

VELUX solar glass rooflight CVU

Staklo 20A, dvoslojno staklo

VELUX®



Transform your home by bringing the magic of daylight and fresh air into areas where you never thought possible with the new generation of VELUX glass rooflights. The glass rooflight base unit has a unique design with a slim frame and invisible sash providing maximum daylight and a beautiful design from inside the home. This solar base unit is fully powered by the sun and can be installed in any flat roof home without any need for wiring. The solar base unit comes with 2-layer glazing, but is also available with 3-layer glazing, and has excellent energy performance as well as sound reduction capabilities in case of rain, hail or traffic. It delivers fresh air at the touch of a button and has a pre-installed rain sensor that conveniently closes the window automatically in the event of rain, thus providing full peace of mind. It can even be operated via a smart phone, using the VELUX App Control. A both beautiful and convenient solution for your home.

- Minimalno vidljiv okvir prozora za ravni krov doprinosi pogledu u nebo kroz staklo do ruba i maksimalnom dotoku dnevnog svjetla.
- Uživajte u maksimalnoj količini dnevnog svjetla i elegantnom dizajnu iz unutrašnjosti doma, jer su sjenila ili tende diskretno postavljene u prozor za ravni krov.
- Niskim postavljanjem izolacijskog stakla u konstrukciji postiže se optimalna energetska učinkovitost i doprinosi se elegantnom, tankom dizajnu – osobito s ugrađenim sjenilima i tendama.
- Sa solarnim napajanjem koje se ugrađuje bez ikakvih problema.
- Nema sunca? Nema problema! Baterija će se puniti i tijekom oblačnog vremena
- Uživajte u duševnom miru koji pruža naš prozor za ravni krov sa staklom otporan na provalu s laminiranim sigurnosnim ostakljenjem (P4A laminirano sigurnosno ostakljenje na unutarnjem staklu).
- Integrirani senzor za kišu automatski zatvara prozor u slučaju kiše.



Dostupne dimenzije i područje dnevnog osvjetljenja

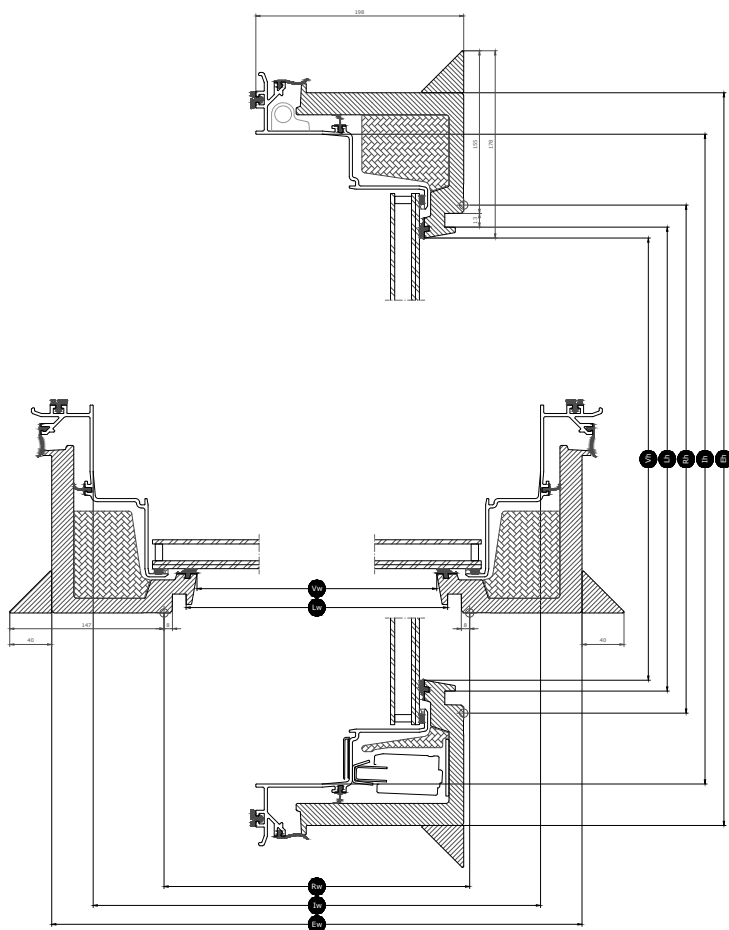
| | 1500 | 2000 |
|------|-------------------------|-------------------------|
| 600 | | CVU 200060 (1.04) |
| 1000 | | CVU 200100 (1.82) |
| 1200 | CVU 150120 (1.64) | |
| 1500 | CVU 150150 (2.07) | |

Sve dimenzije izražene su u mm. () = Stvarno područje dnevnog osvjetljenja, m² [] = Geometrijska slobodna površina, m²

*A=velike dimenzije prozora sa staklom varijanta - A

Dimenzije poprečnog presjeka

Napomena: Poprečni presjek je prikazan okomito, od donjeg do gornjeg ruba krovnog prozora.



| Width | | 150 | 200 |
|-------|---------------------------------|--------|--------|
| Vw | Visible glazing width | 1438.2 | 1938.2 |
| Lw | Širina unutarnje obloge prozora | 1459 | 1959 |
| Rw | Širina svjetlog otvora u krovu | 1500 | 2000 |
| Iw | Širina krila prozora | 1636 | 2036 |
| Ew | Širina vanjskog okvira | 1715 | 2215 |

| Height | | 060 | 100 | 120 | 150 |
|--------|---------------------------------|-----|------|------|------|
| Vh | Visible glazing height | 538 | 938 | 1138 | 1438 |
| Lh | Visina unutarnje obloge prozora | 559 | 959 | 1159 | 1459 |
| Rh | Visina svjetlog otvora u krovu | 600 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Ih | Visina krila prozora | 736 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Eh | Visina vanjskog okvira | 815 | 1215 | 1415 | 1715 |

Tehničke vrijednosti

Pregled tehničkih vrijednosti proizvoda uključujući, između ostalog, CE oznaku sukladnu standardu EN 1873-200062 ili EAD 200062-00-0401.

| Karakteristike prozora | CVU 20Q + ISU 1093 | CVU 20Q + ISU 2093 |
|--|----------------------|----------------------|
| Zrakopropusnost (klasa) | 4 | 4 |
| Toplinska provodljivost U_{rc} , ref300 (oznaka CE) (vrijednost U) | 0.65 | 0.75 |
| Arc, ref 300 | 4.4 | 4.1 |
| Propusnost za svjetlo (τ_v) (τ) | 0.69 | 0.68 |
| Zvučna izolacija (R_w) $R_{w,dB}$ [dB] | 39 | 39 |
| Ukupno propuštanje sunčeve energije (vrijednost g) (g) | 0,52 | 0,52 |
| Prolazak UV zračenja (τ_{uv}) (τ_{uv}) | 0.05 | 0.05 |
| Protuprovalna otpornost (klasa) | RC2 | RC2 |
| Faktor okvira | 0.1 | 0.1 |
| Zrakopropusnost (klasa) | 4 | 4 |
| Reakcija na vatru (klasa) | C-s2, d2 | C-s2, d2 |
| Ljepljenje pokrovnog stakla (staklo na pokrovnom elementu) (klasa) | $\Delta X \geq 0.75$ | $\Delta X \geq 0.75$ |
| Svojstva pri vanjskoj vatri – Europska (Klasa) | | |
| Svojstva pri vanjskoj vatri – Britanska (klasa) | NPD | NPD |
| Otpornost na udar | 3 | 3 |
| Otpornost na udar - veliko meko tijelo (klasa) | N/A | N/A |
| Otpornost na udar - malo tvrdo tijelo (klasa) | N/A | N/A |
| Buka od kiše (Lia) | 44 dB | 44 dB |
| Otpornost na opterećenje prema dolje | N/A | N/A |
| Otpornost na vatru (klasa) | NPD | NPD |
| Otpornost na opterećenje snijegom | * | * |
| Otpornost na opterećenje prema gore | N/A | N/A |
| Otpornost na udare vjetra | C3 | C3 |
| Vodonepropusnost | 9A | 9A |

NPD: No Performance Determined

Struktura ostakljenja

| Ostakljeni element | Sastav varijante |
|-----------------------|---|
| Dvostruko ostakljenje | 9,5 mm laminirano lijevano staklo – 15 mm Argon – 8 mm kaljeno staklo s emajlom |

Sjenila i tende

Dovršite ugradnju VELUX krovnih prozora postavljanjem vanjskih roleta i vanjskih tendi za zaštitu od vrućine te unutarnjih sjenila za zasjenjenje, zamračenje i zaštitu od insekata. Birajte iz širokog asortimana proizvoda s ručnim ili daljinskim upravljanjem, izrađenih tako da odgovaraju određenoj vrsti i veličini prozora. Za više pojedinosti o kompatibilnosti obratite se lokalnom predstavniku tvrtke VELUX. S pomoću aplikacija VELUX App Control ili VELUX ACTIVE with NETATMO za pametni telefon možete upravljati svojim prozorom za ravni krov i sjenilima.

Kompatibilnost

Osnovna jedinica s ventilacijom CVU na solarno upravljanje kompatibilna je s pokrovnim elementom s ravnim staklom ISU 2093 i pokrovnim elementom sa zakrivljenim staklom ISU 1093.

Pribor za ugradnju: produžetak okvira s prirubnicom/bez prirubnice ZCU 0015/1015, komplet za osiguravanje za krovni filc ZZZ 210U i obloga LSF 2000.

Kompatibilno sa sjenilima: sjenilo protiv vrućine MSU na solarno upravljanje, sjenilo za zamračenje DSU na solarno upravljanje i komarnik ZIU na ručno upravljanje.

Dodatne informacije

Zadržavamo pravo promjene tehničkih podataka. Za više informacija posjetite <https://www.velux.hr>