VELUX električni krovni prozor GGU



10 Godina Garancije

15°–90°

VELUX električni krovni prozor sa središnjim ovjesom GGU ožičeno je rješenje koje radi na daljinu s pomoću zidnog prekidača – savršeno za ugradnje na dohvat ruke i van dohvata ruke. Krovni prozor ima integrirani motor i senzor za kišu koji automatski zatvara prozor ako pada kiša. Otpornost na vlagu čini ga idealnim za kuhinje i kupaonice.

- Senzor za kišu automatski zatvara prozor u slučaju kiše.
- Tihi motor osigurava tišinu u sobama kako bi djeca mogla spavati ili jednostavno za bolju dobrobit.
- Kompatibilno s VELUX ACTIVE with NETATMO za bolju unutarnju klimu sa ventilacijom temeljenom na senzorima. Daljinsko upravljanje pomoću pametnog telefona ili glasa.
- Kontrola uklještenja detektira objekte na putu do prozora.
- Jednostavno upravljajte svojim krovnim prozorom pomoću bežičnog zidnog prekidača koji nudi jednostavnu funkciju otvaranja/zatvaranja/zaustavljanja.
- Platforma io-homecontrol® osigurava izuzetno visoku sigurnost sustava otpornu na buduće promjene.
- Sva električna sjenila mogu se jednostavno ugraditi i odmah spojiti zahvaljujući unaprijed ugrađenim nosačima.

CE

Creation date 10-11-2026 18:10:24 VRW Roof windows Integra hr-HR - Approved

Upute za upravljanje

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



VELUX električnim i solarnim krovnim prozorima upravlja se jednostavno bežičnim zidnim prekidačem na kojem se pritiskom gumba omogućuje dotok svježeg zraka. Savršeno za postavljanje prozora na dohvat ruke i van dohvata ruke, za dodatnu udobnost i praktičan rad. Kako biste za niže nagibe krova dobili optimalno dnevno svjetlo, odaberite veće prozore.

Creation date 10-11-2026 18:10:24

Dostupne dimenzije i područje dnevnog osvjetljenja

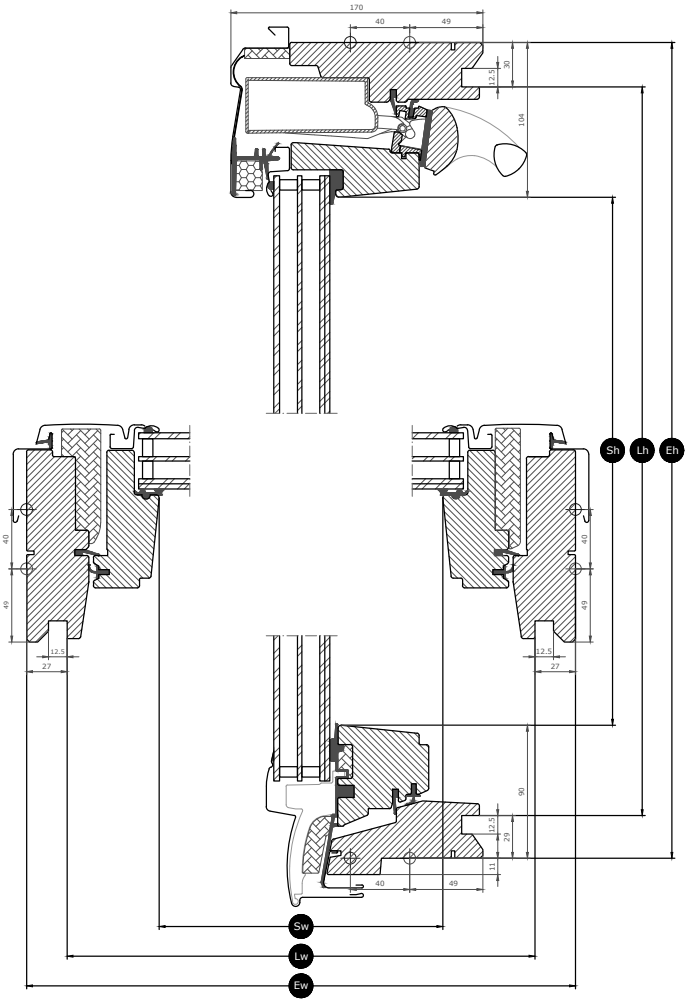
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

	550	660	780	942	1140	1340
778	GGU CK02 (0.22) [0.10]					
978	GGU CK04 (0.29) [0.20]	GGU FK04 (0.38) [0.24]	GGU MK04 (0.47) [0.28]			GGU UK04 (0.91) [0.47]
1178	GGU CK06 (0.37) [0.20]	GGU FK06 (0.47) [0.24]	GGU MK06 (0.59) [0.28]	GGU PK06 (0.75) [0.33]	GGU SK06 (0.95) [0.39]	
1398		GGU FK08 (0.58) [0.24]	GGU MK08 (0.72) [0.28]	GGU PK08 (0.92) [0.33]	GGU SK08 (1.16) [0.39]	GGU UK08 (1.40) [0.46]
1600			GGU MK10 (0.85) [0.28]	GGU PK10 (1.07) [0.34]	GGU SK10 (1.35) [0.40]	GGU UK10 (1.63) [0.46]

Sve dimenzije izražene su u mm. ( ) = Stvarno područje dnevnog osvjetljenja, m^2 [ ] = Geometrijska slobodna površina, m^2

Creation date 10-11-2026 18:10:24

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

Creation date 10-11-2026 18:10:24

Značajke ostakljenja

	Staklo 70	Staklo 68	Staklo 66SG	Staklo 62SG
Zaštita od sunca	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆
Sigurnost	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
Sigurnosna laminacija	✓	✓	✓	✓
Kaljeno staklo	✓	✓	✓	✓
UV filtar	✓	✓	✓	✓
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 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
Staklo 62SG	Trostruko staklo	6,8 mm laminirano lijevano staklo – 10 mm Krypton – 3 mm toplinski ojačano staklo – 10 mm Krypton – 8 mm kaljeno staklo

Creation date 10-11-2026 18:10:24

Tehničke vrijednosti za prozor

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



Karakteristike prozora	Izvedba			
	Staklo 70	Staklo 68	Staklo 66SG	Staklo 62SG
Toplinska prohodnost (vrijednost U)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	0.96 W/(m²K)
Propusnost za svjetlo (τ, v)	0.68	0.68	0.62	0.68
Ukupno propuštanje sunčeve energije (vrijednost g)	0,46	0,49	0,44	0,47
Zvučna izolacija (Rw)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)	42(-2;-5)
Zrakopropusnost (klasa)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)
Svojstva pri vanjskoj vatri – Britanska (klasa)	AC	AC	AC	AC
Svojstva pri vanjskoj vatri – Europska (Klasa)	npd	npd	npd	npd
Otpornost na udar	2	2	2	2
Nosivost sigurnosnih uređaja	√	√	√	√
Reakcija na vatru (klasa)	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2
Otpornost na opterećenje snijegom	**	**	**	**
Otpornost na udare vjetra	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vodonepropusnost	E900	E900	E900	E900

Otpornost na opterećenje snijegom = ** Pogledajte sastav stakla

NPD: No Performance Determined

Creation date 10-11-2026 18:10:24

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, tamnosivi Tamno siva	Bakar	Titan-cink
NCS kôd boje, vanjska površina	S 7500-N	No colour code	
Kôd boje najbliži RAL-u, vanjska površina	7043	No colour code	

Čišćenje i održavanje



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



Dostupni su VELUX kompleti za popravak i održavanje.

Jamstveno razdoblje

10 Godina Garancije

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 vrućine 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

Creation date 10-11-2026 18:10:24

Tehnički podaci

VELUX električni krovni prozor GGU	**Ugradnja i upotreba**	Prozor je klasificiran u klasu zaštite IP44. Elektromotor je sakriven je u pokrovnoj kapi i radi na temperaturama između -10 °C i +60 °C. Ugradnja u prostorije s visokim stupnjem vlage mora se izvesti u skladu s važećim propisima (ako je potrebno, obratite se kvalificiranom električaru).
	Prozorski otvor	Elektromotor dopušta maksimalno otvaranje od 200 mm u roku od 35 sekundi. Zbog kraćeg lanca, male/posebne veličine prozora imaju različite prozorske otvore. Prozorski otvor za veličine --K01 i --K02 = 135 mm. Prozorski otvor za veličine --K25 i --K27 = 38 mm. Lanac se automatski aktivira i deaktivira kad se prozor zatvori.
	Kompatibilnost	Krovni prozor baziran je na radiofrekvencijskoj (RF) tehnologiji, u rasponu od 868 MHz i kompatibilan je s ostalim VELUX proizvodima s logotipom io-homecontrol®. Krovni prozor pripremljen je za naknadnu ugradnju VELUX električnih unutarnjih i vanjskih proizvoda za dekoraciju i zaštitu od sunca. Kompatibilan je sa svim VELUX električnim i solarnim proizvodima za dekoraciju i zaštitu od sunca, ali preporučujemo upotrebu onih električnih. Spajanje s nekompatibilnim proizvodima može uzrokovati štetu i kvarove.
	Veza	Prozor je opremljen dvožilnim kabelom od 4 m (H05VV-F) sa standardnim električnim utikačem za spajanje na dovod struje (2,5 m za UK).
Unaprijed upareni zidni prekidač	**Materials**	ABS plastika, bijela (NCS S 1000-N)
	Opis dimenzija i težina	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Ugradnja i upotreba	Zidni prekidač namijenjen je samo za unutarnju upotrebu, na minimalnoj temperaturi okoline od 5 °C i maksimalnoj temperaturi okoline od 45 °C. Može se upotrebljavati u suhom ili vlažnom okruženju (poput dnevnog boravka ili kupaonice). Domet radijske frekvencije: 300 m na otvorenom polju. Ovisno o konstrukciji zgrade, unutarnji je domet približno 30 m.
	Power consumption	2 x alkalne AAA (1,5 V) baterije Očekivani vijek trajanja baterije: do 1 godine.
Integrirani senzor za kišu	**Materials**	Gold-coated senzor, Siva (RAL 7022)
	Opis dimenzija i težina	N/A
	Power consumption	N/A
Elektromotor, električni	**Materials**	Kućište motora od polibutilen tereftalata (PBT) sa staklenim vlaknima, crno (NCS S 9000-N). Lanac od nehrđajućeg čelika.
	Opis dimenzija i težina	362 x 50 x 110 mm (Š x V x D), 0,987 kg
	Power consumption	230/240 V AC – 50 Hz / 40 VA. Potrošnja energije u stanju pripravnosti (uključujući senzor za kišu): maks. 0,5 W. Dodatna potrošnja energije u stanju pripravnosti za MML, SML ili DML: 0,6 W. Rad prozora i proizvoda za zaštitu od sunca (3 ciklusa dnevno) povećat će potrošnju energije za približno 2 kWh godišnje.
	Zapremina motora	Vlačni kapacitet: min. 225 N Tlačni kapacitet: min. 150 N

Creation date 10-11-2026 18:10:24