# VELUX fiksni prozor za ravni krov CFU

## Staklo 25, trostruko staklo



5 Godina Garancije

0°–15°

Promijenite izgled svog doma unoseći magiju dnevnog svjetla u područja za koje nikada niste mislili da je to moguće, a sve pomoću nove generacije VELUX prozora za ravni krov. Donja (bazna) jedinica fiksnih prozora za ravni krov ima jedinstven dizajn sa tankim okvirom i nevidljivim krilom koje propušta maksimalnu količinu dnevnog svjetla i stvara prekrasan dizajn u unutrašnjosti doma. Ova fiksna donja (bazna) jedinica dolazi sa 3-slojnim staklom, ali je dostupna i sa 2-slojnim staklom, te ima odlične energetske performanse kao i mogućnosti smanjenja buke uzrokovane kišom, gradom ili saobraćajem, čime povećava udobnost vašeg unutrašnjeg prostora.

- Minimalno vidljiv okvir prozora za ravni krov doprinosi pogledu na nebo kroz stakla do samih ivica i propuštanju maksimalne količine dnevnog svjetla.
- Tanko i nevidljivo krilo koje pruža pogled na nebo kroz staklo do samih ivica i omogućava dotok maksimalne količine dnevnog svjetla.
- Uživajte u maksimalnoj količini dnevnog svjetla i elegantnom dizajnu u unutrašnjosti doma jer su roletne diskretno postavljene na prozor za ravni krov.
- Uživajte u tišem unutrašnjem okruženju i izvrsnoj toplotnoj izolaciji uz naše energetski efikasno troslojno izolacijsko staklo
- Nizak položaj izolacijskog stakla u konstrukciji pruža optimalan energetski učinak i elegantan, tanak dizajn – posebno kad su ugrađene roletne.
- Uživajte u bezbrižnosti koju pruža naš prozor za ravni krov otporan na provalu sa laminiranim sigurnosnim staklom (P4A laminirano sigurnosno unutrašnje staklo).
- Uživajte u tišem unutrašnjem okruženju zahvaljujući dizajnu prozora za ravni krov koji smanjuje buku.

CE

Creation date 09-10-2026 11:26:50 VRW Roof windows bs-BA - Approved

# Smjernice za primjenu

Ugradnja na krovnom nagibu između 0° i 15° sa zakrivljenim staklom ISU 1093 i između 2° i 15° sa ravnim staklom ISU 2093.



CFU fiksni prozor za ravni krov (osnovna jedinica) može pretvoriti svaki prostor u omiljeno mjesto i idealan je tamo gdje je potrebna maksimalna količina prirodne dnevne svjetlosti. Ugradnja na krovnom nagibu između 0° i 15° sa zakrivljenim staklom ISU 1093 i između 2° i 15° sa ravnim staklom ISU 2093

# Dostupne veličine i površina dnevnog svjetla

Dimenzije na dijagramu veličina označavaju krovni otvor. Za prozore na električni pogon potrebno je ostaviti dodatni razmak (obično 1 cm) na strani predviđenoj za ugradnju kabala, kako je navedeno u važećim smjernicama za ugradnju.

| | 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) | |

Sva mjerenja su u mm. ( ) = Efikasna površina dnevne svjetlosti, $m^2$ [ ] = Ventilacijski prostor, $m^2$

Creation date 09-10-2026 11:26:50

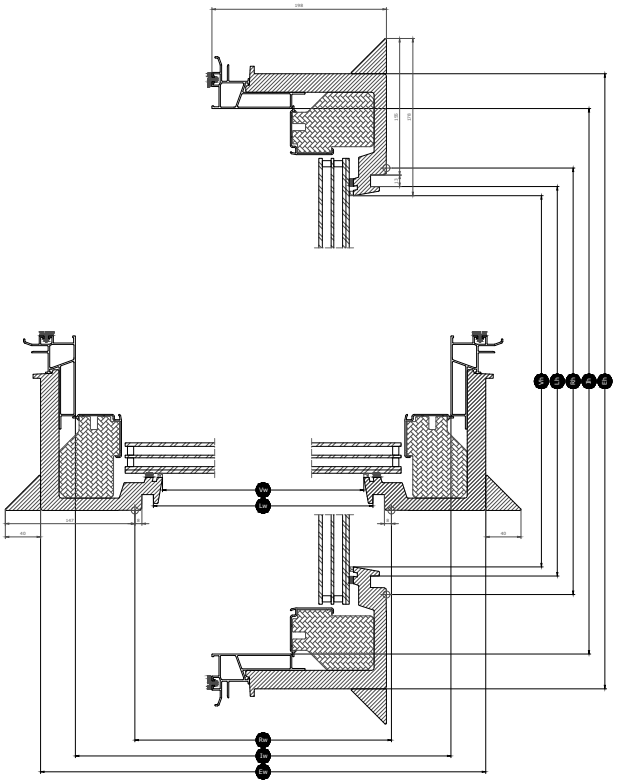
# Neto težina

Molimo vas da obratite pažnju da se kompletan prozor za ravni krov sastoji od gornje jedinice i osnovne jedinice, koje se isporučuju zasebno. Ukupna težina kompletnog rješenja stoga se mora izračunati sabiranjem jedinične težine gornje jedinice i jedinične težine osnovne jedinice, kako je navedeno u njihovim odgovarajućim tehničkim listovima.

| | 060060 | 080080 | 090060 | 090090 | 100100 | 120090 | 120120 | 150080 | 150100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Neto težina (kg) | 31.576 | 46.014 | 41.416 | 54.213 | 63.203 | 67.048 | 82.792 | 96.077 | 86.094 |

# Dimenzije poprečnog presjeka

Imajte na umu da je pogled na presjek odozdo prema gore.



| Width | | 060 | 080 | 090 | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vw | Visible glazing width | 538.2 | 738.2 | 838.2 | 938.4 | 1138.2 | 1438.2 |
| Lw | Unutrašnja dimenzija žljeba okvira | 559 | 759 | 859 | 959 | 1159 | 1459 |
| Rw | Širina otvora u krovu | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Iw | Unutrašnja dimenzija 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 | 538.2 | 738.2 | 838.2 | 938.2 | 1138.2 |
| Lh | Unutrašnja dimenzija žljeba okvira | 559 | 759 | 859 | 959 | 1159 |
| Rh | Širina otvora u krovu | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
| Ih | Unutrašnja dimenzija krila prozora | 736 | 936 | 1036 | 1136 | 1228 |
| Eh | Visina vanjskog okvira | 815 | 1015 | 1115 | 1215 | 1415 |

Creation date 09-10-2026 11:26:50

# Tehničke vrijednosti

Pregled tehničkih vrijednosti proizvoda, koje pokrivaju, između ostalog, CE oznaku u skladu sa standardima EN 1873 ili EAD 200062-00-0401.

| Karakteristike prozora | CFU 25Q + ISU 1093 | CFU 25Q + ISU 2093 |
|---|---|---|
| Propustljivost vazduha | 4 | 4 |
| Toplotna propusnost Urc, ref300 (sa oznakom CE) (U-vrijednost) | 0.55 | 0.60 |
| Arc, ref300 (područje prijenosa U-vrijednosti) | 4.4 | 4.1 |
| Propusnost svjetlosti (τ, v) (τ) | 0.63 | 0.63 |
| Zvučna izolacija (Rw) $R_w$dB [dB] | 42 | 41 |
| Ukupna propusnost solarne energije (g-vrijednost) (g) | 0.49 | 0.49 |
| Ultraljubičasta propusnost (τ,uv) (τuv) | 0.05 | 0.05 |
| Protiv provalni prozor (klasa) | RC2 | RC2 |
| Faktor okvira | 0.1 | 0.1 |
| Propustljivost vazduha | 4 | 4 |
| Reakcija na vatru (klasa) | C-s2, d2 | C-s2, d2 |
| Lijepljenje pokrovnog stakla (staklo gornje jedinice) [klasa] | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 |
| Učinak kod vanjskog požara - evropski | | |
| Učinak kod vanjskog požara - UK (klasa) | NPD | NPD |
| Otpornost na udar | 3 | 3 |
| Otpornost na udarce velikog mekog tijela [klasa] | N/A | N/A |
| Otpornost na udarce malog tvrdog tijela [klasa] | N/A | N/A |
| Buka od kiše | 44 dB | 44 dB |
| Otpornost na silazna opterećenja | N/A | N/A |
| Otpornost na vatru [klasa] | NPD | NPD |
| Otpornost na opterećenje snijegom FRW | * | * |
| Otpornost na opterećenje prema gore | N/A | N/A |
| Otpornost na opterećenja od vjetra | C3 | C3 |
| Vodonepropusnost | 9A | 9A |

NPD: No Performance Determined

Creation date 09-10-2026 11:26:50

**Struktura ostakljenja**

| Jedinica ostakljenja | Sastav varijante |
|---|---|
| Trostruko zastakljeno | 7,5 mm laminirano obično staklo - 10 mm Argon - 3 mm toplotno ojačano staklo - 10 mm Argon - 4 mm kaljeno staklo |

## Roletne i tende

Upotpunite svoj VELUX krovni prozor za ravni krov roletnom za potpunu udobnost. Izaberite između termo-roletne za održavanje hladne prostorije tokom vrućih dana ili roletne za potpunu blokadu vanjske svjetlosti. Roletne su diskretno postavljene i ne narušavaju dnevnu svjetlost i dizajn kada se ne koriste. Koristite VELUX App Control ili VELUX ACTIVE with NETATMO za upravljanje vašim prozorima za ravni krov i roletnama putem pametnog telefona.

## Kompatibilnost

Fiksna bazna jedinica CFU je kompatibilna s ravnom staklom ISU 2093 i zakrivljenom staklom ISU 1093. Dodaci za ugradnju: produžetak okvira ZCU 0015/1015, komplet za pričvršćivanje krovnog filca ZZZ 210U i unutrašnja obloga LSF 2000. Kompatibilno sa roletnama: solarna roletna za zaštitu od toplote MSU i solarna roletna za zamračenje DSU.

## Više informacija

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

Creation date 09-10-2026 11:26:50