

VELUX ručni krovni prozor sa središnjim vešanjem krila GGL

VELUX®



Originalni VELUX krovni prozor sa središnjim vešanjem krila i gornjim upravljanjem GGL jednostavan je za korišćenje i omogućava vam da ispod njega postavite nameštaj. Inovativna gornja ručka vam omogućava da ugradite prozor na nižem položaju da biste imali odličan pogled dok stojite, ali i kada sedite.

- Povucite gornju ručku do položaja za ventilaciju kako bi svež vazduh ulazio kroz zatvoren prozor.
- Osvežite dom tako što ćete blago otvoriti prozor i fiksirati ga pomoću gornjeg umetka.
- Ekskluzivna gornja ručka upotpunjuje prozor i daje mu moderan i elegantan izgled.
- Lako rotirajte prozor 180° da biste bezbedno čistili spoljno staklo iznutra.
- Ventilacioni filter koji se uklanja i čisti štiti vaš dom od prašine i insekata dok provetravate prostoriju.
- Spoljne zaštite bez održavanja pružaju vam dodatni mir za sve vreme trajanja krovnog prozora.
- Nadogradite prozor da bude na daljinsko upravljanje - motor na električni ili solarni pogon radi dodatne praktičnosti.



Smernice za primenu

Prozor se može ugraditi u krovove nagiba između 15° i 90° do horizontalne linije.



Ručni krovni prozori sa središnjim vešanjem krila i gornjim upravljanjem omogućavaju vam da nameštaj postavite direktno ispod njih bez uticaja na njihovo funkcionisanje. Preporučujemo vam da odaberete visinu ugradnje koja vam pruža jasan pogled ka spoljašnjosti i dok stojite i dok sedite. Imajte na umu da optimalna visina prozora zavisi od nagiba krova.

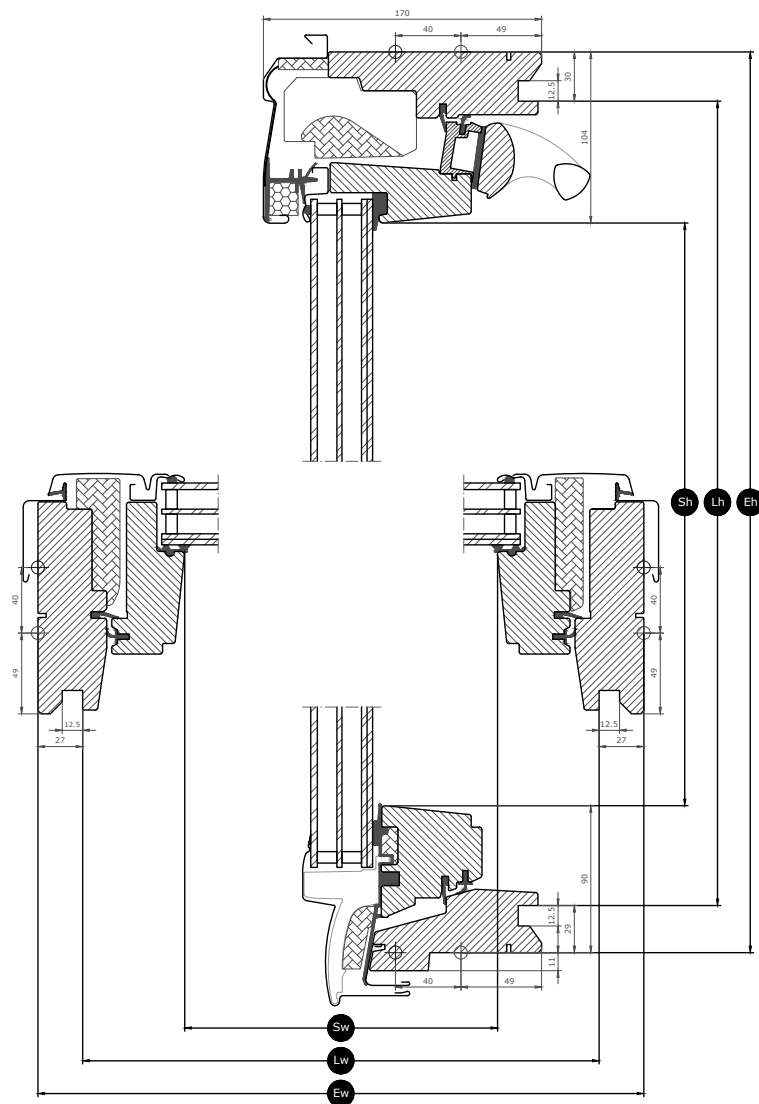
Dostupne veličine i površina osvetljenosti dnevnim svetlom

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.

	472	550	660	780	942	1140	1340
550					GGL PK25 (0.27) [0.31]		
624				GGL MK27 (0.26) [0.30]			
698		GGL CK01 (0.19) [0.23]				GGL SK01 (0.48) [0.54]	
778		GGL CK02 (0.22) [0.26]					
978	GGL BK04 (0.23) [0.28]	GGL CK04 (0.29) [0.34]	GGL FK04 (0.38) [0.43]	GGL MK04 (0.47) [0.53]	GGL PK04 (0.60) [0.66]		GGL UK04 (0.91) [0.98]
1178		GGL CK06 (0.37) [0.43]	GGL FK06 (0.47) [0.54]	GGL MK06 (0.59) [0.66]	GGL PK06 (0.75) [0.83]	GGL SK06 (0.95) [1.03]	
1398			GGL FK08 (0.58) [0.66]	GGL MK08 (0.72) [0.81]	GGL PK08 (0.92) [1.01]	GGL SK08 (1.16) [1.25]	GGL UK08 (1.40) [1.54]
1600				GGL MK10 (0.85) [0.94]	GGL PK10 (1.07) [1.17]	GGL SK10 (1.35) [1.46]	GGL UK10 (1.63) [1.80]
1800				GGL MK12 (0.97) [1.07]			

Sve mere su u mm. () = Površina efektivne osvetljenosti dnevnim svetlom, m² [] = Ventilacioni prostor, m²

Dimenzije poprečnog preseka



Width		BK--	CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Širina otvora krila	293	371	481	601	763	961	1161
Lw	Udaljenost između žlebova unutrašnje obloge, širina	417	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Širina spoljnog 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 žlebova unutrašnje obloge, visina	639	719	919	1119	1339	1541	1741	491
Eh	Visina spoljnog okvira	698	778	978	1178	1398	1600	1800	550

Karakteristike stakla

	Staklo 70	Staklo 68	Staklo 66SG	Staklo 76F
 Zaštita od sunca	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
 Bezbednost	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	N/A
 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 68	Trostruko staklo	Laminirano „float“ staklo od 6,8 mm – staklo punjeno argonom od 12 mm – toplotno ojačano staklo od 3 mm – staklo punjeno argonom od 12 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
Staklo 76F	Dvostruko staklo	Laminirano „float“ staklo od 6,4 mm – staklo punjeno argonom od 16 mm – ojačano staklo od 4 mm

Tehničke vrednosti prozora

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

	Staklo 70	Staklo 68	Staklo 66SG	Staklo 76F
Karakteristike prozora	Učinak			
Propuštanje toplote (vrednost U)	1.3 W/(m ² K)	1.1 W/(m ² K)	1.0 W/(m ² K)	1.3 W/(m ² K)
Propuštanje svetla (τ_v)	0.68	0.68	0.62	0.62
Ukupno propuštanje solarne energije (vrednost g)	0.46	0.49	0.44	0.30
Zvučna izolacija (R_w)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)	35(-1;-3)
Propustljivost vazduha	4	4	4	4
Učinak pri spoljnom požaru – britanski	AC	AC	AC	AC
Učinak pri spoljnom požaru – evropski	npd	NPD	npd	npd
Otpornost na udar	3	3	3	3
Nosivost bezbednosnih uređaja	√	√	√	√
Reakcija na požar	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2
Otpornost na opterećenje snegom	**	**	**	**
Otpornost na udare vetra	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vodonepropusnost	E900	E900	E900	E900

Otpornost na opterećenje snegom = ** Pogledajte sastav stakla

NPD: No Performance Determined

Unutrašnji završni sloj

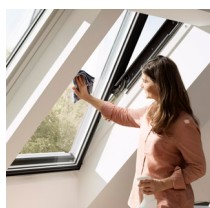
Belo farbano Završni premaz u tri sloja, belo farbano.	Bezbojni lak Završni premaz bezbojnog laka u tri sloja.	Bezbojni lak Završni premaz u tri sloja, bezbojni lak	Ofarbano u belo Završni premaz bele boje u tri sloja.
S 0500-N		No colour code	S 0500-N
9003		No colour code	9003

Spoljne zaštite

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

Material Description	Aluminijum, crni Crna	Aluminijum, tamnosivo Tamnosiva	Netretirani bakar	Titanijum cink
NCS šifre boje, spoljna površina	S 9000-N	S 7500-N	No colour code	
Najbliži RAL šifre boje, spoljna površina	9005	7043	No colour code	

Čišćenje i održavanje



Da biste očistili spoljašnju staklenu površinu stojeći u prostoriji, ručno rotirajte krilo i rezama ga fiksirajte u položaju za čišćenje.



Dostupni su VELUX kompleti za popravku i održavanje.

Garantni rok



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.

Roletne, spoljne mrežice i spoljašnje roletne

Kompletirajte ugradnju VELUX krovnih prozora spoljašnjim roletnama i spoljnim mrežicama radi zaštite od toplote, kao i unutrašnjim roletnama radi prigušivanja svetlosti, zamračenja i zaštite od insekata. Na raspolaganju vam je širok asortiman proizvoda sa ručnim ili daljinskim upravljanjem koji su napravljeni tako da odgovaraju datom tipu i veličini prozora. Dodatne detalje o kompatibilnosti zatražite od lokalnog zastupnika kompanije VELUX.

Više informacija

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