

# VELUX krovni prozor GLU

**VELUX®**



VELUX krovni prozor sa središnjim vješanjem GLU-Z s originalnim gornjim upravljanjem nudi izbor ostakljenja, izuzetno pristupačan bez kompromisa u kvaliteti. Izdržljiv, bijeli završni sloj otporan na vlagu izgleda odlično u svakoj prostoriji i idealan je za vlažne prostorije. Udobna ručka za otvaranje omogućava vam da ugradite prozor u optimalan položaj i pruža vam slobodu da postavite namještaj ispod njega.

- Gornje upravljanje omogućava nisku visinu ugradnje koja vam omogućava da uživate u pogledu dok sjedite.
- Poliuretanski premaz koji ne zahtijeva održavanje čini prozor idealnim kada je od ključne važnosti jednostavno održavanje.
- Osvježite svoj dom tako što ćete lagano otvoriti prozor i pričvrstiti ga u gornji prihvatnik reze.
- Otvorite gornju ručku u položaj za prozračivanje kako bi svjež zrak ulazio kroz zatvoreni prozor.
- Nadogradite na daljinski upravljani motor sa električnim ili solarnim pogonom za dodatnu udobnost.
- Lako zakrenite prozor za 180° i sigurno očistite vanjsko staklo iznutra.
- Ventilacijski filter koji se može ukloniti i očistiti štiti vaš dom od prašine i insekata tokom prozračivanja.



## Smjernice za primjenu

Prozor se može ugraditi u nagibe krova između 15° i 90° u odnosu na vodoravnu liniju.



Prozori na ručno upravljanje sa središnjim vješanjem i gornjim upravljanjem omogućavaju postavljanje namještaja direktno ispod prozora bez ometanja rada prozora. Preporučujemo visinu ugradnje koja omogućava neometan pogled prema vani iz stojećeg i sjedećeg položaja. Imajte na umu da optimalna visina prozora zavisi od nagiba krova.

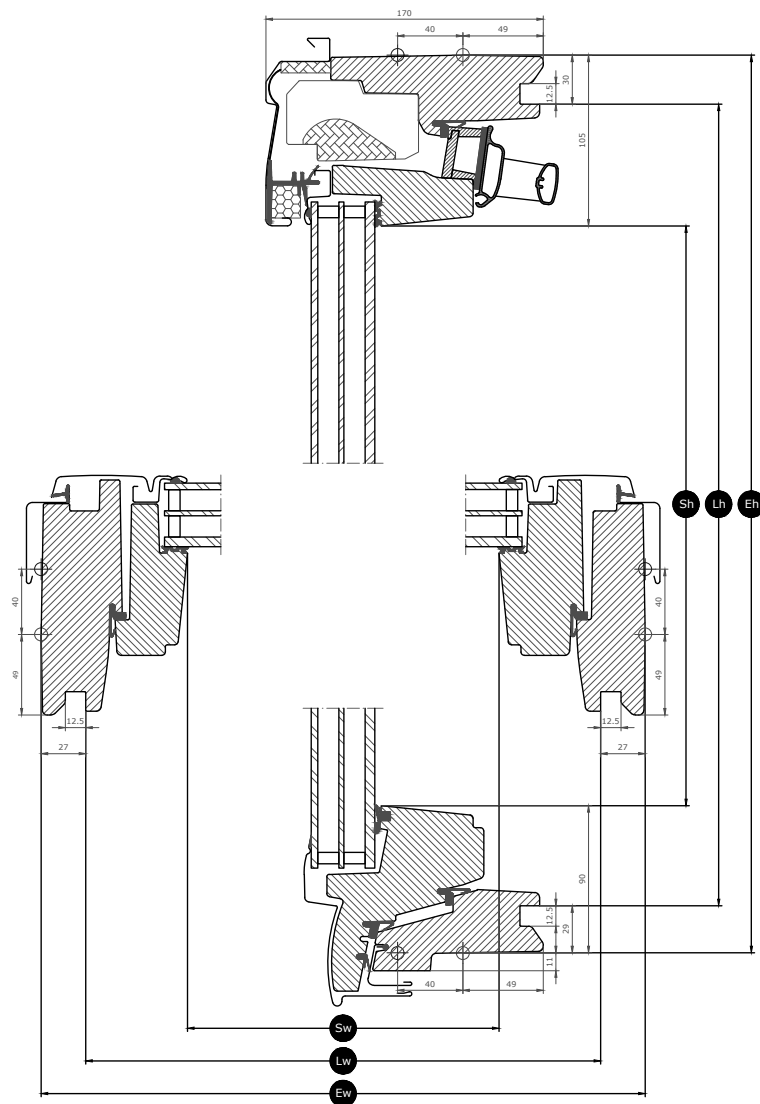
## Dostupne veličine i površina dnevnog svjetla

The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

|      | 550                                 | 660                                 | 780                                 | 942                                 | 1140                                |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 778  | GLU<br>CK02<br><br>(0.22)<br>[0.26] |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 978  | GLU<br>CK04<br><br>(0.29)<br>[0.34] |                                     | GLU<br>MK04<br><br>(0.47)<br>[0.53] |                                     |                                     |
| 1178 |                                     | GLU<br>FK06<br><br>(0.47)<br>[0.54] | GLU<br>MK06<br><br>(0.59)<br>[0.66] |                                     |                                     |
| 1398 |                                     | GLU<br>FK08<br><br>(0.58)<br>[0.66] | GLU<br>MK08<br><br>(0.72)<br>[0.81] | GLU<br>PK08<br><br>(0.92)<br>[1.01] | GLU<br>SK08<br><br>(1.16)<br>[1.25] |
| 1600 |                                     |                                     | GLU<br>MK10<br><br>(0.85)<br>[0.94] |                                     |                                     |

Sva mjerenja su u mm. ( ) = Efikasna površina dnevne svjetlosti, m<sup>2</sup> [ ] = Ventilacijski prostor, m<sup>2</sup>

## Dimenzije poprečnog presjeka



| Width |                                            | CK-- | FK-- | MK-- | PK-- | SK-- |
|-------|--------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Sw    | Širina otvora krila                        | 371  | 481  | 601  | 763  | 961  |
| Lw    | Udaljenost između žlijebova obloge, širina | 495  | 605  | 725  | 887  | 1085 |
| Ew    | Širina vanjskog okvira                     | 550  | 660  | 780  | 942  | 1140 |

| Height |                                            | --02 | --04 | --06 | --08 | --10 |
|--------|--------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Sh     | Visina otvora krila                        | 584  | 784  | 984  | 1204 | 1406 |
| Lh     | Udaljenost između žlijebova obloge, visina | 719  | 919  | 1119 | 1339 | 1541 |
| Eh     | Visina vanjskog okvira                     | 778  | 978  | 1178 | 1398 | 1600 |

## Karakteristike ostakljenja

|                                | Zastakljivanje 51 | Staklo 61 (sa TPS odstoјnikom) | Staklo 64 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------|
| <br>Solarna zaštita            | ★★★★☆             | ★★★★☆                          | ★★★★☆     |
| <br>Sigurnost                  | N/A               | N/A                            | N/A       |
| <br>Sigurnosna laminacija      |                   |                                |           |
| <br>Kaljeno staklo            | ✓                 | ✓                              | ✓         |
| <br>UV filter                |                   |                                |           |
| <br>Smanjenje buke od kiše   |                   |                                | ✓         |
| <br>Lako se čisti            |                   |                                | ✓         |
| <br>Sprečavanje kondenzacije |                   |                                | ✓         |

### Struktura ostakljenja

| Varijanta ostakljenja          | Jedinica ostakljenja | Sastav varijante                                                                                       |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zastakljivanje 51              | Dvostruko staklo     | 4 mm obično staklo - 16 mm Argon - 4 mm kaljeno staklo                                                 |
| Staklo 61 (sa TPS odstoјnikom) | Trostruko staklo     | 4 mm flotirano staklo - 15 mm Argon - 3 mm toplotno ojačano staklo - 15 mm Argon - 3 mm kaljeno staklo |
| Staklo 64                      | Trostruko staklo     | 6 mm flotirano staklo - 13 mm Argon - 3 mm toplotno ojačano staklo - 13 mm Argon - 4 mm kaljeno staklo |

## Tehničke vrijednosti prozora

Pregled tehničkih vrijednosti proizvoda, koje pokrivaju, između ostalog, CE oznaku u skladu sa standardom EN 14351-1.

|  | <div> Zastakljivanje 51 </div> <div> Staklo 61 (sa TPS odstožnikom) </div> <div> Staklo 64 </div> |                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
|                                                                                   | Performanse                                                                                       |                 |             |
| Toplotna propusnost (U-vrijednost)                                                | 1.3 W/(m²K)                                                                                       | 1.1 W/(m²K)     | 1.0 W/(m²K) |
| Propusnost svjetlosti (τ, v)                                                      | 0.69                                                                                              | 0.68            | 0.63        |
| Ukupna propusnost solarne energije (g-vrijednost)                                 | 0.46                                                                                              | 0.50            | 0.45        |
| Zvučna izolacija (Rw)                                                             | 31(-2;-5)                                                                                         | 32(-1;-4)       | 35(-1;-3)   |
| Propustljivost vazduha                                                            | 4                                                                                                 | 4               | 4           |
| Učinak kod vanjskog požara - UK (klasa)                                           | npd                                                                                               | npd             | npd         |
| Učinak kod vanjskog požara - evropski                                             | npd                                                                                               | npd             | npd         |
| Otpornost na udar                                                                 | 3                                                                                                 | 3               | 3           |
| Nosivost sigurnosnih uređaja                                                      | ✓                                                                                                 | ✓               | ✓           |
| Reakcija na vatru (klasa)                                                         | D-s3,d0                                                                                           | D-s3,d0         | D-s3,d0     |
| Otpornost na opterećenje snijegom                                                 | **                                                                                                | **              | **          |
| Otpornost na opterećenja od vjetra                                                | C3 (>SK08: NPD)                                                                                   | C3 (>SK08: NPD) | C3          |
| Vodonepropusnost                                                                  | E900                                                                                              | E900            | E900        |

Otpornost na opterećenje snijegom = \*\* Pogledajte karakteristike stakla

NPD: No Performance Determined

## Unutrašnja završna obrada

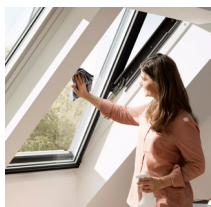
| Material<br>Description                        | Bijeli bez dodatnog održavanja<br>Premazano poliuretanskim lakom. |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Oznaka boje NCS, unutrašnja površina           | S 0500-N                                                          |
| Šifra boje najbliža RAL-u, unutrašnja površina | 9003                                                              |

## Vanjski poklopci

Dostupnost varijanti navedenih u nastavku može se mijenjati. Za najtačnije i najnovije informacije, molimo vas da pogledate aktuelni katalog proizvoda ili cjenovnik.

| Material<br>Description                     | Aluminijum, antracit sivi<br>Tamno siva | Aluminijum, crna<br>Crna |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Oznaka boje NCS, vanjska površina           | S 7500-N                                | S 9000-N                 |
| Šifra boje najbliža RAL-u, vanjska površina | 7043                                    | 9005                     |

## Čišćenje i održavanje



Za čišćenje vanjske staklene površine iznutra, okrenite krilo i pričvrstite ga u položaju za čišćenje i učvrstite pomoću reze.



Dostupni su VELUX setovi za popravku i održavanje.

## Garantni rok



## Flashings and installation products

---



### **Opšavi**

Ugradite VELUX krovni prozor u gotovo sve krovne materijale koristeći originalna VELUX rješenja sa opšavima. Naši opšavi su dizajnirani za tačnu veličinu i oblik krovnih prozora kako bi postigli savršeno, vodonepropusno uklapanje. Opšavi se mogu koristiti i za kombinovanje više krovnih prozora.

### **Proizvodi za ugradnju**

Osigurajte pravilnu ugradnju i paropropusnu vodonepropusnu vezu između prozora i krova s VELUX proizvodima za ugradnju. Svi proizvodi za ugradnju su dizajnirani tako da savršeno pristaju krovnom prozoru za pouzdane i trajne rezultate.

## Roletne, tende i vanjske roletne

---

Upotrijebite vaš VELUX krovni prozor vanjskim roletnama i vanjskim tendama za zaštitu od toplote i unutrašnjim roletnama za regulaciju svjetlosti, zamračenje i zaštitu od insekata. Birajte iz široke ponude proizvoda s ručnim ili daljinskim upravljanjem koji su napravljeni tako da odgovaraju određenom tipu i veličini prozora. Za više detalja o kompatibilnosti kontaktirajte lokalnu prodajnu kompaniju VELUX.

## Više informacija

---

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