

Fereastră fixă

Geam 25, trei foi de sticlă

VELUX®



Transformă-ți casa aducând magia luminii naturale în zonele în care nu credeai că este vreodată posibil, cu noua generație de ferestre pentru acoperiș terasă VELUX. Fereastra fixă pentru acoperiș terasă are un design unic, cu un toc subțire și cercevea invizibilă, oferind lumină naturală maximă și un design frumos din interiorul locuinței. Fereastra fixă pentru acoperiș terasă are un geam cu 2 foi de sticlă, dar este disponibilă și cu geam cu 3 foi de sticlă și are performanțe energetice excelente, precum și capacitatea de reducere a zgomotului în caz de ploaie, grindină sau trafic, crescând astfel confortul din locuință.

- Tocul puțin vizibil contribuie la vederea cerului prin sticla de la un capăt la altul și permite luminii naturale să pătrundă la intensitate maximă.
- Cercevea subțire și invizibilă cu sticlă dintr-un capăt în altul oferă vedere către cer și permite pătrunderea unei cantități maxime de lumina naturală în încăpere.
- Bucură-te de lumină naturală maximă și de un design elegant din interiorul casei, deoarece rulourile sau rulourile exterioare parasolare sunt amplasate discret în luminatorul pentru acoperiș terasă.
- Bucură-te de un mediu interior mai liniștit și de o izolare termică excelentă oferită de geamul izolator cu trei straturi, eficient din punct de vedere energetic
- Amplasarea joasă a geamului izolator în construcție oferă performanțe energetice optime și un design elegant, subțire - în special cu rulouri și rulouri parasolare montate.
- Bucură-te de liniște cu luminatorul pentru acoperiș terasă ce oferă protecție împotriva efracției, cu geam de securitate laminat (geam de securitate laminat P4A pe geamul interior).
- Bucură-te de un mediu interior fără zgomote datorită designului luminatorului cu funcția de reducere a sunetului.



Instrucțiuni de utilizare

Instalare pe o înclinare a acoperișului între 0° și 15° cu o protecție din sticlă curbată și între 2° și 15° cu o protecție din sticlă plată. Pe dimensiuni dreptunghiulare, motorul este plasat pe latura mai lungă.

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 | CFU 060060 (0.29) | | CFU 090060 (0.45) | | | |
| 800 | | CFU 080080 (0.54) | | | | CFU 150080 (1.06) |
| 900 | | | CFU 090090 (0.7) | | CFU 120090 (0.95) | |
| 1000 | | | | CFU 100100 (0.88) | | CFU 150100 (1.35) |
| 1200 | | | | | CFU 120120 (1.3) | |

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

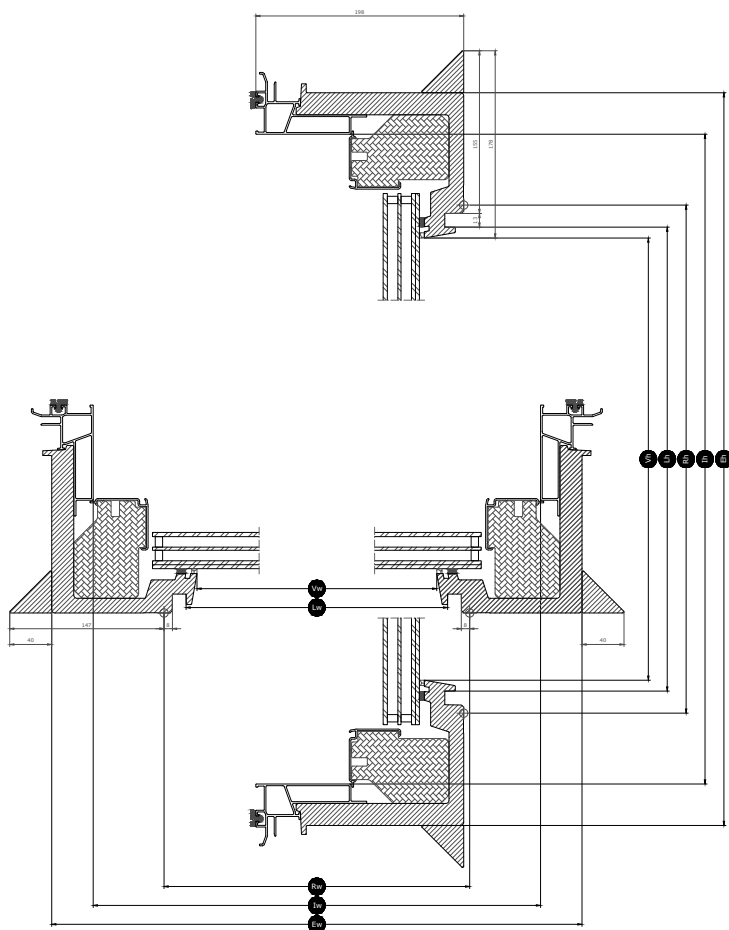
Greutate neta

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 | 080080 | 090060 | 090090 | 100100 | 120090 | 120120 | 150080 | 150100 |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Greutate neta (kg) | 31,576 | 46,014 | 41,416 | 54,213 | 63,203 | 67,048 | 82,792 | 96,077 | 86,094 |

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 | 538.2 | 738.2 | 838.2 | 938.4 | 1138.2 | 1438.2 |
| 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 | 736 | 936 | 1036 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Ew | Lățimea tocului exterior | 815 | 1015 | 1115 | 1215 | 1415 | 1715 |

| Height | | 060 | 080 | 090 | 100 | 120 |
|--------|--------------------------------------|-----|------|------|------|------|
| Vh | Visible glazing height | 538 | 738 | 838 | 938 | 1138 |
| Lh | Înălțimea interioară dintre caneluri | 559 | 759 | 859 | 959 | 1159 |
| Rh | Înălțimea deschiderii acoperișului | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
| Ih | Înălțimea interioară a cercevelei | 736 | 936 | 1036 | 1136 | 1228 |
| Eh | Înălțimea tocului exterior | 815 | 1015 | 1115 | 1215 | 1415 |

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 | CFU 25Q + ISU 1093 | CFU 25Q + ISU 2093 |
|---|--------------------|--------------------|
| Permeabilitatea la aer [clasa] | 4 | 4 |
| Transmitanță termică U _{rc} , ref300 (marcat CE) (valoare U) | 0.55 | 0.60 |
| ArcRef300 (Valoarea U pentru suprafața de transmitanță) | 4.4 | 4.1 |
| Transmitanța luminii (τ _v) (τ) | 0.63 | 0.63 |
| Izolare fonică (R _w) R _w dB [dB] | 42 | 41 |
| Transmitanță totală a energiei solare IGU (valoare g) (g) | 0,49 | 0,49 |
| Transmitanța razelor ultraviolete (τ, uv) (τ _{uv}) | 0.05 | 0.05 |
| Fereastra rezistentă la efracție [clasa] | RC2 | RC2 |
| Factor ramă | 0.1 | 0.1 |
| Permeabilitatea la aer [clasa] | 4 | 4 |
| Reacția la foc [clasa] | C-s2, d2 | C-s2, d2 |
| Legătura cu sticla/cupola superioară [clasa] | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 |
| Performanța la foc extern - standard european [clasa] | | |
| Performanța la foc extern – standard britanic | NPD | NPD |
| Rezistența la șoc [clasa] | 3 | 3 |
| Rezistență la impactul cu un obiect moale de mărime mare [clasa] | N/A | N/A |
| Rezistență la impactul cu un obiect dur de mărime mică [clasa] | N/A | N/A |
| Zgomot de ploaie | 44 dB | 44 dB |
| Rezistență la sarcini descendente | N/A | N/A |
| Rezistență la foc [clasa] | NPD | NPD |
| Rezistență la sarcina dată de zăpadă FRW | * | * |
| Rezistență la sarcină ascendentă | N/A | N/A |
| Rezistență la sarcina dată de vânt [clasa] | C3 | C3 |
| Etanșeitatea la apă [clasa] | 9A | 9A |

NPD: No Performance Determined

Structura sticlei de geam

| Unitatea sticlei de geam | Componența variantei |
|--------------------------|--|
| Geam triplu | Sticlă laminată de 7,5 mm - Argon de 10 mm - Sticlă consolidată termic de 3 mm - Argon de 10 mm - Sticlă securizată de 4 mm cu email |

Rulouri și copertine

Adaugă un rulou la fereastra ta pentru acoperiș terasă VELUX pentru un confort sporit. Poți alege un rulou parasolar pentru a păstra încăperea răcoroasă în zile călduroase sau un rulou opac pentru un efect de întunecare în încăperea. Rulourile se integrează discret în fereastră și nu afectează pătrunderea luminii sau designul când nu sunt folosite. Există opțiunea de a adăuga o plasă împotriva insectelor pentru a te bucura de aer proaspăt fără insecte. Folosește VELUX App Control sau VELUX ACTIVE with NETATMO pentru controlul ferestrelor tale cu acționare electrică și a rulourilor de pe telefonul tău.

Compatibilitate

The fixed base unit CFU is compatible with the flat glass top unit ISU 2093 and curved glass top-unit ISU 1093.
Installation accessories: Extension kerb ZCU 0015/1015, securing kit for roofing felt ZZZ 210U and lining LSF 2000.
Compatible with blinds: The solar-powered anti-heat blind MSU and the solar-powered blackout blind DSU.

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>