

# Fereastra electrică pentru acoperiș terasă VELUX CVP

**VELUX®**

Geam 73UT



Adaugă lumină naturală și ventilație controlată de la distanță în locuința ta cu unitatea electrică de bază CVP U. Izolarea cu tehnologie ThermoTechnology™ și geamul dublu sporesc confortul din interior și îți mențin locuința încălzită. Un senzor de ploaie închide automat fereastra dacă plouă, pentru un plus de confort. Compatibilă cu toate unitățile superioare ISD pentru ferestre VELUX pentru acoperiș terasă.

- Controlează cu ușurință fereastra de mansardă cu întrerupătorul de perete fără fir, care oferă o funcționalitate simplă de deschidere/închidere/oprire.
- Compatibilitate cu VELUX ACTIVE with NETATMO, pentru un climat îmbunătățit la interior cu ventilație pe bază de senzori. Control de la distanță prin smartphone sau voce.
- Deschide cu ușurință fereastra pentru acoperiș terasă VELUX, cu acționare electrică, pentru a obține acces rapid la aerul proaspăt din exterior.
- Întrerupătorul de perete este presetat din fabrică pentru a funcționa cu fereastra imediat după despachetare.
- În caz de ploaie, senzorul integrat închide automat fereastra pentru acoperiș terasă VELUX, cu acționare electrică.
- Suprafața mare de ventilație de 142 mm îți permite să aerisești rapid și ușor, prin simpla atingere a unui buton.
- Controlează convenabil rulourile interioare și exterioare printr-o simplă atingere a unui buton.



## Dimensiunile disponibile și zona cu lumină naturală

	600 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm	1500 mm
600 mm	CVP 060060 (0.19)					
800 mm		CVP 080080 (0.40)				
900 mm	CVP 060090 (0.32)		CVP 090090 (0.54)			
1000				CVP 100100 (0.70)		
1200			CVP 090120 (0.76)		CVP 120120 (1.07)	
1500				CVP 100150 (1.11)		CVP 150150 (1.78)

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

\*A=dimensiuni mari cu varianta de geam -A

## Dimensiunile secțiunii transversale

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

Width		060	080	090	100	120	150
Vw	Visible glazing width						
Lw	Lățimea interioară dintre caneluri	559	759	859	959	1159	1459
Rw	Lățimea deschiderii acoperișului	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Lățimea interioară a cercevelei						
Ew	Lățimea tocului exterior	780	980	1080	1180	1380	1680

Height		060	080	090	100	120	150
Vh	Visible glazing height						
Lh	Înălțimea interioară dintre caneluri	559	759	859	959	1159	1459
Rh	Înălțimea deschiderii acoperișului	600	800	900	1000	1200	1500
Ih	Înălțimea interioară a cercevelei						
Eh	Înălțimea tocului exterior	780	980	1080	1180	1380	1680

## 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	CVP Electric 73UT + ISD 0000	CVP Electric 73UT + ISD 0010	CVP Electric 73UT + ISD 0100	CVP Electric 73UT + ISD 0110	CVP Electric 73UT + ISD 1093	CVP Electric 73UT + ISD 2093
Permeabilitatea la aer [clasa]	4	4	4	4	4	3
Transmitanță termică U <sub>rc</sub> , ref300 (marcat CE) (valoare U)	0.87	0.87	0.87	0.87	0.76	0.87
ArcRef300 (Valoarea U pentru suprafața de transmitanță)	3.4	3.4	3.4	3.4	3.8	3.4
Transmitanța luminii ( $\tau_v$ ) ( $\tau$ )	0.72	0.70	0.23	0.21	0.72	0.72
Izolare fonică ( $R_w$ ) $R_{w, dB}$ [dB]	30	30	30	30	31	31
Transmitanță totală a energiei solare IGU (valoare g) (g)	0.54	0.52	0.19	0.20	0.53	0.54
Transmitanța razelor ultraviolete ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Fereastra rezistentă la efracție [clasa]	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Factor ramă	N/A	N/A	N/A	N/A	0.26	0.26
Permeabilitatea la aer [clasa]	4	4	4	4	4	3
Reacția la foc [clasa]	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	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Performanța la foc extern - standard european [clasa]	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Performanța la foc extern - standard britanic	npd	AA	npd	AA	npd	npd
Rezistența la șoc [clasa]	N/A	N/A	N/A	N/A	3	3
Rezistență la impactul cu un obiect moale de mărime mare [clasa]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	N/A	N/A
Rezistență la impactul cu un obiect dur de mărime mică [clasa]	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Zgomot de ploaie	50	53	50	53	49	npd
Rezistență la sarcini descendente	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	N/A	N/A
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	*	*
Rezistență la sarcină ascendentă	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	N/A	N/A
Rezistență la sarcina dată de vânt [clasa]	N/A	N/A	N/A	N/A	C3	C3
Etanșeitatea la apă [clasa]	✓	✓	✓	✓	9A	9A

NPD: No Performance Determined

## Structura sticlei de geam

Unitatea sticlei de geam	Componența variantei
Geam cu două foi	Sticlă float laminată de 6,8 mm - Argon de 14,5 mm - Sticlă float de 4 mm

## Rulouri și copertine

---

Adaugă la fereastra ta VELUX pentru acoperiș terasă un rulou, pentru confort total. Alege dintr-o gamă variată de rulouri, cum ar fi un rulou plisat semitransparent pentru atenuarea luminii, un rulou parasolar pentru protecție împotriva căldurii și un rulou plisat-opac, eficient energetic, pentru un efect de întunecare totală.

Folosește VELUX App Control sau VELUX ACTIVE with NETATMO pentru a controla prin smartphone fereastra ventilată pentru acoperiș terasă și rulourile.

## Compatibilitate

---

Unitatea de bază CVP ventilată electric este compatibilă cu o unitate superioară ISD cu cupolă din acril sau polycarbonat, cu finisaj transparent sau opac.

Accesorii pentru montaj: extensie margine ZCE 0015/1015, kit de fixare pentru pâslă pentru acoperiș ZZZ 210 și căptușeală LSF 2000.

Compatibilitate cu următoarele rulouri: ruloul exterior parasolar MSG alimentat prin energie solară, ruloul plisat FMG electric, rulou plisat-opac FMK electric și ruloul plisat-opac FSK alimentat prin energie solară.

## 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>