

# Fereastră pentru acoperiș terasă pentru evacuarea fumului

**VELUX®**

Geam 73FQV



Fereastră pentru evacuarea fumului pentru acoperiș terasă CSP se va deschide automat în caz de incendiu și îndeplinește toate cerințele legislative relevante ale UE. Fereastră poate fi deschisă pentru a pătrunde aer proaspăt atunci când este nevoie de ventilație. O construcție antiefracție oferă siguranță suplimentară, iar geamul interior laminat previne așchierarea sticlei în caz de spargere.

- Se deschide automat în caz de incendiu, în conformitate cu cerințele legislative UE.
- Deschide cu ușurință fereastră pentru acoperiș terasă VELUX, cu acționare electrică, pentru a obține acces rapid la aerul proaspăt din exterior.
- Mecanismul de deschidere tip foarfecă, de mare rezistență, este proiectat pentru mulți ani de funcționare fiabilă.
- Îmbunătățește-ți nivelul general de confort cu ajutorul geamului cu două foi de sticlă cu consum redus de energie pentru eficiență energetică crescută.
- Bucură-te de siguranța oferită de geamurile noastre de securitate de top, care oferă rezistență la intrările prin efracție clasa 2.
- Designul înclinat al tocului interior sporește cantitatea de lumină naturală care pătrunde în camera ta.
- Bucură-te de priveliști neobstrucționate din exterior datorită motorului integrat complet ascuns.



## Instrucțiuni de utilizare

Unitatea de bază electrică de evacuare a fumului CSP poate fi instalată împreună cu toate unitățile superioare ISD, în cazul în care înclinația acoperișului se încadrează între 0° și 15°. Unitatea standard cu protecție din sticlă ISG 2093 nu este compatibilă.

## 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.

	1000 mm	1200 mm
1000 mm	CSP 100100 (0.70) [0.27]	
1200 mm		CSP 120120 (1.07) [0.41]

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

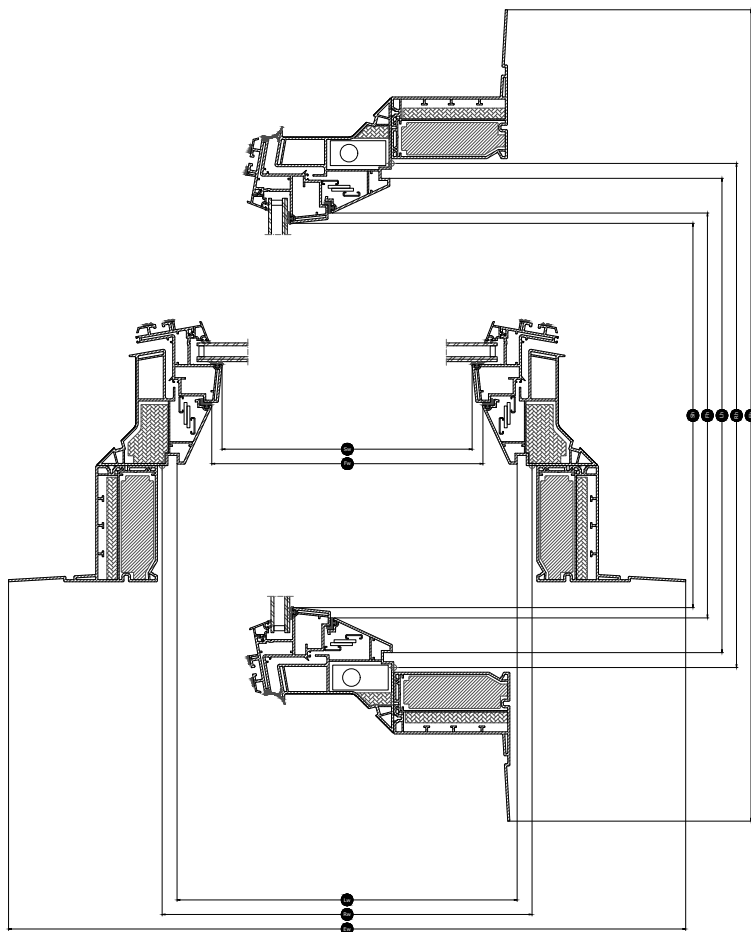
---

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.

	<b>100100</b>	<b>120120</b>
Greutate neta (kg)	85,954	124,115

## Dimensiunile secțiunii transversale

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



Width		100	120
Vw	Visible glazing width		
Lw	Lățimea interioară dintre caneluri	959	1159
Rw	Lățimea deschiderii acoperișului	1000	1200
Iw	Lățimea interioară a cercevei		
Ew	Lățimea tocului exterior	1423	1623

Height		100	120
Vh	Visible glazing height		
Lh	Înălțimea interioară dintre caneluri	959	1159
Rh	Înălțimea deschiderii acoperișului	1000	1200
Ih	Înălțimea interioară a cercevei		
Eh	Înălțimea tocului exterior	1423	1623

## Valori tehnice

Prezentarea generală a valorilor tehnice pentru produs, care include, printre altele, marcajul CE în conformitate cu EN 1873 și EN 12101-2.

Caracteristicile ferestrei	CSP 73QV + ISD 0000	CSP 73QV + ISD 0010	CSP 73QV + ISD 0100	CSP 73QV + ISD 0110
Permeabilitatea la aer [clasa]	4	4	4	4
Transmitanță termică U <sub>rc</sub> , ref300 (marcat CE) (valoare U)	0.99	0.99	0.99	0.99
ArcRef300 (Valoarea U pentru suprafața de transmitanță)	3.4	3.4	3.4	3.4
Transmitanța luminii (τ <sub>v</sub> ) (τ)	0.72	0.70	0.25	0.26
Izolare fonică (R <sub>w</sub> ) R <sub>w</sub> dB [dB]	33	33	33	33
Transmitanță totală a energiei solare IGU (valoare g) (g)	0.53	0.50	0.20	0.23
Transmitanța razelor ultraviolete (τ, uv) (τ <sub>uv</sub> )	0.05	0.05	0.05	0.05
Fereastra rezistentă la efracție [clasa]	RC2	RC2	RC2	RC2
Factor ramă	N/A	N/A	N/A	N/A
Permeabilitatea la aer [clasa]	4	4	4	4
Reacția la foc [clasa]	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
Performanța la foc extern - standard european [clasa]	npd	npd	npd	npd
Performanța la foc extern - standard britanic	npd	AA	npd	AA
Rezistența la șoc [clasa]	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
Rezistență la impactul cu un obiect dur de mărime mică [clasa]	✓	✓	✓	✓
Zgomot de ploaie	47	51	47	51
Rezistență la sarcini descendente	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500
Rezistență la foc [clasa]	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
Rezistență la sarcina dată de vânt [clasa]	N/A	N/A	N/A	N/A
Etanșeitatea la apă [clasa]	✓	✓	✓	✓

NPD: No Performance Determined

## Structura sticlei de geam

Unitatea sticlei de geam	Componenta variantei
Geam cu două foi	Sticlă flotată laminată de 7,5 mm - Argon de 14,5 mm - Sticlă flotată de 4 mm

## Rulouri și copertine

---

## Compatibilitate

---

Unitatea de bază cu acționare electrică pentru evacuarea fumului CSP este compatibilă cu o unitate superioară cu cupolă din acril sau policarbonat ISD, disponibilă atât în variantă transparentă, cât și opacă. Accesorii de montaj: Cadru de supraînălțare ZCE 0015/1015, kit de fixare a membranei de acoperiș ZZZ 210 și finisaj interior LSF 2000. Compatibilitate cu rulouri: Rulou parasolar cu acționare solară MSG (în funcție de reglementări).

## 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>