

# VELUX prozor sa otvorom za spasavanje GTU

**VELUX®**



Uživajte u komforu koji vam nudi visokokvalitetni VELUX krovni prozor uz dodatni mir koji vam pruža saznanje da možete da ga koristite kao otvor za spasavanje. VELUX krovni prozor sa gornjim vešanjem krila i izlazom u slučaju opasnosti otvara se prema spolja do 67° kako bi omogućio evakuaciju u slučaju opasnosti. Izuzetno izdržljiv poliuretanski premaz ne zahteva održavanje i otporan je na vlagu.

- Opens to 67° to provide escape in case of emergency.
- Use the bottom handle to push open the window to rescue opening.
- Feel safe knowing the lifting device holds the window in place when used as a rescue opening.
- Poliuretanski premaz koji ne zahteva održavanje čini prozor idealnim za osobe kojima je lako održavanje ključno.



## Smernice za primenu

Prozor se može ugraditi u krovove nagiba između 15° i 55° (do 65° sa posebnim oprugama) do horizontalne linije. Veličina SK10 je ograničena na ugradnju u krovove nagiba između 15° i 40° do horizontalne linije.



VELUX krovni prozor sa gornjim vešanjem krila za spasavanje otvara se ka spolja do ugla od 45°. U vanrednoj situaciji, krilo se može otvoriti pod uglom od 67° guranjem dalje nagore. Ceo otvor prozora sada omogućava brz i lak izlaz/ulaz. Krovnim prozorom se upravlja na dnu pomoću ručke na donjem krilu. Da biste u potpunosti iskoristili funkciju gornjeg vešanja, preporučujemo vam da odaberete ugradnu visinu koja vam pruža jasan pogled ka spoljašnjosti i dok stojite i dok sedite. Imajte na umu da optimalna visina prozora zavisi od nagiba krova.

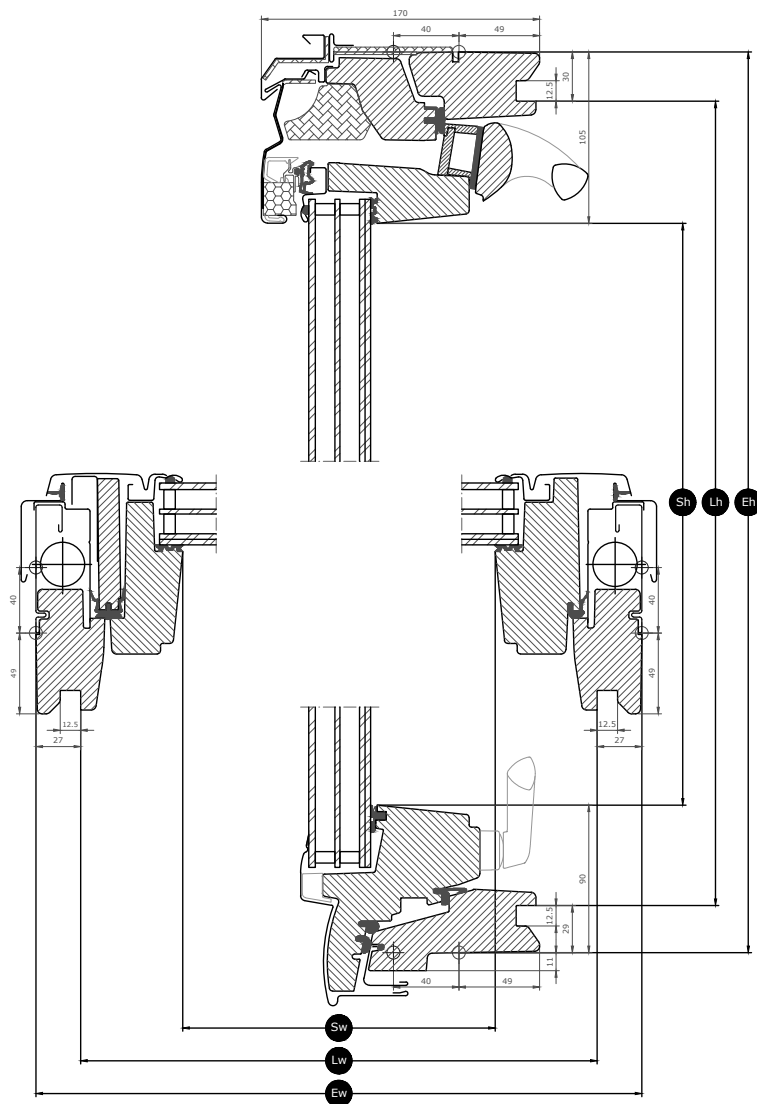
## Dostupne veličine i površina osvetljenosti dnevnim svetlom

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.

|      | 780                             | 1140                            |
|------|---------------------------------|---------------------------------|
| 1398 | GTU<br>MK08<br>(0.72)<br>[0.87] | GTU<br>SK08<br>(1.14)<br>[1.32] |
| 1600 |                                 | GTU<br>SK10<br>(1.35)<br>[1.54] |

Sve mere su u mm. ( ) = Površina efektivne osvetljenosti dnevnim svetlom, m<sup>2</sup> [ ] = Ventilacioni prostor, m<sup>2</sup>

## Dimenzije poprečnog preseka



| Width |                                                     | MK-- | SK-- |
|-------|-----------------------------------------------------|------|------|
| Sw    | Širina otvora krila                                 | 601  | 961  |
| Lw    | Udaljenost između žlebova unutrašnje obloge, širina | 725  | 1085 |
| Ew    | Širina spoljnog okvira                              | 780  | 1140 |

| Height |                                                     | --08 | --10 |
|--------|-----------------------------------------------------|------|------|
| Sh     | Visina otvora krila                                 | 1204 | 1406 |
| Lh     | Udaljenost između žlebova unutrašnje obloge, visina | 1339 | 1541 |
| Eh     | Visina spoljnog okvira                              | 1398 | 1600 |

## Karakteristike stakla

|                                  | Staklo 70 | Staklo 66SG |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| <br>Zaštita od sunca             | ★★★★☆     | ★★★★☆       |
| <br>Bezbednost                   | ★★★★☆     | ★★★★☆       |
| <br>Sigurnosna laminacija        | ✓         | ✓           |
| <br>Kaljeno staklo              | ✓         | ✓           |
| <br>Filter UV zraka            | ✓         | ✓           |
| <br>Utišavanje buke od kiše    | ✓         | ✓           |
| <br>Lako se čisti              |           | ✓           |
| <br>Sprečavanje stvaranja rose |           | ✓           |

### Struktura stakla

| Varijanta stakla | Stakleni element | Sastav varijante                                                                                                                                                   |
|------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Staklo 70        | Dvostruko staklo | Laminirano „float“ staklo od 6,8 mm – staklo punjeno argonom od 16 mm – ojačano staklo od 4 mm                                                                     |
| Staklo 66SG      | Trostruko staklo | Laminirano „float“ staklo od 6,8 mm – staklo punjeno argonom od 13 mm – toplotno ojačano staklo od 3 mm – staklo punjeno argonom od 13 mm – ojačano staklo od 4 mm |

## Tehničke vrednosti prozora

Pregled tehničkih vrednosti proizvoda uključujući, između ostalog, CE oznaku u skladu sa standardom EN 14351-1.

|                                                                                   |                                                                  |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | <div> <div>Staklo 70</div> <div>Staklo 66SG</div> </div>         |                 |
|                                                                                   | <div> <div>Karakteristike prozora</div> <div>Učinak</div> </div> |                 |
| Propuštanje toplote (vrednost $U$ )                                               | 1.3 W/(m²K)                                                      | 1.0 W/(m²K)     |
| Propuštanje svetla ( $\tau$ , $v$ )                                               | 0.68                                                             | 0.62            |
| Ukupno propuštanje solarne energije (vrednost $g$ )                               | 0,46                                                             | 0,44            |
| Zvučna izolacija ( $R_w$ )                                                        | 35(-1;-3)                                                        | 37(-2;-4)       |
| Propustljivost vazduha                                                            | 4 (SK10:3)                                                       | 4 (SK10:3)      |
| Učinak pri spoljnom požaru – britanski                                            | AA                                                               | AA              |
| Učinak pri spoljnom požaru – evropski                                             | npd                                                              | npd             |
| Otpornost na udar                                                                 | 3                                                                | 3               |
| Nosivost bezbednosnih uređaja                                                     | ✓                                                                | ✓               |
| Reakcija na požar                                                                 | D-s3,d2                                                          | D-s3,d2         |
| Otpornost na opterećenje snegom                                                   | **                                                               | **              |
| Otpornost na udare vetra                                                          | C3 (>SK08: NPD)                                                  | C3 (>SK08: NPD) |
| Vodonepropusnost                                                                  | 9A                                                               | 9A              |

Otpornost na opterećenje snegom = \*\* Pogledajte sastav stakla

NPD: No Performance Determined

## Unutrašnji završni sloj

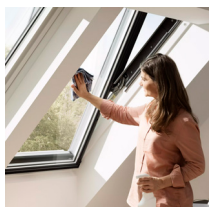
| Material Description                         | Belo, bez održavanja<br>Završni premaz poliuretanskim lakom. |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| NCS šifre boje, unutrašnja površina          | S 0500-N                                                     |
| Najbliži RAL šifre boje, unutrašnja površina | 9003                                                         |

## Spoljne zaštite

Dostupnost varijanti navedenih u nastavku može se promeniti. Za najtačnije i najnovije informacije, pogledajte aktuelni katalog proizvoda ili cenovnik.

| Material Description                      | Aluminijum, tamnosivo<br>Tamnosiva | Netretirani bakar | Titanijum cink |
|-------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------|
| NCS šifre boje, spoljna površina          | S 7500-N                           | No colour code    |                |
| Najbliži RAL šifre boje, spoljna površina | 7043                               | No colour code    |                |

## Čišćenje i održavanje



Da biste očistili spoljnu staklenu površinu sa unutrašnje strane, rotirajte krilo i rezama ga fiksirajte u položaju za čišćenje.



Dostupni su VELUX kompleti za popravku i održavanje.

## Garantni rok



## Flashings and installation products

---



### **Opšivke**

Ugradite VELUX krovni prozor u praktično bilo koji krovni pokrivač koristeći originalna VELUX rešenja opšivki. Naše opšivke su posebno projektovane za tačnu veličinu i oblik krovnih prozora kako bi se savršeno uklopile i sprečile prodor vode. Opšivke se mogu koristiti i za kombinovanje više krovnih prozora.

### **Proizvodi za ugradnju**

Obezbedite odgovarajuću ugradnju i vezu između prozora i krova koja ne propušta vazduh ni vodu uz VELUX proizvode za ugradnju. Svi proizvodi za ugradnju su projektovani tako da savršeno odgovaraju krovnom prozoru, što vam pruža pouzdanost i izdržljivost.

## Roletne, spoljne mrežice i spoljašnje roletne

---

Kompletirajte ugradnju VELUX krovnih prozora spoljašnjim roletnama i spoljašnjim mrežicama radi zaštite od toplote, kao i unutrašnjim roletnama radi prigušivanja svetlosti, zamračenja i zaštite od insekata. Na raspolaganju vam je širok asortiman proizvoda sa ručnim ili daljinskim upravljanjem koji su napravljeni tako da odgovaraju datom tipu i veličini prozora. Dodatne detalje o kompatibilnosti zatražite od lokalnog zastupnika kompanije VELUX.

## Više informacija

---

Zadržavamo pravo promene tehničkih podataka. Za više informacija posetite <https://www.velux.rs>