



VELUX®

Katalog proizvoda i cjenovnik

Cijene su važeće od 28.03.2023.
Revidirano 02.10.2023.



Zaslužujete
malo više

VELUX je vaš pametan izbor

Širom svijeta, VELUX krovni prozori doprinose zdravom unutrašnjem okruženju, propuštajući svjež vazduh i dnevnu svjetlost u vaše domove. Navećemo još šest dobrih razloga zašto bi trebalo da razmislite o originalnom VELUX krovnom prozoru.

Možemo vam obezbijediti dodatni prostor za vaše potrebe

Kada osjetite da vaša kuća ili stan više nisu dovoljno veliki, ne morate uvek da se selite. Možete pronaći novi životni prostor ispod krova sa VELUX krovnim prozorima. Proširivanje vašeg doma na ovaj način je lakše i jeftinije a dobijate dodatne kvadratne metre za svoju porodicu. Možete ostvariti svoje snove i dobiti prostor za ostvarenje dugoročnih želja i planova.

Vrijednost vaše nekretnine će biti uvećana

Kada birate naš pouzdan i izdržljiv kvalitet, možete biti sigurni da će se isplatiti. Naša rješenja predstavljaju dobru investiciju i povećavaju vrijednost imovine. Kako? Sobe postaju prostranije i bolje osvjetljene, kombinacija krovnih prozora pruža odličan pogled, a istovremeno, naši proizvodi su dugotrajni i jedinstveni po dizajnu.

Mi smo kreirali prvi moderan krovni prozor

Osnivač kompanije VELUX je razvio prvi moderni krovni prozor i registrirao našu kompaniju daleke 1942. godine. Kada je prvi VELUX krovni prozor tamno potkrovljje pretvorio u prostor za život, bilo je to otkriće. Do dana današnjeg ostali smo fokusirani na krovne prozore, tako da možete vjerovati iskustvu koje smo stekli u proteklih 80 godina.

Mi unapređujemo vaš komfor

Prednjačimo u uvođenju novih tehnologija i proizvoda. Oblikujemo trendove budućnosti kada je u pitanju unošenje dnevne svjetlosti i svježeg vazduha kroz krov. Strastveni smo u tome kako da povećamo udobnost života u zatvorenom prostoru, što se može vidjeti u našim stalnim inovacijama i nagradivom skandinavskom dizajnu.

Dizajn prilagođen vašem domu

Nudimo raznovrsna rješenja za vas – neka to budu dnevna svjetlost, prošireni pogled, svjež vazduh, toplotna izolacija, smanjenje buke, estetika, rješenja za pametne kuće kojima se upravlja sa mobilnog telefona. Mi imamo sve što će učiniti da budete zadovoljni. Možete preuzeti kontrolu nad udobnošću u svom domu. Originalne VELUX unutrašnje i vanjske roletne upotpunjuju ugodaj: osim njihove osnovne uloge da ograniče unos toploće ili svjetlosti, one se takođe uklapaju u dizajn enterijera vašeg doma.

Važna nam je povratna informacija

Hiljade pozitivnih iskustava kupaca dokazuju da VELUX proizvodi savršeno služe potrebama svojih vlasnika dugi niz godina.

Sadržaj

- 4 Od tavanu do atraktivnog životnog prostora
- 6 Zašto VELUX prozori?
- 8 9 koraka do savršenog odabira

Proizvodi

- 18 Standard krovni prozori
- 20 Standard Plus krovni prozori
- 22 Premium krovni prozori
- 24 Rješenja na elektro upravljanje
- 26 Intelligent Home Control
- 28 Opšavi i proizvodi za ugradnju
- 32 Izlazi na krov
- 33 Svjetlosni tuneli
- 34 Prozori za ravne krovove
- 36 Unutrašnje i vanjske roletne
- 42 Dimenzije i cijene

Kontakt

Broj telefona: 033 626 494
Adresa: Džemala Bijedića 295
71000 Sarajevo

www.velux.ba
www.facebook.com/VELUX.ba
www.youtube.com/@VeluxBosnaiHercegovina



SAČUVAJTE
PRIRODУ! KORISTITE
ELEKTRONSKU
VERZIJU KATALOGA!

Od neiskorištenog tava na do ekskluzivnog stambenog prostora

Sjećate li se onih starih potkrovila iz prošlog vijeka, zidova obloženih lamperijom i prozora kroz koji vidite samo kondenzacijsku vlage. Zimi hladno, ljeti jako vruće. To je definitivno prošlost!

Današnja potkrovila su sinonim za moderni život, u potpunoj privatnosti, tople ušuškane prostorije pod kosinama koje daju poseban efekat prostoru.

Pravo je vrijeme da svoj dom unaprijedite i uživate u savremeno opremljenom prostoru punom svježeg vazduha i sunčeve svjetlosti u kome zimi više neće biti hladno, a ljeti ne tako toplo.

Učinite nešto za sebe, poklonite sebi i svojoj porodici moderan životni prostor.

Od ideje do realizacije VELUX

Bilo da priželjkujete proširenje životnog prostora ili pak samo adaptaciju u kojoj je ključna zamjena prozora, želimo da znate da je VELUX tu za vas.

Na sljedećoj strani pogledajte koliko je proces jednostavan i šta možete dobiti od nas.



Rješenje u 4 koraka

- 1 — Razmislite o svojim potrebama, da li želite neku veću promjenu u vašem domu ili bar da zamijenite postojeće prozore. Okvirno definijište raspoloživ budžet kako bi adekvatno mogli da planirate naredne korake.



- 2 — **Kontaktirajte nas** – bilo da tačno znate koji proizvodi vam trebaju ili vam je potreban savjet možete popuniti formu ili nas kontaktirati putem Vibera. Obezbjedujemo besplatan izlazak na teren VELUX stručnjaka koji će pogledati prostor i dati najbolje prijedloge u skladu sa budžetom. Takođe, oni vas mogu uputiti na prodajna mesta ili preporučiti majstora. Poručite sve potrebne proizvode.



- 3 — **Ugradnja za samo nekoliko sati** – naši majstori su obučeni da izvedu i najzahtjevnejše poduhvate, brzo i bez nereda i prašine. Dodajte još neke detalje i vama važne uspomene i spremni ste za jednu novu eru vašeg života.



- 4 — **Servis** – preporuka je da obavljate redovan servis kako bi uslovi garancije bili u potpunosti ispunjeni. VELUX u svojoj ponudi takođe ima sve proizvode koji su potrebni kako za servis tako i za bilo koju vrstu popravki.



Šta možete očekivati na kraju?

- Moderni životni prostor čija je tržišna vrijednost sada uvećana
- Garanciju – dobijete garanciju na VELUX proizvode od ovlaštenog prodavca ili od majstora sa kojim ste dogovorili ugradnju prozora. Garancija je uslovljena pravilnom ugradnjom instalacionih proizvoda, u skladu sa uputstvima koji se isporučuju zajedno sa proizvodom.

Više na www.velux.ba

10
godina
garancije

- za krovne prozore i opšave ugradene sa BDX setom

5
godina
garancije

- krovni prozor
- opšavi
- instalacioni proizvodi
- prozori za ravni krov
- svjetlosni tuneli
- zamjenska stakla
- vanjske alu, soft roletne i tende na elektro upravljanje

3
godina
garancije

- unutrašnje roletne
- mreža za zaštitu od insekata
- vanjske tende na ručno upravljanje

2
godina
garancije

- VLT1000 izlaz na krov
- rezervni dijelovi

1
godina
garancije

- proizvodi za ručno upravljanje
- motori
- proizvodi za elektro i isolarno upravljanje

Imamo ono što želite

Naši istraživački i razvojni timovi neprestano rade na tome da krovni prozori budu što napredniji. Koristeći najnoviju tehnologiju, postepeno poboljšavamo sve parametre prozora – jednostavnost upotrebe, elegantan izgled, lakoću ugradnje i mnoge druge funkcije. Tako stvaramo bolji i zdraviji život za vas i buduće generacije.



Sloboda izbora

Proizvodimo krovne prozore sa gornjim i donjim upravljanjem. Kontinuirano poboljšavamo našu jedinstvenu gornju ručku više od 80 godina. Naši modeli krovnih prozora GZL, GLL i GLU dostupni su po istoj cijeni, bez obzira da li izaberete gornju ili donju ručku. Svoje prozore možete otvoriti i daljinski pomoći zidnog prekidača, ekrana na dodir, pametnog telefona ili glasovne kontrole. Izbor je na vama.



Kontrola topote i svjetlosti

Nudimo širok assortiman, savršeno uskladijenih vanjskih roletni za topotnu izolaciju, koji su najvišeg kvaliteta. Postoje i unutrašnje roletne za kontrolu svjetlosti prema vašim potrebama. Korištenjem naših proizvoda možete obezbijediti optimalan komfor u zatvorenom prostoru, uz smanjenje računa za energiju.



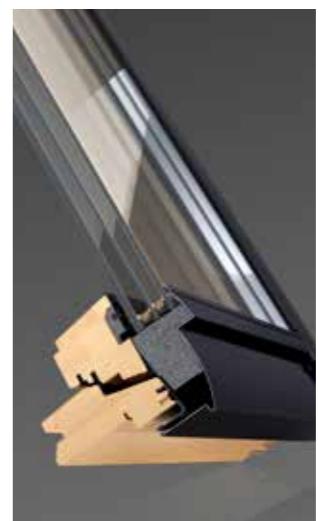
Lakoća upotrebe

Bez obzira na tip prozora koji odaberete, bilo da se radi o gornjem ili donjem upravljanju sa središnjim vešanjem ili možda panoramskim otvaranjem, lako ćete ga koristiti svakodnevno ali i održavati. Da bi se vanjsko staklo lako očistilo, integrisani zavrtanj učvršćuje prozor kada se okrene za 180°. Ista šarka se koristi za blokiranje sigurnog položaja ventilacije, čak i pri najjačim vjetrovima, da bi se odredilo koliko svježeg vazduha treba da ulazi.



Čuvar vašeg zdravlja

Gornja ručka VELUX krovnih prozora je posebna: mehanizam za otvaranje i ventilacioni otvor u jednom. Samo povucite gornju ručku da u prostoriju uđe svjež vazduh. Modul za ventilaciju jednostavan za upotrebu sa uklonjivim filterom koji obezbeđuje svjež, filtriran vazduh bez insekata i drugih ostataka.



Ključ energetske efikasnosti

VELUX ThermoTechnology™ izolacioni sistem smanjuje energiju potrebnu za grijanje. Trostruko staklo je uobičajeni standard koji preporučujemo u različitim varijantama kako bi na najbolji način odgovorili na potrebe korisnika i osigurali najbolje topotne parametre.



Pametno upravljanje

Svi VELUX proizvodi sa daljinskim upravljanjem mogu da se povežu na naša rješenja za kontrolu doma. Od jednostavnog zidnog prekidača do potpune kontrole unutrašnje klime preko VELUX ACTIVE. Živite udobno sa novom VELUX Touch kontrolnom tablom. Upravljajte krovnim prozorom na elektro i solarno napajanje ili roletnama sa jednim lako dostupnim uredajem.



Budite zaštićeni u svim vremenskim uslovima

Naši prozori su testirani tokom cijele godine na sve vrste ekstremnih vremenskih uslova. Prozori se idealno uklapaju u krov sa opšavima dizajniranim za sve vremenske uslove kako bi krov bio zaštićen. Zbog nepropusnosti na jakom vjetru, kiši ili sniježnoj oluci, VELUX proizvodi vas uvijek čuvaju od vremenskih neprilika u vašem domu.



Najbolje za prirodu

Prirodni izgled naših prozora odgovara našoj snažnoj brzi o životnoj sredini. 99% drveća koje se koristi u našoj proizvodnji potiče od certifikovanog, održivog gazdovanja šumama. Takođe smo uklonili plastiku sa pakovanja naših krovnih prozora i opšava.



1 Odaberite optimalnu kombinaciju krovnih prozora

Duo kombinacije



15°-90°

Kada ima mesta za jedan prozor, često ima mesta i za drugi. Ova kombinacija sadrži dva krovna prozora jedan do drugog kako bi vašoj sobi pružili poboljšan osećaj prostranstvi, udvostručili količinu dnevne svjetlosti i pružili široki prikaz spoljašnjeg svijeta. Postoje dvije opcije koje možete izabrati: ili da imate dva krovna prozora ugrađena na standarni način ili da izaberete kombinovani 2 u 1. U ovom drugom slučaju dva krovna prozora će skoro postati kao da su jedan, rogovi će biti isječeni i zamjenjeni elementima odličnog izgleda koje smo mi obezbijedili.

- Pogled sa više dnevne svjetlosti
- Povećan osećaj prostranstvi

Model krovnog prozora: GLU
Roletna: DFD duo zamračivanje

Vertikalne kombinacije



15°-90°

Kombinacije krovnih prozora (ugradnja jedan pored drugog i jedan iznad drugog) stvaraju impresivan središnji dio vaše sobe. Sa tri, četiri ili više krovnih prozora, možete dramatično povećati količinu dnevne svjetlosti i kreirati impresivan dizajn koji otvara prostoriju sa pogledom visokog spektra.

- Poboljšan pogled
- Bolja distribucija svjetlosti
- Prozori jedan pored drugog povećavaju osećaj prostranstvi
- Prozori jedan iznad drugog donose više dnevne svjetlosti duboko u prostoriju

Model krovnog prozora: GGU
Kolica: DSL za zamračivanje

Kose ekstenzije



15°-90°

Proširiti svoj pogled pomoći fiksnom prozorskom elementu koji se neprimjetno stapa sa krovnim prozorom. Dodatni element prozora ispunjava kosi prostor između poda i donjeg dijela krovnog prozora kako bi pružio pogled i obezbijedio bolje dnevno svjetlo.

- Atraktivan dizajn za savršeno osvjetljenje
- Tanka veza
- Unosi više dnevne svjetlosti i poboljšava pogled
- Siguran izbor i za dječije sobe
- Opcije donjih elemenata: GIL fiksni drveni prozor, GIU bijeli fiksni prozor bez održavanja

Model prozora: GGU
Fiksni element: GIL
Roletna: DFD duo zamračivanje

Vertikalni elementi



15°-55°

Model prozora po vašem izboru + VFE/VFA/VFB/VIU

Kombinacija vertikalnog prozora i VELUX krovnog prozora formira staklenu površinu od poda do plafona pa na taj način nestaju granice između unutrašnjosti i spoljašnjosti. Staklena površina pruža ne samo impresivno osvjetljenje u unutrašnjosti, već i fantastičan pogled na okolinu. Proširite svoje poglede pomoći fiksnom ili vertikalnom prozorskog elementa koji se otvara na lijevu (VFA) ili desnu stranu (VFB).

- Dodatni pogled i više dnevne svjetlosti
- Opcije donjeg elementa: VFE/VFA/VFB drveni prozori sa otvorom, VIU bijeli fiksni prozori bez održavanja

Model krovnog prozora: GLL
Vertikalni element: VFE
Unutrašnja plisirana roletna FHC

Krovni balkon



35°-53°

Model prozora: GDL

Transformišite svoj dom i pretvorite krovni prozor u VELUX krovni balkon jednostavnim otvaranjem u nekoliko sekundi. Balkon pruža vašem domu više prostora, dnevno svjetla i svežeg vazduha. Sastoji se od krovnog prozora koji se otvara za 45° ka vani, i donjem dijelu koji se otvara u zastakljeni balkon sa elegantnim bočnim ogradama za vašu bezbjednost.

- Jedinstvena atmosfera i užitak
- Uživajte u otvorenoj prostoriji i dodatnom prostoru sa nevjerojatnim pogledom
- Gornji element pruža panoramski pogled i može da se otvari za 180 stepeni radi čišćenja
- Povećana vrijednost vaše imovine



Krovni balkon: GDL

Krovna terasa



35°-53°

Model prozora: GEL + VEA/VEB/VEC

Jedinstveno rješenje krovne terase omogućava pristup otvorenom prostoru iza kosog krova. Ako otvorite krovni prozor, možete lako pristupiti terasi kroz kosi krov. Čak i zatvoren, propušta mnogo sunčeve svjetlosti i pruža odličan pogled od poda do plafona.

- Vaša vrata prema spoljašnjosti
- Dodatno dnevno svjetlo, odličan pogled od poda do plafona
- Pristup vašoj sopstvenoj terasi
- Opcije donjeg elementa: VEA se otvara na lijevu stranu, VEB se otvara na desno (gleđano spolja), VEC fiksno i sve je od punog drveta

Model prozora: GEL
Vertikalni elementi VEA, VEB, VEC

2

Idealna količina
dnevne svjetlosti**Obezbeđuje idealnu količinu prirodne svjetlosti
sa kombinacijama krovnih prozora**

Prirodno svjetlo je neophodno da se osjećamo dobro i prijatno u našem domu. Veličina i broj krovnih prozora u velikoj mjeri će odrediti koliko će soba biti udobna, kako će izgledati i kako ćete se osjećati u njoj. VELUX kombinacije krovnih prozora pružaju najbolju distribuciju svjetlosti, čak i u tamnim uglovima prostorije.

Zapamtite da količina svjetlosti koja vam je potrebna u prostoru zavisi od toga koliko vremena provodite i koje aktivnosti tamo obavljate. Za optimalan komfor, preporučujemo da zastakljena površina bude najmanje 10% ukupne površine poda prostorije.



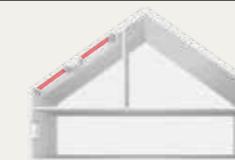
$$\frac{A}{10} = B$$

Primjeri:

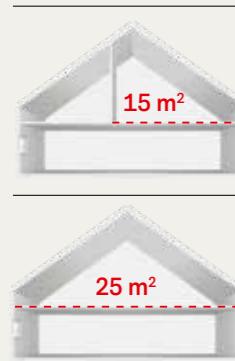
Površina prostora pod krovom	Preporučena staklena površina	Distribucija staklene površine	Broj i veličina krovnih prozora
------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	---------------------------------



$$10 : 10 = 1 \text{ m}^2$$



$$15 : 10 = 1,5 \text{ m}^2$$



$$25 : 10 = 2,5 \text{ m}^2$$

2x MK08 (2x 0,72 m²)
or
3x FK06 (3x 0,47 m²)

2x PK08 (2x 0,92 m²)
or
3x MK06 (3x 0,59 m²)

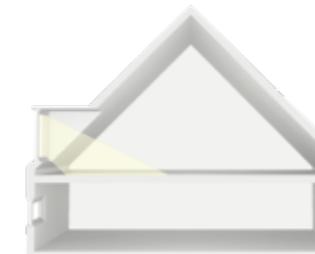
4x MK08 (4x 0,72 m²)
or
2x SK08 (2x 1,16 m²)

MODEL Staklena Dimenzije površina, m²

CK02 55x78	0,22
CK04 55x98	0,29
FK04 66x98	0,38
FK06 66x118	0,47
FK08 66x140	0,58
MK04 78x98	0,47
MK06 78x118	0,59
MK08 78x140	0,72
MK10 78x160	0,85
PK06 94x118	0,75
PK08 94x140	0,92
PK10 94x160	1,07
SK06 114x118	0,95
SK08 114x140	1,16
SK10 114x160	1,35
UK04 134x98	0,91
UK06 134x118	1,15
UK08 134x140	1,40
UK10 134x160	1,63

Vertikalni ili krovni prozori?

Položaj krovnog prozora znači da je okrenut direktno prema izvoru svjetlosti. Vertikalni prozori propuštaju manje svjetla u prostoriju zbog svog položaja na fasadi. Krovni prozori obezbeđuju tri puta više svjetlosti za istu staklenu površinu.



Pravljenje krovne kućice koštai do 3 puta više

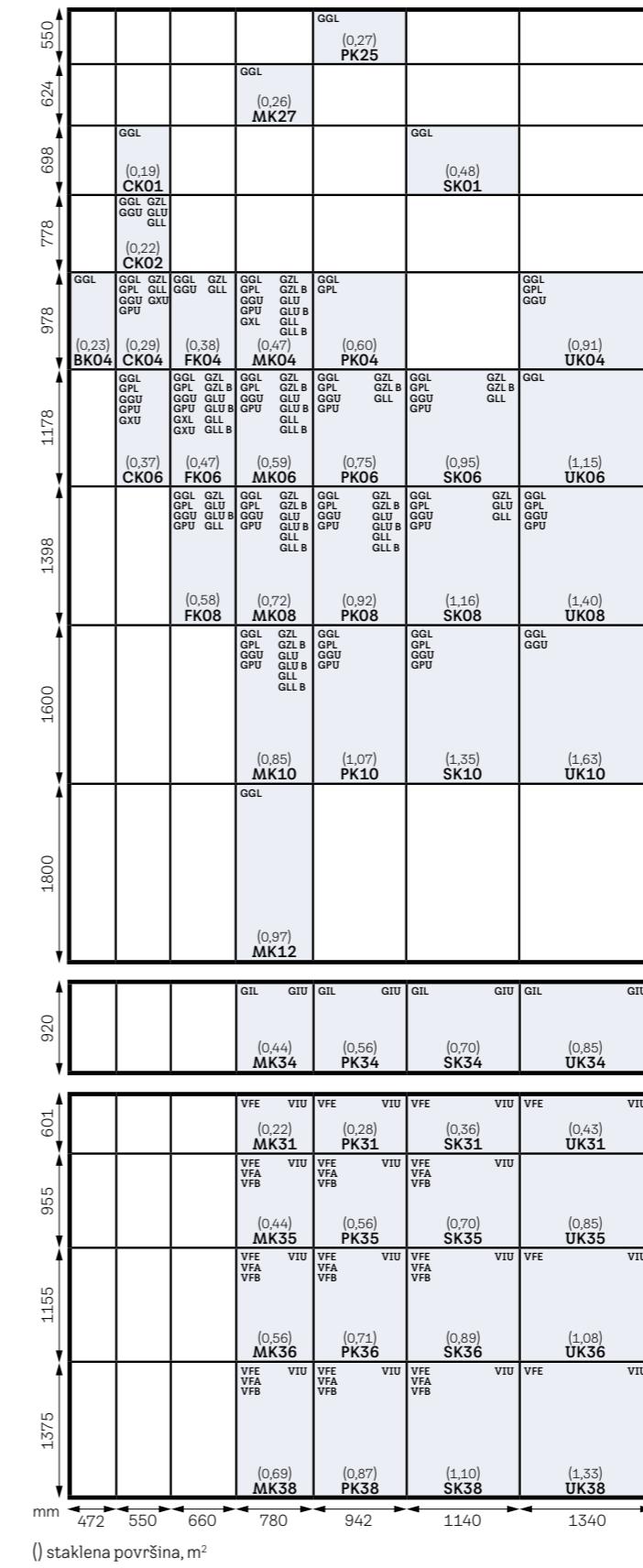


Krovni prozori pružaju 3 puta više svjetla

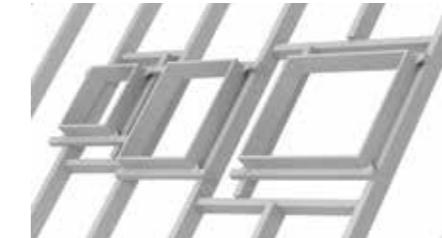
3

Odabir odgovarajuće veličine

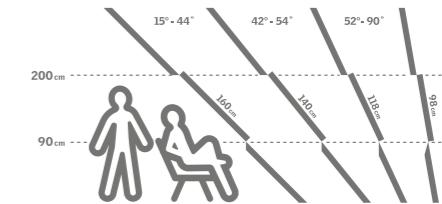
Krovni prozori

**Izaberite odgovarajuće rastojanje između greda**

Najlakši izbor je podešavanje širine krovnog prozora na rastojanje između rogova krova. Razmak rogova = širina krovnog prozora + 4–6 cm. Razmak rogova se svakako može prilagoditi širini krovnog prozora ali to znači dodatni rad i dodatne troškove.

**Odabir optimalne dužine**

Dužina krovnog prozora obično zavisi od nagiba krova. Za krovove sa velikim nagibom potreban je kraći krovni prozor, za krovove sa manjim nagibom potreban je duži krovni prozor.

**Odaberite odgovarajuću veličinu pri zamjeni prozora**

U slučaju da imate stare VELUX krovne prozore, koristite našu tabelu. Za krovne prozore koji nisu VELUX, izmjerite okvir prozora i dodajte 4–6 cm po širini i visini. Pronadite veličinu blisku njoj u našem rasponu veličina.

Veličina okvira krovnog prozora, cm	Stare oznake za veličinu			New size code
	Proizvedeno do 1992	Proizvedeno do 2003	Proizvedeno do 2014	
55 x 78	-	102	C02	CK02
55 x 98	6	104	C04	CK04
66 x 98	-	204	F04	FK04
66 x 118	-	206	F06	FK06
66 x 140	-	-	F08	FK08
70 x 118	5	-	-	FK06
78 x 98	1	304	M04	MK04
78 x 118	14	306	M06	MK06
78 x 140	I2	308	M08	MK08
78 x 160	13	310	M10	MK10
94 x 98	-	404	P04	PK04
94 x 118	-	406	P06	PK06
94 x 140	-	408	P08	PK08
94 x 160	I3	410	P10	PK10
114 x 118	I4	606	S06	SK06
114 x 140	10	608	S08	SK08
114 x 160	-	610	S10	SK10
134 x 98	-	804	U04	UK04
134 x 140	8	808	U08	UK08
134 x 160	-	810	U10	UK10

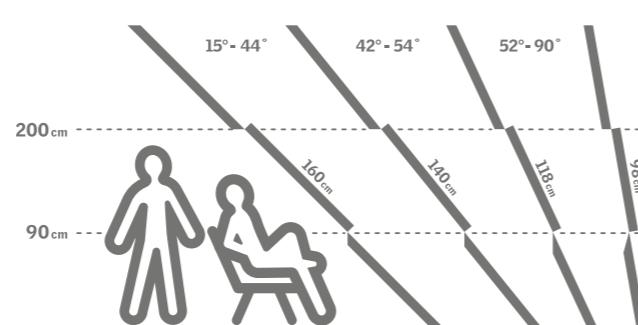
4 Odaberite odgovarajuću veličinu prozora za najbolji pogled

Zašto je to toliko važno?

Pogled iz prizemlja nije ništa poput pogleda sa vrha zgrade. Uživajte u pejzažu kroz krovne prozore, neka to bude priroda ili grad! Bilo da se radi o pogledu na baštu ili samo na područje oko kuće, osjećaćete se kao da je spojlašnjost dio vaše sobe. Štaviše, krovni prozori mogu donijeti opuštanje ili čak romantiku u vaš svakodnevni život kroz pogled na nebo koji nude.



Da biste dobili najbolji pogled, morate uzeti u obzir nagib krova i dimenzije krovnog prozora. Što je manji nagib krova, prozor treba da bude duži (pogledajte ilustraciju dole). Na ovaj način dobijate najbolji mogući pogled bilo da sjedite ili stojite.



Da biste postigli optimalan pogled, preporučujemo:

- Postavite prozor na sličnu visinu kao običan prozor u vertikalnom zidu
- Donji dio prozora treba da bude 90–110 cm od poda
- Gornji dio prozora treba da bude 185–220 cm od poda

5 Materijal

Unutrašnja obrada

Svijetli i sunčani životni prostori su sve popularniji. Da biste maksimalno iskoristili svoj projekat, nudimo vam dvije varijante unutrašnje obrade. Obje garantuju ne samo visok kvalitet VELUX brenda, već i:

- Specijalno zapitivanje
- Jednostavnu ugradnju
- Širok raspon veličina

Lakirane drvene varijante

- Toplina i udobnost – pogodno za prostorije u kojima cijenite prirodni izgled drveta
- Kvalitet – koristimo visokokvalitetno prvaklasno borovo drvo
- Dugotrajanost – jak, izdržljiv prozor otporan na savijanje
- Zaštita – drvo je tretirano fungicidom i insekticidom
- Spremno za upotrebu – zbog prozirnog laka površina je bezvremenska, prijatna na dodir, a osim toga štiti drvo od prljavštine i vlage
- Ekološki materijali – koristimo akrilni lak na bazi vode, bez rastvarača
- Potrebno je održavanje približno svake 4 godine



Bijele varijante sa poliuretanskim premazom

- Izdržljivost – drveno jezgro je zaštićeno izuzetno izdržljivim vodootpornim poliuretanskim premazom
- Estetika – gornji premaz od bijelog poliuretana koji ne žuti tokom vremena
- Izvanredna otpornost na vlagu – jasan izbor za prostorije kao što su kuhinja ili kupatilo
- Lako se čisti – nema vidljivih spojeva, tako da se prljavština ne može skupljati u uglovima
- 100% površina bez održavanja – idealna za teško dostupna mesta
- Odlična topotna izolacija – zahvaljujući topotno obrađenom drvenom jezgru



Vanjska zaštita

- Krovni prozori zahtijevaju zaštitu od svih vremenskih uslova. Standardno koristimo aluminijumske lajsne.
- Boja je NCS S 7500-N sivi emajl, odgovara 7043 boji u Classic i 3500 u Design RAL skali boja.
- Vanjska lajsna u boji može se naručiti u skoro svim RAL i NCS bojama (sa izuzetkom metalik i sedefnih boja) na osnovu individualne ponude. Dostupno sa našim Premium modelima krovnih prozora.

6

Različite opcije stakala
za više komfora

	Standard	Standard Plus	Premium
Staklo	51	61	70
DVOSTRUKO STAKLO		ENERGETSKI EFKASNO TROSTRUKO STAKLO	BEZBIJEDNOST I SMANJENJE BUKE
Trostruko staklo		✓	✓
Toplotna izolacija		✓	✓
Zvučna izolacija	✓	✓	✓
Smanjenje buke od kiše		✓	✓
Sigurnosna laminacija		✓	✓
Kaljeno staklo	✓	✓	✓
UV filter			✓
U_w Toplotna izolacija (cijeli prozor) (W/m ² K)	1.3	1.1	1.3
U_g Toplotna izolacija (izolaciono staklo) (W/m ² K)	1.0	0.6	1.0
R_w Zvučna izolacija (dB)	31	32	35
g Ukupna propusnost sunčeve energije (%)	46	50	46
			49

PREDNOSTI

Toplotna izolacija
Zaboravite kako je napolju i uživajte u prijatnoj unutrašnjoj temperaturi. Što je niža U-vrijednost, to bolje.

Zvučna izolacija
Što manje buke spolja, to je više mira i udobnosti u vašem domu. Što je veća R-vrijednost, to bolje.

Smanjenje buke od kiše
Uživajte u neometanom snu bez da vas probudi buka kiše na prozoru.

Laminirano sigurnosno staklo
Sprečava rasipanje stakla u slučaju loma.

Kaljeno staklo
Dodata snagu vanjskom staklu za zaštitu od ekstremnih vremenskih uslova kao što su jake oluje i grad.

UV filter
Štiti namještaj u domu od blijedenja uslijed štetnih sunčevih UV zraka.

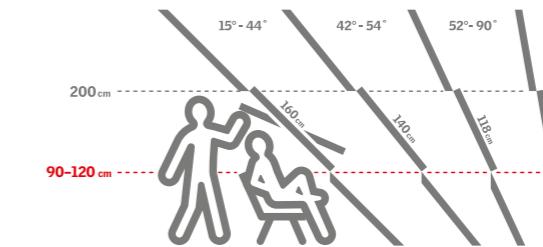


7

Komforno upravljanje – ručno ili sa daljinskim upravljačem

Krovni prozori sa središnjim vešanjem – za nagib krova od 15 do 90°

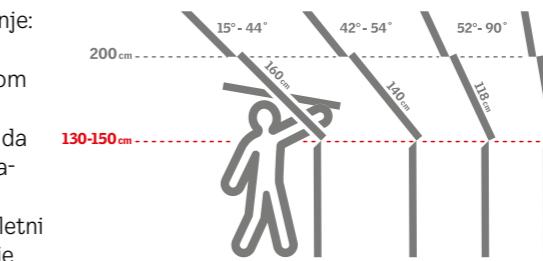
- Pogodno za niske parapete: 90–120 cm
- Rješenje za idealan pregled bilo da sjedite ili stojite
- Otvaranje-zatvaranje sa gornjom ručkom
- Namještaj se može postaviti ispod krovnog prozora
- Jednostavna upotreba unutrašnjih i vanjskih roletni



Model prozora: Standard GZL, GLU, Standard Plus GLL, GLU, Premium GGL, GGU

Krovni prozori sa središnjim vešanjem – za nagib krova od 15 do 90°

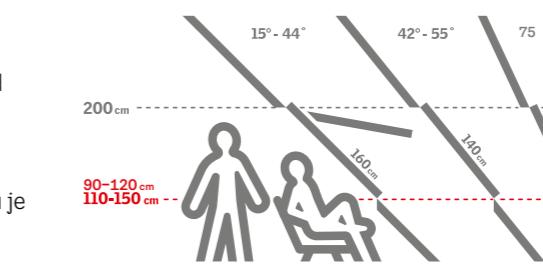
- Pogodno za veću visinu ugradnje: 130–150 cm
- Otvaranje-zatvaranje sa donjom ručkom
- Namještaj ispod prozora može da vas ograniči da lako otvorite-zatvorite krovne prozore
- Izaberite varijante vanjskih roletni i roletni na daljinsko upravljanje. Za ručne unutrašnje roletne možda će vam trebati šipka za rukovanje.



Model prozora: Standard GZL B, GLU B, Standard Plus GLL B, GLU B

Panoramski krovni prozori – za nagib krova od 15 do 55°

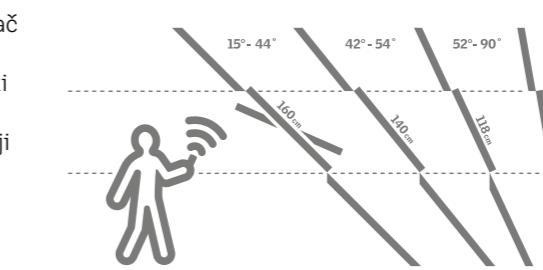
- Pogodno za nisku visinu ugradnje: 90–120 cm
- Nesmetan panoramski pogled
- Otvaranje-zatvaranje donjom ručkom
- Nakon otvaranja krilo se pomjera prema van, pri čemu je važno da možete lako doći do donje ručke kada želite da zatvorite prozor



Model prozora: Premium GPL, GPU

Prozori na elektro i solarno upravljanje

- Jednostavan daljinski upravljač
- Električni ili solarni pogon
- Srednje vešanje ili panoramski krovni prozori
- Idealan i za krovne prozore koji su lako dostupni a posebno za visoko postavljene prozore



Model prozora: Standard GZL, GLU, Standard Plus GLL, GLU sa motorom i Premium krovnim prozorima na elektro upravljanje GGL, GGU, GPU

8

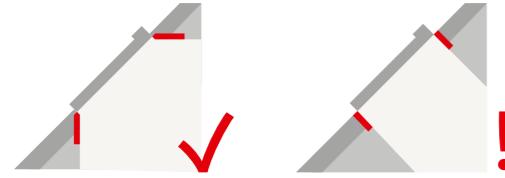
Ugradnja

Vodonepropusnost i izolacija

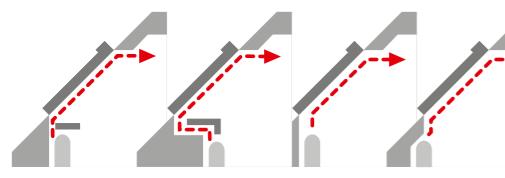
Vodimo računa o svakom detalju i idemo korak dalje u pogledu kvaliteta. Ovo radimo ne samo da bismo osigurali da su naši proizvodi brzo i pravilno ugrade ni, već i da bismo vam pružili bezbjednost dugi niz godina. Brinemo o kvalitetu do najsigurnijih detalja.

Unutrašnja obrada

Prvo pravilo pri izradi unutrašnje obloge je: obloga ispod krovnog prozora treba da bude vertikalna, a iznad horizontalna. Ovo osigurava da je ulazna svjetlost maksimizirana i, što je još važnije, ne dozvoljava protok vazduha direktno pored krovnog prozora. U nekim slučajevima nije moguće pripremiti oblogu po ovom principu (prozorske klupice), pa vas molimo da nam se obratite za savjet.



Druge pravilo je postavljanje radijatora ispod krovnog prozora. Ovo omogućava toplomu vazduhu da struji do prozora i da cirkuliše duž prozorskog okna. Ovo eliminiše rizik od kondenzacije na staklu.

**Profesionalni majstori**

Naši preporučeni majstori su spremni za ugradnju širokog spektra VELUX proizvoda na profesionalnom nivou i pouzdanog kvaliteta. Pomoći ćemo vam da pronađete odgovarajućeg stručnjaka za ugradnju. Posjetite www.velux.ba i potražite majstora u vašoj blizini.

* troškovi majstora zavise od više faktora: duljine, krovnog pokrivača i konstrukcije, broja potrebnih ljudi za ugradnju, veličine i težine prozora, odnosa starih prozora u slučaju zamjene, mašina i alata potrebnih za ugradnju i drugo.

**Besplatno savjetovanje**

Kompanija VELUX organizuje besplatne posjete i konsultacije stručnjaka, koji će vam pomoći da donešete pravu odluku vezano za proizvode koji su vam potrebni. Proces prijave je vrlo jednostavan. Popunite kontakt formu skeniranjem QR koda ili pozovite broj telefona 033 626 494 svakog radnog dana od 08 do 16:30 časova. Ubrzo će vas kontaktirati naša korisnička služba i dogovoriti detalje.

9

Vanjske i unutrašnje roletne

**IZABERITE SET SA
-10%**
Strana 37

Kombinujte više proizvoda za optimalan komfor

VELUX proizvodi za vanjsku upotrebu štite vaš dom od pregrijavanja tokom ljeta tako što blokiraju sunčeve zrake prije nego što udru u vaš dom. Zahvaljujući VELUX unutrašnjim roletama možete obezbijediti zatamnjivanje, privatnost ili ublažiti dolaznu dnevnu svjetlost.



Izaberite vanjsku roletnu za zaštitu od toplote

Izaberite unutrašnju roletnu za kontrolu svjetlosti

Dodajte mrežu protiv komaraca za bolji komfor

Da li vam treba kontrola topline i bezbjednost?

Zaštita tokom cijele godine uz VELUX spoljašnju roletnu

**Da li vam je potrebna kontrola topline?**

Zaštite svoj dom od prekomjerne topline sa našom Soft vanjskom roletnom.

**Da li želite da insekti ostanu napolju?**

Uživajte u svježem vazduhu bez insekata

**Da li vam je potrebno i potpuno i blago zamračenje?**

2 u 1 rješenje pruža i potpuno zamračenje i blago zatamnjivanje

**Da li vam je potrebno samo blago zamračenje?**

Povećajte privatnost i kontrolišite dolaznu dnevnu svjetlost uz naše opcije plisiranih, providnih roletni i žaluzina.



Standard krovni prozori

GZL 1051/GZL 1051B GLU 0051/GLU 0051B

Popularni krovni prozori za svaku prostoriju, napravljeni od prirodne borovine lakirane bezbojnim lakom ili prozori sa drvenim jezgrom obloženi bijelim poliuretanom. Po istoj cijeni možete birati između gornjeg i donjeg upravljanja, u zavisnosti od visine ugradnje. Svi prozori su opremljeni dvostrukim staklom, što obezbeđuje veoma dobre izolacione parametre i zaštitu od ekstremnih vremenskih uslova.



Model prozora GZL 1051
Vanjska roletna SSL



Model prozora GLU 0051B
Venecijanski PAL



NOVA
ručka!

Gornje upravljanje

Zahvaljujući gornjem otvaranju, možete postaviti namještaj ispod i u potpunosti iskoristiti prostor. Preporučuje se za nisku visinu ugradnje: 90–120 cm. Isporučuje se sa novom ergonomskom ručkom!



GZL 1051

GLU 0051



Prozori sa gornjim upravljanjem se mogu naknadno elektrifikovati i pretvoriti u prozore na elektro upravljanje.



GZL 1051B

GLU 0051B

Donje upravljanje

U slučaju zida sa visokim parapetom, možda će biti potrebno postaviti krovni prozor visoko (130–150 cm). U takvim slučajevima preporučujemo upotrebu prozora sa donjom ručkom za lakši svakodnevni pristup.



9 KORAKA — Napravite savršen izbor. Pogledajte naš vodič kako da izaberete VELUX proizvode i uživate u svom domu.

Strane 8–18

Drvena varijanta



Okvir i krilo od lamineiranog borovog drveta lakirani dvostrukim premazom. Izdržljiv je i ne savija se tokom vremena.

Bijeli, bez dodatnog održavanja



Prozori su napravljeni od drveta presvučeni bijelim poliuretanom. Površina je izdržljiva, otporna na vlagu, idealna za kupatila i kuhinje.

Nagib krova



15°–90°

Vanjske lajsne



Aluminijumske lajsne otporne na vremenske uslove, boja: NCS: S 7500-N siva, RAL: 7043

Ventilacija



Ventilacioni preklop omogućava svježem vazduhu da uđe u prostoriju kroz filter za prašinu i insekte. Ne morate da otvarate prozor da biste ga koristili. (modeli GZL 1051/GLU 0051)

Ugradena ventilacija propušta svjež vazduh u vašu sobu bez otvaranja prozora. Mekani filter štiti od prašine i insekata. (modeli GZL 1051B/
GLU 0051B)

Staklo

51

- Dvostruko staklo ✓
- Toplotna izolacija ✓
- Zvučna izolacija ✓
- Kaljeno staklo ✓

U_w Toplotna izolacija (cijeli prozor), W/m²K **1,3**

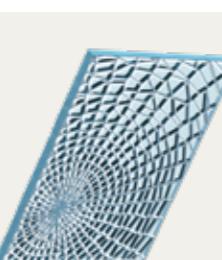
U_g Toplotna izolacija (izolaciono staklo), W/m²K **1,0**

R_w Smanjne buke, dB **31**

Što je niža toplotna izolacija, to bolje.

Što je veća redukcija zvuka, to bolje.

Više informacija o tehničkim vrijednostima na strani 14.



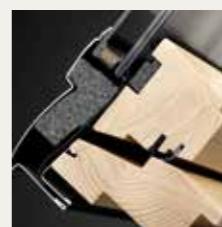
VANJSKO KALJENO STAKLO

Dvostruko zastakljivanje sa vanjskim kaljenim staklom koje je otporno na teške vremenske uslove, i obezbeđuje sigurnost u slučaju oštećenja jer se lomi na sitne komade.



ČIŠĆENJE JE LAKO

Ako želite da očistite prozor, samo okrenite krilo tako da vanjsko staklo bude unutra. Možete čak očistiti staklo sa obje ruke.



ThermoTechnology™

ThermoTechnology™ konstrukcija sa termo-modifikovanim drvenim jezgrom koje se koristi za proizvodnju obezbeđuje izdržljivost, stabilnost i odlične izolacione parametre.



KOMPLETIRAJTE SVOJ KROVNI PROZOR

Kupovina krovnog prozora nije završena bez zaštite od sunca. Neka to bude zaštita od topote, kontrola svjetlosti ili mreža protiv insekata, izaberite dodatak koji odgovara vašim potrebama. Unutrašnje roletne možete dodati tako što ćete ih jednostavno ugraditi u prethodno postavljene nosače.

Standard Plus krovni prozori

GLL 1061/GLL 1061B
GLU 0061/GLU 0061B

Izaberite energetski efikasne krovne prozore sa trostrukim stakлом koji pružaju efikasnu topotnu izolaciju i bolju zvučnu izolaciju po atraktivnoj cijeni. Dodatna dihtung guma ograničava prodor vazduha i pruža vam udobnost u svim vremenskim uslovima. Prozori su izrađeni od drveta ili termički modifikovanog drveta obloženog bijelim poliuretanom. Možete birati između gornjeg i donjeg upravljanja po istoj cijeni.



Kupi set
i uštedi,
strana 42



Model prozora: GLL 1061
DKL unutrašnja roletna za potpuni mrak



Model prozora: GLU 0061 B
PAL unutrašnja žaluzina



NOVA
ručka!

Gornje upravljanje

Ovo rješenje je pogodno za nisku visinu ugradnje (donji dio prozora treba da bude na 90–120 cm), obezbeđujući lak rad sa gornjom ručkom. Ispod njega možete postaviti namještaj i u potpunosti iskoristiti prostor.



GLL 1061

GLU 0061

Prozori sa gornjim upravljanjem se mogu naknadno elektrifikovati i pretvoriti u prozore na elektro upravljanje.



GLL 1061B

GLU 0061B

Drvena varijanta



Okvir i krilo od lamineiranog borovog drveta lakirani dvostrukim premazom. Izdržljiv je i ne savija se tokom vremena.



Bijeli, bez dodatnog održavanja



Prozori su napravljeni od drveta presvučeni bijelim poliuretanom. Površina je izdržljiva, otporna na vlagu, idealna za kupatila i kuhinje.

Nagib krova



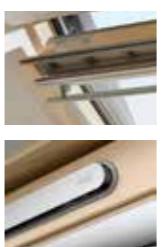
15°–90°

Vanjske lajsne



Aluminijumske lajsne otporne na vremenske uslove, boja: NCS: S 7500-N siva, RAL: 7043

Ventilacija



Ventilacioni preklop omogućava svježem vazduhu da uđe u prostoriju kroz filter za prašinu i insekte. Ne morate da otvarate prozor da biste ga koristili. (modeli GZL 1051/GLU 0051)

Ugradena ventilacija propušta svjež vazduh u vašu sobu bez otvaranja prozora. Mekani filter štiti od prašine i insekata. (modeli GZL 1051B/GLU 0051B)

Staklo

61

- Trostruko staklo
- Toplotna izolacija
- Zvučna izolacija
- Kaljeno staklo

✓

✓

✓

✓

U_w Toplotna izolacija (cijeli prozor), W/m²K **1,1**

U_g Toplotna izolacija (izolaciono staklo), W/m²K **0,6**

R_w Smanjne buke, dB **32**

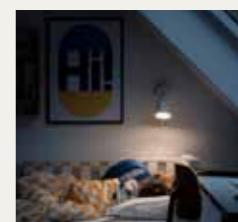
Što je niža topotna izolacija, to bolje.

Što je veća redukcija zvuka, to bolje.

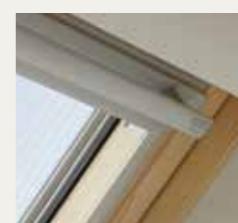
Više informacija o tehničkim vrijednostima na strani 14.



EFIKASNA TOPLOTNA IZOLACIJA
Energetski efikasni prozori koji štede energiju sa trostrukim stakлом i zadržavaju hladnoću spolja. Bez kompromisa po pitanju kvaliteta. Ušteda energije zadržava više novca u vašem džepu.



POBOLJŠANA ZVUČNA IZOLACIJA
Troslojno staklo i dodatna dihtung guma posebno dobro izoluju buku, čime se povećava osećaj udobnosti u prostoriji.



ERGONOMSKA RUČKA
Nova, poboljšana konstrukcija ručke olakšava otvaranje i zatvaranje prozora, maksimizirajući udobnost upotrebe.



KOMPLETIRAJTE SVOJ KROVNI PROZOR
Kupovina krovnog prozora nije završena bez zaštite od sunca. Neka to bude zaštita od topote, kontrola svjetlosti ili mreža protiv insekata, izaberite dodatak koji odgovara vašim potrebama. Unutrašnje roletne možete dodati tako što ćete ih jednostavno ugraditi u prethodno postavljene nosače.

9 KORAKA
Napravite savršen izbor.
Pogledajte naš vodič kako da izaberete VELUX proizvode i uživate u svom domu.

Strane 8–18

Premium krovni prozori

GGL/GGU/GPL/GPU

Naši krovni prozori najviše klase nude vam napredne karakteristike proizvoda kao što su poboljšana zvučna izolacija, premaz protiv roze i lakše čišćenje. Prozori sa gornjim upravljanjem otvaraju se sa atraktivno dizajniranim gornjom ručkom, omogućavajući vam da upravljate prozorom čak i sa namještajem postavljenim ispod. Panoramski krovni prozori opremljeni su i sa ručkom u donjem dijelu, koja vam omogućava da ih otvorite prema vani, tako da neometano uživate u panoramskom pogledu.



Model prozora: GPU 0070
Vanjska tenda MHL



Model prozora: GGU 0068
FHC termo plisirana roletna



Gornje upravljanje

Uvjerite se da su prozori ugrađeni na visini ne većoj od 120 cm od poda i da imaju koristi od ergonomskog sistema otvaranja na vrhu. Ispod možete postaviti namještaj, u potpunosti iskoristiti prostor i uživati u idealnom pogledu dok stojite ili sjedite.



GGL
3070/3068 GGU
0070/0068



Panoramsko otvaranje

Krvni prozor sa panoramskim otvaranjem stvara osjećaj kao da ste na balkonu kada se prozor otvori. Preporučujemo vam ovaj izbor kako biste dobili najbolji pogled i osećaj dodatnog prostora.



GPL
3070/3068 GPU
0070/0068



Napravite savršen izbor.
Pogledajte naš vodič kako da izaberete VELUX proizvode i uživate u svom domu.

Strane 8-18

Drvena varijanta



Prozori su premazani prozirnim lakom koji štiti drvo od prljavštine i budi. Savršeno se uklapa sa bilo kojim enterijerom potkrovila.

Bijeli, bez dodatnog održavanja



Prozori od drvenog jezgra sa vodootpornim poliuretanskim premazom. Završna obrada bez održavanja čini ih idealnim za kuhinje i kupatila.

GGL GGU	15°-90°	GPL GPU	15°-55°
------------	---------	------------	---------

Vanjske lajsne



Aluminijumske vanjske lajsne otporne na vremenske uslove, boja: NCS: S 7500-N siva, RAL: 7043

Ventilacija



Ergonomski ručka sa ugrađenom ventilacijom propušta svjež vazduh u vašu sobu bez otvaranja prozora. Mekani filter štiti od prašine i insekata.

	70	68
--	----	----

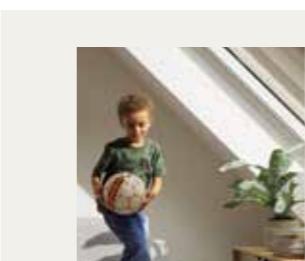
Trostruko staklo	✓
Toplotna izolacija	✓
Zvučna izolacija	✓
Smanjenje buke od kiše	✓
Sigurnosna laminacija	✓
Kaljeno staklo	✓
UV filter	✓

U_w Toplotna izolacija (cijeli prozor), W/m²K **1.3 1.1**

U_g Toplotna izolacija (izolaciono staklo), W/m²K **1.0 0.7**

R_w Smanjenje buke, dB **35 35**

Što je niža topotna izolacija, to bolje.
Što je veća redukcija zvuka, to bolje.
Više informacija o tehničkim vrijednostima na strani 14.



STAKLO 70 VAŠA BEZBIJEDNOST JE BITNA

Pruža veliku udobnost sa svim standardnim karakteristikama, uključujući dodatno smanjenje buke od kiše, laminirano sigurnosno staklo i posebno čvrsto kaljeno staklo, tako da se možete osjećati toplo, udobno i bezbjedno.



STAKLO 68 IZUZETNA TOPLOTNA IZOLACIJA

Trostruko staklo nudi sve VELUX premium karakteristike sa poboljšanom energetskom efikasnosti. Smanjuje osjećaj hladnoće koji može da prođe kroz prozor zimi.



SMANJENJE BUKE OD KIŠE

Koji god model da odaberete, zahvaljujući poboljšanoj konstrukciji, prozor značajno smanjuje zvuk kiše i možete uživati u udobnosti tijine čak i ako pada jaka kiša.



KOMPLETIRAJTE SVOJ KROVNI PROZOR

Kupovina krovnog prozora nije završena bez zaštite od sunca. Neka to bude zaštita od topote, kontrola svjetlosti ili mreža protiv insekata, izaberite dodatak koji odgovara vašim potrebama. Unutrašnje roletne možete dodati tako što ćete ih jednostavno ugraditi u prethodno postavljene nosače.

Prozori na daljinsko upravljanje

GGL/GGU/GPU

Idealno rješenje za vrhunski komfor u vašem domu. Ako ste tražili moderan, bezbrižan život sa svježim vazduhom i udobnošću u zatvorenom prostoru, preporučujemo vam da odaberete naše krovne prozore na elektro upravljanje.

- Senzor za kišu koji automatski zatvara prozor sa prvim kapima kiše
- Daljinski upravljač je odlična opcija za kontrolu prozora bilo gdje
- Lako upravljajte prozorima čak i kada su visoko pozicionirani



Model prozora GLU
Elektro motor KMG 100K
DUO roletna DFD



Krovni prozori na elektro i solarno upravljanje GGU/GGL

Naši krovni prozori na elektro i solarno upravljanje uključuju fabrički ugrađene motore i nude daljinsko upravljanje jednim dodirom, a takođe dolaze sa bežičnim zidnim prekidačem. Krovni prozori su dostupni u verziji od punog drveta (GGL) ili bijeloj sa poliuretanskim premazom bez održavanja (GGU). Možete odabrati varijantu stakla tako da ispunite vaše potrebe. U slučaju da želite da motorizujete bilo koji drugi tip krovnih prozora sa gornjim upravljanjem, pogledajte opcije prikazane na slijedećoj stranici.

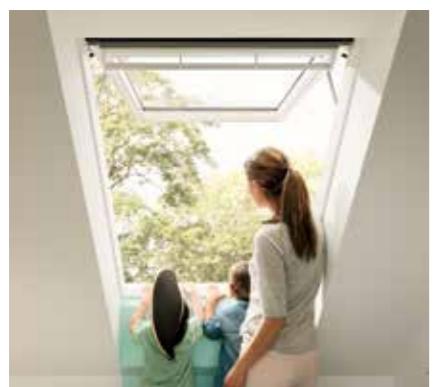


GGL	GGU
307030	007030
306830	006830
307021	007021
306821	006821

Kod 21 – prozori na elektro napajanje
Kod 30 – prozori na solarno napajanje



GPU
007021



Krovni prozor na elektro upravljanje GPU

Krovni prozor na elektro upravljanje sa panoramskim pogledom moguće je otvoriti i ručno ukoliko je potrebno. Zidni prekidač koji se isporučuje sa prozorom omogućava da se jednim dodirom krilo prozora otvori pružajući neometan pogled na okolinu. Napravljen je od drvenog jezgra bez potrebe za održavanjem, a dostupan je sa verzijom stakla 70.



GPU
007021

9 KORAKA —————
Napravite savršen izbor.
Pogledajte naš vodič kako da izaberete VELUX proizvode i uživate u svom domu.

Strane 8-18

Drvena varijanta



Prozori su premazani prozirnim lakom koji štiti drvo od prljavštine i budi. Savršeno se uklapa sa bilo kojim enterijerom potkrovila.



Bijeli, bez dodatnog održavanja



Prozori od drvenog jezgra sa vodootpornim poliuretanskim premazom. Završna obrada bez održavanja čini ih idealnim za kuhinje i kupatila.

GGL	GGU	GPU	15°-90°	15°-65°

Senzor za kišu



Osigurava da se krovni prozor automatski zatvara sa prvim kapima kiše.

Zidni prekidač



Lako rukovanje prozorima sa bilo kojeg mesta u kući. Zidni prekidač dolazi sa VELUX krovnim prozorima na elektro upravljanje.

Staklo	70	68
Trostruko staklo	✓	
Toplota izolacija	✓	✓
Zvučna izolacija	✓	✓
Smanjenje buke od kiše	✓	✓
Sigurnosna laminacija	✓	✓
Kaljeno staklo	✓	✓
UV filter	✓	✓

U_w Toplota izolacija (cijeli prozor), W/m²K **1.3** **1.1**

U_g Toplota izolacija (izolaciono staklo), W/m²K **1.0** **0.7**

R_w Smanjenje buke, dB **35** **35**

Što je niža toplota izolacija, to bolje.

Što je veća redukcija zvuka, to bolje.

Više informacija o tehničkim vrijednostima na strani 14.

Pristupačna elektrifikacija

Povećajte udobnost svog doma nadogradnjom vaših krovnih prozora na ručno upravljanje sa ručkom u gornjem dijelu na elektro ili solarno upravljanje. Nudimo dodatnu elektrifikaciju krovnih prozora uz laku ugradnju i po povoljnoj cijeni. Izaberite daljinsko upravljanje prema vašim potrebama. Primjenjivo za prozore od potpunog drveta kao i za prozore presvučene bijelim poliuretanom.

Za sve drvene i prozore presvučene bijelim poliuretanom.



Elektro i solarni motor za dodatnu elektrifikaciju

Elektro motor
KMG 100/KMG 100K*



Jedinica za napajanje
KUX 110



Motor za solarno napajanje
KSX 100/KSX 100K*

- Dobar izbor odnosa cijene i kvaliteta prilikom kupovine novog krovnog prozora ili za one koji već imaju prozore i žele da ih unaprijede i kontrolišu na daljinu.
- Možete ga dodati bilo kad svom krovnom prozoru (za električni motor morate da dovedete električne žice do krovnog prozora, nije potrebno ožičenje za motor na solarni pogon)
- Sadrži: tih motor (otvaranje krovnog prozora 20 cm) + senzor za kišu + unapred konfigurisani zidni prekidač (+ integrisana baterija visokih performansi sa solarnim motorom)

* KMG 100/KSX 100 (za krovne prozore proizvedene prije 2014)

KMG 100K/KSX 100K (za krovne prozore proizvedene posle 2014)
Elektrifikacija je moguća kod modela krovnih prozora GZL, GLL, GLU, GGL, GGU proizvedenih od 2014. godine i kod modela krovnih prozora GGL, GGU proizvedenih prije 2014. godine

**KUPITE
U SETU
I UŠTEDITE
90 KM!**

Strana 42

Unaprijedite svoje krovne prozore sa VELUX Intelligent Home Control – više detalja pogledajte na stranu 26-27.



VELUX Intelligent Home Control

Otključajte pun potencijal svojih krovnih prozora, ravnih krovnih prozora ili roletni na elektro upravljanje sa VELUX Intelligent Home Control – nizom pametnih upravljačkih rješenja koja vam omogućavaju da lako preuzmete kontrolu nad udobnošću u zatvorenom prostoru dok uživate u svim prednostima dnevne svjetlosti i svježeg vazduha.



Model prozora: GGU na elektro upravljanje
Dodaci: MSL vanjska tenda

Asortiman Intelligent Home Control proizvoda

Nudimo kompletan assortiman Intelligent Home Control proizvoda koji odgovaraju vašim potrebama. Od jednostavnog VELUX zidnog prekidača, do potpuno automatizovanog VELUX ACTIVE rješenja za optimalnu unutrašnju klimu, naš portfolio ima ponešto za svakoga.



	VELUX zidni prekidač	VELUX Touch	VELUX App Control	VELUX ACTIVE with NETATMO
Upotreba	Unaprijed upareno za lako upravljanje	Unutrašnji komfor u vašim rukama	Kontrolišite klimu vašeg doma odakle želite	Svakodnevno unapređenje doma
Sadržaj kutije	Jednostavna kontrola jednog proizvoda na elektro/solarno napajanje	Jednostavno upravljanje više proizvoda na elektro/solarno napajanje	Upravljanje različitim proizvodima na elektro/solarno napajanje preko telefona	Automatsko upravljanje pomoću senzora za unutrašnju klimu različitim proizvodima na elektro/solarno napajanje pametnim telefonom
Povezivanje	N/A	N/A	WiFi	WiFi
VELUX kompatibilnost	Sa svim krovnim prozorima, vanjskim i unutrašnjim roletama na elektro ili solarno upravljanje	Sa svim krovnim prozorima, vanjskim i unutrašnjim roletama na elektro ili solarno upravljanje	Sa svim krovnim prozorima, vanjskim i unutrašnjim roletama na elektro ili solarno upravljanje	Sa svim krovnim prozorima, vanjskim i unutrašnjim roletama na elektro ili solarno upravljanje
Kompatibilno sa	N/A	N/A	• Apple • Google	• Apple • Google

VELUX elektro međuveza KLF 200



Međuveza za povezivanje VELUX proizvoda na elektro upravljanje na sistem automatizacije doma.

VELUX Pomoćna baterija KLB 100



Jedinica za napajanje za VELUX proizvode na elektro upravljanje u slučaju nestanka struje.

Unutrašnji komfor na dodir



VELUX Touch

Pustite hladan vazduh kada vam je potreban dašak svježine, zaštite svoj dom od podnevnog sunca ili navucite roletne za filmsko veče – sve sa jednim daljinskim upravljačem.

- Daljinsko upravljanje u kući
- Jednostavna kontrola višestrukih proizvoda na elektro ili solarno upravljanje
- Pristupačno svim članovima domaćinstva
- Tajmer za ventilaciju za brzo provjetranje
- Ne zavisi od WiFi-a



Kontrola unutrašnjosti doma bilo gde



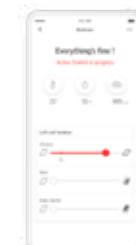
VELUX App Control

VELUX App Control vam daje potpunu kontrolu nad svim vašim VELUX proizvodima na elektro/solarno upravljanje direktno sa vašeg telefona. Otvorite i zatvorite svoje krovne prozore ili roletne jednim potezom ili grupišite svoje VELUX proizvode na elektro/solarno upravljanje za kombinovanu kontrolu.

- Kompatibilan sa VELUX krovnim prozorima na elektro ili solarno upravljanje, prozorima za ravni krov, vanjskim i unutrašnjim roletama
- Funkcije ličnog rasporeda
- Potpuna kontrola iz aplikacije za pametne telefone
- Lako rukovanje sa glasovnom kontrolom
- Ugrađena sigurnost podataka



Svakodnevno unapređenje životnog prostora



VELUX ACTIVE by NETATMO

Nadogradite vaš dom sa VELUX ACTIVE koji automatski poboljšava vašu unutrašnju klimu i omogućava vam da kontrolišete sve jednostavnim dodirom na pametnom telefonu.

- Kompatibilan sa VELUX krovnim prozorima na elektro ili solarno upravljanje, prozorima za ravni krov, vanjskim i unutrašnjim roletama
- Ventilacija zasnovana na senzorima
- Automatska zaštita od topote
- Potpuna kontrola iz aplikacije za pametni telefon
- Lako rukovanje pomoću glasovne kontrole

iPhone, iPod i iPad su registrovani zaštitni znaci kompanije Apple Inc. registrirani u SAD i drugim zemljama. HomeKit je zaštitni znak kompanije Apple Inc. Google i Google Play su zaštitni znaci kompanije Google LLC.



Osjećajte se zaštićeno u svim vremenskim uslovima

DVA KOMPLETNA RJEŠENJA ZA UGRADNJU

Kombinovali smo proizvode za ugradnju u dva jednostavna kompleta kako bismo osigurali da nijedna važna komponenta ne nedostaje i da dobijete sve što vam je potrebno za čvrsto i pouzdano postavljanje vaših krovnih prozora.



BASIC set za ugradnju (npr. EDW 1000) sadrži:

- Opšav za spajanje krovnog prozora sa krovnim pokrivačem
- Hidroizolacioni set za zaštitu od vanjskog vjetra i vlage (BFX 1000)
- Drenažni oluk za odvod vode kako bi se osiguralo da voda ne dospije do krovnog prozora odozgo

Energy set za ugradnju (npr. EDW 2000) sadrži:

- Sve što u i u varijanti BASIC, plus:
- Visokokvalitetni izolacioni ram, napravljen od izdržljivog poliuretana kako bi se osigurala najveća izolacija (BDX 2000)

Nivoi ugradnje

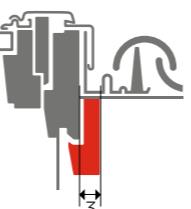
Odabirom odgovarajuće ugradnje osiguraćete najbolju usklađenost i estetiku sa krovom i očekivanu energetsku efikasnost. Nudimo vam dvije vrste ugradnje koje možete izabrati, standardnu i upuštenu. Ugradnja u ravnini vam omogućava da ugradite krovne prozore dublje u krov. Imamo različite vrste materijala za opšivanje koje sami birate pa predlažemo da pogledate različite vrste krovnih materijala na strani 30.



Standardna ugradnja "crveni nivo"

Standardna ugradnja "crveni nivo" Vodonepropustnost i dodatna topotna izolacija

Standardni nivo ugradnje je u širokom spektru različitih tipova za sve krovne materijale. Osigurava nepropusnost i savršeno uklapanje sa krovom. Možete birati između setova BASIC i ENERGY.



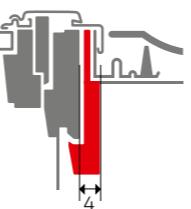
Napomena: potrebno je napraviti razmak od 3 cm sa obje strane između okvira prozora i rogova za izolacioni okvir



Upuštena ugradnja "plavi nivo"

Upuštena ugradnja "plavi nivo" Energetska efikasnost i estetski ugodaj

Nivo ugradnje u ravnini obezbjeđuje bolji estetski dizajn krova. Manje je izložen uticaju vremenskih uslova, stoga poboljšava izolaciju i podržava uštedu energije.*



Napomena: potrebno je napraviti razmak od 4 cm sa obje strane između okvira prozora i rogova za izolacioni okvir

* Poboljšanje U vrijednosti zavisi od tipa prozora i varijanti stakla:
U = 0,1 W/m²K - GZL/GLU --51, GLL/GLU --61, GGL/GGU --70
U = 0,07 W/m²K - GGL/GGU --62
U = 0,06 W/m²K - GLL/GLU --64, GGL/GGU /GPL/GPU --66

Najbolje uklapanje sa vašim krovnim pokrivačem

VELUX opšav osigurava vezu između vašeg prozora i krova sa:

- Savršenom vezom i vodootpornim opšavom
- Jednostavnom, brzom i neometanom ugradnjom
- Odgovara svim krovnim materijalima i nagibima krova između 15 i 90 stepeni
- Visokokvalitetni materijali
- Svi opšavi za pojedinačnu ugradnju jednog prozora su dostupni u dvije varijante: Upuštena ugradnja BASIC i ENERGY, na svakom nivou ugradnje – pročitajte više na strani 28.
- Svi opšavi za kombinovana rješenja dostupni su kao samostalni proizvod na svakom nivou ugradnje. Za najbolje uklapanje na vašem krovu, možete kupiti izolacioni okvir i hidroizolacionu foliju sa drenažnim olukom kao samostalni proizvod.
- Svi dijelovi za zamjenu opšava dostupni su kao samostalni proizvod. Za najbolje uklapanje na vašem krovu možete kupiti uložak sa drenažnim olukom kao samostalan proizvod
- Aluminijum sa sivom emajl bojom (RAL 7043)*
- Namjenski zamjenski opšavi za prozore proizvedeni prije 2003. ako želite da zamijenite samo prozor bez zamjene unutrašnje obloge

* Bakar, titanijum cink i drugi aluminijum u RAL boji dostupni su na zahtjev



Opšavi za ugradnju jednog prozora

Opšavi za standardnu ugradnju



EDW

Za talasaste krovne materijale profilacije 1,5–12 cm. Betonski ili keramički crijepljivi, limeni krovovi, slamnati krovovi, profilisani limovi, trapezni limovi. Dostupno kao EDV 1000, EDV 2000.



EDS
EDS za ravne pokrivače debljine do 1,6 cm (2x0,8 cm). Dostupno kao EDS 1000, EDS 2000.



EDT

Za ravan crijepljivi debljine 1,5–4 cm. Kompatibilan je i sa ravnim keramičkim i betonskim crijepljivim. Dostupno kao EDT 1000, EDT 2000.



EDQ
Za "Klik sistem" metalne ploče sa stojećim šavom. Dostupno samo u aluminijumu! Dostupno kao EDK 1000, EDK 2000.

Opšavi za upuštenu ugradnju



EDJ

Za srednje talasaste krovne materijale profilacije 1,5–9 cm. EDJ 2000 uključuje BDX 2000F izolacioni paket kao standard. Dostupno kao EDJ 1000, EDJ 2000.



Zamjenski opšav

EW

Za talasaste krovne materijale profilacije 1,5–12 cm. Betonski ili keramički crijepljivi, limeni krovovi, slamnati krovovi, profilisani limovi, trapezni limovi. Dostupno kao EDV 0000, EDV 6000 (uključen izolacioni okvir).

Kombinujte prozore po sopstvenom izboru

Svi opšavi za kombinovana rješenja dostupni su kao samostalni proizvod na svakom nivou ugradnje. Za najbolje uklapanje na vašem krovu, možete kupiti izolacioni okvir i hidroizolacijsku maramicu sa drenažnim olukom kao samostalni proizvod.*



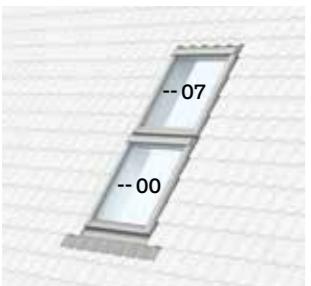
0021 – Duo set sadrži oba elementa
4021 – Side bi Side set sadrži oba elementa

Duo kombinacija jedan pored drugog sa rogovima / Side bi Side rješenje bez rogova

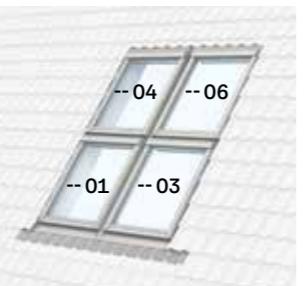


01 – lijevi kombinovani element posmatran spolja
02 – srednji kombinovani element
03 – desni element posmatran spolja

Trio u kombinaciji jedan pored drugog sa rogovima



Duo kombinacije jedan iznad drugog



Duo kombinacija jedan pored drugog i jedan iznad drugog

Specijalne kombinacije

Da biste dobili kompletno rješenje, pitajte naše profesionalne partnerne ili VELUX korisničku podršku.



Kombinacija fiksног elementa sa krovnim prozorom



Kombinacija vertikalnog i krovnog prozora



Kombinacija krovnog balkona sa krovnim prozorom i fiksnim elementom



Kombinacije za krovne terase

9 KORAKA

Napravite savršen izbor.
Pogledajte naš vodič kako da izaberete VELUX proizvode i uživate u svom domu.

Strane 8–18

Opšavi za standardnu ugradnju



EKT

Za ravne crepove debljine 1,5–4 cm. Kompatibilan je i sa ravnim keramičkim i betonskim crijevom. Dostupno kao samostalan proizvod.



EKZ

Za male talasaste krovne materijale profilacije 1,5–4,5 cm. Betonski ili keramički crepovi, limeni krovovi, slammati krovovi, profilisani limovi, trapezni limovi. Dostupno kao samostalan proizvod.



EKW

Za velike talasaste krovne materijale profilacije 1,5–12 cm. Betonski ili keramički crepovi, limeni krovovi, slammati krovovi, profilisani limovi, trapezni limovi. Dostupno kao samostalan proizvod.



EKS/EKL

EKS za ravne pokrivače debljine 1,6 cm, EKL za dvostruku debljinu pokrivača (2x0,8 cm). Dostupno kao samostalan proizvod.

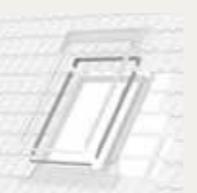
Opšavi za upuštenu ugradnju



EKJ

Za krovne materijale debljine 1,5–9 cm. Betonski ili keramički crijev, limeni krovovi, slammati krovovi, profilisani limovi, trapezni limovi.

Zamjenski opšavi



ELX

Kompatibilna sa svim tipovima opšava za standardnu ugradnju u višestruke kombinacije prozora kao što su EKT, EKZ, EKV, EKS, EKL. Za svaki element kombinacije morate kupiti ELX paket.

Vaše rješenje za najbolje performanse i estetiku unutrašnjeg prozora

Zaštita od neželjene kondenzacije VELUX BBX 0000 parna brana



- Prefabrikovani visokokvalitetni materijal omogućava izdržljivost i savršeno uklapanje bez rezanja
- Prethodno ugrađeni zavareni uglovi za nepropusnost
- Dvostruka gumeni zapitivka za nepropusnost i tačnost ugradnje osiguravaju pouzdanost
- Za debljine krova do 530 mm

VELUX parna brana BBX 0000 je vaša najbolja zaštita od oštećenja krova i pomaže u otklanjanju rizika:

- prodiranja kondenzovane vode u krovnu konstrukciju
- stvaranje gljivica u krovnoj konstrukciji,
- gubitka stabilnosti noseće konstrukcije krova

Savršena unutrašnja obrada Bijela unutrašnja obloga od vodootpornog materijala Obloga (LSB, LSC, LSD)



Osigurajte kvalitet i estetiku, izdržljivo i lako održavanje uz VELUX prefabrikovane obloge.

Tehnički zahtjevi i specifičnosti

- Prefabrikovani oblik koji se prilagođava nagibu i dubini vašeg krova
- Za nagib krova od 15° do 90°
- Dostupne varijante za sledeće debljine krova*:
LSB: 125–330 mm
LSC: 125–430 mm
LSD: 125–530 mm
- Bijela PVC završna obrada za zaštitu od vlage
- VELUX BBX 0000 parna brana uključena

Ograničenja pri ugradnji

- Obloga daje horizontalnu gornju i vertikalnu donju ivicu na krovnim nagibima između 30°–60°. U opsegu nagiba krova od 15° do 30° i 60° do 90°, nije moguće postaviti oblogu sa horizontalnim gornjim i vertikalnim dnom

* Debljina krova se mjeri od gornje strane letve do unutrašnje strane gotovog unutrašnjeg krova



Uživajte u dnevnom svjetlu u svojoj sobi zahvaljujući obliku obloge. U opsegu nagiba krova od 30° do 60°, moguće je postaviti oblogu sa horizontalnim gornjim i vertikalnim dnom.



Zahvaljujući svom obliku obloga omogućava da vazduh cirkuliše ispred stakla.



Okvir oko obloga daje moderan izgled.

* Da biste potvrdili šta je dostupno kao standard, a šta zahtjeva specijalno rješenje za naručivanje, kontaktirajte VELUX korisničku podršku.



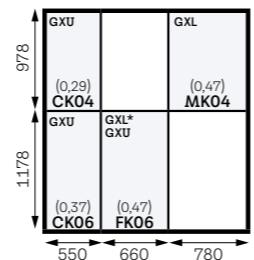
Izlazi na krov

Krovni izlazi su neophodni u svakoj kući sa dimnjakom na krovu kako bi se omogućio lak pristup odžačarima ili drugim majstorima za redovne inspekcije ili druge radove. Molimo izaberite odgovarajući izlaz: ako imate potkrovla za stanovanje koja se griju, izaberite GXL ili GXU, u slučaju da se vaše potkrovje ne grije, ne koristi, izaberite VLT, GVT ili GVK. Savjetujemo vam da provjerite propise u oblasti u kojoj živate.



Izlaz na krov za nastanjena potkrovila GXL/GXU

GXL i GXU izlazi na krov imaju sve dobro poznate karakteristike krovnih prozora. Pored toga, zahvaljujući opremljenosti bočnim šarkama, oni nude veoma zgodan pristup iz dnevног boravka na krov. GXU ima bijelu poliuretansku površinu koja ne zahtijeva održavanje, pa je pogodna za prostorije sa visokom vlažnošću, dok je GXL napravljen od drveta i pravi je izbor ako želite prirodan izgled. Za ove izlaze na krov se mora naručiti odgovarajući opšav.

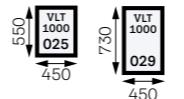


* GXL u veličini FK06 je dostupan sa trostrukim stakлом, dodatnom toplotnom izolacijom i novom ergonomskom ručkom.



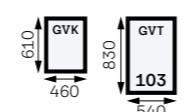
Izlaz na krov za nenastanjena potkrovila VLT 1000

VLT izlaz na krov je posebno dizajniran za potkrovila u kojima se ne stanuje. Okvir je od borovog drveta sa vanjskom metalnom oblogom a krilo je aluminijumsko. Isporučujemo ga sa integriranim opšavom i izolacionim staklom. Aluminijumska ivica je fiksni dio koji podržava penjanje. Prozorsko krilo VLT 024 se otvara na gore, ostale veličine se otvaraju u stranu. Može se ugraditi u krovove sa krovnim materijalom od max. visine profila 60 mm. Nije moguće ugraditi u krovove sa ravnim pločama.



Izlaz na krov za nenastanjena potkrovila GVT, GVК

Izlaz na krov GVT i GVК je posebno dizajniran za nezagrijavana i nenaseljena potkrovila. Mogućnost izbora šarki desno ili lijevo. Okvir je izrađen od crnog poliuretana otpornog na vremenske uslove dok je krilo aluminijumsko. Isporučujemo ga sa integriranim opšavom, izolacionim staklom i osiguračem koji obezbjeduje otvoreni položaj. Može se ugraditi u krovove sa krovnim pokrivačem od max. 60 mm visine profila. Nije moguće ugraditi u krovove sa ravnim pločama.



Svjetlosni tuneli

Obezbijedite dnevnu svjetlost u prostorijama u kojima nije moguća ugradnja prozora. Sa VELUX svjetlosnim tunelom možete unijeti dnevnu svjetlost čak i u najmračnija mesta u vašoj kući, jer sunčevu svjetlost prenosi u prostoriju do udaljenosti od 6 m. To je praktično rješenje za dan i noć, osvjetljava prostoriju sunčevom svjetlošću od ranog jutra i pruža svjetlo noću, zahvaljujući integrisanoj LED lampi.

Slično krovnom prozoru na krovu

Svjetlosni tunel se skladno uklapa u krov. U slučaju kosih krovova izgleda kao da je jedan od krovnih prozora.

Prenosi čak do 98% dnevnog svjetla

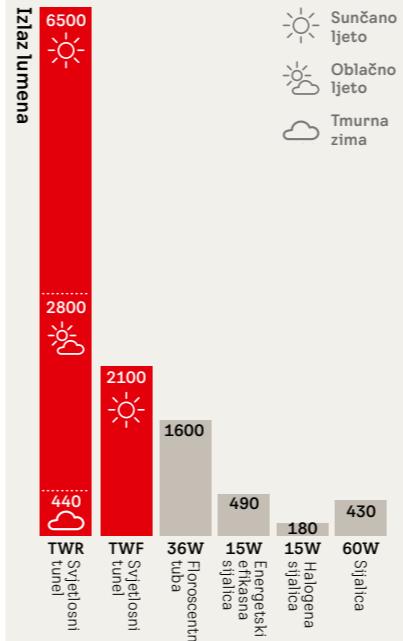
Aluminijumska folija sa premazom reflektuje svjetlost kroz tubu i vrlo je učinkovita. Gotovo sva svjetlost dopire do prostorije, a samo 2% se gubi zbog refleksije.

Izgleda poput plafonjere

Svjetlosni tunel se veoma diskretno uklapa u strop prostorije i mogao bi služiti kao sijalica noću (uz ZTL dodatak) i snažan izvor svjetlosti tokom dana. Zbog efekta sjajnih ivica, pruža jedinstven, prirodan i dinamičan svjetlosni efekat zbog kretanja sunca.



Propustljivost svjetlosti kroz VELUX svjetlosne tunele



Nagib krova 15-60°	Nagib krova 0-15°		
TWR/TLR	TWF/TLF	TCR	TCF
Svjetlosni tunel sa nesavitljivom tubom	Svjetlosni tunel sa savitljivom tubom	Svjetlosni tunel sa nesavitljivom tubom	Svjetlosni tunel sa savitljivom tubom
Svetlosna propustljivost	prenosi i do 98% dnevne svjetlosti	prenosi i do 86% dnevne svjetlosti	prenosi i do 98% dnevne svjetlosti
Preporučena dužina	0.9-1.7 m može da se produži do 6 m sa ZTR ekstenzijom (62 cm ili 124 cm)	0.9-2 m ne može da se produži	0.9-1.7 m može da se produži do 6 m sa ZTR ekstenzijom (62 cm ili 124 cm)
Šifra veličine Prečnik	OK10 / OK14 25 cm / 35 cm	OK14 35 cm	OK14 35 cm
Uklapanje na krovni materijal	TWF: Profilisani krovni pokrivač, maks. 120 mm visina TLF: Ravn krovni pokrivač, maks. debljine 8 mm	TWF: Profilisani krovni pokrivač, maks. 120 mm visina TLF: Ravn krovni pokrivač, maks. debljine 8 mm	TCR: Ravan krov TCF: Ravan krov
Dodaci*	ZTL lampa ZTB toplotna izolacija**	ZTL lampa ZTB toplotna izolacija**	ZTL lampa ZTB toplotna izolacija**
			ZTL lampa ZTB toplotna izolacija**

* Dostupno pojedinačno.

** ZTB dostupno samo za svjetlosni tunel OK14.

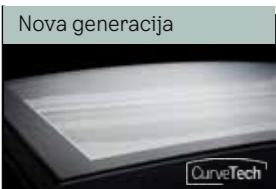
Prozori za ravan krov

Za kuće i druge prostorije koje se griju

Transformište svoj dom unoseći magiju dnevne svjetlosti u područja za koja nikada niste misili da je moguće. Nudimo kompletan assortiman prozora za ravni krov koji pokriva sve potrebe. Od inovativnih zakrivljenih i ravnih stakala do tradicionalnih kupola, VELUX portfolio prozora za ravni krov je širok i ima ponešto za svakoga.



SAČUVAJTE
PRIRODУ! KORISTITE
ELEKTRONSKU
VERZIJU KATALOGA!



Prozor za ravni krov sa zakrivljenim stakлом

- Maksimalna površina za propust dnevne svjetlosti
- Odlična energetska efikasnost
- Vrhunski dizajn
- Odlična redukcija zvuka
- Jasan pogled i odvod uz CurveTech



Prozor za ravni krov sa ravnim stakлом

- Maksimalna površina za propust dnevne svjetlosti
- Odlična energetska efikasnost
- Vrhunski dizajn
- Odlična redukcija zvuka



Kupola sa zastakljenjem

- Dobra provodljivost svjetlosti
- Dobra energetska efikasnost
- Klasičan dizajn
- Dobra redukcija zvuka

Nagib krova	0–15°	2–15°	0–15°
Dizajn	Zakrivljeni stakleni vrh 88% dnevog svjetla* Pogled iznutra od stakla do ivice Zakrivljeni vrh od stakla do ivice Integrirani motor u okviru prozora sa spoljnom jedinicom za elektro napajanje KUX 110 Diskretno postavljene roletne Bolji pogled – odvod kiše uz CurveTech	Ravna staklena ploča 88% dnevog svjetla* Pogled iznutra od stakla do ivice Ravni vrh od stakla do ivice Integrirani motor u okviru prozora sa spoljnom jedinicom za elektro napajanje KUX 110 Diskretno postavljene roletne –	Akrilna ili polikarbonatna kupola 70% dnevog svjetla – – Integrirani motor u okviru – –
Performanse	Ravno staklo i prozor sa dvostrukim ili trostrukim stakлом Izolaciona staklena jedinica sa unutrašnjim laminiranim staklom (P4A) Odlična energetska efikasnost $U_{rc,ref500} = 0,55 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^{**}$ Zvučna izolacija 42 dB** Otpornost na provalu kao standard****	Ravno staklo i prozor sa dvostrukim ili trostrukim stakлом Izolaciona staklena jedinica sa unutrašnjim laminiranim staklom (P4A) Odlična energetska efikasnost $U_{rc,ref500} = 0,60 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^{**}$ Zvučna izolacija 41 dB** Otpornost na provalu kao standard****	Obloga kupole i dvostruko staklo Izolaciona staklena jedinica sa unutrašnjim laminiranim staklom (P2A) U-vrijednost: $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^{**}$ Zvučna izolacija 36 dB** Dostupna varijanta otporna na provalu***
Upravljanje	Fiksna varijanta Varijanta na elektro upravljanje – svjež vazduh na dodir dugmeta Varijanta na solarno upravljanje – dodatna ventilacija bez kablova	Fiksna varijanta Varijanta na elektro upravljanje – svjež vazduh na dodir dugmeta Varijanta na solarno upravljanje – dodatna ventilacija bez kablova	Fiksna varijanta Varijanta na ručno upravljanje Varijanta na elektro upravljanje – svjež vazduh na dodir dugmeta Krovni izlaz i prozor za odimnjavanje su takođe dostupni****
Zaštita od topote i podešavanje dnevne svjetlosti	Roletna za zaštitu od topote (solarna) – optimizovano i diskretno postavljanje Roletna za zamraćenje (solarna) – optimizovano i diskretno postavljanje Mreža protiv insekata (ručna, koja se može čistiti, uklonjiva)	Roletna za zaštitu od topote (solarna) – optimizovano i diskretno postavljanje Roletna za zamraćenje (solarna) – optimizovano i diskretno postavljanje Mreža protiv insekata (ručna, koja se može čistiti, uklonjiva)	Roletna za zaštitu od topote (solarna) Zatamnjivanje svjetla i totalno zamraćenje (električno/solarno)

* Područje dnevne svjetlosti navedeno prema metodi EAD 220062-00-0401 (CE oznaka). Navedeni brojevi su za veličinu 100x100 cm.

** U-vrijednosti i površine su navedeni za fiksne varijante sa ili dvoslojnom kupolom (kupola), Q varijantom sa dvoslojnom staklenom jedinicom (kupola sa prozorom sa stakлом) i dvoslojnim stakлом (ravno i zakrivljeno staklo). Izračunavaju se U-vrijednosti i površine za prozor veličine 120x120 cm sa visinom rama 30 cm, u skladu sa metodom EN 1873:2014+A1:2016.

*** Q-varijanta.

**** U skladu sa zakonskim zahtjevima EU za otpornost na provalu, klasa 2.



0°–15°



2°–15°

ROLETNE



Roletna za zaštitu od topote (MSU)

Roletna na solarno upravljanje za blago zatamnjivanje i zaštitu od topote



Roletna za zamraćenje (DSU)

Roletna na solarno upravljanje blokira vanski svjetlost za potpuno zamraćenje



Mreža protiv insekata (ZIU)

Uživajte u svježem vazduhu bez insekata



Roletna za zaštitu od topote (MSG)

Roletna na solarno upravljanje za blago zatamnjivanje i zaštitu od topote



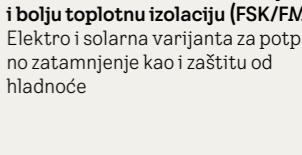
Gornja jedinica kupole (ISD)

Klasičan dizajn
Neprovodna kupola za optimalnu privatnost ili providna kupola za dodatnu dnevnu svjetlost i pogled u nebo



Prozirna plisirana roletna (FMG)

Roletna na elektro napajanje pruža blagu kontrolu dnevne svjetlosti i dizajn



Plisirana roletna za zamraćenje i bolju topotnu izolaciju (FSK/FMK)

Elektro i solarna varijanta za potpuno zatamnjivanje kao i zaštitu od hladnoće

* U skladu sa zakonskim zahtjevima EU za otpornost na provalu, klasa 2.

Kada naručite svoju osnovnu jedinicu, molimo vas da odaberete kompatibilnu gornju jedinicu.

Komfor s vana i unutra

Širok assortiman VELUX vanjskih proizvoda efikasno vam pomaže da zaštite svoj dom od pregrijavanja tokom ljeta. Vanjske roletne blokiraju sunčeve zrake prije nego što uđu u vašu sobu pa se blokira ulaz prekomjerne toplote a sa druge strane održavaju toplotu zimi tako da možete uživati u ugodnoj unutrašnjoj temperaturi tokom cijele godine.

9 KORAKA Napravite savršen izbor. Pogledajte naš vodič kako da izaberete VELUX proizvode i uživate u svom domu.

Strane 8-18

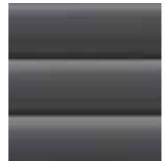
SAČUVAJTE PRIRODU! KORISTITE ELEKTRONSKU VERZIJU KATALOGA!



Vanjska Alu roletna SML / SSL

Potpuna zaštita tokom cijele godine sa vrhunskom zaštitom od toplote i mogućnošću zamračenja. Ovaj snažni mehanizam štiti od lošeg vremena i obezbeđuje izolaciju tokom zime.

- Najbolja zaštita od toplote i sunca
- Potpuno zamračenje
- Efikasna izolacija protiv hladnoće
- Smanjenje buke od kiše
- Efikasna zaštita protiv vjetra i pravljnika
- Dostupne u verzijama na elektro ili solarno upravljanje
- 5 godina garancije



Kupite u paketu i uštedite novac, strana 45.

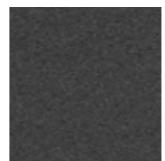
	Zaštita od topline	• • • •
	Zamračenje	• • • •
	Izolacija	• •
	Smanjenje buke od kiše	• • •
	Zaštita od pravala	• • •



Vanjska Soft roletna SSS

Pobijedite vrućinu sa 2-u-1 soft vanjskim roletnama koje obezbeđuju i zaštitu od toplote i zamračenje prostorije. Ovom efikasnom kombinacijom, unutrašnjost vašeg doma će biti prijatna za boravak čak i tokom vrelih ljetnjih dana i noći.

- Odlična zaštita od toplote
- Efikasno zamračenje prostorije
- Dobra izolacija zimi
- Čvrsta i izdržljiva tkanina
- Jednostavna ugradnja iznutra
- Dostupne u verziji na solarno upravljanje
- 5 godina garancije



Pogledajte video za ugradnju

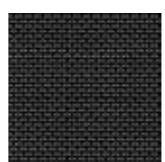
	Zaštita od topline	• • •
	Zamračenje	• • •
	Izolacija	•
	Smanjenje buke od kiše	• • •
	Zaštita od pravala	•



Vanjska tenda MHL / MML / MSL

Osim dobre toplotne zaštite, tenda čuva vaš pogled i propušta svjetlost. Idealna za prostore gdje biste da uživate u rashlađenosti, bez odsjaja, tokom ljetnjih dana.

- Dobra zaštita od toplote
- Prozirna tkanina – propušta svjetlost, omogućuje pogled ka otvorenom prostoru.
- Jednostavna ugradnja iznutra
- Dostupna u verziji na ručno, solarno i elektro upravljanje, sa daljinskim upravljačem
- 5 godina garancije (MML/MSL)



Pogledajte video za ugradnju

	Zaštita od topline	• • •
	Zamračenje	
	Izolacija	
	Smanjenje buke od kiše	• • •
	Zaštita od pravala	

KUX 110 je neophodan ako se SML/M.ML postavlja na krovne prozore bez elektro upravljanja.
Za starije VELUX prozore VES generacije (sa zlatnom pločicom) ZOZ 238 je neophodan za ugradnju MML ili SSL vanske roletne.
Za informaciju o vremenu isporuke posjetite www.velux.ba, kontaktirajte VELUX korisnički centar ili svog distributera.



Kombinujte prednosti i uštedite

VELUX paketi vam donose najbolje iz oba svijeta: Unutrašnja roletna za kontrolu svjetlosti u kombinaciji sa vanjskom roletnom za zaštitu vaše sobe od pregrijavanja. Ovi paketi donose uštedu od 10% u poređenju sa kupovinom proizvoda posebno.



Zaštita od topline plus kontrola svjetlosti

ROP
Vanjska tenda MHL + Unutrašnja platnena roletna sa stoperima RHL

-10%



Zaštita od topline plus zamračenje (sa stoperima)

ROZ
Vanjska tenda MHL + Roletna za potpuno zamračenje RHZ

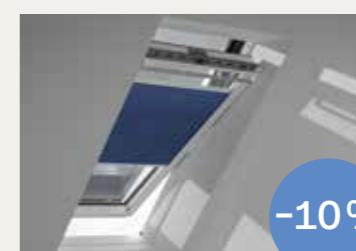
-10%



Zaštita od topline plus zamračenje

DOP
Vanjska tenda MHL + Siesta roletna za potpuno zamračenje DKL

-10%



Zaštita od topline, zamračenje i izolacija

FOP
Vanjska tenda MHL + Termo roletna za zamračenje FHC

-10%

Roletne za potpuno zamračenje



Siesta roletne za potpuno zamračenje DKL / DML / DSL / RHZ (stoperi)

VELUX Siesta roletna nudi potpuno zamračenje za dobar san, i danju i noću

- Potpuno blokira svjetlost
- Dostupne sa bočnim vodilicama od bijelog ili brušenog aluminijuma
- Provjerite dezene dizajnirane za djecu na [velux.ba](#) (djeca kolekcija)
- Mogućnost kreiranja dezena shodno vašem ukusu (Color By You)
- Dostupne u varijantama na ručno, elektro ili solarno upravljanje
- Takođe dostupne sa stoperima i trostepenim pozicioniranjem u dvije boje

Standard boje			
1085	1100	0705	1025
Trend boje			
4574	4559	3009	4564
RHZ			
4219	4575	4576	4578
4212	4579	4580	4581
	4556		



Duo roletne DFD

VELUX duo roletna za zamračivanje je 2 u 1 roletna jer kombinuje roletnu za zamračivanje i providnu plisiranu roletnu. Odaberite bilo koju boju zatamnjene roletne u kombinaciji sa bijelom providnom plisiranim roletnom.

- Dva načina za kontrolu svjetlosti u jednom rješenju – potpuno zamračite prostoriju ili ublažite dolazno svjetlo
- Provjerite dječije dizajne na [velux.ba](#) (djeca kolekcija)
- Mogućnost kreiranja dezena shodno vašem ukusu (Color By You)
- Dostupne sa bočnim vodilicama od bijelog ili brušenog aluminijuma
- Dostupne sa ručnim upravljanjem

Standard boje			
1085	1100	0705	1025
Trend boje			
4574	4559	3009	4564
Uvijek u kombinaciji sa bijelom plisiranim roletnom (1016)	4575	4576	4578
	4579	4580	4581
	4556		



Termo plisirane roletne FHC / FMC / FSC

Jedinstveni dizajn ovih roletni pruža izolaciju tokom cijele godine. Odlična je za spavaće sobe jer pruža potpuno zamračenje i dodatnu izolaciju.

- Dvostrukе kontrolne šipke vam omogućavaju da podešite roletne i sa vrha i sa dna krovnog prozora, propuštajući tačno pravu količinu svjetlosti*
- Dostupne sa bočnim vodilicama od bijelog ili brušenog aluminijuma
- Dostupne u verziji na ručno upravljanje kao i na elektro ili solarno napajanje sa opcijama daljinskog upravljanja

Standard boje			
1045	1047	1163	1156
Trend boje			
1164	1165	1166	1167
1168	1169	1155	1170
1049	1171	1172	1173

KUX 110 kontrolni sistem je neophodan ako instalirate DML/RML/FML/FMC roletne na elektro upravljanje na VELUX krovni prozor sa ručnim upravljanjem. Za više detalja kontaktirajte VELUX korisničku podršku ili svog prodavca.

Prozirne i dekorativne roletne

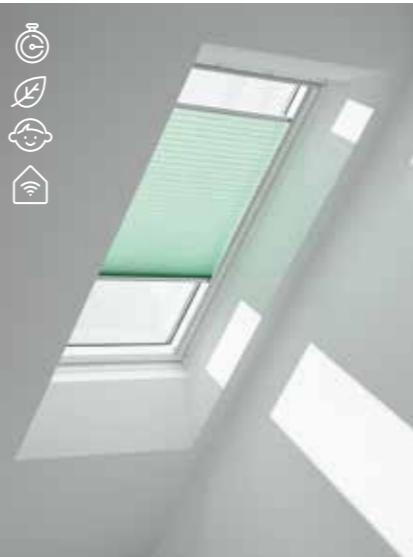


Providne unutrašnje roletne RFL / RML / RSL / RHL (stoperi)

VELUX providna roletna pruža osnovni nivo privatnosti uz propuštanje male količine dnevne svjetlosti. Odlične za dnevnu sobu i kancelarije.

- Ublažava dolazno svjetlo i obezbjeđuje privatnost
- Dostupne sa bočnim vodilicama od bijelog ili brušenog aluminijuma
- Mogućnost kreiranja dezena shodno vašem ukusu (Color By You). Posjetite [velux.ba](#)
- Dostupne na ručno upravljanje i u verzijama sa elektro ili solarnim napajanjem
- Takođe dostupne sa stoperima i pozicioniranjem u tri položaja te dolazi u četiri standardne boje

Standard boje			
1086	9050	4161	1028
Trend boje			
4163	4162	4069	4164
4165	4166	4168	4167
4171	4169	4170	4155



Providne plisirane roletne FHL / FML / FSL

VELUX prozirna plisirana roletna je dekorativno rješenje koje pruža privatnost dok raspršuje meko prirodno svjetlo u vašu sobu. Podesite roletnu sa gornje i donje strane krovnog prozora* da biste pustili tačno pravu količinu svjetlosti.

- Ublažava dolaznu svjetlost i obezbjeđuje privatnost
- Dizajn klizne roletne koji se može postaviti bilo gdje na prozoru*
- Dostupna sa bočnim vodilicama od bijelog ili brušenog aluminijuma
- Dostupna na ručno upravljanje i u verzijama sa elektro ili solarnim napajanjem

Standard boje			
1016	1274	1259	1282
Trend boje			
1276	1277	1278	1279
1280	1281	1256	1275
1283	1284	1285	1286

* Samo ručno upravljanje



Žaluzine PAL

Klasično rješenje za kontrolu svjetlosti i privatnosti. Savršeno rješenje za kupatila i kuhinje.

- Otpornost na vlagu
- Lako čišćenje
- Omogućava pogled dok istovremeno daje privatnost
- Upravljanje bez kanapa
- Dostupna sa bočnim vodilicama od bijelog ili brušenog aluminijuma
- Dostupne na ručno upravljanje

Jednostavno usmjerite trake po želji da biste podešili ugao i količinu dolaznog svjetla.

Standard boje			
7001			
Trend boje			
7057		7062	
7063		7064	
7065			

Napomena: Kao i kod svih tkanina, precizne boje mogu da se razlikuju od štampanih uzoraka.

VELUX Nature kolekcija

Roletne koje unose duh prirode u vaš dom

Naša nova Nature kolekcija unutrašnjih roletni dolazi u bojama koje vam omogućavaju da unesete mir i spokoj prirode direktno u svoj dom. Dizajnirani za maksimalnu kontrolu svjetlosti, savršeno pristajanje i dugotrajne performanse, oni su prirodan izbor za izvlačenje maksimuma iz vaših VELUX krovnih prozora. Imaju certifikat Standard 100 i STeP od strane OEKO-TEKS® (2276-378 DTI) i prvenstveno su napravljeni od recikliranih materijala kako bi pomogli u očuvanju prirode.

Pridružite nam se na našem putu održivosti.



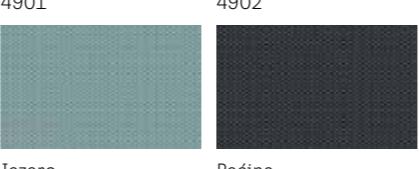
Roletna za potpuno zamračenje DKY

Providna unutrašnja roletna RFY

- Dostupno sa bočnim vodilicama od bijelog ili brušenog aluminijuma
- Dostupno sa ručnim upravljanjem
- Kombinujte sa vanjskim roletnama za efikasnu toplotnu zaštitu. Pročitajte više na strani 36
- Standard 100 od OEKO-TEKS® (2276-378 DTI) ne sadrži štetne supstance.
- STeP bi OEKO-TEKS® znači održivu proizvodnju teksta.

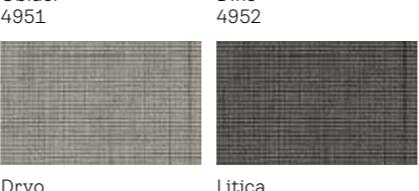
Siesta roletna DKY

- Potpuno zamračenje



Providna unutrašnja roletna RFY

- Blaga dnevna svjetlost i privatnost



Oblaci

Drvo

Litica

Dine

4951

4952

4953

4954

4955

4956

4957

4958

4959

4960

4961

4962

4963

4964

4965

4966

4967

4968

4969

4970

4971

4972

4973

4974

4975

4976

4977

4978

4979

4980

4981

4982

4983

4984

4985

4986

4987

4988

4989

4990

4991

4992

4993

4994

4995

4996

4997

4998

4999

4900

4901

4902

4903

4904

4905

4906

4907

4908

4909

4910

4911

4912

4913

4914

4915

4916

4917

4918

4919

4920

4921

4922

4923

4924

4925

4926

4927

4928

4929

4930

4931

4932

4933

4934

4935

4936

4937

4938

4939

4940

4941

4942

4943

4944

4945

4946

4947

4948

4949

4950

4951

4952

4953

4954

4955

4956

4957

4958

4959

4960

4961

4962

4963

4964

4965

4966

4967

4968

4969

4970

4971

4972

4973

4974

4975

4976

4977

4978

4979

4980

4981

4982

4983

4984

4985

4986

4987

4988

4989

4990

4991

4992

4993

4994

4995

4996

4997</h4

Cjenovnik

Krovni prozori i opšavi

Šifra dimenzije Dimenzije rama u cm	U vrijednost prozora U _w (W/m ² K)	CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK08 114x140
--	---	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------

STANDARD, gornje, donje upravljanje

GZL1051 GZL1051B	Drveni, staklo 51	1,3	495*	530*	575*	600	660*	590	640	690	795	750*	800	875*
GLU0051 GLU0051B	Bijeli, bez dodatnog održavanja, staklo 51	1,3	615*	-	-	750	825*	735	800	865	990*	-	1 000**	1 095

* Proizvodi nisu dostupni sa donjim upravljanjem (B verzija)

** Proizvodi su dostupni samo sa donjim upravljanjem (B verzija)

STANDARD PLUS, gornje, donje upravljanje

GLL1061 GLL1061B	Drveni, trostruko staklo 61	1,1	615*	665	720*	750	825	735	800	865	990	935*	1 000	1 095*
GLU0061 GLU0061B	Bijeli, bez dodatnog održavanja, trostruko staklo 61	1,1	750*	810	-	915	1 005	900	975	1 055	1 210	-	1 220	1 335*

* Proizvodi nisu dostupni sa donjim upravljanjem (B verzija)

PREMIUM

Gornje upravljanje

GGL 3070	Drveni, laminirano staklo 70	1,3	695	740	820	855	940	840	910	975	1 130	1 065	1 135	1 245
----------	------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------

GGL 3068	Drveni, trostruko energetski efikasno staklo 68	1,1	865	920	1 025	1 070	1 170	1 045	1 135	1 215	1 410	1 330	1 420	1 555
----------	---	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

GGU 0070	Bijeli, bez dodatnog održavanja, laminirano staklo 70	1,3	850	905	1 010	1 050	1 155	1 030	1 120	1 200	1 385	1 310	1 400	1 535
----------	---	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

GGU 0068	Bijeli, bez dodatnog održavanja, trostruko energetski efikasno staklo 68	1,1	1 065	1 135	1 260	1 315	1 440	1 285	1 400	1 495	1 735	1 635	1 750	1 915
----------	--	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Donje, panoramsko upravljanje

GPL 3070	Drveni, laminirano staklo 70	1,3	-	1 340	-	1 455	1 540	1 440	1 510	1 575	1 730	1 665	1 735	1 845
----------	------------------------------	-----	---	-------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

GPL 3068	Drveni, trostruko energetski efikasno staklo 68	1,1	-	1 520	-	1 670	1 770	1 645	1 735	1 815	2 010	1 930	2 020	2 155
----------	---	-----	---	-------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

GPU 0070	Bijeli, bez dodatnog održavanja, laminirano staklo 70	1,3	-	1 505	-	1 650	1 755	1 630	1 720	1 800	1 985	1 910	2 000	2 135
----------	---	-----	---	-------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

GPU 0068	Bijeli, bez dodatnog održavanja, trostruko energetski efikasno staklo 68	1,1	-	1 735	-	1 915	2 040	1 885	2 000	2 095	2 335	2 235	2 350	2 515
----------	--	-----	---	-------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PROZORI NA DALJINSKO UPRAVLJANJE, elektro i solarno

GGL 307021/30	Drveni, laminirano staklo 70	1,3	1 615	1 660	1 740	1 775	1 860	1 760	1 830	1 895	2 050	1 985	2 055	2 165
---------------	------------------------------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

GGL 306821/30	Drveni, trostruko energetski efikasno staklo 68	1,1	1 785	1 840	1 945*	1 990	2 090	1 965	2 055	2 135	2 330*	2 250	2 340*	2 475
---------------	---	-----	-------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------	--------	-------

GGU 007021/30	Bijeli, bez dodatnog održavanja, trostruko energetski efikasno staklo 68	1,3	1 770	1 825	1 930	1 970	2 075	1 950	2 040	2 120	2 305	2 230	2 320	2 455
---------------	--	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

GGU 006821/30	Bijeli, bez dodatnog održavanja, trostruko energetski efikasno staklo	1,1	1 985	2 055	2 180*	2 235	2 360	2 205	2 320	2 415	2 655*	2 555	2 670*	2 835
---------------	---	-----	-------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------	--------	-------

GPU 007021	Bijeli, bez dodatnog održavanja, laminirano staklo 70	1,3	-	-</
------------	---	-----	---	-----

Ostali prozori

	Šifra dimenzije Dimenzijs rama u cm	U _w -vrijednost (W/m ² K)	MK31 78x60	MK35 78x95	MK36 78x115	MK38 78x137	PK31 94x60	PK35 94x95	PK36 94x115	PK38 94x137	SK31 114x60	SK35 114x95	SK36 114x115	SK38 114x137
VERTIKALNI ELEMENTI														
Bočno otvaranje														
VFE 3070 Drveni, laminirano staklo 70														
VFE 3068 Drveni, trostruko energetski efikasno staklo 68	1,1	1 210	1 360	1 440	1 495	-	1 535	1 590	1 655	-	-	1 710	-	
Fiksni														
VIU 0070 Bijeli, bez dodatnog održavanja, laminirano staklo 70	1,3	845	945	1 005	1 040	965	1 070	1 105	1 155	1 080	1 175	1 190	1 230	
VIU 0068 Bijeli, bez dodatnog održavanja, trostruko energetski efikasno staklo 68	1,1	1 055	1 180	-	-	1 205	1 335	-	-	1 350	1 465	-	-	
KOSE EKSTENZIJE														
GIL 3070 Drveni, laminirano staklo 70														
GIL 3068 Drveni, fiksna kosa ekstenzija, trostruko energetski efikasno staklo 68	1,1	1 085	1 190	1 300										
GIU 0070 Bijeli, bez dodatnog održavanja, laminirano staklo 70	1,3	980	1 080	1 175										
GIU 0068 Bijeli, bez dodatnog održavanja, fiksna kosa ekstenzija, trostruko energetski efikasno staklo 68	1,1	1 225	1 345	1 470										
KROVNI IZLAZ - IZLOZOVANA POTKROVLJA														
GXL 3070 Drveni, laminirano staklo 70														
GXL 3068 Drveni, trostruko energetski efikasno staklo 68	1,1	-	1 665	-										
GXU 0070 Bijeli, bez dodatnog održavanja, laminirano staklo 70	1,3	1 845	1 920	-										
KROVNI IZLAZ - NEIZLOZOVANA POTKROVLJA														
VLT1000 Drveni izlaz na krov za neizlozovana potkrovija														
GVK 00002 Poliuretanski izlaz na krov za neizlozovana potkrovija	-	-	349	-										
GVT 00002 Polyurethane roof exit to non-insulated roofs, 2-layer pane	-	-	-	518										

Vanjske i unutrašnje roletne

Za prozore proizvedene od 2014		VELUX												
Šifra prozora	U _w -vrijednost (W/m ² K)	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08	
Vanjske alu roletne		CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08	
Unutrašnje roletne sa vodilicama		CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08	
Unutrašnje roletne sa stoperima		CK00	CK00	FK00	FK00	FK00	MK00	MK00	MK00	MK00	PK00	PK00	SK00	
Za prozore proizvedene: 2003-2014	VELUX	VELUX												
Šifra prozora	U _w -vrijednost (W/m ² K)	C02	C04	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P06	P08	S08	
Vanjske alu roletne		CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08	
Unutrašnje roletne sa vodilicama		C02	C04	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P06	P08	S08	
Unutrašnje roletne sa stoperima		CK00	CK00	FK00	FK00	FK00	MK00	MK00	MK00	MK00	PK00	PK00	SK00	
Za prozore proizvedene: 1992-2003	VELUX	VELUX												
Šifra prozora	U _w -vrijednost (W/m ² K)	102	104	-	206	-	304	306	308	310	406	408	608	
Vanjske alu roletne		CK02	CK04	-	FK06	-	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08	
Unutrašnje roletne sa vodilicama		102	104	-	206	-	M04	M06	M08	M10	P06	P08	S08	
Unutrašnje roletne sa stoperima		100	100	-	200	-	MK00	MK00	MK00	MK00	PK00	PK00	SK00	
Šifra	Upravljanje	Boja	Dimenzijs rama prozora (cm)											
			55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x140
VANJSKA ZAŠTITA OD TOPLOTE														
Vanjske alu roletne														
SML* Elektro upravljanje	0000		725	770	795	830	865	820	865	910	950	935	985	1 075
SSL Solarno upravljanje	0000		1 030	1 095	1 130	1 180	1 230	1 165	1 230	1 290	1 350	1 325	1 400	1 520
VANJSKA ALU ROLETNA + JEDINICA ZA NAPAJANJE														
2xSML + KUX 110	0000		1 545	1 635	1 685	1 755	1 825	1 735	1 825	1 915	1 995	1 965	2 065	2 245
Vanjske Soft roletne - NOVE CIJENE														
SSS Solarno upravljanje	0000		509	540	560	573	599	575	605	635	665	655	690	750
Vanjske tende														
MHL Ručno upravljanje	5060		115				135			145		165		185
MML* Elektro upravljanje	5060		510	540	560	580	605	575	605	635	665	655	690	750
MSL Solarno upravljanje	5060</													

Mreža protiv insekata

Odredite ispravne dimenzije provjerom A i B stranica na strani 41.

	A						
B	0-438 mm	439-530 mm	531-640 mm	641-760 mm	761-922 mm	923-1120 mm	1121-1285 mm
0-1600 mm	ZIL BK04 210	ZIL CK02 195	ZIL FK08 255	ZIL MK06 255	ZIL PK25 265	ZIL SK06 320	ZIL UK04 325
1601-2000 mm	posebno poručivanje	ZIL CK06 230	ZIL FK08 255	ZIL MK06 255	ZIL PK06 280	ZIL SK06 320	ZIL UK10 390
2001-2400 mm	posebno poručivanje	posebno poručivanje	ZIL FK08 255	ZIL MK10 305	ZIL PK10 325	ZIL SK10 370	ZIL UK10 390

Proizvodi za elektro upravljanje

INTELLIGENT HOME CONTROL	
KLR 300	VELUX Touch, kontrola više VELUX proizvoda
KIX 300	VELUX ACTIVE, unutrašnja kontrola klime
KLA 300	VELUX ACTIVE, unutrašnji senzor klime
KIG 300	VELUX App Control, potpuna kontrola svih VELUX electro ili solarnih proizvoda putem telefona
KMG 100K	Elektro motor
KSX 100K	Solarni set za elektrifikaciju
KUX 110	Jedinica za napajanje
KLF 200	Elektro meduveza
KLB 100	Pomoćna baterija

Dodaci za roletne i krovne prozore

ZCZ 080K	Šipka, 80 cm	40
ZCT 200K	Teleskopska šipka, 100 cm (can be extended up to 180 cm)	50
ZCZ 112	Šipka za prozore sa gornjim vješanjem, GPL/GPU	90
ZOZ 040	Adapter za unutrašnje roletne kada se koristi šipka	15
ZOZ 085	Adapter za unutrašnje roletne sa vodilicama kada se koristi šipka	20
ZOZ 095	Adapter za GZL/GL/GLU prozore sa ručkom proizvedene prije 2023 kad je se koristi šipka	20
ZOZ 157SWL	Komplet za povezivanje mreže protiv insekata	75
ZOZ 217	Set dva teleskopska držača da bi prozor bio otvoren sa spuštenim SML/SSL roletama.	115
ZOZ 230	Držači	10
ZOZ 238	Komplet za ugradnju SSS, MSL, MML ili starijih generacija VELUX krovnih prozora (VES) sa zlatnom pločicom	45
ZOZ 241	Set kablova za ugradnju VELUX roletne na elektro upravljanje, na VELUX krovne prozore sa ručnim upravljanjem ili na VELUX krovne prozore sa ručnim upravljanjem koji su nadograđeni motorom.	35
ZOZ 253	Komplet za ugradnju SSL, SML ili starijih generacija VELUX krovnih prozora (VES) sa zlatnom pločicom (male dimenzije 101-206)	35
ZOZ 254	Komplet za ugradnju SSL, SML ili starijih generacija VELUX krovnih prozora (VES) sa zlatnom pločicom (velike dimenzije 064, 304-310/1-14, 31)	35

Svjetlosni tuneli



SVJETLOSNI TUNELI

Nesavitljivi svjetlosni tuneli	TWR 2010	Nesavitljivi svjetlosni tunel za kose krovove sa crijepon profilacije do 12cm	750	860	-
TLR 2010	Nesavitljivi svjetlosni tunel za kose krovove sa crijepon do 0,8cm debeljine	750	860	-	
TCR 0010	Nesavitljivi svjetlosni tunel sa akrilnom oblogom za ravne krovove	-	-	1125	
Nastavci za nesavitljive svjetlosne tunele	ZTR 0062	62 cm nastavak	150	156	
ZTR 0124	124 cm nastavak	-	200		
Savitljivi svjetlosni tuneli	TWF 2010	Savitljivi svjetlosni tunel za kose krovove sa crijepon profilacije do 12cm	-	615	-
TLF 2010	Savitljivi svjetlosni tunel za kose krovove sa crijepon do 0,8cm debeljine	-	615	-	
TCF 0010	Savitljivi svjetlosni tunel sa akrilnom oblogom za ravne krovove	-	-	750	
Dodaci za ugradnju	BFX 1000T	Termo i hidroizolacioni set za svjetlosne tunele	135	135	-
ZTL 014	Set za osvjetljenje, odgovara unutrašnjosti tunela, zahtijeva povezivanje.	-	177		
ZTB 2002	U-vrijednost set	-	120		

KUPITE U SETU I UŠTEDITE 65 KM

TWR OK14 S00W01	Set: Nesavitljivi tunel za kose krovove + svjetlosni set TWR OK14 2010 + ZTL 014	972
TWF OK14 S00W01	Set: Savitljivi tunel za kose krovove + svjetlosni set TWF OK14 2010 + ZTL 014	727
TLR OK14 S00C01	Set: Nesavitljivi tunel za kose krovove + svjetlosni set TLR OK14 2010 + ZTL 014	972
TLF OK14 S00C01	Set: Savitljivi tunel za kose krovove + svjetlosni set TLF OK14 2010 + ZTL 014	727
TCR OK14 S00C01	Set: Nesavitljivi tunel za ravne krovove + svjetlosni set TCR OK14 0010P1 + TCR OK14 0010P2 + ZTL 014	1 237
TCF OK14 S00C01	Set: Savitljivi tunel za ravne krovove + svjetlosni set TCF OK14 0010 + ZTL 014	862

-65
KM

Prozori za ravne krovove

Kada naručite svoju osnovnu jedinicu, molimo vas da odaberete kompatibilnu gornju jedinicu. Za optimalnu udobnost i kontrolu dnevne svjetlosti, upotpunite svoj prozor roletnama.

Šifra dimenzije**	060060 60x60	090060 90x60	080080 80x80	090090 90x90	100100 100x100	120090 120x90	120120 120x120	150100 150x100	150150 150x150	200060 200x60	200100 200x100
-------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------

NOVA GENERACIJA PROZORA ZA RAVNE KROVOVE

Gornja jedinica

ISU 1093	Zakrivljeno staklo	1 035	1 145	1 235	1 370	1 525	1 585	1 980	2 010	2 740	2 090	2 880	
ISU 2093	Ravno staklo	745	825	890	990	1 095	1 140	1 425	1 450	1 975	1 505	2 070	
Osnovna jedinica													
<i>U-vrednost U_{ref,50} (W/m²K)*</i>													
CFU 0020Q	Fiksna baza, dvoslojno zastakljenje	0,65	0,75	690	760	820	910	1 010	1 055	1 235	1 265	1 265	1 740
CFU 0025Q	Fiksna baza, trošlojno zastakljenje	0,55	0,60	895	985	1 065	1 185	1 315	1 370	1 605	1 645	2 155	2 260
CVU 0220Q	Električna bazna jedinica, dvoslojno zastakljenje	0,65	0,75	2 105	2 175	2 235	2 425	2 470	2 650	2 680	3 075	2 680	3 155
CVU 0225Q	Električna bazna jedinica, trošlojno zastakljenje	0,55	0,60	2 310	2 400	2 480	2 600	2 730	2 785	3 020	3 060	3 675	
CVU 0320Q	Solarna bazna jedinica, dvoslojno zastakljenje	0,65	0,75	2 305	2 375	2 435	2 525	2 625	2 670	2 850	2 880	3 275	3 355
CVU 0325Q	Solarna bazna jedinica, trošlojno zastakljenje	0,55	0,60	2 510	2 600	2 680	2 800	2 930	2 985	3 220	3 770	3 260	3 875
Dodaci za ugradnju													
ZCU 0015	Producetak okvira sa prirubnicom 16 cm	395	415	420	440	450	455	505	525	615	540	645	
ZCU 1015	Producetak okvira bez prirubnice 16 cm	355	375	380	395	405	410	455	470	555	540	580	
ZZZ 210U	Komplet za pričvrš												

PEČAT TRGOVCA:

Sve cijene u katalogu su izražene u KM i predstavljaju preporučene maloprodajne cijene. Stopa PDV-a je 17%. Sve cijene su indikativne i ne predstavljaju ponudu za zaključivanje kupoprodajnog ugovora. Za stvarnu prodajnu cijenu pitajte svog prodavca ili majstora za ugradnju.

Za rok isporuke, molimo vas da kontaktirate VELUX korisničku podršku ili svog prodavca.

VELUX nije odgovoran za greške u katalozima, brošurama i printanom materijalu. VELUX zadržava pravo promjene proizvoda i cijena bez obavještenja. Trenutne cijene su dostupne u katalogu na našoj web stranici www.velux.ba

Sve specifikacije proizvoda, izjave, informacije i podaci u ovoj brošuri podložni su mogućim promjenama. Kupac je odgovoran za provjeru i verifikaciju podataka u trenutku plasiranja narudžbe.



**SAČUVAJTE PRIRODU!
KORISTITE
ELEKTRONSKU
VERZIJU KATALOGA**

VELUX Bosna i Hercegovina d.o.o.
Džemala Bijedića 295
71000 Sarajevo

Tel. 033 626 494

veluxbih@velux.com
www.velux.ba

