

VELUX krovni prozor GNL

Staklo 64



Uživajte u panoramskim pogledima i osećaju dodatnog prostora uz VELUX krovni prozor sa gornjim vešanjem krila i donjim upravljanjem GNL. Pomoću ručke u donjem delu otvorite prozor ka spolja i omogućite neometan kontakt sa spoljašnjim svetom.

- Otvorite prozor ka spolja do ugla od 45° da biste uživali u panoramskom pogledu i osećaju prostranosti.
- Povucite gornju ručku do položaja za ventilaciju kako bi svež vazduh ulazio kroz zatvoren prozor.
- Poboljšajte energetske efikasnosti uz odličan odnos cene i kvaliteta koji vam nudi ovo trostruko staklo sa U_w od 1,0 W/(m² K).
- Lako rotirajte prozor 180° da biste bezbedno čistili spoljno staklo iznutra.
- Podesite položaj donje ručke da biste provetravali dom bez otvaranja prozora.
- Spoljne zaštite bez održavanja pružaju vam dodatni mir za sve vreme trajanja krovnog prozora.
- Ventilacioni filter koji se uklanja i čisti štiti vaš dom od prašine i insekata dok provetravate prostoriju.



Smernice za primenu

Prozor se može ugraditi u krovove nagiba između 15° i 55° (75°) do horizontalne linije.



Ručni krovni prozori sa gornjim vešanjem krila i donjim upravljanjem otvaraju se ka spolja i pružaju neometan, panoramski pogled. Da biste u potpunosti iskoristili funkciju gornjeg vešanja krila, preporučujemo vam da odaberete ugradnu visinu koja vam pruža jasan pogled ka spoljašnjosti i dok stojite i dok sedite. Imajte na umu da optimalna visina prozora zavisi od nagiba krova.

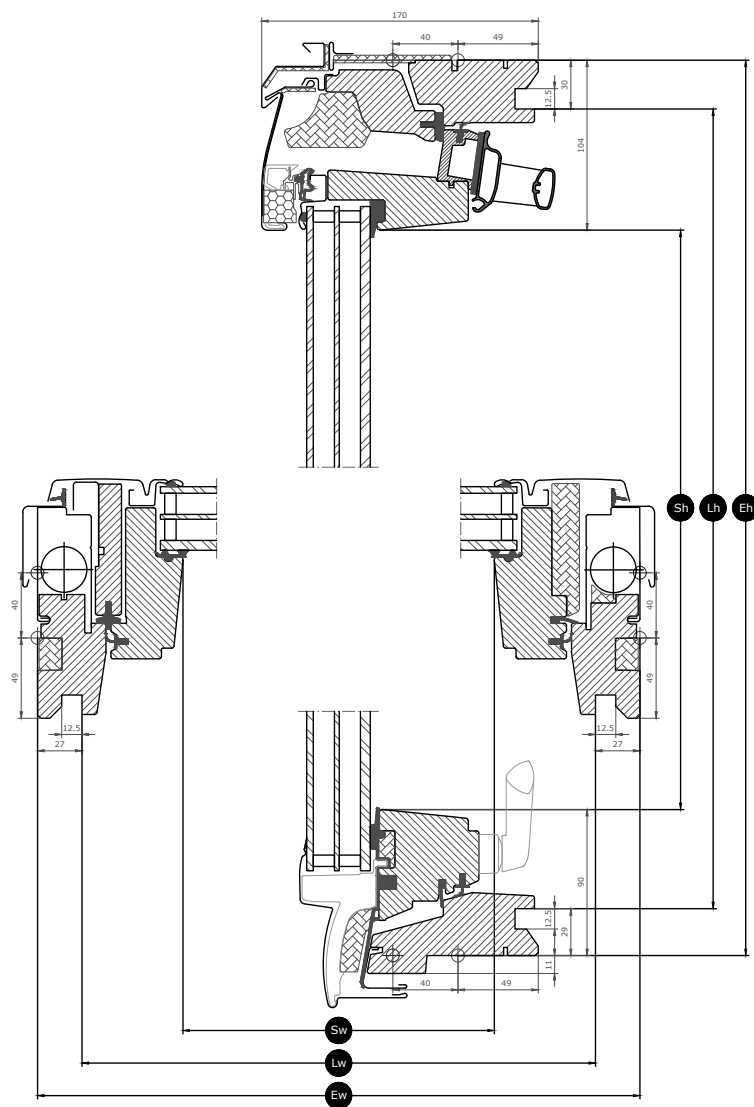
Dostupne veličine i površina osvetljenosti dnevnim svetlom

	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm
978 mm		GNL MK04 (0.47) [0.58]		
1178	GNL FK06 (0.47) [0.60]	GNL MK06 (0.59) [0.72]		
1398		GNL MK08 (0.72) [0.87]	GNL PK08 (0.91) [1.08]	GNL SK08 (1.14) [1.32]
1600		GNL MK10 (0.85) [1.01]		

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

Dimenzije poprečnog preseka

Molimo Vas obratite pažnju da je pogled preseka odozdo na gore.



Width		FK--	MK--	PK--	SK--
Sw	Širina otvora krila	481	601	763	961
Lw	Udaljenost između žlebova unutrašnje obloge, širina	605	725	887	1085
Ew	Širina spoljnog okvira	660	780	942	1140

Height		--04	--06	--08	--10
Sh	Visina otvora krila	784	984	1204	1406
Lh	Udaljenost između žlebova unutrašnje obloge, visina	919	1119	1339	1541
Eh	Visina spoljnog okvira	978	1178	1398	1600

Karakteristike stakla

Staklo 64 		
	Toplotna izolacija Niskoenergetski stakleni element smanjuje gubitak toplote kroz prozor i poboljšava komfor u zatvorenom prostoru.	$U_g = 0.6$
	Dobitak solarne energije U hladnijim predelima i u prostorijama sa velikim prozorima, dobitak solarne energije pruža bolju klimu u zatvorenom prostoru tokom zimskih perioda.	0,45
	Zaštita od sunca U toplim predelima i u prostorijama sa velikim prozorima, stakleni element sa zaštitom od sunca pruža bolju klimu u zatvorenom prostoru tokom letnjih perioda.	★★★★
	Bezbednost Deblje laminirano unutrašnje staklo povećava otpornost na fizički napad (provalu).	N/A
	Sigurnosna laminacija Sprečava da staklo padne u sobu ukoliko dođe do slučajnog lomljenja.	
	Kaljeno staklo Ojačava spoljnu staklenu površinu radi pružanja zaštite od lopti i ekstremnih vremenskih uslova kao što su jake oluje i grad.	✓
	Filter UV zraka Štiti unutrašnje površine od izbeljivanja izazvanog štetnim sunčevim UV zracima.	
	Utišavanje buke od kiše Utišavanje buke od kiše stvara barijeru između prozora i vremenskih prilika i pruža vam trenutke tišine tokom kišnih dana – ili noći.	✓
	Lako se čisti Premaz koji štiti od prljavštine omogućava vam da manje vremena provodite u čišćenju i da više uživate u pogledu.	✓
	Sprečavanje stvaranja rose Premaz protiv rose znatno smanjuje broj dana kada je spoljno staklo prekriveno rosom i pruža vam jasan pogled.	✓

Struktura stakla

Stakleni element	Sastav varijante
Trostruko staklo	„Float“ staklo od 6 mm – staklo punjeno argonom od 13 mm – toplotno ojačano staklo od 3 mm – staklo punjeno argonom od 13 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.

Karakteristike prozora	Učinak
Propuštanje toplote (vrednost U)	1.0 W/(m²K)
Propuštanje svetla (τ, v)	0.63
Ukupno propuštanje solarne energije (vrednost g)	0,45
Zvučna izolacija (Rw)	35(-1;-3) dB
Propustljivost vazduha	4
Učinak pri spoljnom požaru – britanski	AC
Učinak pri spoljnom požaru – evropski	npd
Otpornost na udar	3
Nosivost bezbednosnih uređaja	✓
Reakcija na požar	C-s1,d0
Otpornost na opterećenje snegom	Pogledajte sastav stakla
Otpornost na udare vetra	C3 (>SK08: NPD)
Vodonepropusnost	E900

NPD: No Performance Determined

Vidljive funkcije



Ručica za upravljanje, gornje vešanje krila, donja strana

Jednostavna ručica omogućava lako otvaranje i zatvaranje prozora.



Uređaj za podizanje, gornje vešanje

Uređaj za podizanje olakšava otvaranje krila sa gornjim vešanjem kada ga zakačite pomoću opruge.



Nosač ručne roletne

Lako ugradite roletne u prozor bez dodatnog alata. Jednostavno uklopите roletnu u unapred postavljene nosače.



Šarka okvira, sa središnjim vešanjem, bočna

Izdržljiv dizajn šarki omogućava pouzdan rad i rotiranje krila radi lakog čišćenja spoljašnjeg stakla.



Unutrašnja izolacija, gornji okvir

Inovativna ThermoTechnology™ izolacija integrisana je u gornji okvir prozora kako bi se povećala energetska efikasnost.



Reza

Reza se može postaviti u integrisani umetak kako bi se prozor učvrstio prilikom čišćenja spoljašnje staklene površine ili radi bezbedne ventilacije.



Info pločica

Svaki VELUX krovni prozor ima jedinstvenu info pločicu sa informacijama koje se mogu koristiti za pronalaženje dokumentacije o CE oznaci prilikom kupovine dodatne opreme ili u slučaju servisiranja ili zamene.

Unutrašnji završni sloj

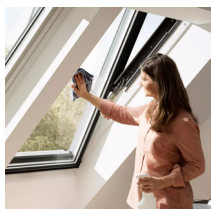
Material Description	Bezbojni lak Završni premaz u dva sloja.
NCS šifre boje, unutrašnja površina	No colour code
Najbliži RAL šifre boje, unutrašnja površina	No colour code

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
NCS šifre boje, spoljna površina	S 7500-N
Najbliži RAL šifre boje, spoljna površina	7043

Čišćenje i održavanje



Da biste očistili spoljnu staklenu površinu sa unutrašnje strane, rotirajte krilo i rezama ga fiksirajte u položaju za čišćenje.

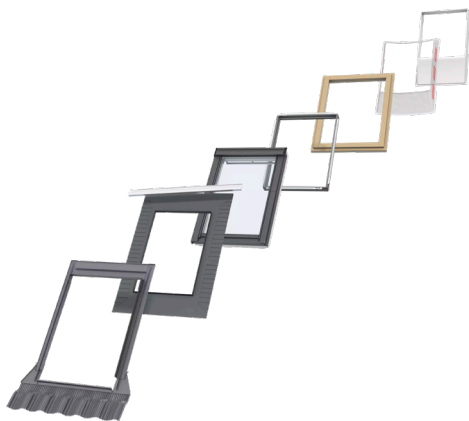


Dostupni su VELUX kompleti za popravku i održavanje.

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 spoljašnjim 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>