# VELUX krovni prozor sa središnjim vješanjem krila i ručnim upravljanjem GGL

10 Godina Garancije

15°–90°

Originalni VELUX krovni prozor sa središnjim vješanjem krila i gornjim upravljanjem GGL je jednostavan za rukovanje i daje vam prostora da postavite namještaj ispod. Inovativna gornja ručka omogućava vam niže postavljanje prozora kako biste imali odličan pogled dok stojite, pa čak i dok sjedite.

- Otvorite gornju ručku u položaj za prozračivanje kako bi svježi zrak ulazio kroz zatvoreni prozor.
- Osvježite svoj dom tako što ćete lagano otvoriti prozor i pričvrstiti ga u gornji prihvatnik reze.
- Ekskluzivna gornja ručka nadopunjuje prozor i daje mu moderan, elegantan izgled.
- 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.
- Vanjski poklopci koji ne zahtijevaju održavanje povećavaju bezbrižnost tokom cijelog vijeka trajanja krovnog prozora.
- Nadogradite na daljinski upravljani motor sa električnim ili solarnim pogonom za dodatnu udobnost.

CE

VRW Roof windows bs-BA - Approved
Creation date 25-08-2026 19:07:02

# Smjernice za primjenu

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

Krovni prozori sa središnjim vješanjem krila i ručnim gornjim upravljanjem omogućavaju postavljanje namještaja neposredno ispod prozora bez ometanja funkcije prozora. Preporučujemo visinu ugradnje koja omogućava jasan pogled prema van iz stojećeg i sjedećeg položaja. Imajte na umu da optimalna visina prozora zavisi od nagiba krova.

Creation date 25-08-2026 19:07:02

# Dostupne veličine i površina dnevnog svjetla

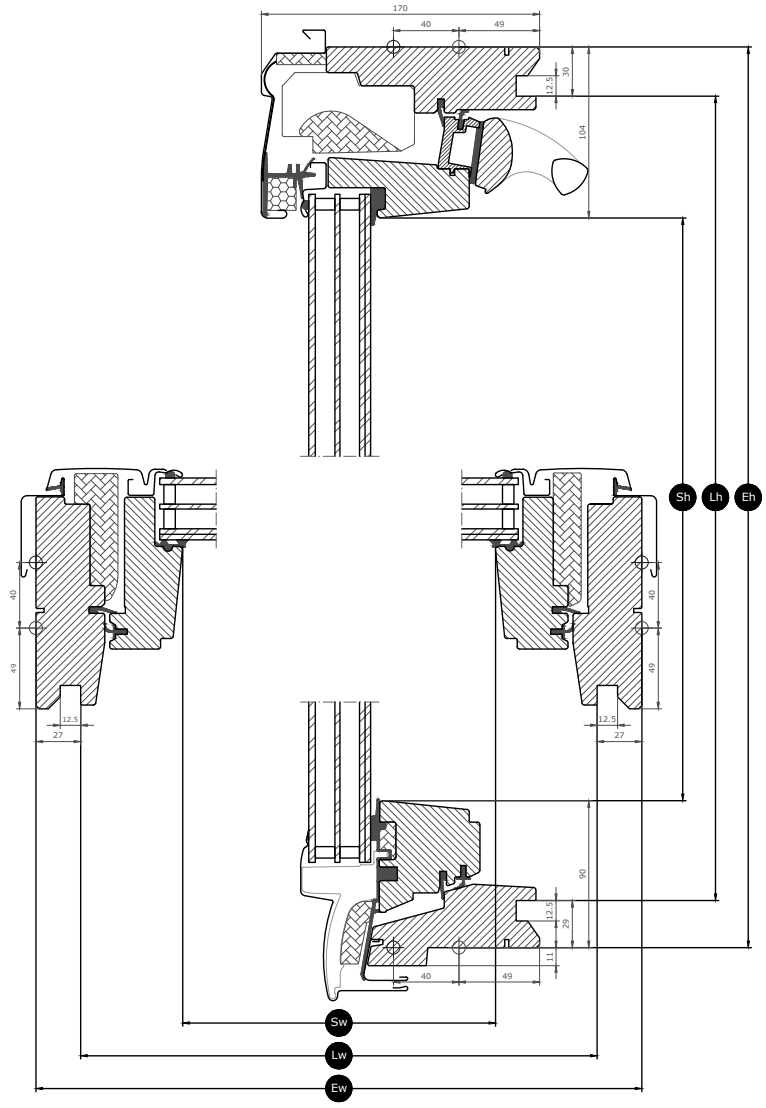
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

| | 472 | 550 | 660 | 780 | 942 | 1140 | 1340 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 550 | | | | | GGL PK25 (0.27) [0.31] | | |
| 624 | | | | GGL MK27 (0.26) [0.30] | | | |
| 698 | | GGL CK01 (0.19) [0.23] | | | | GGL SK01 (0.48) [0.54] | |
| 778 | | GGL CK02 (0.22) [0.26] | | | | | |
| 978 | GGL BK04 (0.23) [0.28] | GGL CK04 (0.29) [0.34] | GGL FK04 (0.38) [0.43] | GGL MK04 (0.47) [0.53] | GGL PK04 (0.60) [0.66] | | GGL UK04 (0.91) [0.98] |
| 1178 | | GGL CK06 (0.37) [0.43] | GGL FK06 (0.47) [0.54] | GGL MK06 (0.59) [0.66] | GGL PK06 (0.75) [0.83] | GGL SK06 (0.95) [1.03] | GGL UK06 (1.15) [1.23] |
| 1398 | | | GGL FK08 (0.58) [0.66] | GGL MK08 (0.72) [0.81] | GGL PK08 (0.92) [1.01] | GGL SK08 (1.16) [1.25] | GGL UK08 (1.40) [1.54] |
| 1600 | | | | GGL MK10 (0.85) [0.94] | GGL PK10 (1.07) [1.17] | GGL SK10 (1.35) [1.46] | GGL UK10 (1.63) [1.80] |
| 1800 | | | | GGL MK12 (0.97) [1.07] | | | |

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

Creation date 25-08-2026 19:07:02

# Dimenzije poprečnog presjeka




| Width | | BK-- | CK-- | FK-- | MK-- | PK-- | SK-- | UK-- |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sw | Širina otvora krila | 293 | 371 | 481 | 601 | 763 | 961 | 1161 |
| Lw | Udaljenost između žlijebova obloge, širina | 417 | 495 | 605 | 725 | 887 | 1085 | 1285 |
| Ew | Širina vanjskog okvira | 472 | 550 | 660 | 780 | 942 | 1140 | 1340 |

| Height | | --01 | --02 | --04 | --06 | --08 | --10 | --12 | --25 | --27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sh | Visina otvora krila | 504 | 584 | 784 | 984 | 1204 | 1406 | 1606 | 356 | 430 |
| Lh | Udaljenost između žlijebova obloge, visina | 639 | 719 | 919 | 1119 | 1339 | 1541 | 1741 | 491 | 565 |
| Eh | Visina vanjskog okvira | 698 | 778 | 978 | 1178 | 1398 | 1600 | 1800 | 550 | 624 |

Creation date 25-08-2026 19:07:02

# Karakteristike ostakljenja

| | Staklo 70 | Glazing 70Q | Staklo 68 | Staklo 66SG | Staklo 57F | Staklo 62SG | Ostakljenje 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Solarna zaštita | ★★★☆ | ★★★☆ | ★★★☆ | ★★★☆ | ★★★★ | ★★★☆ | ★★★☆ |
| Sigurnost | ★★☆☆ | ★★★★ | ★★☆☆ | ★★☆☆ | ★★☆☆ | ★★☆☆ | N/A |
| Sigurnosna laminacija | √ | √ | √ | √ | √ | √ | |
| Kaljeno staklo | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| UV filter | √ | √ | √ | √ | √ | √ | |
| Smanjenje buke od kiše | √ | | √ | √ | √ | √ | |
| Lako se čisti | | | | √ | √ | | |
| Sprečavanje kondenzacije | | | | √ | | √ | |

## Struktura ostakljenja

| Varijanta ostakljenja | Jedinica ostakljenja | Sastav varijante |
|---|---|---|
| Staklo 70 | Dvostruko staklo | 6,8 mm laminirano obično staklo - 16 mm Argon - 4 mm kaljeno staklo |
| Glazing 70Q | Dvostruko staklo | 7.5 mm laminated float glass - 16 mm Argon - 4 mm toughened glass |
| Staklo 68 | Trostruko staklo | 6,8 mm laminirano obično staklo - 12 mm Argon - 3 mm toplotno ojačano staklo - 12 mm Argon - 4 mm kaljeno staklo |
| Staklo 66SG | Trostruko staklo | 6,8 mm laminirano obično staklo - 13 mm Argon - 3 mm toplotno ojačano staklo - 13 mm Argon - 4 mm kaljeno staklo |
| Staklo 57F | Dvostruko staklo | 6,8 mm laminirano obično staklo - 16 mm argon - 6 mm kaljeno staklo |
| Staklo 62SG | Trostruko staklo | 6,8 mm laminirano obično staklo – 10 mm Krypton – 3 mm toplotno ojačano staklo – 10 mm Krypton – 8 mm kaljeno staklo |

Creation date 25-08-2026 19:07:02

# Tehničke vrijednosti prozora

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

| | Staklo 70 | Glazing 70Q | Staklo 68 | Staklo 66SG | Staklo 57F | Staklo 62SG | Ostakljenje 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Karakteristike prozora** | **Performanse** | | | | | | |
| **Toplotna propusnost (U-vrijednost)** | 1.3 W/(m²K) | 1.3 W/(m²K) | 1.1 W/(m²K) | 1.0 W/(m²K) | 1.3 W/(m²K) | 0.92 W/(m²K) | 1.3 W/(m²K) |
| **Propusnost svjetlosti (τ, v)** | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.62 | 0.60 | 0.68 | 0.69 |
| **Ukupna propusnost solarne energije (g-vrijednost)** | 0.46 | 0.45 | 0.49 | 0.44 | 0.30 | 0.47 | 0.46 |
| **Zvučna izolacija (Rw)** | 35(-1;-3) | 35(-1;-3) | 35(-1;-3) | 37(-2;-4) | 37(-1;-3) | 42(-2;-5) | 31(-2;-5) |
| **Propustljivost vazduha** | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **Učinak kod vanjskog požara - UK (klasa)** | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC |
| **Učinak kod vanjskog požara - evropski** | npd | npd | NPD | npd | npd | npd | npd |
| **Otpornost na udar** | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| **Nosivost sigurnosnih uređaja** | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| **Reakcija na vatru (klasa)** | C-s1,d2 | C-s1,d2 | C-s1,d2 | C-s1,d2 | C-s1,d2 | C-s1,d2 | C-s1,d0 |
| **Otpornost na opterećenje snijegom** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** |
| **Otpornost na opterećenja od vjetra** | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) |
| **Vodonepropusnost** | E900 | E900 | E900 | E900 | E900 | E900 | E900 |

Otpornost na opterećenje snijegom = ** Pogledajte karakteristike stakla

NPD: No Performance Determined

Creation date 25-08-2026 19:07:02

## Unutrašnja završna obrada

| Material<br>Description | Bijelo farbano<br>Premazano završnim troslojnim premazom, bijelo ofarbano. | Prozirni lak<br>Premazano završnim trostrukim slojem, prozirno lakirano. |
|---|---|---|
| Oznaka boje NCS, unutrašnja površina | S 0500-N | No colour code |
| Šifra boje najbliža RAL-u, unutrašnja površina | 9003 | No colour code |

## 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 | Neobrađeni bakar | Titan cink |
|---|---|---|---|---|
| Oznaka boje NCS, vanjska površina | S 7500-N | S 9000-N | No colour code | |
| Šifra boje najbliža RAL-u, vanjska površina | 7043 | 9005 | No colour code | |

## Čišćenje i održavanje

Za čišćenje vanjske staklene površine iznutra, okrenite krilo ručno i pričvrstite ga rezama u položaj za čišćenje.

Dostupni su VELUX setovi za popravku i održavanje.

## Garantni rok

10 Godina Garancije

Creation date 25-08-2026 19:07:02

# 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

Završite ugradnju VELUX krovnih prozora 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/

Creation date 25-08-2026 19:07:02