VELUX krovni prozor na elektro upravljanje GGU



10 Godina Garancije

15°–90°

VELUX krovni prozor na elektro upravljanje sa središnjim vješanjem GGU je električno rješenje koje radi na daljinu pomoću zidnog prekidača, što je savršeno za ugradnje koje su nadohvat ruke kao i one izvan dohvata. Krovni prozor ima integrisani motor i senzor za kišu koji automatski zatvara prozor ako pada kiša. Otpornost na vlagu ga čini idealnim za kuhinje i kupatila.

- 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.
- Kompatibilan sa sistemom VELUX ACTIVE with NETATMO za bolju unutrašnju klimu s ventilacijom zasnovanom na senzorima. Daljinsko upravljanje pomoću pametnog telefona ili glasa.
- Kontrola zaglavljivanja detektuje objekte na putanji prozora.
- Jednostavno upravljajte svojim krovnim prozorom pomoću bežičnog zidnog prekidača koji nudi jednostavnu funkciju otvaranja/zatvaranja/zaustavljanja.
- Platforma io-homecontrol® osigurava izuzetno visoku sigurnost sistema spremnog za buduće promjene.
- Sve električne roletne se mogu jednostavno ugraditi i odmah spojiti zahvaljujući unaprijed montiranim nosačima.

CE

Creation date 10-11-2026 18:08:02 VRW Roof windows Integra bs-BA - Approved

Smjernice za primjenu

Prozor se može ugraditi u nagibe krova između 15° i 90° u odnosu na vodoravnu liniju.



VELUX krovnim prozorima sa električnim ili solarnim napajanjem se lako upravlja pomoću bežičnog zidnog prekidača, pa je za ulazak svježeg zraka dovoljan dodir na dugme. Savršeno za primjene nadohvat ruke i izvan dohvata gdje je potrebna dodatna udobnost i praktično rukovanje. Za optimalnu dnevnu svjetlost odaberite veće prozore za niže nagibe krova.

Creation date 10-11-2026 18:08:02

Dostupne veličine i površina dnevnog svjetla

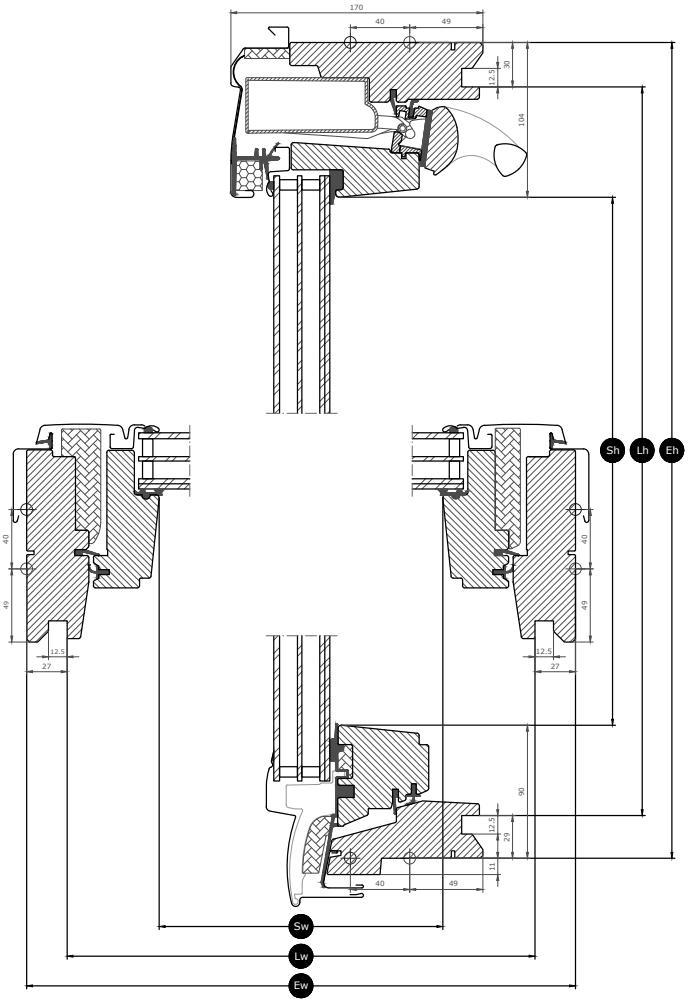
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

	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]

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

Creation date 10-11-2026 18:08:02

Dimenzije poprečnog presjeka



Width		CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Širina otvora krila	371	481	601	763	961	1161
Lw	Udaljenost između žlijebova 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 žlijebova obloge, visina	719	919	1119	1339	1541
Eh	Visina vanjskog okvira	778	978	1178	1398	1600

Creation date 10-11-2026 18:08:02

Karakteristike ostakljenja

	Staklo 70	Staklo 68	Staklo 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 10-11-2026 18:08:02

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)	0.96 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	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)
Učinak kod vanjskog požara - UK (klasa)	AC	AC	AC	AC
Učinak kod vanjskog požara - evropski	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 opterećenja od vjetra	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vodonepropusnost	E900	E900	E900	E900

Otpornost na opterećenje snijegom = ** Pogledajte karakteristike stakla

NPD: No Performance Determined

Creation date 10-11-2026 18:08:02

Unutrašnja završna obrada

Material Description	Bijeli bez dodatnog održavanja Premazano poliuretanskim lakom.
Oznaka boje NCS, unutrašnja površina	S 0500-N
Šifra boje najbliža RAL-u, unutrašnja površina	9003

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 Description	Aluminijum, antracit sivi 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 iznutra, okrenite krilo ručno i pričvrstite ga rezama u položaj za čišćenje.



Dostupni su VELUX setovi za popravku i održavanje.

Garantni rok

10 Godina Garancije

Creation date 10-11-2026 18:08:02

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 regulaciju 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 10-11-2026 18:08:02

Tehničke informacije

VELUX krovni prozor na elektro upravljanje GGU	**Ugradnja i upotreba**	Prozor je klasifikovan u klasu zaštite IP44. Elektromotor je skriven u gornjem poklopcu i radi na temperaturama između -10 °C i +60 °C. Ugradnja u sobama sa visokim stepenom vlage mora biti u skladu sa odgovarajućim propisima (kontaktirajte kvalifikovanog električara ukoliko je to potrebno).
	Otvor prozora	Elektromotor dozvoljava 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 pokreće i zaustavlja kada se prozor zatvori.
	Kompatibilnost	Krovni prozor je zasnovan na radiofrekvencijskoj (RF) tehnologiji, dometa 868 MHz i kompatibilan je s drugim VELUX proizvodima s logotipom io-homecontrol®. Krovni prozor je pripremljen za naknadnu ugradnju električnih VELUX proizvoda za unutrašnju i vanjsku dekoraciju i proizvoda za zaštitu od sunca. Kompatibilan je sa svim električnim i solarnim VELUX proizvodima za dekoraciju i zaštitu od sunca, ali preporučujemo upotrebu električnih proizvoda. Povezivanje s nekompatibilnim proizvodima može uzrokovati štetu ili kvarove.
	Povezivanje	Prozor je opremljen 4-milimetarskim 2-žilnim kablom (H05VV-F) sa standardnim utikačem za spajanje na dovod struje (2,5 m za UK).
Upareni zidni prekidač	**Materials**	ABS plastika, bijela (NCS S 1000-N)
	Opis veličine i težine	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Ugradnja i upotreba	Zidni prekidač je samo za unutrašnju upotrebu, između minimalne temperature okoline 5 °C i maksimalne temperature okoline 45 °C. Može se koristiti u suhom ili vlažnom okruženju (poput dnevnog boravka ili kupatila). Domet radio frekvencije: 300 m otvoreno polje. Ovisno o konstrukciji zgrade, unutrašnji domet je približno 30 m.
	Power consumption	Baterije: 2 x alkalne AAA (1,5 V) Očekivano vrijeme trajanja baterije: do 1 godine.
Integrisani senzor za kišu	**Materials**	Gold-coated senzor, Siva (RAL 7022)
	Opis veličine i težine	N/D
	Power consumption	N/D
Elektromotor, električni	**Materials**	Kućište motora od polibutulen tereftalata (PBT) sa staklenim vlaknima, crno (NCS S 9000-N). Lanac od nehrđajućeg čelika.
	Opis veličine i težine	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 sunčanu zaštitu (3 ciklusa dnevno) će povećati potrošnju energije za približno 2 kWh godišnje.
	Kapacitet motora	Vučni kapacitet: min 225 N Kapacitet pritiska: min 150 N

Creation date 10-11-2026 18:08:02