

# VELUX krovni prozor GLU

**VELUX®**



Krovni prozor sa središnjim ovjesom i originalnim gornjim upravljanjem VELUX GLU, dostupan je s raznim mogućnostima ostakljenja koje su iznimno priuštive, ali ne na račun kvalitete. Izdržljiva završna obrada bijele boje otporna na vlagu izgleda sjajno u svakoj prostoriji i idealna je za vlažne prostorije. Zahvaljujući praktičnoj gornjoj ručki, prozor možete postaviti u optimalni položaj, što vam oslobađa prostor za postavljanje namještaja ispod prozora.

- Gornje upravljanje omogućuje nisku visinu ugradnje koja vam omogućuje uživanje u pogledu dok sjedite.
- Poliuretanski premaz koji ne zahtijeva održavanje čini prozor idealnim kada je jednostavno održavanje od ključne važnosti.
- Osvježite svoj dom tako što ćete lagano otvoriti prozor i pričvrstiti ga u gornji prihvatnik.
- Otvorite gornju upravljačku jedinicu u položaj za prozračivanje kako bi svježi zrak ulazio kroz zatvoreni prozor.
- Nadogradite na daljinski upravljani motor s električnim ili solarnim napajanjem za dodatnu udobnost.
- Lako zakrenite prozor za 180° za sigurno čišćenje vanjskog stakla iznutra.
- Ventilacijski filter koji se može ukloniti i očistiti štiti vaš dom od prašine i insekata tijekom prozračivanja.



## Upute za upravljanje

Prozor se može ugraditi u nagibe krova između 15° i 90° od vodoravne ravnine.



Ručno upravljani krovni prozori sa središnjim ovjesom i gornjom ručkom omogućuju postavljanje namještaja izravno ispod prozora tako da namještaj ne ometa rad prozora. Preporučujemo visinu ugradnje koja omogućuje neometan pogled prema van iz stojećeg i sjedećeg položaja. Imajte na umu da optimalna visina prozora ovisi o nagibu krova.

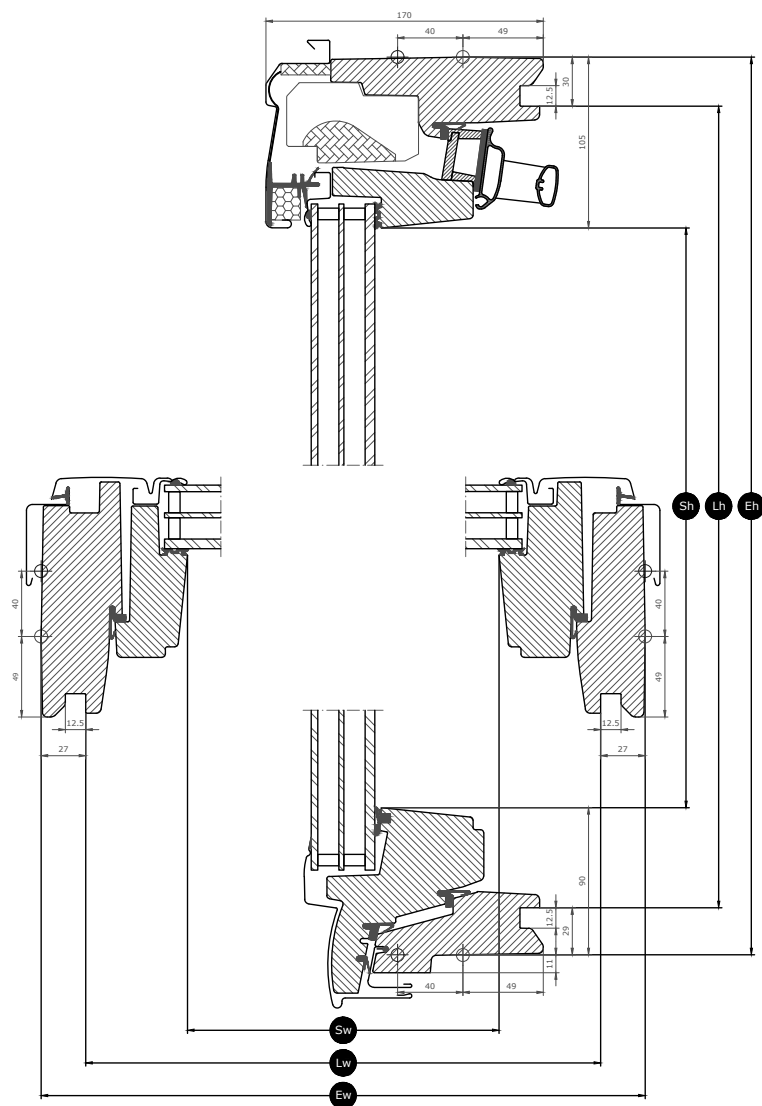
## Dostupne dimenzije i područje dnevnog osvjetljenja

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 CK02  (0.22) [0.26]				
978	GLU CK04  (0.29) [0.34]		GLU MK04  (0.47) [0.53]		
1178		GLU FK06  (0.47) [0.54]	GLU MK06  (0.59) [0.66]		
1398		GLU FK08  (0.58) [0.66]	GLU MK08  (0.72) [0.81]	GLU PK08  (0.92) [1.01]	GLU SK08  (1.16) [1.25]
1600			GLU MK10  (0.85) [0.94]		

Sve dimenzije izražene su u mm. ( ) = Stvarno područje dnevnog osvjetljenja, m<sup>2</sup> [ ] = Geometrijska slobodna površina, 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 žljebova 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 žljebova obloge, visina	719	919	1119	1339	1541
Eh	Visina vanjskog okvira	778	978	1178	1398	1600

## Značajke ostakljenja


	Ostakljenje 51	Staklo 64	Staklo 61 (sa TPS odstožnikom)
 Zaštita od sunca	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Sigurnost	N/A	N/A	N/A
 Sigurnosna laminacija			
 Kaljeno staklo	✓	✓	✓
 UV filter			
 Smanjenje buke od kiše		✓	
 Jednostavno čišćenje		✓	
 Sprječavanje orošavanja		✓	

### Struktura ostakljenja

Varijanta ostakljenja	Ostakljeni element	Sastav varijante
Ostakljenje 51	Dvostruko staklo	4 mm lijevano staklo – 16 mm Argon – 4 mm kaljeno staklo
Staklo 64	Trostruko staklo	6 mm lijevano staklo – 13 mm Argon – 3 mm toplinski ojačano staklo – 13 mm Argon – 4 mm kaljeno staklo
Staklo 61 (sa TPS odstožnikom)	Trostruko staklo	4 mm lijevano staklo – 15 mm Argon – 3 mm toplinski ojačano staklo – 15 mm Argon – 3 mm kaljeno staklo

## Tehničke vrijednosti za prozor

Pregled tehničkih vrijednosti proizvoda uključujući, između ostalog, CE oznaku sukladnu standardu EN 14351-1.

	Ostakljenje 51	Staklo 64	Staklo 61 (sa TPS odstojnikom)
	Izvedba		
<b>Karakteristike prozora</b>			
<b>Toplinska prohodnost (vrijednost U)</b>	1.3 W/(m <sup>2</sup> K)	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)	1.1 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Propusnost za svjetlo (τ, v)</b>	0.69	0.63	0.68
<b>Ukupno propuštanje sunčeve energije (vrijednost g)</b>	0,46	0,45	0,50
<b>Zvučna izolacija (Rw)</b>	31(-2;-5)	35(-1;-3)	32(-1;-4)
<b>Zrakopropusnost (klasa)</b>	4	4	4
<b>Svojstva pri vanjskoj vatri – Britanska (klasa)</b>	npd	npd	npd
<b>Svojstva pri vanjskoj vatri – Europska (Klasa)</b>	npd	npd	npd
<b>Otpornost na udar</b>	3	3	3
<b>Nosivost sigurnosnih uređaja</b>	✓	✓	✓
<b>Reakcija na vatru (klasa)</b>	D-s3,d0	D-s3,d0	D-s3,d0
<b>Otpornost na opterećenje snijegom</b>	**	**	**
<b>Otpornost na udare vjetra</b>	C3 (>SK08: NPD)	C3	C3 (>SK08: NPD)
<b>Vodonepropusnost</b>	E900	E900	E900

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

NPD: No Performance Determined

## Unutrašnji završni premaz

Material Description	Bijela boja koja ne zahtijeva održavanje Premazano poliuretanskim lakom.
NCS kôd boje, unutrašnja površina	S 0500-N
Kôd boje najbliži RAL-u, unutrašnja površina	9003

## Vanjski pokrovi

Dostupnost varijanti navedenih u nastavku može se promijeniti. Za najtočnije i najnovije informacije, molimo vas da pogledate trenutni katalog proizvoda ili cjenik.

Material Description	Aluminij, crna Crna	Aluminij, tamnosivi Tamno siva
NCS kôd boje, vanjska površina	S 9000-N	S 7500-N
Kôd boje najbliži RAL-u, vanjska površina	9005	7043

## Čišćenje i održavanje



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



Dostupni su VELUX kompleti za popravak i održavanje.

## Jamstveno razdoblje



## Flashings and installation products

---



### **Opšavi**

Ugradite VELUX krovni prozor u gotovo svaki pokrovni materijal s originalnim VELUX rješenjima opšava. Naši opšavi dizajnirani su za određenu veličinu i oblik krovnih prozora to osiguravaju saavršenu vodonepropusnost. Opšavi se mogu koristiti i za kombiniranje više krovnih prozora.

### **Proizvodi za ugradnju**

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

## Sjenila, tende i rolete

---

Dovršite ugradnju VELUX krovnih prozora postavljanjem vanjskih roleta i vanjskih tendi za zaštitu od topline te unutarnjih sjenila za zasjenjenje, zamračenje i zaštitu od insekata. Birajte iz širokog asortimana proizvoda s ručnim ili daljinskim upravljanjem, izrađenih tako da odgovaraju određenoj vrsti i veličini prozora. Za više pojedinosti o kompatibilnosti obratite se lokalnom predstavniku tvrtke VELUX.

## Dodatne informacije

---

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