Cupolă opacă din policarbonat, 3 straturi



10 Ani Garanţie

0°–15°

Cupola acrilică opac ISJ este realizată dintr-un material durabil, rezistent la zgârieturi, cu o transmitanță bună a luminii și o lumină difuză pentru condiții optime de lucru. Cupola VELUX este o soluție simplă pentru încăperi sau clădiri nelocuite, cum ar fi o mică fabrică, un service auto sau un depozit.

- Compatibil cu toate ferestrele VELUX pentru acoperiș terasă și cu majoritatea ferestrelor terților cu montaj ușor.
- Cupola opacă difuzează lumina pentru a permite un mod de lucru confortabil, fără efectul de orbire dat de razele puternice al soarelui.
- Cupola opacă protejează împotriva supraîncălzirii pentru un climat interior îmbunătățit.
- Cupolă disponibilă cu 2 și 3 straturi, astfel încât să poți selecta performanța energetică care se potrivește cel mai bine nevoilor tale.
- Soluție excelentă cu această cupolă din policarbonat rezistentă la uzură și durabilă.
- Obține un minimum efort de întreținere și curățare pentru fereastra pentru acoperiș terasă montând o cupolă rezistentă la zgârieturi și murdărie.

CE

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^2 [ ] = Zonă liberă geometrică, m^2

Creation date 27-10-2026 18:02:28

Valori tehnice

Caracteristicile ferestrei	CFJ 0010/1010 + ISJ 0113	CFJ 2020 + ISJ 0113	CSJ 1210 + ISJ 0113	CSJ 1211 + ISJ 0113	CVJ 0210/1210 + ISJ 0113	CVJ 2220 + ISJ 0113
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 (τ,v) (τ)	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
Izolare fonică (Rw) R_wdB [dB]	22	22	22	22	22	22
Transmitanță totală a energiei solare IGU (valoare g) (g)	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Transmitanța razelor ultraviolete (τ, uv) (τuv)	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]	B-s2,d0	E	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	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]	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Creation date 27-10-2026 18:02:28

Curățare și întreținere



Curățarea unității superioare este posibilă numai din exterior. Când cureți cupola, nu deschide fereastra. Pentru luminatoarele 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

Creation date 27-10-2026 18:02:28