

# Cupolă acrilică transparentă

**VELUX®**



Fiind alegerea ideală pentru școli, spitale și birouri, cupola acrilică transparentă VELUX oferă un grad ridicat de transmitere a luminii și este realizată dintr-un material rezistent la zgârieturi. Suprafața exterioară și proprietățile naturale de drenaj oferă vedere clară spre exterior. Compatibilă cu rulourile VELUX pentru controlul luminii naturale, diminuarea luminii și protecția împotriva căldurii.

- Cupola transparentă permite pătrunderea mai abundentă a luminii naturale, pentru zone mai luminoase și confort sporit la interior.
- Bucură-te de confortul oferit prin controlul căldurii și al luminii cu ajutorul gamei noastre complete de rulouri pentru ferestrele pentru acoperiș tip terasă.
- 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.
- Găsește soluția perfectă pentru iluminare și umbră, care satisface nevoile tale personale.



## Instrucțiuni de utilizare

Cupola acrilică poate fi instalată pe orice model de fereastră pentru acoperiș tip terasă, pe acoperișuri cu pante de la 0° la 15°.



Combinați cupola acrilică cu o fereastră care întrunește nevoile dumneavoastră în materie de lumină naturală și ventilație. Alegeți fereastra cu acționare electrică CVP pentru a vă bucura de aer proaspăt la simpla apăsare a unui buton sau fereastra fixă CFP, dacă nevoia dumneavoastră principală este să aduceți 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<sup>2</sup> [ ] = Zonă liberă geometrică, m<sup>2</sup>

## 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	120120	150150	150150
Greutate neta (kg)	3,113	4,182	4,727	5,634	7,036	6,890	6,561	9,274	9,380	8,970	17,370	16,717

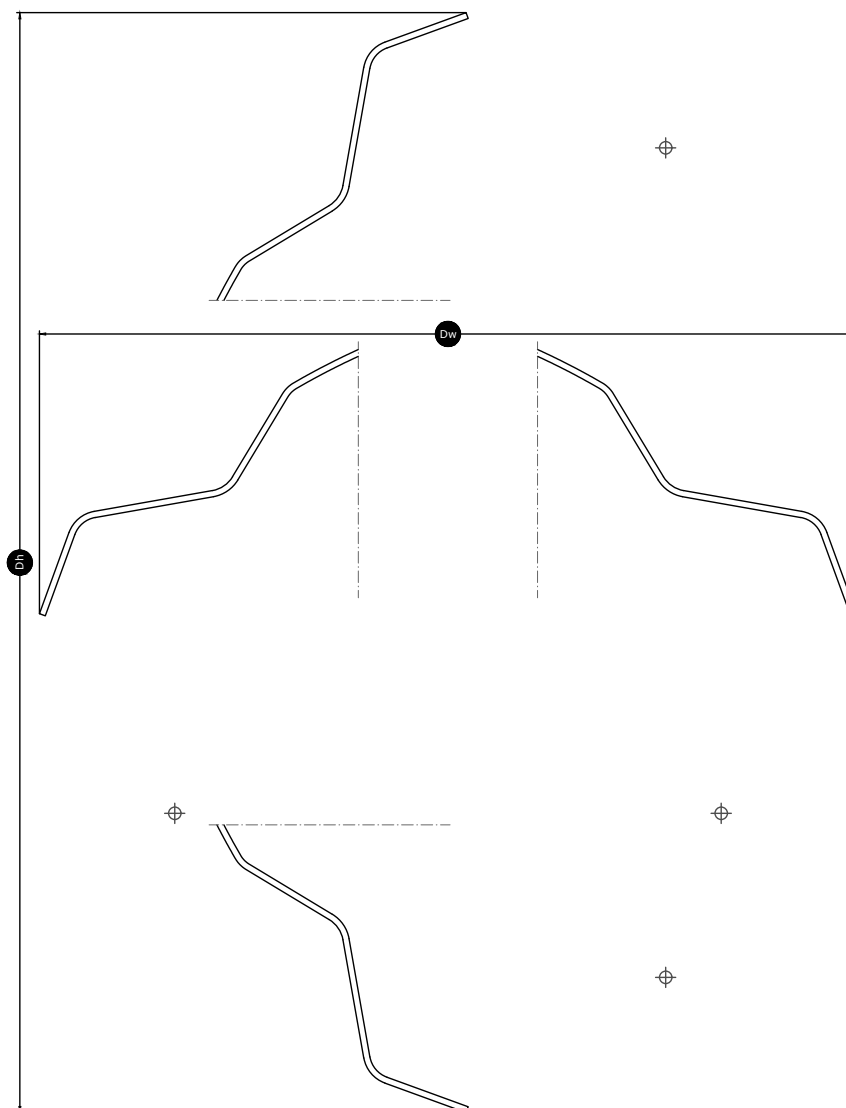
## Valori tehnice

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 63QK + ISD 0000	CFP 73QV + ISD 0000	CFP 73UT + ISD 0000	CSP 73QV + ISD 0000	CVP Electric 63QK + ISD 0000	CVP Electric 73QV + ISD 0000	CVP Electric 73UT + ISD 0000	CVP Manual 73UT + ISD 0000	CXP 73QV + ISD 0000
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 ( $\tau_v$ ) ( $\tau$ )	0.68	0.72	0.72	0.72	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72
Izolarea fonică ( $R_w$ ) $R_{w,dB}$ [dB]	36	36	36	33	36	36	30	30	36
Transmitanță totală a energiei solare IGU (valoare g) (g)	0.49	0.53	0.54	0.53	0.49	0.53	0.54	0.54	0.53
Transmitanța razelor ultraviolete ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )	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	53	53	47	46	49	50	46	50
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]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## 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)									

## Rulouri și copertine

---

Accesorizează fereastra VELUX pentru acoperiș tip terasă cu un rulou, pentru a obține un confort optim. Alege dintr-o gamă variată de rulouri, care include 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 tip terasă și al rulourilor, cu ajutorul smartphone-ului.

## Curățare și întreținere

---



Curățarea cupolei acrilice este posibilă numai din exterior. Când curățați cupola, nu deschideți fereastra. Pentru ferestrele acționate electric, opriți alimentarea de la rețea. Pentru a curăța suprafața interioară a cupolei și suprafața exterioară din sticlă a ferestrei, scoateți capacele și șuruburile pentru a înlătura cupola și fixați-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>