VELUX krovni prozor za odvod dima GGL, varijanta D



10 Година Гаранције

15°–60°(90°)

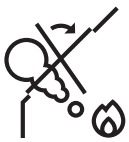
Poboljšajte ličnu bezbednost i bezbednost zgrade u slučaju požara pomoću VELUX prozora za odimljavanje. Prozor se automatski otvara kada se otkrije dim kako bi se brzo oslobodio dim i višak toplote. Ispunjava zahteve EU. Takođe se može otvoriti kako bi u prostoriju ušao svež vazduh radi komforne ventilacije. Spoljašnji dizajn se uklapa sa drugim VELUX krovnim prozorima. Da bi se aktivirao, potreban je kontrolni sistem.

- Otvara se do kompletnog požarnog položaja za samo 60 sekundi kada se aktivira odvod dima.
- Zadržite spoljašnji izgled zgrade uz VELUX prozore za odimljavanje.
- U potpunosti je usaglašeno sa trenutnim i očekivanim budućim CE standardima i propisima.
- Skretač vetra (dodatak) poboljšava površine koje nisu aerodinamične kako bi se brzo oslobodili toplota i dim. (Obavezno u određenim vrstama zgrada).
- Potpuno kompatibilno sa VELUX kontrolnim sistemima za odvod dima KFX 210-214 ili KFC 210/220, koje treba kupiti odvojeno.
- Spremno za povezivanje sa opcionalnim alarmnim sistemima koje ne proizvodi VELUX radi centralnog upravljanja.
- Dobija se u različitim veličinama koje se mogu ugraditi u praktično svaki građevinski projekat.

CE

Smernice za primenu

Prozor se može ugraditi u krovove nagiba između 15° i 60° do horizontalne linije.
Napomena: Oznaka „Max 60°“ (Najviše 60°) odnosi se na standardne uslove merenja u EU.
Kod krovova nagiba između 60° i 90°, lokalni zahtevi građevinske regulative mogu zahtevati ugradnju senzora pravca vetra kako bi se sprečilo otvaranje prozora i propuštanje vazduha.



VELUX prozor za odimljavanje dizajniran je tako da brzo oslobodi dim i višak toplote. Uz prozor se dobija motor za odvod dima i u skladu je sa svim zahtevima EU. Za rukovanje i automatsko otvaranje potrebno je zasebno kupiti VELUX kontrolni sistem za odvod dima KFX 210-214 ili KFC 210/220. VELUX kontrolni sistem za odvod dima može da pruži nekoliko funkcija uključujući automatsko otvaranje prozora za odimljavanje. Takođe se može otvoriti kako bi se pustio svež vazduh radi poboljšanog komfora u zatvorenom prostoru.

Dostupne veličine i površina osvetljenosti dnevnim svetlom

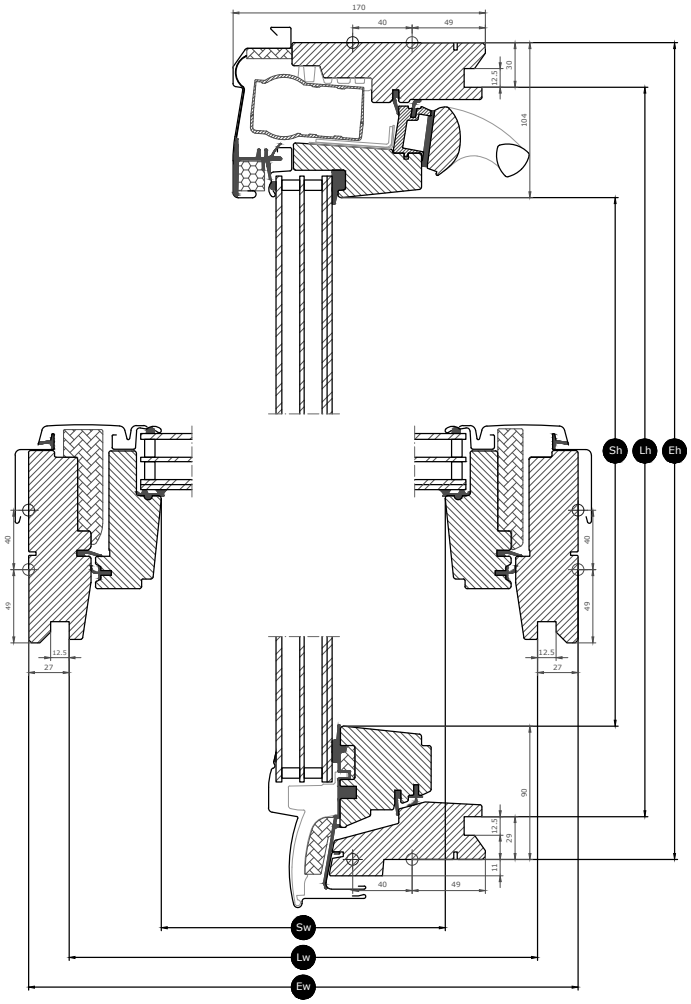
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

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

Sve mere su u mm. ( ) = Površina efektivne osvetljenosti dnevnim svetlom, m^2 [ ] = Ventilacioni prostor, m^2

Creation date 27-10-2026 21:18:36

Dimenzije poprečnog preseka



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

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

Creation date 27-10-2026 21:18:36

Karakteristike stakla

	Staklo 70	Staklo 66SG
Zaštita od sunca	★★★☆	★★★☆
Bezbednost	★★☆☆	★★☆☆
Sigurnosna laminacija	✓	✓
Kaljeno staklo	✓	✓
Filter UV zraka	✓	✓
Utišavanje buke od kiše	✓	✓
Lako se čisti		✓
Sprečavanje stvaranja rose		✓

Struktura stakla

Varijanta stakla	Stakleni element	Sastav varijante
Staklo 70	Dvostruko staklo	Laminirano „float“ staklo od 6,8 mm – staklo punjeno argonom od 16 mm – ojačano staklo od 4 mm
Staklo 66SG	Trostruko staklo	Laminirano „float“ staklo od 6,8 mm – staklo punjeno argonom od 13 mm – toplotno ojačano staklo od 3 mm – staklo punjeno argonom od 13 mm – ojačano staklo od 4 mm

Creation date 27-10-2026 21:18:36

Tehničke vrednosti prozora

Pregled tehničkih vrednosti proizvoda uključujući, između ostalog, CE oznaku u skladu sa standardom EN 14351-1.



Karakteristike prozora	Učinak	
	Staklo 70	Staklo 66SG
Propuštanje toplote (vrednost U)	1.3 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Propuštanje svetla (τ, v)	0.68	0.62
Ukupno propuštanje solarne energije (vrednost g)	0,46	0,44
Zvučna izolacija (Rw)	35(-1;-3)	37(-2;-4)
Propustljivost vazduha	3	3
Učinak pri spoljnom požaru – britanski	AC	AC
Učinak pri spoljnom požaru – evropski	npd	npd
Otpornost na udar	npd	NPD
Nosivost bezbednosnih uređaja	npd	npd
Reakcija na požar	C-s1,d2	C-s1,d2
Otpornost na opterećenje snegom	**	**
Otpornost na udare vetra	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vodonepropusnost	E900	E900

Otpornost na opterećenje snegom = ** Pogledajte sastav stakla

NPD: No Performance Determined

	Aerodinamička oblast za dimnu ventilaciju sa KFD (Aa)	Aerodinamička oblast za dimnu ventilaciju bez KFD (Aa)	Geometrijska oblast 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 27-10-2026 21:18:36

Unutrašnji završni sloj

Material Description	Belo farbano Završni premaz u tri sloja, belo farbano.	Bezbojni lak Završni premaz u tri sloja, bezbojni lak
NCS šifre boje, unutrašnja površina	S 0500-N	No colour code
Najbliži RAL šifre boje, unutrašnja površina	9003	No colour code

Spoljne zaštite

Dostupnost varijanti navedenih u nastavku može se promeniti. Za najtačnije i najnovije informacije, pogledajte aktuelni katalog proizvoda ili cenovnik.

Material Description	Aluminijum, tamnosivo Tamnosiva	Netretirani bakar
NCS šifre boje, spoljna površina	S 7500-N	No colour code
Najbliži RAL šifre boje, spoljna površina	7043	No colour code

Čišćenje i održavanje



Okvir i krilo se mogu čistiti običnim sredstvima za čišćenje u domaćinstvu. Ako je potrebno, spoljna staklena površina se čisti spolja.



Dostupni su VELUX kompleti za popravku i održavanje.

Garantni rok

10 Година Гаранције

Creation date 27-10-2026 21:18:36

Flashings and installation products



Opšivke
Ugradite VELUX krovni prozor u praktično bilo koji krovni pokrivač koristeći originalna VELUX rešenja opšivki. Naše opšivke su posebno projektovane za tačnu veličinu i oblik krovnih prozora kako bi se savršeno uklopile i sprečile prodor vode. Opšivke se mogu koristiti i za kombinovanje više krovnih prozora.

Proizvodi za ugradnju
Obezbedite odgovarajuću ugradnju i vezu između prozora i krova koja ne propušta vazduh ni vodu uz VELUX proizvode za ugradnju. Svi proizvodi za ugradnju su projektovani tako da savršeno odgovaraju krovnom prozoru, što vam pruža pouzdanost i izdržljivost.

Više informacija

Zadržavamo pravo promene tehničkih podataka. Za više informacija posetite https://www.velux.rs

Creation date 27-10-2026 21:18:36

Tehničke informacije

	Ugradnja i upotreba	Uz prozor se dobijaju uputstva za ugradnju, kao i ugradni nosači i šrafovi za ugradnju na dva nivoa (u Beipack-u) koji će se koristiti za ugradnju. Prozor ima klasu zaštite IP44. Operater prozora je skriven u gornjoj zaštiti prozora i funkcioniše na temperaturama između -10 °C i +60 °C. Kod ugradnje u prostorijama sa visokim nivoom vlažnosti moraju se poštovati relevantni propisi (obratite se kvalifikovanom električaru ako je potrebno).
	Otvaranje prozora	Otvara se (električno) 200 mm radi komforne ventilacije. Otvara se približno 90° kada ga aktivira sistem za odimljavanje.
	Kompatibilnost	Kompatibilno sa VELUX kontrolnim sistemima za odvod dima KFX 210-214 ili KFC 210/220. Iz bezbednosnih razloga nije preporučljivo postavljati roletne ili spoljašnje roletne na naše krovne prozore za odvod dima. Nije kompatibilno sa tehnologijom io-homecontrol®
	Povezivanje	Motor se dobija sa silikonskim kablom dužine 4 m sa 2 žice (2 x 0,75 mm²). Kabl se može povezati sa kontrolnim jedinicama KFX 210-214 ili KFC 210/220 sa izolovanim 3-žilnim kablom koji omogućava nadgledanje kabla. Maksimalna dužina kabla i propisane veličine poprečnog preseka kablova jesu: Dužina do 33 m: 3 x 1,5 mm² Dužina do 56 m: 3 x 2,5 mm² Dužina do 89 m: 3 x 4 mm² Dužina do 134 m: 3 x 6 mm²
Senzor za kišu (dodatak)	**Materials**	Pozlaćeni senzor, sivi (RAL 7022)
	Opis veličine i težine	N/A
	Power consumption	24 V jednosmerne struje
Operater prozora, odvod dima	**Materials**	Kućište od cinka, signalna siva, čelični lanac za pomeranje, Dacromet premaz
	Opis veličine i težine	576 × 124 ×68 mm (Š × V × D), – 3,654 kg
	Power consumption	Ako se prozor povezuje sa spoljnim kontrolnim sistemom, preduslovi za povezivanje su 24 V jednosmerne struje i 2,5 A.
	Kapacitet motora	Kapacitet stezanja: najmanje 600 N Kapacitet pritiska: najmanje 500 N

Creation date 27-10-2026 21:18:36