

VELUX krovni prozor na elektro upravljanje GGL

VELUX®



VELUX krovni prozor na elektro upravljanje sa središnjim vješanjem GGL 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 integriran tihi motor. A ako padne kiša, senzor za kišu automatski zatvara prozor.

- Senzor za kišu automatski zatvara prozor u slučaju kiše.
- Električni pogon pruža potpunu, jednostavnu integraciju krovnog prozora u vaš dom.
- Motor je sakriven u gornjem poklopcu i potpuno je nevidljiv.
- 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.
- Tihi motor osigurava tišinu u sobama kako bi djeca mogla spavati ili jednostavno za bolju dobrobit.
- Jednostavno upravljajte svojim krovnim prozorom pomoću bežičnog zidnog prekidača koji nudi jednostavnu funkciju otvaranja/zatvaranja/zaustavljanja.



Smjernice za primjenu

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



VELUX krovnim prozorima na elektro upravljanje ili solarno napajanje se lako upravlja pomoću bežičnog zidnog prekidača, pa je za ulazak svježeg vazduha dovoljan dodir na dugme. Savršeno za primjene nadohvat ruke i izvan dohvata gdje je potrebna dodatna udobnost i praktično rukovanje. Za optimalni pogled odaberite duže krovne prozore za niže nagibe krova.

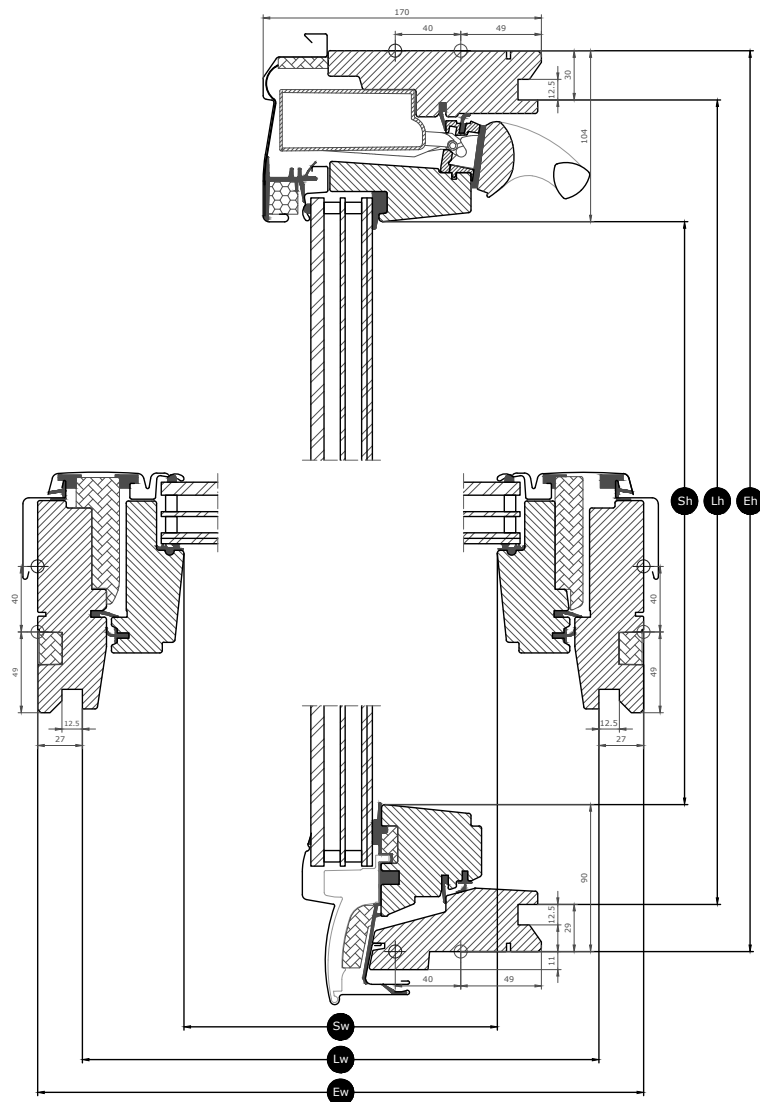
Dostupne veličine i površina dnevnog svjetla

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.

	472	550	660	780	942	1140	1340
550					GGL PK25 (0.027) [0.09]		
698		GGL CK01 (0.19) [0.11]				GGL SK01 (0.48) [0.23]	
778		GGL CK02 (0.22) [0.10]					
978	GGL BK04 (0.23) [0.17]	GGL CK04 (0.29) [0.20]	GGL FK04 (0.38) [0.24]	GGL MK04 (0.47) [0.28]	GGL PK04 (0.60) [0.33]		GGL UK04 (0.91) [0.47]
1178		GGL CK06 (0.37) [0.20]	GGL FK06 (0.47) [0.24]	GGL MK06 (0.59) [0.28]	GGL PK06 (0.75) [0.33]	GGL SK06 (0.95) [0.39]	
1398			GGL FK08 (0.58) [0.24]	GGL MK08 (0.72) [0.28]	GGL PK08 (0.92) [0.33]	GGL SK08 (1.16) [0.39]	GGL UK08 (1.40) [0.46]
1600				GGL MK10 (0.85) [0.28]	GGL PK10 (1.07) [0.34]	GGL SK10 (1.35) [0.40]	GGL UK10 (1.63) [0.46]
1800				GGL MK12 (0.97) [0.29]			

Sva mjerenja su u mm. () = Efikasna površina dnevne svjetlosti, m² [] = Ventilacijski prostor, m²

Dimenzije poprečnog presjeka



Width		BK--	CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Širina otvora krila	293	371	481	601	763	961	1161
Lw	Udaljenost između žlijebova obloge, širina	417	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Širina vanjskog okvira	472	550	660	780	942	1140	1340

Height		--01	--02	--04	--06	--08	--10	--12	--25
Sh	Visina otvora krila	504	584	784	984	1204	1406	1606	356
Lh	Udaljenost između žlijebova obloge, visina	639	719	919	1119	1339	1541	1741	491
Eh	Visina vanjskog okvira	698	778	978	1178	1398	1600	1800	550

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

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
	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	4	4	4
Učinak kod vanjskog požara - UK (klasa)	AC	AC	AC	AC
Učinak kod vanjskog požara - evropski	npd	npd	npd	npd
Otpornost na udar	3	3	3	3
Nosivost sigurnosnih uređaja	√	√	√	√
Reakcija na vatru (klasa)	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,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

Unutrašnja završna obrada

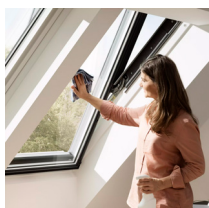
Material Description	Bijelo farbano Premazano završnim troslojnim premazom, bijelo ofarbano.	Prozirni lak Premazano završnim trostrukim slojem, prozirno lakirano.
Oznaka boje NCS, unutrašnja površina	S 0500-N	No colour code
Šifra boje najbliža RAL-u, unutrašnja površina	9003	No colour code

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.

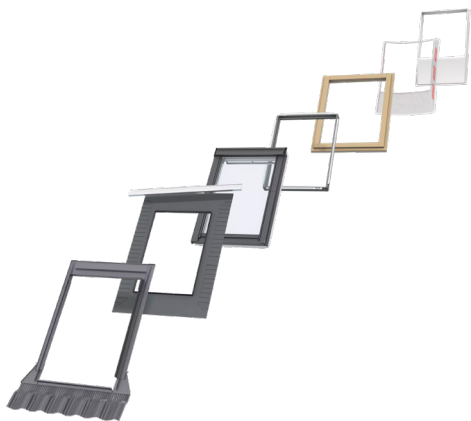


Dostupni su VELUX setovi za popravku i održavanje.

Garantni rok



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/>

Tehničke informacije

VELUX krovni prozor na elektro upravljanje GGL	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.
Integrisani senzor za kišu	Power consumption	Baterije: 2 x alkalne AAA (1,5 V) Očekivano vrijeme trajanja baterije: do 1 godine.
	Materials	Gold-coated senzor, Siva (RAL 7022)
	Opis veličine i težine	N/D
Elektromotor, električni	Power consumption	N/D
	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