

# VELUX krovni prozor sa središnjim ovjesom GGU

**VELUX®**



VELUX krovni prozor sa središnjim ovjesom i gornjom ručkom GGU savršen je za one koji traže prozor bez održavanja, s jednostavnim pristupom preko, primjerice, kauča, radne površine ili kade. Izdržljiva završna obrada otporna na vlagu izgleda sjajno u svakoj prostoriji i idealna je za vlažne prostorije poput kuhinje.

- Otvorite gornju upravljačku jedinicu 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.
- Poliuretanski premaz koji ne zahtijeva održavanje čini prozor idealnim kada je jednostavno održavanje od ključne važnosti.
- Gornje upravljanje omogućuje nisku visinu ugradnje koja vam omogućuje uživanje u pogledu dok sjedite.
- 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.
- Vanjski pokrovi koji ne zahtijevaju održavanje povećavaju bezbrižnost tijekom cijelog životnog vijeka krovnog prozora.



## Upute za upravljanje

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



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

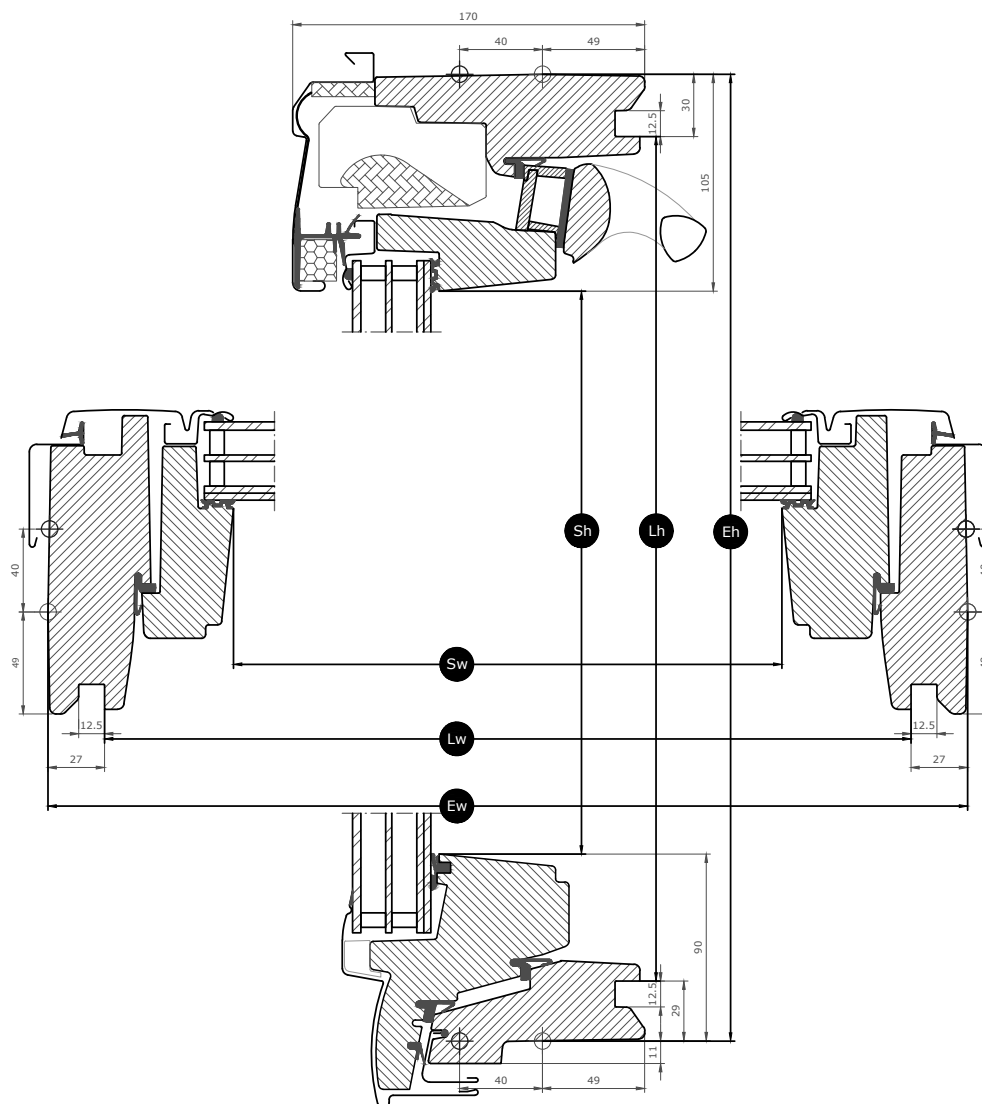
## Dostupne dimenzije i područje dnevnog osvjetljenja

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	1340
778	GGU CK02  (0.22) [0.26]					
978	GGU CK04  (0.29) [0.34]	GGU FK04  (0.38) [0.43]	GGU MK04  (0.47) [0.53]			GGU UK04  (0.91) [0.98]
1178	GGU CK06  (0.37) [0.43]	GGU FK06  (0.47) [0.54]	GGU MK06  (0.59) [0.66]	GGU PK06  (0.75) [0.83]	GGU SK06  (0.95) [1.03]	
1398		GGU FK08  (0.58) [0.66]	GGU MK08  (0.72) [0.81]	GGU PK08  (0.92) [1.01]	GGU SK08  (1.16) [1.25]	GGU UK08  (1.40) [1.54]
1600			GGU MK10  (0.85) [0.94]	GGU PK10  (1.07) [1.17]	GGU SK10  (1.35) [1.46]	GGU UK10  (1.63) [1.80]

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--	UK--
Sw	Širina otvora krila	371	481	601	763	961	1161
Lw	Udaljenost između žljebova obloge, širina	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Širina vanjskog okvira	550	660	780	942	1140	1340

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 70	Staklo 70Q	Staklo 68	Staklo 66SG	Ostakljenje 57F	Ostakljenje 76	Ostakljenje 76F
 Zaštita od sunca	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
 Sigurnost	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	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 70	Dvostruko staklo	6,8 mm laminirano lijevano staklo – 16 mm Argon – 4 mm kaljeno staklo
Staklo 70Q	Dvostruko staklo	7,5 mm laminirano lijevano staklo – 16 mm Argon – 4 mm kaljeno staklo
Staklo 68	Trostruko staklo	6,8 mm laminirano lijevano staklo – 12 mm Argon – 3 mm toplinski ojačano staklo – 12 mm Argon – 4 mm kaljeno staklo
Staklo 66SG	Trostruko staklo	6,8 mm laminirano lijevano staklo – 13 mm Argon – 3 mm toplinski ojačano staklo – 13 mm Argon – 4 mm kaljeno staklo
Ostakljenje 57F	Dvostruko staklo	6,8 mm laminirano lijevano staklo – 16 mm Argon – 6 mm kaljeno staklo
Ostakljenje 76	Dvostruko staklo	6,8 mm laminirano lijevano staklo – 16 mm Argon – 4 mm kaljeno staklo
Ostakljenje 76F	Dvostruko staklo	6,4 mm laminirano lijevano staklo – 16 mm Argon – 4 mm kaljeno staklo

## Tehničke vrijednosti za prozor

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

	Staklo 70	Staklo 70Q	Staklo 68	Staklo 66SG	Ostakljenje 57F	Ostakljenje 76	Ostakljenje 76F
	Izvedba						
<b>Karakteristike prozora</b>							
<b>Toplinska prohodnost (vrijednost U)</b>	1.3 W/(m <sup>2</sup> K)	1.3 W/(m <sup>2</sup> K)	1.1 W/(m <sup>2</sup> K)	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)	1.3 W/(m <sup>2</sup> K)	1.3 W/(m <sup>2</sup> K)	1.3 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Propusnost za svjetlo (τ, v)</b>	0.68	0.68	0.68	0.62	0.60	0.62	0.62
<b>Ukupno propuštanje sunčeve energije (vrijednost g)</b>	0,46	0,45	0,49	0,44	0,30	0,30	0,30
<b>Zvučna izolacija (Rw)</b>	35(-1;-3)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)	37(-1;-3)	35(-1;-3)	35(-1;-3)
<b>Zrakopropusnost (klasa)</b>	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)
<b>Svojstva pri vanjskoj vatri – Britanska (klasa)</b>	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
<b>Svojstva pri vanjskoj vatri – Europska (Klasa)</b>	npd	npd	NPD	npd	npd	npd	npd
<b>Otpornost na udar</b>	3	3	3	3	3	3	3
<b>Nosivost sigurnosnih uređaja</b>	√	√	√	√	√	√	√
<b>Reakcija na vatru (klasa)</b>	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2
<b>Otpornost na opterećenje snijegom</b>	**	**	**	**	**	**	**
<b>Otpornost na udare vjetra</b>	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
<b>Vodonepropusnost</b>	E900	E900	E900	E900	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	Bakar	Titan-cink
NCS kôd boje, vanjska površina	S 9000-N	S 7500-N	No colour code	
Kôd boje najbliži RAL-u, vanjska površina	9005	7043	No colour code	

## 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>