Cupolă opacă



10 Ani Garanţie

0°–15°

Atunci când este nevoie de mai multă intimitate, cupola noastră acrilică opacă (netransparentă) este alegerea perfectă pentru zonele private din școli, clinici și birouri. Cupola acrilică opacă VELUX este realizată dintr-un material durabil, rezistent la zgârieturi, cu o transmisie optimă a luminii, și este compatibil cu rulourile VELUX pentru controlul și reducerea intensității luminii diurne.

- Menține un nivel ridicat de intimitate cu ajutorul cupolei opace.
- Găsește soluția perfectă pentru iluminare și umbrire, care satisface nevoile tale personale.
- Bucură-te de un mediu interior mai liniștit datorită reducerii eficiente a zgomotelor din exterior.
- Suprafața exterioară rezistentă la zgârieturi asigură o durabilitate ridicată.
- Apa de ploaie și frunzele se scurg cu ușurință, chiar și pe acoperișurile cu pantă de 0°.
- Apa și zăpada se scurg de pe cupola acrilică durabilă datorită formei rotunjite a acestuia.

CE

Creation date 03-11-2026 20:13:39 FRW Top units ro-RO - Approved

Instrucțiuni de utilizare

Cupola poate fi montată cu ferestrele pentru acoperiș terasă în intervalul pantei de acoperiș de la 0° la 15°.



Combină cupola acrilică cu o fereastră care întrunește nevoile tale în materie de lumină naturală și ventilație. Alege fereastra cu acționare electrică CVP pentru a te bucura de aer proaspăt la simpla apăsare a unui buton sau fereastra fixă CFP, dacă nevoia ta principală este să aduci lumină naturală în încăpere.

Dimensiunile disponibile și zona cu lumină naturală

Dimensiunile din diagramă îți arată deschiderea acoperișului. Dacă geamurile tale sunt acționate electric, asigură-te că lași un spațiu suplimentar (de obicei 1 cm) pe partea destinată montajului cablului, conform instrucțiunilor de montaj.

	600	800	900	1000	1200	1500
600	ISD 060060 (0.19) [0.12]					
800		ISD 080080 (0.40) [0.16]				
900	ISD 060090 (0.32) [0.14]		ISD 090090 (0.54) [0.18]			
1000				ISD 100100 (0.70) [0.2]		
1200			ISD 090120 (0.76) [0.2]		ISD 120120 (1.07) [0.24]	
1500				ISD 100150 (1.11) [0.23]		ISD 150150 (1.78) [0.3]

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

Creation date 03-11-2026 20:13:39

Greutate neta

Ține cont că o fereastră completă pentru acoperiș terasă este alcătuită dintr-o unitate superioară și una de bază, livrate separat. Deci, pentru a afla greutatea totală a soluției complete, adaugă greutatea unitară a unității superioare la cea a unității de bază, conform datelor din fișele tehnice.

	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100100	100150	120120	150150
Greutate neta (kg)	3,113	4,182	4,727	5,634	7,036	6,890	6,561	9,274	8,970	16,717

Creation date 03-11-2026 20:13:39

Valori tehnice

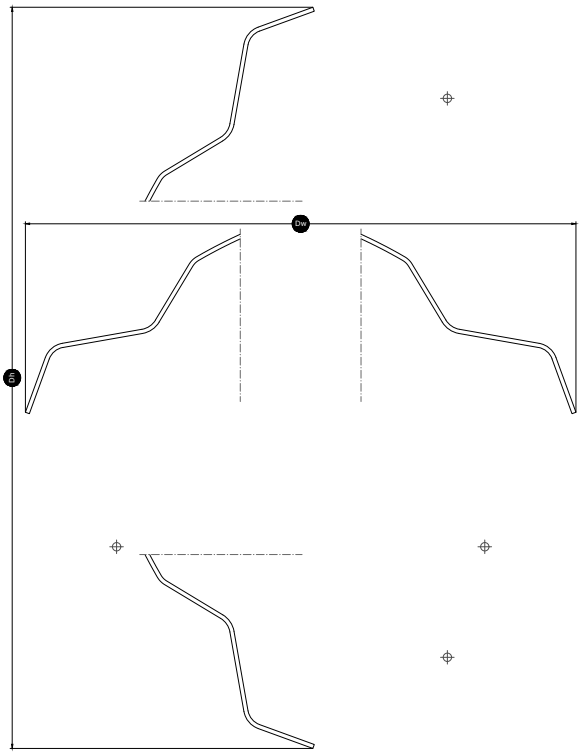
Prezentarea generală a valorilor tehnice pentru produs, care include, printre altele, marcajul CE în conformitate cu EN 1873 sau EAD 200062-00-0401.

Caracteristicile ferestrei	CFP 63Q- + ISD 0100	CFP 73Q- + ISD 0100	CFP 73U + ISD 0100	CSP 73Q- + ISD 0100	CVP 63Q- + ISD 0100	CVP 73Q- + ISD 0100	CVP Electric 73U + ISD 0100	CVP Manual 73U + ISD 0100	CXP 73Q- + ISD 0100
Permeabilitatea la aer [clasa]	A3	A3	A3	4	4	4	4	4	4
Transmitanță termică Urc, ref300 (marcat CE) (valoare U)	0.87	0.80	0.87	0.99	0.87	0.80	0.87	0.87	0.86
ArcRef300 (Valoarea U pentru suprafața de transmitanță)	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
Transmitanța luminii (τ,v) (τ)	0.15	0.25	0.23	0.25	0.15	0.25	0.23	0.23	0.25
Izolare fonică (Rw) R_wdB [dB]	36	36	36	33	36	36	30	30	36
Transmitanță totală a energiei solare IGU (valoare g) (g)	0,14	0,20	0,19	0,20	0,14	0,20	0,19	0,19	0,20
Transmitanța razelor ultraviolete (τ, uv) (τuv)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Fereastra rezistentă la efracție [clasa]	npd	RC2	npd	RC2	npd	RC2	npd	npd	npd
Factor ramă	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Permeabilitatea la aer [clasa]	A3	A3	A3	4	4	4	4	4	4
Reacția la foc [clasa]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Legătura cu sticla/cupola superioară [clasa]	N/A	N/A	N/A	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	npd	npd	npd
Performanța la foc extern – standard britanic	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Rezistența la șoc [clasa]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Rezistență la impactul cu un obiect moale de mărime mare [clasa]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Rezistență la impactul cu un obiect dur de mărime mică [clasa]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zgomot de ploaie	48 dB	53 dB	53 dB	47 dB	46 dB	49 dB	50 dB	46 dB	50 dB
Rezistență la sarcini descendente	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500
Rezistență la foc [clasa]	npd	npd	npd	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	N/A	N/A	N/A
Rezistență la sarcină ascendentă	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500
Rezistență la sarcina dată de vânt [clasa]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Etanșeitatea la apă [clasa]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Creation date 03-11-2026 20:13:39

Dimensiunile secțiunii transversale

Vă rugăm să rețineți că vederea secțiunii transversale este de jos în sus.



	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
Ch: Înălțime, inclusiv unitatea superioară (mm)	195	210	215	230	230	230	280	280	280
Grosimea sticlei unității superioare (mm)									

Creation date 03-11-2026 20:13:39

Soluții de umbrire

Accesorizează fereastra VELUX pentru acoperiș terasă cu un rulou, pentru a obține un confort optim. Alege dintr-o gamă variată de rulouri, care cuprinde rulouri semitransparente pentru atenuarea luminii, rulouri exterioare parasolare pentru protecție împotriva căldurii și rulouri opace pentru un efect de blocare a luminii. Reține că nu toate rulourile sunt compatibile cu toate modelele de cupole.
Folosește VELUX App Control sau VELUX ACTIVE with NETATMO pentru controlul de la distanță al ferestrei pentru acoperiș terasă și al rulourilor, cu ajutorul smartphone-ului.

Curățare și întreținere



Curățarea cupolei acrilice este posibilă numai din exterior. Când cureți cupola, nu deschide fereastra. Pentru ferestrele acționate electric, oprește alimentarea de la rețea. Pentru a curăța suprafața interioară a cupolei și suprafața exterioară din sticlă a ferestrei, scoate capacele și șuruburile pentru a înlătura cupola și fixează-le din nou după curățare.

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 03-11-2026 20:13:39