# VELUX električni prozor za ravni krov sa staklom CVU s ugrađenim napajanjem

## Ostakljenje 25, troslojno staklo



5 Godina Garancije

0°–15°

Preobrazite svoj dom unošenjem čarolije dnevne svjetlosti i svježeg zraka u prostore za koje niste mislili da je moguće zahvaljujući novoj generaciji VELUX prozora za ravni krov sa staklom. Osnovna jedinica električni otvaranog prozora za ravni krov sa staklom posjeduje jedinstveni dizajn s tankim okvirom i nevidljivim krilom koji pruža maksimalnu količinu dnevnog svjetla i prekrasan dizajn unutar doma. Ova ventilacijska osnovna jedinica ima 3-struko ostakljenje, ali je dostupna i u verziji s 2-strukim ostakljenjem, te pruža izvrsnu energetsku učinkovitost, kao i sposobnosti smanjenja buke u slučaju kiše, tuče ili prometa. Isporučuje svježi zrak na dodir gumba i ima unaprijed ugrađeni senzor za kišu koji u slučaju kiše praktično zatvara prozor automatski, tako da vam pruža potpuni duševni mir. Moguće je čak i upravljanje putem pametnog telefona pomoću aplikacije VELUX App Control. Lijepo i praktično rješenje za vaš dom.

- 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.
- Motor i jedinica za napajanje skriveni su u okviru krovnog prozora, što omogućuje elegantan izgled i neometan pogled na nebo.
- Uživajte u tišem unutarnjem okruženju i odličnoj toplinskoj izolaciji koju pruža naše energetski učinkovito troslojno izolacijsko staklo
- Električno otvarani prozor za ravni krov sa staklom omogućuje vam da lako prozračite sobu pritiskom na gumb.
- Integrirani senzor za kišu automatski zatvara prozor u slučaju kiše.
- 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).
- Rastavljeni trokut za ugradnju pruža vam veću fleksibilnost prilikom ugradnje i podržava ugradnju prozora za ravni krov u različite pokrovne materijale i neravne površine krova.

Creation date 19-11-2026 09:48:00 VRW Roof windows hr-HR - Approved

CE

# Upute za upravljanje

Kod ugradnje na krov nagiba između 0° i 15° koristi se pokrovni element ISU 1093 s zakrivljenim staklom a kod nagiba između 2° i 15° može se koristiti i pokrovni element ISU 2093 s ravnim staklom. Kod pravokutnih dimenzija motor je postavljen na dužu stranu. Donji element na električno napajanje CVU treba biti postavljen tako da duga strana bude okrenuta prema smjeru pada krova, s senzorom za kišu na "donjoj" strani a šarkama prema "gore".



VELUX otklopni prozor za ravni krov na električno napajanje CVU, ima skriveni motor, elegantan tanak okvir i nevidljivu krilo za maksimalno dnevno svjetlo. Pruža svjež zrak pritiskom na gumb, a predinstalirani senzor kiše automatski zatvara krovni prozor u slučaju kiše za dodatni mir. Kombinirajte ga s pokrovnim elementom s zakrivljenim staklom ISU 1093 za optimalno otjecanje vode čak i pri ugradnji kod nagiba krova od 0°, ili s pokrovnim elementom s ravnim staklom ISU 2093 za besprijekornu integraciju u krov s nagibom od 2°.

# Dostupne dimenzije i područje dnevnog osvjetljenja

Dimenzije na dijagramu veličina označavaju krovni otvor. Za električno upravljane prozore, na strani predviđenoj za ugradnju kabela mora se osigurati dodatni razmak (obično 1 cm), kako je navedeno u važećim smjernicama za ugradnju.

| | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600 | CVU 060060 (0.29) [0.15] | | CVU 090060 (0.45) [0.19] | | | |
| 800 | | CVU 080080 (0.54) [0.19] | | | | |
| 900 | | | CVU 090090 (0.70) [0.21] | | CVU 120090 (0.95) [0.26] | |
| 1000 | | | | CVU 100100 (0.88) [0.24] | | CVU 150100 (1.35) [0.31] |
| 1200 | | | | | CVU 120120 (1.3) [0.28] | |

Sve dimenzije izražene su u mm. ( ) = Stvarno područje dnevnog osvjetljenja, $m^2$ [ ] = Geometrijska slobodna površina, $m^2$

Creation date 19-11-2026 09:48:00

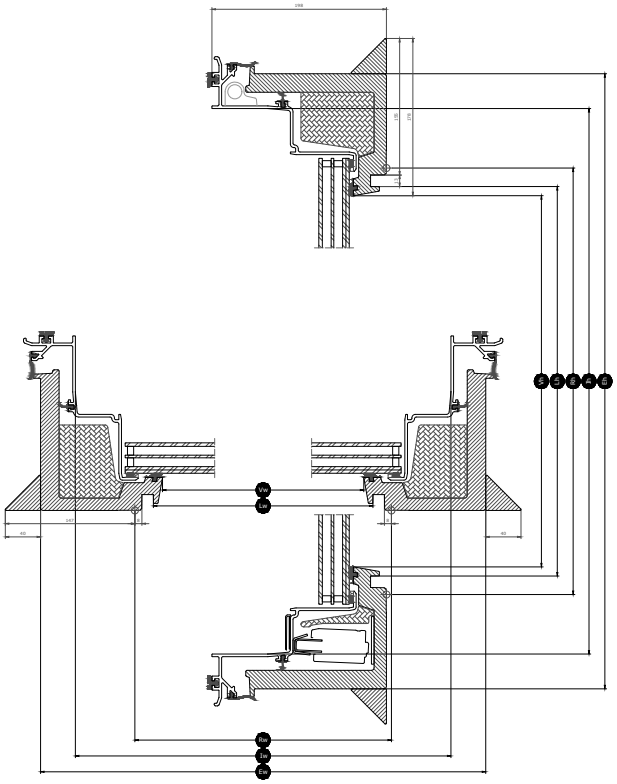
# Neto masa

Imajte na umu da se kompletan prozor za ravni krov sastoji od pokrovnog elementa i donjeg elementa koji se isporučuju zasebno. Ukupna težina cijelog rješenja stoga se mora izračunati zbrajanjem jedinične težine pokrovnog elementa i jedinične težine donjeg elementa, kako je navedeno u njihovim odgovarajućim podatkovnim listovima.

| | 060060 | 080080 | 090060 | 090090 | 100100 | 120090 | 120120 | 150100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Neto masa (kg) | 41,264 | 56,231 | 51,502 | 64,688 | 73,388 | 77,626 | 93,594 | 98,957 |

# Dimenzije poprečnog presjeka

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



| Width | | 060 | 080 | 090 | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vw | Visible glazing width | 538.2 | 738.2 | 838.2 | 938.4 | 1138.2 | 1438.2 |
| Lw | Širina unutarnje obloge prozora | 559 | 759 | 859 | 959 | 1159 | 1459 |
| Rw | Širina svjetlog otvora u krovu | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Iw | Širina krila prozora | 736 | 936 | 1036 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Ew | Širina vanjskog okvira | 815 | 1015 | 1115 | 1215 | 1415 | 1715 |

| Height | | 060 | 080 | 090 | 100 | 120 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vh | Visible glazing height | 538 | 738 | 838 | 938 | 1138 |
| Lh | Visina unutarnje obloge prozora | 559 | 759 | 859 | 959 | 1159 |
| Rh | Visina svjetlog otvora u krovu | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
| Ih | Visina krila prozora | 736 | 936 | 1036 | 1136 | 1228 |
| Eh | Visina vanjskog okvira | 815 | 1015 | 1115 | 1215 | 1415 |

Creation date 19-11-2026 09:48:00

# Tehničke vrijednosti

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

| Karakteristike prozora | CVU 25Q + ISU 1093 | CVU 25Q + ISU 2093 |
|---|---|---|
| Zrakopropusnost (klasa) | 4 | 4 |
| Toplinska provodljivost Urc, ref300 (oznaka CE) (vrijednost U) | 0.55 | 0.60 |
| Arc, ref 300 | 4.4 | 4.1 |
| Propusnost za svjetlo (τ, v) (τ) | 0.63 | 0.63 |
| Zvučna izolacija (Rw) $R_w$dB [dB] | 42 | 41 |
| Ukupno propuštanje sunčeve energije (vrijednost g) (g) | 0,49 | 0,49 |
| Prolazak UV zračenja (τ, uv) (τuv) | 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) | ΔX≥0.75 | ΔX≥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

Creation date 19-11-2026 09:48:00

**Struktura ostakljenja**

| Ostakljeni element | Sastav varijante |
|---|---|
| Trostruko staklo | 7,5 mm laminirano lijevano staklo – 10 mm Argon – 3 mm toplinski ojačano staklo – 10 mm Argon – 4 mm kaljeno staklo s emajlom |

## Sjenila i tende

Upotpunite svoj VELUX prozor za ravni krov s sjenilom za potpunu udobnost. Odaberite između sjenila za zaštitu od topline ili sjenila za zamračivanje prostorije. Sjenila su diskretno postavljena i ne narušavaju dnevnu svjetlost i dizajn kada se ne koriste. Također imate mogućnost dodavanja komarnika koji vam omogućuje uživanje u svježem zraku bez insekata. S pomoću aplikacija VELUX App Control ili VELUX ACTIVE with NETATMO za pametni telefon možete upravljati svojim prozorom za ravni krov i sjenilima.

## Kompatibilnost

Donji element na električno napajanje CVU kompatibilan je s pokrovnim elementom s ravnim staklom ISU 2093 i pokrovnim elementom s zakrivljenim staklom ISU 1093. Pribor za ugradnju: produžetak okvira ZCU 0015/1015,set za osiguravanje pokrovnog materijala ZZZ 210U i obloga LSF 2000. Kompatibilno s sjenilima: sjenilo za zaštitu od vrućine MSU, sjenilo za zamračenje DSU i komarnik ZIU.

## Dodatne informacije

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

Creation date 19-11-2026 09:48:00