VELUX krovni prozor za odimljavanje GGU, D-verzija



10 Godina Garancije

15°–60°(90°)

Povećajte ličnu sigurnost i sigurnost zgrade u slučaju požara pomoću VELUX prozora za odimljavanje. Prozor se automatski otvara kada se detektuje dim te se brzo oslobađa zajdeno sa viškom toplote i zadovoljava zahtjeve EU. Može se otvoriti i za ulazak svježeg zraka radi ugodnog prozračivanja. Vanjski dizajn odgovara ostalim VELUX krovnim prozorima. Za aktiviranje je potreban kontrolni sistem.

- Otvara se do pune pozicije za odimljavanje u roku od 60 sekundi.
- Održavajte vanjski izgled svoje zgrade s VELUX prozorima za odimljavanje.
- Potpuno u skladu sa trenutnim i očekivanim budućim CE standardima i propisima.
- Uređaj za skretanje vjetra (dodatak) poboljšava aerodinamične slobodne prostore radi brzog ispuštanja toplote i dima. (Obavezno u određenim vrstama zgrada).
- Potpuno kompatibilan sa VELUX kontrolnim sistemima za odimljavanje KFX 210-214 ili KFC 210/220 koji se kupuju zasebno.
- Dolazi u širokom rasponu veličina za ugradnju u gotovo svaki građevinski projekt.
- Pripremljen za spajanje na opcionalne alarmne sisteme koji nisu VELUX za centralnu kontrolu.

CE

Smjernice za primjenu

Prozor se može ugraditi u nagibe krova između 15° i 60° u odnosu na vodoravnu liniju.
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 sprečavanja otvaranja prozora i provjetravanja.



VELUX prozor za odimljavanje je dizajniran za brzo odvođenje dima i viška toplote. Prozor dolazi u kompletu sa motorom za odimljavanje i usklađen je sa svim zahtjevima EU. Za rad i automatsko otvaranje, VELUX kontrolni sistem za odimljavanje KFX 210-214 ili KFC 210/220 se mora kupiti zasebno. VELUX kontrolni sistem za odimljavanje može omogućiti nekoliko funkcija, uključujući automatsko otvaranje prozora za odimljavanje. Također se može otvoriti kako bi ušao svježi zrak za poboljšanu udobnost u zatvorenom prostoru.

Dostupne veličine i površina dnevnog svjetla

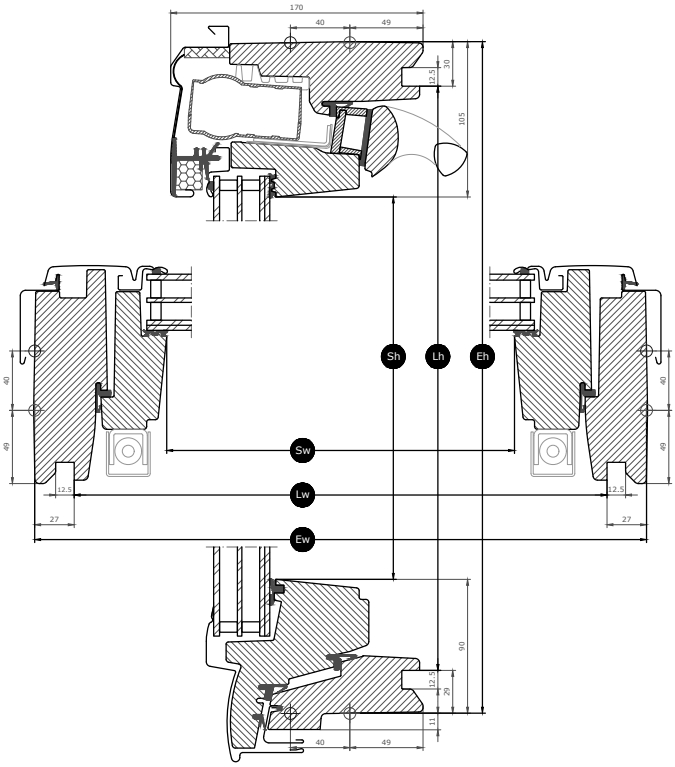
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

	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) []

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

Creation date 29-09-2026 19:13:48

Dimenzije poprečnog presjeka



Width		MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Širina otvora krila	601	763	961	1161
Lw	Udaljenost između žlijebova 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 žlijebova obloge, visina	919	1119	1339
Eh	Visina vanjskog okvira	978	1178	1398

Creation date 29-09-2026 19:13:48

Karakteristike ostakljenja

	Staklo 70	Staklo 66SG
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 66SG	Trostruko staklo	6,8 mm laminirano obično staklo - 13 mm Argon - 3 mm toplotno ojačano staklo - 13 mm Argon - 4 mm kaljeno staklo

Creation date 29-09-2026 19:13:48

Tehničke vrijednosti prozora

Pregled tehničkih vrijednosti proizvoda, koje pokrivaju, između ostalog, CE oznaku u skladu sa standardom EN 14351-1.



Karakteristike prozora	Performanse	
	Staklo 70	Staklo 66SG
Toplotna propusnost (U-vrijednost)	1.3 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Propusnost svjetlosti (τ, v)	0.68	0.62
Ukupna propusnost solarne energije (g-vrijednost)	0.46	0.44
Zvučna izolacija (Rw)	35(-1;-3)	37(-2;-4)
Propustljivost vazduha	3	3
Učinak kod vanjskog požara - UK (klasa)	AC	AC
Učinak kod vanjskog požara - evropski	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 opterećenja od vjetra	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vodonepropusnost	E900	E900

Otpornost na opterećenje snijegom = ** Pogledajte karakteristike stakla

NPD: No Performance Determined

	Aerodinamička zona za dimnu ventilaciju sa KFD (Aa)	Aerodinamička zona za dimnu ventilaciju bez KFD (Aa)	Geometrijska zona za dimnu ventilaciju (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 19:13:48

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



Okvir i krila se mogu čistiti standardnim kućnim sredstvima za čišćenje. Ako je potrebno, vanjska staklena površina se čisti izvana



Dostupni su VELUX setovi za popravku i održavanje.

Garantni rok

10 Godina Garancije

Creation date 29-09-2026 19:13:48

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.

Više informacija

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

Creation date 29-09-2026 19:13:48

Tehničke informacije

	Ugradnja i upotreba	Prozor dolazi u kompletu sa uputstvima za ugradnju, dvoslojnim montažnim nosačima i šarafima (dodatak) koji će se koristiti za ugradnju. 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 prostorijama s visokim nivoom vlažnosti mora biti u skladu sa relevantnim propisima (po potrebi kontaktirajte kvalifikovanog električara).
	Otvor prozora	Otvara se (električno) 200 mm za ugodno prozračivanje. Otvara se za približno 90° kada se aktivira sistemom za odimljavanje.
	Kompatibilnost	Kompatibilno sa VELUX kontrolnim sistemima za odimljavanje KFX 210-214 ili KFC 210/220. Iz sigurnosnih razloga, ne preporučuje se postavljanje roletni ili vanjskih roletni na naše krovne prozore za odimljavanje. Nije kompatibilan sa io-homecontrol®
	Povezivanje	Motor se isporučuje sa 4 m dugim, 2-žičnim, silikonskim kablom (2 x 0,75 mm^2). Kabal se može povezati na kontrolne jedinice KFX 210-214 ili KFC 210/220 sa izolovanim trožilnim glavnim kablom kako bi se omogućio nadzor kabla. Maksimalna dužina kabla i propisane veličine poprečnog presjeka su: Dužina do 33 m: 3 x 1,5 mm^2 Dužina do 56 m: 3 x 2,5 mm^2 Dužina do 89 m: 3 x 4 mm^2 Dužina do 134 m: 3 x 6 mm^2
Senzor za kišu (dodatak)	**Materials**	Pozlaćeni senzor, sivi (RAL 7022)
	Opis veličine i težine	N/D
	Power consumption	24 V DC
Elektromotor, odimljavanje	**Materials**	Kućište od cinka, Signal sivo, čelični lanac otporan na savijanje, premaz Dacromet
	Opis veličine i težine	576 x 124 x 68 mm (Š x V x D) – 3,654 kg
	Power consumption	Ako je prozor povezan s vanjskim kontrolnim sistemom, veza mora imati istosmjerni napon od 24 V i 2.5 A.
	Kapacitet motora	Vučni kapacitet: min 600 N Kapacitet pritiska: min 500 N

Creation date 29-09-2026 19:13:48