

# VELUX krovni prozor GLL

**VELUX®**



Krovni prozor sa središnjim ovjesom i originalnim gornjim upravljanjem VELUX GLL dostupan je s raznim mogućnostima trostrukog ostakljenja koje su iznimno priuštive, ali ne na račun kvalitete. Zahvaljujući praktičnoj gornjoj ručki, prozor možete postaviti u optimalan položaj za odličan pogled dok stojite, pa čak i dok sjedite, a omogućuje vam da namještaj lako postavite ispod prozora.

- Gornje upravljanje omogućuje nisku visinu ugradnje koja vam omogućuje uživanje u pogledu dok sjedite.
- 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.
- Lako zakrenite prozor za 180° za sigurno čišćenje vanjskog stakla iznutra.
- Vanjski pokrovi koji ne zahtijevaju održavanje povećavaju bezbrižnost tijekom cijelog životnog vijeka krovnog prozora.
- Ventilacijski filter koji se može ukloniti i očistiti štiti vaš dom od prašine i insekata tijekom prozračivanja.
- Nadogradite na daljinski upravljani motor s električnim ili solarnim napajanjem za dodatnu udobnost.



## 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.

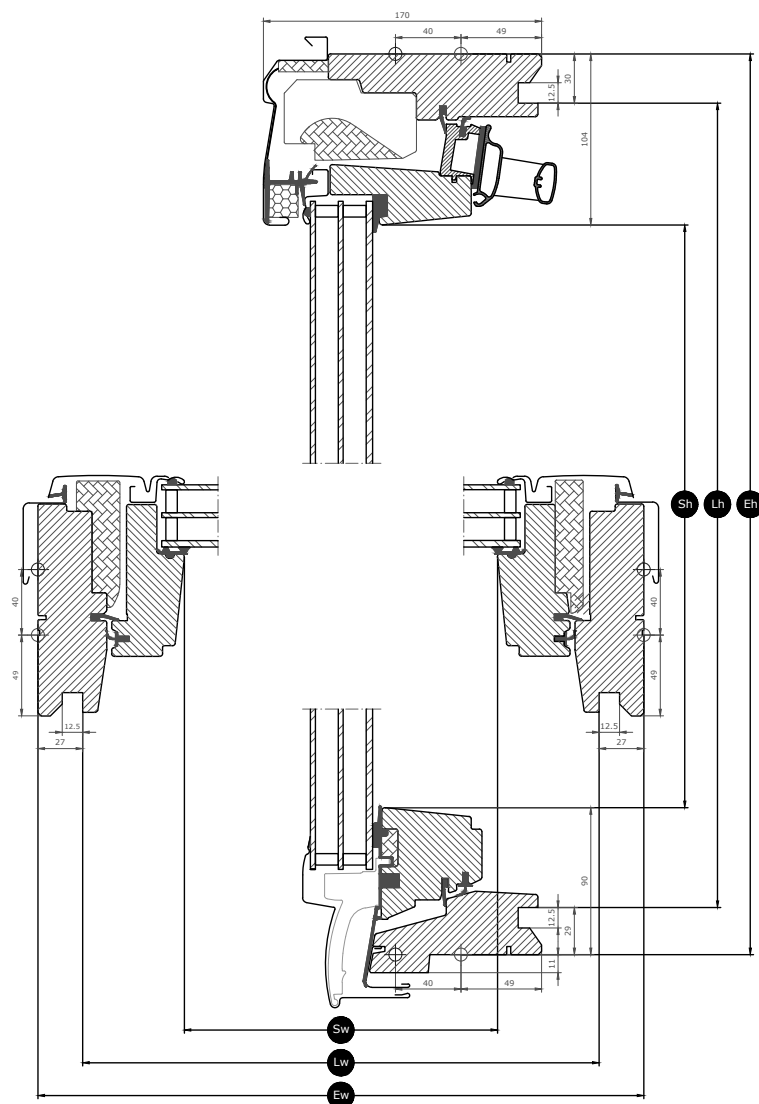
## Dostupne dimenzije i područje dnevnog osvjetljenja

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	GLL CK02  (0.22) [0.26]				
978	GLL CK04  (0.29) [0.34]	GLL FK04  (0.38) [0.43]	GLL MK04  (0.47) [0.53]		
1178		GLL FK06  (0.47) [0.54]	GLL MK06  (0.59) [0.66]	GLL PK06  (0.75) [0.83]	GLL SK06  (0.95) [1.03]
1398		GLL FK08  (0.58) [0.66]	GLL MK08  (0.72) [0.81]	GLL PK08  (0.92) [1.01]	GLL SK08  (1.16) [1.25]
1600			GLL 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

	Staklo 64	Staklo 61 (sa TPS odstojnikom)
 Zaštita od sunca	★★★★☆	★★★★☆
 Sigurnost	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
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 odstojnikom)	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.

Karakteristike prozora	Izvedba	
	Staklo 64	Staklo 61 (sa TPS odstožnikom)
Toplinska prohodnost (vrijednost U)	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)	1.1 W/(m <sup>2</sup> K)
Propusnost za svjetlo (τ, v)	0.63	0.68
Ukupno propuštanje sunčeve energije (vrijednost g)	0,45	0,50
Zvučna izolacija (Rw)	35(-1;-3)	32(-1;-4)
Zrakopropusnost (klasa)	4	4
Svojstva pri vanjskoj vatri – Britanska (klasa)	AA	AA
Svojstva pri vanjskoj vatri – Europska (Klasa)	npd	npd
Otpornost na udar	3	3
Nosivost sigurnosnih uređaja	✓	✓
Reakcija na vatru (klasa)	C-s1,d0	C-s1,d0
Otpornost na opterećenje snijegom	**	**
Otpornost na udare vjetra	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vodonepropusnost	E900	E900

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

NPD: No Performance Determined

## Unutrašnji završni premaz

Material Description	Prozirni lak Završno premazano u dva sloja.
NCS kôd boje, unutrašnja površina	No colour code
Kôd boje najbliži RAL-u, unutrašnja površina	No colour code

## 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>