# VELUX vertikalni element sa donjim vješanjem VFE



10 Godina Garancije

15°–55°

Proširite pogled pomoću vertikalnog prozorskog elementa koji se može otvoriti, kojim se upravlja pomoću ručke u gornjem dijelu krila. Prozorski element ispunjava vertikalni prostor između poda i dna krovnog prozora kako bi pružio prostraniji pogled, više prirodnog dnevnog svjetla i svježeg zraka. Dostupan u lakiranom ili bijelo obojenom borovinom koja se savršeno uklapa sa vašim ostalim VELUX krovnim prozorima.

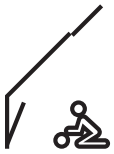
- Iskusite više dnevnog svjetla, proširene poglede i više svježeg zraka dodavanjem vertikalnog prozorskog elementa koji se može otvoriti.
- Uživajte u strujanju svježeg zraka tako što ćete vertikalni element prozora nagnuti prema unutra.
- Krilo koje se otvara prema unutra do maksimalnog otvora od 115 mm pruža sigurnost i bezbrižnost.
- Vanjski dio prozorskog elementa može se očistiti otvaranjem prozora prema unutra do 115 mm.
- Besprijekoran izgled je omogućen tankim spojem sa krovnim prozorom.

CE

Creation date 27-10-2026 18:13:26 VRW Roof windows bs-BA - Approved

# Smjernice za primjenu

Vertikalni element prozora je uvijek pričvršćen za donji okvir krovnog prozora za kosi krov. Ugao ugradnje prozora za kosi krov u kombinaciji s vertikalnim elementom ograničen je na 15° – 55°. Ugao ugradnje unutar ovog raspona određen je tipom krovnog prozora za kosi krov i tipom opšava s kojim je ugrađen.



Vertikalni prozorski element VFE je ugrađen vertikalno neposredno ispod VELUX krovnog prozora. Kako se proteže gotovo do poda, pruža više dnevnog svjetla i bolji pogled pri stajanju i sjedenju. Vertikalni prozorski element VFE se otvara/naginje prema unutra i može se pričvrstiti u položaj za ventilaciju.

# Dostupne veličine i površina dnevnog svjetla

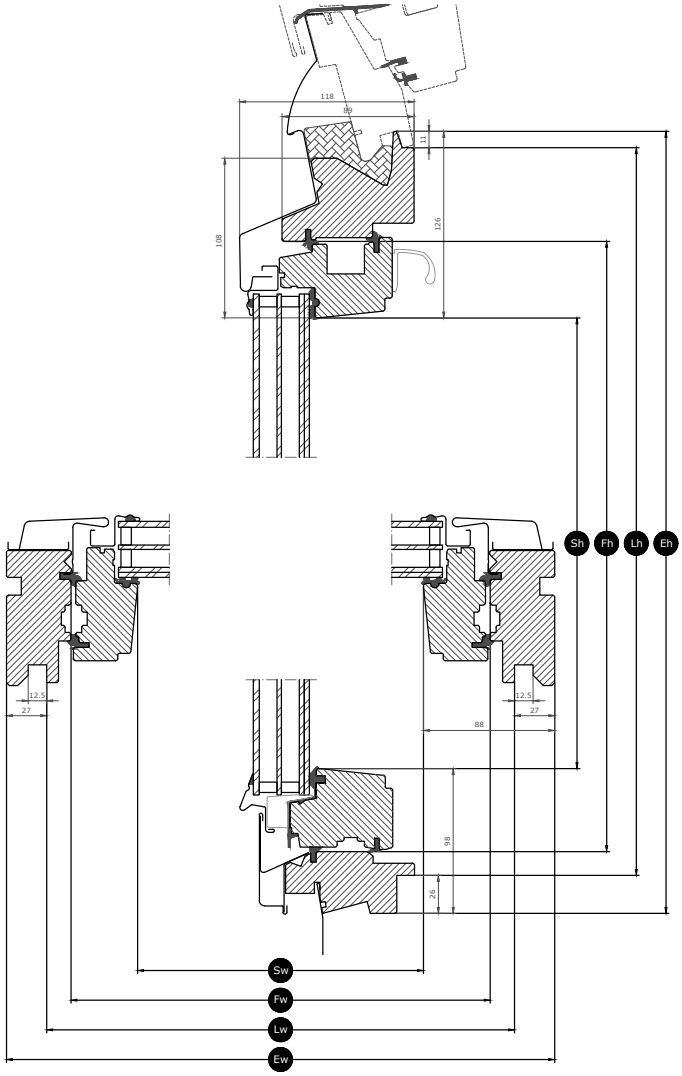
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

| | 780 | 942 | 1140 | 1340 |
|---|---|---|---|---|
| 601 | VFE MK31<br>(0.23)<br>[0.07] | VFE PK31<br>(0.29)<br>[0.09] | VFE SK31<br>(0.36)<br>[0.12] | VFE UK31<br>(0.44)<br>[0.14] |
| 955 | VFE MK35<br>(0.44)<br>[0.07] | VFE PK35<br>(0.56)<br>[0.09] | VFE SK35<br>(0.70)<br>[0.12] | VFE UK35<br>(0.85)<br>[0.14] |
| 1155 | VFE MK36<br>(0.56)<br>[0.07] | VFE PK36<br>(0.71)<br>[0.09] | VFE SK36<br>(0.89)<br>[0.12] | VFE UK36<br>(1.08)<br>[0.14] |
| 1375 | VFE MK38<br>(0.69)<br>[0.07] | VFE PK38<br>(0.87)<br>[0.09] | VFE SK38<br>(1.10)<br>[0.12] | VFE UK38<br>(1.33)<br>[0.14] |

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

Creation date 27-10-2026 18:13:26

# Dimenzije poprečnog presjeka




| Width | | MK-- | PK-- | SK-- | UK-- |
|---|---|---|---|---|---|
| Sw | Širina otvora krila | 601 | 763 | 961 | 1161 |
| Lw | Udaljenost između žlijebova obloge, širina | 725 | 887 | 1085 | 1285 |
| Ew | Širina vanjskog okvira | 780 | 942 | 1140 | 1340 |

| Height | | --31 (VFE) | --35 (VFE) | --36 (VFE) | --38 (VFE) |
|---|---|---|---|---|---|
| Sh | Visina otvora krila | 377 | 731 | 931 | 1151 |
| Lh | Udaljenost između žlijebova obloge, visina | 564 | 918 | 1118 | 1338 |
| Eh | Visina vanjskog okvira | 601 | 955 | 1155 | 1375 |

Creation date 27-10-2026 18:13:26

# Karakteristike ostakljenja

|  | Staklo 70 | Staklo 68 | Glazing 66SG | Staklo 62SG |
|---|---|---|---|---|
| Solarna zaštita | ★★★☆ | ★★★☆ | ★★★☆ | ★★★☆ |
| Sigurnost | ★★☆☆ | ★★☆☆ | ★★☆☆ | ★★☆☆ |
| 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 |
| 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 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 27-10-2026 18:13:26

# Tehničke vrijednosti prozora

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

|  | Staklo 70 | Staklo 68 | Staklo 66SG | Staklo 62SG |
|---|---|---|---|---|
| **Karakteristike prozora** | **Performanse** | | | |
| **Toplotna propusnost (U-vrijednost)** | 1.3 W/(m²K) | 1.1 W/(m²K) | 1.0 W/(m²K) | 1.0 W/(m²K) |
| **Propusnost svjetlosti (τ, v)** | 0.68 | 0.68 | 0.62 | 0.68 |
| **Ukupna propusnost solarne energije (g-vrijednost)** | 0.46 | 0.49 | 0.44 | 0.47 |
| **Zvučna izolacija (Rw)** | 35(-1;-3) | 35(-1;-3) | 37(-2;-4) | 42(-2;-5) |
| **Propustljivost vazduha** | 3 | 3 | 3 | 3 |
| **Učinak kod vanjskog požara - UK (klasa)** | AA | AA | AA | AA |
| **Učinak kod vanjskog požara - evropski** | npd | npd | npd | npd |
| **Otpornost na udar** | 3 | 3 | 3 | 3 |
| **Nosivost sigurnosnih uređaja** | npd | npd | npd | npd |
| **Reakcija na vatru (klasa)** | C-s1,d2 | C-s1,d2 | C-s1,d2 | C-s1,d2 |
| **Otpornost na opterećenje snijegom** | ** | ** | ** | ** |
| **Otpornost na opterećenja od vjetra** | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) |
| **Vodonepropusnost** | 9A | 9A | 9A | 9A |

Otpornost na opterećenje snijegom = ** Pogledajte karakteristike stakla

NPD: No Performance Determined

Creation date 27-10-2026 18:13:26

## Unutrašnja završna obrada

| Material<br>Description | Bijelo farbano<br>Premazano završnim troslojnim premazom, obojeno bijelom bojom. | 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 | Neobrađeni bakar | Titan cink |
|---|---|---|---|
| Oznaka boje NCS, vanjska površina | S 7500-N | No colour code | |
| Šifra boje najbliža RAL-u, vanjska površina | 7043 | No colour code | |

## Čišćenje i održavanje



Za čišćenje vanjske staklene površine vertikalnog elementa iznutra otvorite i nagnite prozor prema unutra. Za čišćenje, krilo se može otvoriti otprilike 45°. Uz prozor se isporučuje poseban alat.




Dostupni su VELUX setovi za popravku i održavanje.

## Garantni rok

10 Godina Garancije

# 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 kontrolu 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 27-10-2026 18:13:26