

Informacije o proizvodu

Izlaz na krov za nastanjena potkrovlja GXL



Opis proizvoda

- Prirodna impregnirana borovina visokog kvaliteta prelakirana slojevima akrilnog laka na vodenoj osnovi
- Ručka na sredini krila je pogodna za upravljanje i pristup krovu
- Bočno otvaranje
- Ventilacioni preklop sa integrisanim filterom za prašinu i komarce
- Spoljne pokrivke ne zahtevaju posebno održavanje

Nagib krova

- Ugradnja na nagibe krova između 15° i 85°

Materijali

- Laminirana borovina
- Staklo
- Farbani aluminijum, bakar ili cink
- VELUX ThermoTechnology™ izolacija

Preuzimanje

Uputstva za ugradnju, CAD crteže 3D BIM objekte, 3D GDL objekte itd. možete pronaći na www.velux.rs

Sertifikacija



VELUX proizvodne fabrike garantuju proces implementacije sistema kvaliteta i upravljanja životnim sredinom kroz odgovarajuću akreditaciju ISO 9001 and ISO 14001

EUTR U skladu sa uredbom EU Timber Regulation (EUTR), EU regulative 995/2010

REACH Svesni smo REACH regulative i priznajemo obaveze. Ni jedan proizvod se ne registruje u skladu sa REACH regulativom i ni jedan od naših proizvoda ne sadrži bilo kakve supstance visokog rizika.

Dostupne veličine i njihove staklene površine

	472 mm	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
778 mm							
978 mm							
1178 mm			GXL FK06 (0.47)				
1398 mm							
1600 mm							

Mere unutrašnjih obloga

Veličina	Širina (mm)
FK--	660

Veličina	Visina (mm)
--06	1178

() = efektivna površina stakla, m²

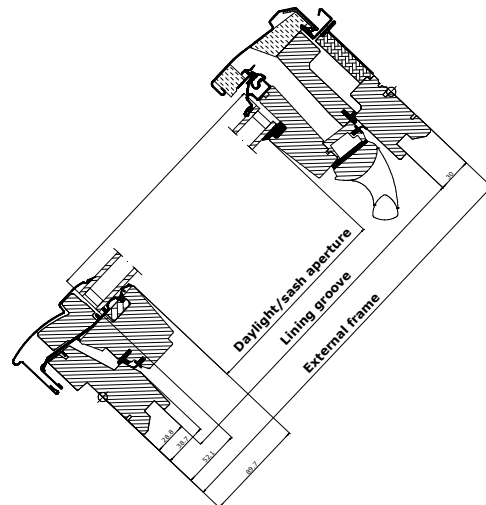
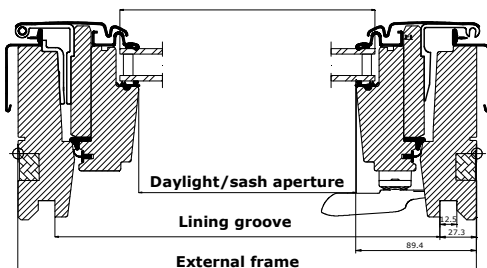


Izlaz na krov za majstore sa bočnim vešanjem GXL pruža jednostavan, udoban i siguran pristup krovu.

Krilo pričvršćeno sa leve strane, ali se može repositionirati na suprotnu stranu.

Širina

Visina



Tehničke vrednosti

	--50	--59	--60	--70	--66
U_w [W/m²K]	1.3	1.2	1.2	1.3	1.0
U_g [W/m²K]	1.1	1.0	1.0	1.1	0.7
R_w [dB]	32	32	37	35	37
g []	0.66	0.55	0.30	0.64	0.50
τ_v []	0.80	0.79	0.61	0.79	0.69
τ_{uv} []	0.32	0.19	0.05	0.05	0.05
Propustljivost vazduha [klasa]	4	4	4	4	4

Termalna poboljšanja kao što su niža U-vrednost (U_w) i niži koeficijent direktnog gubitka toplote (φ) može se dobiti upuštanjem i/ili ugradnjom izolacione košuljice oko rama prozora.

Struktura stakla

	--50	--59	--60	--70	--66
Unutrašnje staklo	4 mm flotirano sa premazom za nisku emisiju	4 mm flotirano sa premazom za nisku emisiju	2 x 3 mm laminirano flotirano sa premazom za nisku emisiju	2 x 3 mm laminirano flotirano sa premazom za nisku emisiju	2 x 3 mm laminirano flotirano sa premazom za nisku emisiju
Srednje staklo	-	-	-	-	3 mm toplotno ojačano flotirano sa premazom za nisku emisiju
Spoljno staklo	4 mm kaljeno	6 mm kaljeno sa premazom	6 mm kaljeno sa premazom	4 mm kaljeno	4 mm kaljeno sa premazom
Šupljina	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	2 x 12 mm
Staklo	Dvostruko	Dvostruko	Dvostruko	Dvostruko	Trostruko
Gas u šupljini	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon

Karakteristike stakla

		--50	--59	--60	--70	--66
	Toplotna izolacija Niskoenergetsko staklo omogućava redukovani gubitak toplote kroz prozor i poboljšava udobnost u prostoriji.	•	••	••	•	•••
	Solarni dobitak Sunčeva toplota koja ulazi kroz prozor tokom zime predstavlja koristan solarni dobitak.	•••	••	•	•••	••
	Zaštita od sunca Unutar prostorija sa velikim staklenim površinama prozora u toplim klimatskim uslovima, premaz za zaštitu od sunca obezbeđuje veću udobnost tokom letnjeg perioda. Ili, zaštita za sunce sa spoljne strane se može ugraditi.			•••		
	Zvučna izolacija Kombinacija laminiranog stakla i optimalne debljine stakla obezbeđuje bolju zvučnu izolaciju. Konstrukcija rama/krila i zaptivki je takođe važna.	•	•	•••	••	•••
	Bezbednost Deblje unutrašnje laminirano staklo je dizajnirano da poveća otpor pri mehaničkom udaru (provali).			•	•	•
	Energetski balans Energetski balans predstavlja mogućnost krovnog prozora da iskoristi pasivni solarni dobitak i zadrži toplotu tokom zime kao i da zaštiti od pregrevanja tokom leta. Proizvodi za zaštitu od sunca mogu još više da unaprede udobnost unutar prostorija tokom letnjeg perioda.	✓	✓	✓	✓	✓
	Sigurnost Laminirano unutrašnje staklo zadržava parčad stakla zajedno ukoliko dode do loma. Preporučujemo da koristite unutrašnje laminirano staklo za prozore koji su pozicionirani iznad prostora gde se spava, igra ili radi.			✓	✓	✓
	Snaga spolja Kajeno spoljno staklo čini celo staklo otpornijim na grad, jak vetar ili snežne nanose.	✓	✓	✓	✓	✓
	Materijali sporije blede Unutrašnje laminirano staklo štiti materijale u prostoriji od UV zracenja i tako usporava njihovo propadanje			✓	✓	✓
	Smanjena buka od kiše Kombinacija laminiranog i veoma debelog stakla pomaže u značajnom smanjenju zvuka kiše koja pada. Konstrukcija rama/krila je isto toliko značajna.			✓		
	Lakše čišćenje Premaz za lako čišćenje smanjuje broj čišćenja spoljnog stakla i pruža čistiji pogled u slučaju kiše.			✓		✓
	Protiv kapi rose Premaz protiv zadržavanja kapi rose značajno smanjuje broj dana kada je rosa vidljiva na spoljnom staklu I pruža jasniji pogled.					✓

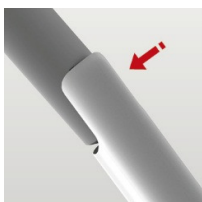
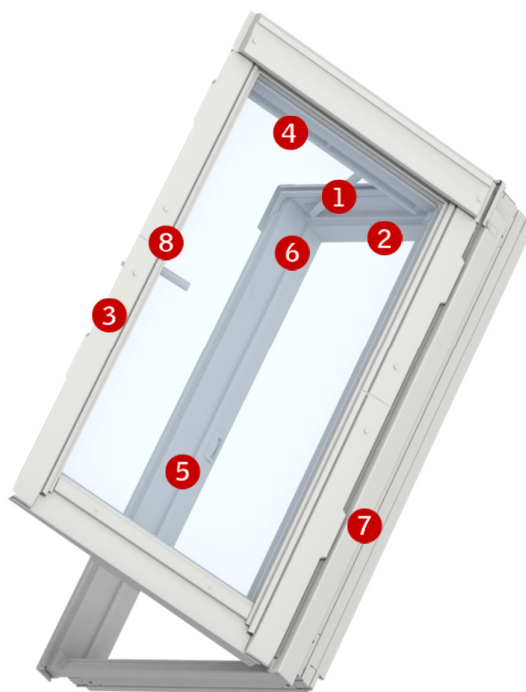
• Dobro •• Vrlo dobro ••• Odlično ✓ Staklo ima navedenu karakteristiku

Tehničke vrednosti, ventilacija kroz ventilacioni otvor

Karakteristika	Prozori sa dvostrukim staklom		Prozori sa trostrukim staklom	
	Širina			
	FK--			FK--
Karakteristike protoka vazduha [l/s]	tbd			tbd
Eksponent protoka vazduha [-]	tbd			tbd
Kapacitet ventilacije na 4 Pa [l/s]	tbd			tbd
Kapacitet ventilacije na 8 Pa [l/s]	tbd			tbd
Kapacitet ventilacije na 10 Pa [l/s]	tbd			tbd
Kapacitet ventilacije na 20 Pa [l/s]	tbd			tbd
Ekvivalent površine kroz ventilaciju [mm ²]	tbd			tbd
Geometrijska slobodna površina [mm ²]	tbd			tbd

tbd: potrebno odrediti

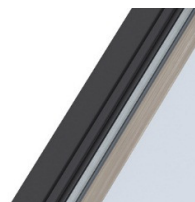
Vidljive odlike



- 1 Osigurač sa gasnom oprugom**
- Čelik u eloksiranoj aluminijumskoj cevi



- 2 Info ploča**
- Šifra sa modelom prozora i velicinom
 - CE oznaka
 - Proizvodni kod
 - QR kod



- 3 Pokrivka**
- Farbani aluminijum



- 4 Ručka na ventilacionom preklopu**
- Eloksirani aluminijum



ThermoTechnology™

- 5 Odlična izolacija**
- ekspanzirani polistiren
 - boja: tamno siva

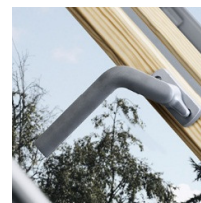


Pick&Click®

- 6 Držači za dodatnu opremu**
- plastika
 - boja: siva



- 7 Šarke**
- Eloksirani aluminijum boja: crna



- 8 Ručka**
- Eloksirani aluminijum

Čišćenje i održavanje



VELUX setovi za servisiranje i održavanje su dostupni.

Spoljašnje pokrivke

Materijal	NCS standardna boja	RAL najpribližnja standardna boja
Farbani aluminijum (-0--) siva	S 7500-N	7043
Bakar (-1--)	-	-
Cink (-3--)	-	-

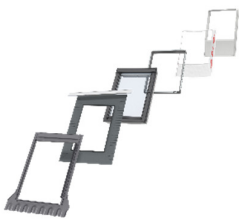
Za specijalne boje, kontaktirajte velux.rs.

Unutrašnja završna obrada

Prozirni lak	Impregnacija i slojevi akrilnog laka na vodenoj osnovi
---------------------	--

Za specijalne boje, kontaktirajte velux.rs.

Opšivke i proizvodi za ugradnju



Opšivke za:

- pojedinačnu ugradnju ED-
- ugradnju sa specijanom gredom EB-
- kombinovanu ugradnju EK

Dostupan za standardnu i za upuštenu ugradnju

Proizvodi za ugradnju:

- Set za ugradnju BDX 2000 (uključuje BFX)
- Hidroizolaciona košuljica BFX 1000 koja uključuje i drenažni oluk
- Parna brana BBX
- Unutrašnja obloga LS- (uključuje BBX)
- Ram za unutrašnju oblogu LSG 1000 (uključuje BBX)

Zadržavamo pravo na izmenu tehničkih karakteristika.
Za više informacija, posetite www.VELUX.rs

Unutrašnje roletne, spoljne tende i roletne



Unutrašnja zaštita od sunca

- Siesta roletna
- Platnena roletna
- Plisirana roletna – flexibilno pozicioniranje
- Termo roletne
- Venecijaneri
- Duo roletna

- Dostupno na ručno i električno upravljanje
 - Dostupno na ručno upravljanje
- Proizvodi na električno i solarno upravljanje su deo VELUX INTEGRA® proizvodnog programa