren, kratzfesten Material mit hohem Lichttransmissionsgrad und diffusem Licht für optimale Arbeitsbedingungen.

- Kompatibel mit allen VELUX Basiselementen und den meisten Basiselementen von Drittanbietern für einen einfachen Einbau.
- Die undurchsichtige Kuppel schützt vor Überhitzung und sorgt so für ein angenehmes Raumklima.
- Die undurchsichtige Kuppel streut das Licht für angenehme, blendfreie Arbeitsbedingungen.
- Reduzieren Sie den Wartungs- und Reinigungsbedarf mit einer kratz- und schmutzfesten Kuppelhaute.
- Erhältlich mit 2- und 3-lagigen Kuppelschalen, damit Sie die geeignete Energieeffizienz für Ihre Anforderungen auswählen können.
- Eine hochwertige UV-beständige Acrylkuppel, die über Jahr hinweg gut aussieht, ohne zu verblassen oder sich zu verfärben.



Anleitung zur Bedienung

Kombinieren Sie die Kuppel mit einem Basiselement, das Ihrem Bedarf an Tageslicht und Belüftung entspricht. Wählen Sie aus verschiedenen Materialien und Höhen – feststehend oder belüftet.

Größenübersicht

| | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |
|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 600 | ISJ 060060 (0.16) | | ISJ 090060 (0.28) | | | | |
| 800 | | ISJ 080080 (0.36) | | | | | |
| 900 | | | ISJ 090090 (0.49) | | ISJ 120090 (0.70) | | |
| 1000 | | | | ISJ 100100 (0.64) | | ISJ 150100 (1.04) | ISJ 200100 (1.44) |
| 1200 | | | | | ISJ 120120 (1.00) | | |
| 1500 | | | | | | ISJ 150150 (1.69) | |

Alle Abmessungen in mm. () = Effektive Lichtfläche, m² [] = Belüftungsbereich, m²

Technische Werte

| Fenstermerkmale | CFJ 0010/1010 + ISJ 0102 | CFJ 2020 + ISJ 0102 | CSJ 1210 + ISJ 0102 | CSJ 1211 + ISJ 0102 | CVJ 0210/1210 + ISJ 0102 | CVJ 2220 + ISJ 0102 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Luftdurchlässigkeit [Klasse] | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Wärmedurchgängigkeit $U_{rc,ref300}$ (CE-zertifiziert) (U-Wert) | 2.2 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| Arc, ref300 | 2.6 | 2.5 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.0 |
| Lichttransmissionsgrad (τ_v) (τ) | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 |
| Schalldämmung (R_w) $R_{w,dB}$ [dB] | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Gesamtsolarenergiedurchlassgrad (g) | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 |
| UV-Transmissionsgrad (τ_{uv}) (τ_{uv}) | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Einbruchhemmendes Fenster | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Rahmenfaktor | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Luftdurchlässigkeit [Klasse] | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Brandverhalten [Klasse] | E | E | E | E | E | E |
| Verbindung des Oberelementglases [Klasse] | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Externes Brandverhalten - Europa [Klasse] | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse] | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Schlagfestigkeit [Klasse] | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Schlagfestigkeit, grosse Weichteile [Klasse] | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Schlagfestigkeit kleine Hartteile [Klasse] | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Regengeräusch (Lia) | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Widerstand gegen Abwärtslasten | DL 1500 | DL 1500 | DL 1500 | DL 1500 | DL 1500 | DL 1500 |
| Brandbeständigkeit [Klasse] | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Widerstand gegen Schneelast | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Widerstand gegen aufwärts gerichtete Lasten | UL 1000 | UL 1000 | UL 1000 | UL 1000 | UL 1000 | UL 1000 |
| Widerstand gegen Windlast [Klasse] | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Wasserdichtigkeit [Klasse] | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Reinigung und Wartung



Die Reinigung des Oberelements ist nur von außen möglich. Öffnen Sie beim Reinigen des Oberelements die Kuppel nicht. Schalten Sie bei elektrischen Kuppeln die Netzspannung aus.

Garantie



VELUX übernimmt 10 Jahre Garantie für Flachdach-Fenster (ausgenommen Elektrokomponenten und Sonnenschutzprodukte).
Die ausführlichen VELUX Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website www.velux.de.

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie auf <http://www.velux.de>