

Fereastra electrică anti-efracție pentru acoperiș terasă VELUX CVP

VELUX®

Geam 73FQV



Bucurați-vă de confort maxim și ventilație controlată prin telecomandă, cu unitatea de bază cu alimentare electrică VELUX INTEGRA® CVP QFA. O structură rezistentă la efracție, cu sticlă interioară laminată P4A, oferă o securitate maximă, în timp ce structura izolată cu ThermoTechnology™ PVC și geamurile cu consum redus de energie, cu două acoperiri cu eficiență energetică, vă ajută să vă mențineți locuința încălzită și costurile energetice mici. Compatibilă cu toate unitățile noastre superioare.

- Bucură-te, fără griji, de fereastra noastră pentru acoperiș tip terasă cu geam securizat anti-spargere.
- 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.



CEKAL
VITRAGE ISOLANT

Instrucțiuni de utilizare

Fereastra CVP este compatibilă cu toate tipurile de protecții ISD și se poate instala pe acoperișuri cu pante de la 0° la 15°.

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

Toate măsurătorile sunt exprimate în mm. () = Zona cu lumină de zi efectivă, m² [] = Zonă liberă geometrică, m²

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 | 100150 | 120120 | 150150 |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Greutate neta (kg) | 31,103 | 39,937 | 42,546 | 51,929 | 59,829 | 58,877 | 84,157 | 79,492 | 111,193 |

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 73QV + ISD 0000 | CVP Electric 73QV + ISD 0010 | CVP Electric 73QV + ISD 0100 | CVP Electric 73QV + ISD 0110 | CVP Electric 73QV + ISD 1093 | CVP Electric 73QV + ISD 2093 |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Permeabilitatea la aer [clasa] | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| Transmitanță termică U _{rc} , ref300 (marcat CE) (valoare U) | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.72 | 0.79 |
| ArcRef300 (Valoarea U pentru suprafața de transmitanță) | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.8 | 3.4 |
| Transmitanța luminii (τ_v) (τ) | 0.72 | 0.70 | 0.25 | 0.26 | 0.72 | 0.72 |
| Izolare fonică (R_w) $R_{w,dB}$ [dB] | 36 | 36 | 36 | 36 | 37 | 37 |
| Transmitanță totală a energiei solare IGU (valoare g) (g) | 0.53 | 0.50 | 0.20 | 0.23 | 0.51 | 0.52 |
| Transmitanța razelor ultraviolete (τ_{uv}) (τ_{uv}) | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| Fereastra rezistentă la efracție [clasa] | RC2 | RC2 | RC2 | RC2 | RC2 | RC2 |
| 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 | 49 | 53 | 49 | 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 | 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

Adaugă la fereastra VELUX pentru acoperiș terasă un rulou pentru a obține un confort optim. Alege dintr-o gamă variată de rulouri, care include rulouri plisate semitransparente pentru atenuarea luminii, rulouri parasolare pentru protecție împotriva căldurii și rulouri plisate 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.

Compatibilitate

Unitatea de bază CVP ventilată electric este compatibilă cu o unitate superioară ISD cu cupolă din acril sau policarbonat, 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>