VELUX krovni prozor za odimljavanje GGU, varijanta D



10 Godina Garancije

15°–60°(90°)

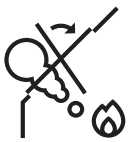
Povećajte osobnu sigurnost i sigurnost zgrade u slučaju požara VELUX prozorima za odimljavanje. Kada se otkrije dim, prozor se automatski otvara kako bi brzo ispustio dim i višak topline. Prozor zadovoljava zahtjeve EU standarda. Također se može otvoriti radi protoka svježeg zraka za dnevnu ventilaciju. Vanjski dizajn odgovara ostalim VELUX krovnim prozorima Zahtijeva kontrolni sustav za aktivaciju.

- Otvara se do potpunog položaja u slučaju požara za svega 60 sekundi kada je aktivirana ventilacija dima.
- Očuvajte vanjski izgled svoje zgrade uz VELUX prozore za odimljavanje.
- Potpuno u skladu s trenutačnim i očekivanim budućim CE standardima i propisima.
- Usmjerivač vjetra (dodatak) poboljšava aerodinamični slobodni prostor za brzo odvođenje topline i dima. (Obavezno u određenim vrstama zgrada).
- Potpuno kompatibilan s VELUX sustavima za nadzor odimljavanja KFX 210-214 ili KFC 210/220 koji se kupuju zasebno.
- Dolazi u širokom rasponu veličina za ugradnju u praktično svaki građevinski projekt.
- Pripremljeno za spajanje s opcijskim alarmnim sustavima za centralnu kontrolu drugih proizvođača.

CE

Upute za upravljanje

Prozor se može ugraditi u nagibe krova između 15° i 60° od vodoravne ravnine.
Napomena: maks. 60° odnosi se na zahtjeve za mjerenje prema standardima EU-a.
Kod nagiba krova između 60° i 90°, lokalni građevinski propisi mogu zahtijevati senzor smjera vjetra radi sprječavanja otvaranja prozora i provjetravanja.



VELUX prozor za odimljavanje dizajniran je za brzo ispuštanje dima i viška topline. Prozor se isporučuje u kompletu s motorom za odimljavanje i u skladu je sa svim zahtjevima EU. Za rad i automatsko otvaranje potrebno je zasebno kupiti VELUX centralu za odimljavanje KFX 210-214 ili KFC 210/220. VELUX centrala za odimljavanje može omogućiti nekoliko funkcija uključujući automatsko otvaranje prozora za odimljavanje, također može otvoriti prozoraradi ulaska svježeg zraka.

Dostupne dimenzije i područje dnevnog osvjetljenja

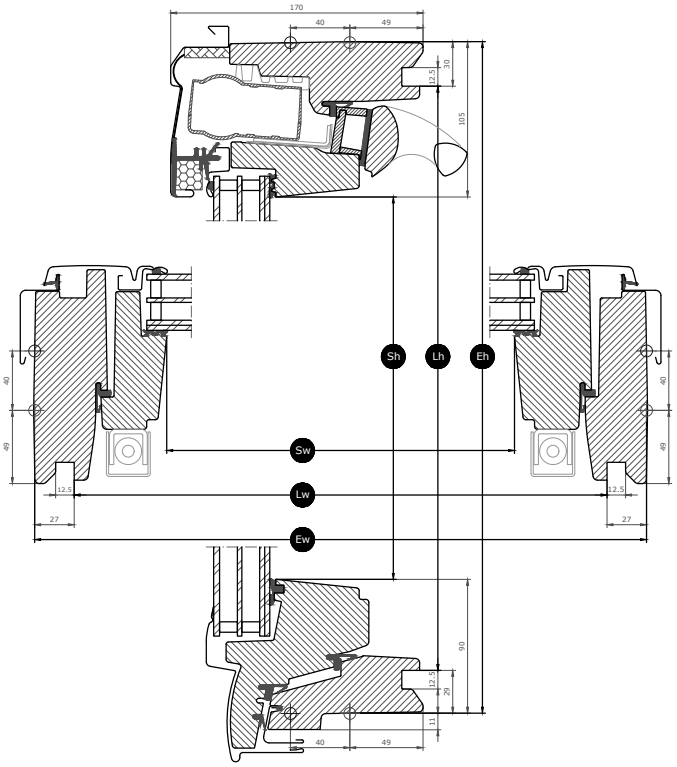
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

	780	942	1140	1340
978	GGU MK04 (0.47) []			GGU UK04 (0.91) []
1178	GGU MK06 (0.59) []	GGU PK06 (0.75) []	GGU SK06 (0.95) []	
1398	GGU MK08 (0.72) []	GGU PK08 (0.92) []	GGU SK08 (1.16) []	GGU UK08 (1.40) []

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

Creation date 29-09-2026 19:31:27

Dimenzije poprečnog presjeka



Width		MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Širina otvora krila	601	763	961	1161
Lw	Udaljenost između žljebova obloge, širina	725	887	1085	1285
Ew	Širina vanjskog okvira	780	942	1140	1340

Height		--04	--06	--08
Sh	Visina otvora krila	784	984	1204
Lh	Udaljenost između žljebova obloge, visina	919	1119	1339
Eh	Visina vanjskog okvira	978	1178	1398

Creation date 29-09-2026 19:31:27

Značajke ostakljenja

	Staklo 70	Staklo 66SG
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 66SG	Trostruko staklo	6,8 mm laminirano lijevano staklo – 13 mm Argon – 3 mm toplinski ojačano staklo – 13 mm Argon – 4 mm kaljeno staklo

Creation date 29-09-2026 19:31:27

Tehničke vrijednosti za prozor

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



Karakteristike prozora	Izvedba	
	Staklo 70	Staklo 66SG
Toplinska prohodnost (vrijednost U)	1.3 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Propusnost za svjetlo (τ, v)	0.68	0.62
Ukupno propuštanje sunčeve energije (vrijednost g)	0,46	0,44
Zvučna izolacija (Rw)	35(-1;-3)	37(-2;-4)
Zrakopropusnost (klasa)	3	3
Svojstva pri vanjskoj vatri – Britanska (klasa)	AC	AC
Svojstva pri vanjskoj vatri – Europska (Klasa)	npd	npd
Otpornost na udar	npd	npd
Nosivost sigurnosnih uređaja	npd	npd
Reakcija na vatru (klasa)	D-s3,d2	D-s3,d2
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

	Aerodinamička površina za odimljavanje sa KFD (Aa)	Aerodinamička površina za odimljavanje bez KFD (Aa)	Geometrijska površina za odimljavanje (Av)
MK04	0.36 m²	0.19 m²	0.63 m²
MK06	0.46 m²	0.29 m²	0.77 m²
MK08	0.59 m²	0.43 m²	0.92 m²
PK06	0.53 m²	0.30 m²	0.95 m²
PK08	0.68 m²	0.46 m²	1.14 m²
SK06	0.61 m²	0.28 m²	1.17 m²
SK08	0.77 m²	0.44 m²	1.40 m²
UK04	0.54 m²	0.16 m²	1.13 m²
UK08	0.83 m²	0.38 m²	1.67 m²
MK04	0.36 m²	0.19 m²	0.63 m²
MK06	0.46 m²	0.29 m²	0.77 m²
MK08	0.59 m²	0.43 m²	0.92 m²

Creation date 29-09-2026 19:31:27

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



Okvir i krila mogu se čistiti običnim sredstvima za čišćenje u domaćinstvu. Vanjska se staklena površina prema potrebi može čistiti izvana



Dostupni su VELUX kompleti za popravak i održavanje.

Jamstveno razdoblje

10 Godina Garancije

Creation date 29-09-2026 19:31:27

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.

Dodatne informacije

Zadržavamo pravo promjene tehničkih podataka. Za više informacija posjetite https://www.velux.hr

Creation date 29-09-2026 19:31:27

Tehnički podaci

	Ugradnja i upotreba	Prozor se isporučuje u kompletu s uputama za ugradnju, dvorazinskim nosačima za ugradnju i vijcima (u dodatnom pakiranju) koji se upotrebljavaju za ugradnju. 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	Otvara se (električno) 200 mm za dnevnu ventilaciju. Otvara se za približno 90° kada se aktivira sustav za odimljavanje.
	Kompatibilnost	Kompatibilan s VELUX sustavima za nadzor odimljavanja KFX 210-214 ili KFC 210/220. Iz sigurnosnih razloga, ne preporuča se postavljanje bilo kakvih sjenila ili roleta na naše krovne prozore za odimljavanje. Nije kompatibilan s proizvodom io-homecontrol®
	Veza	Motor se isporučuje s 4 m dugim, 2-žilnim, silikonskim kabelom (2 x 0,75 mm^2). Kabel se može spojiti na upravljačke jedinice KFX 210-214 ili KFC 210/220 izoliranim 3-žilnim kabelom kako bi se omogućio nadzor kabela. Maksimalna duljina kabela i propisane veličine poprečnog presjeka su sljedeće: Duljina do 33 m: 3 x 1,5 mm^2 Duljina do 56 m: 3 x 2,5 mm^2 Duljina do 89 m: 3 x 4 mm^2 Duljina do 134 m: 3 x 6 mm^2
Senzor za kišu (dodatak)	**Materials**	Pozlaćeni senzor, sivi (RAL 7022)
	Opis dimenzija i težina	N/A
	Power consumption	24 V DC
Elektromotor, odimljavanje	**Materials**	Kućište od cinka, signalna siva, čelični lanac otporan na savijanje, Dacromet premaz
	Opis dimenzija i težina	576 x 124 x 68 mm (Š x V x D) – 3654 kg
	Power consumption	Ako je prozor spojen na vanjski kontrolni sustav, zahtjevi za povezivanje su 24 V DC i 2,5 A.
	Zapremina motora	Vlačni kapacitet: min. 600 N Tlačni kapacitet: min. 500 N

Creation date 29-09-2026 19:31:27