

# Cupola opacă acrilică, 3 straturi

**VELUX®**



Cupola opacă acrilică cu 3 straturi, ISJ, este realizată dintr-un material durabil, rezistent la zgârieturi, cu o transmitere bună și difuză a luminii pentru condiții optime de lucru.

- Compatibil cu toate ferestrele VELUX pentru acoperiș terasă și cu majoritatea ferestrelor terților cu montaj ușor.
- Cupola opacă protejează împotriva supraîncălzirii pentru un climat interior îmbunătățit.
- Cupola opacă difuzează lumina pentru a permite un mod de lucru confortabil, fără efectul de orbire dat de razele puternice ale soarelui.
- Obține un minimum efort de întreținere și curățare pentru fereastra pentru acoperiș terasă montând o cupolă rezistentă la zgârieturi și murdărie.
- Cupolă disponibilă cu 2 și 3 straturi, astfel încât să poți selecta performanța energetică care se potrivește cel mai bine nevoilor tale.
- O cupolă acrilică de înaltă calitate, rezistentă la UV, care arată bine în timp, fără pierderea luciului sau decolorare.



## Instrucțiuni de utilizare

Combină cupola cu un luminator pentru acoperiș terasă care întrunește nevoile tale în materie de lumină naturală și ventilație. Alege dintr-o gamă de materiale și înălțimi diferite - fixe sau ventilate.

## Dimensiunile disponibile și zona cu lumină naturală

	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)	

Toate măsurătorile sunt exprimate în mm. ( ) = Zona cu lumină de zi efectivă, m<sup>2</sup> [ ] = Zonă liberă geometrică, m<sup>2</sup>

## Valori tehnice

Caracteristicile ferestrei	CFJ 0010/1010 + ISJ 0103	CFJ 2020 + ISJ 0103	CSJ 1210 + ISJ 0103	CSJ 1211 + ISJ 0103	CVJ 0210/1210 + ISJ 0103	CVJ 2220 + ISJ 0103
Permeabilitatea la aer [clasa]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Transmitanță termică Urc, ref300 (marcat CE) (valoare U)	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6
ArcRef300 (Valoarea U pentru suprafața de transmitanță)	2.6	2.5	3.1	3.1	3.1	3.0
Transmitanța luminii ( $\tau_v$ ) ( $\tau$ )	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Izolare fonică ( $R_w$ ) $R_{w, dB}$ [dB]	22	22	22	22	22	22
Transmitanță totală a energiei solare IGU (valoare g) (g)	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
Transmitanța razelor ultraviolete ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Fereastra rezistentă la efracție [clasa]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Factor ramă	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Permeabilitatea la aer [clasa]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Reacția la foc [clasa]	E	E	E	E	E	E
Legătura cu sticla/cupola superioară [clasa]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Performanța la foc extern - standard european [clasa]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Performanța la foc extern – standard britanic	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rezistența la șoc [clasa]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Rezistență la impactul cu un obiect moale de mărime mare [clasa]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rezistență la impactul cu un obiect dur de mărime mică [clasa]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zgomot de ploaie	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rezistență la sarcini descendente	DL 1500	DL 1500	DL 1500	DL 1500	DL 1500	DL 1500
Rezistență la foc [clasa]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rezistență la sarcina dată de zăpadă FRW	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Rezistență la sarcină ascendentă	UL 1000	UL 1000	UL 1000	UL 1000	UL 1000	UL 1000
Rezistență la sarcina dată de vânt [clasa]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Etanșeitatea la apă [clasa]	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Curățare și întreținere

---



Curățarea unității superioare este posibilă numai din exterior. Când cureți cupola, nu deschide lumnatorul. Pentru domurile electrice, opriți alimentarea de la rețea.

## Perioada de garanție

---



## Informații suplimentare

---

Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice.

Pentru mai multe informații despre produsele noastre, te rugăm să vizitezi <https://www.velux.ro>