



VELUX®

Krovni prozori

VELUX katalog proizvoda



Pregled krovnih prozora

Standard

ThermoTechnology™

Bez dodatnog održavanja



Gornje
upravljanje
GZL 1051



Donje
upravljanje
GZL 1051 B



Gornje
upravljanje
GLU 0051



Donje
upravljanje
GLU 0051 B

★ Otpornost na vremenske uslove tokom cele godine

★ Svež vazduh i kada je prozor zatvoren

★ Jednostavno postavljanje u poziciju za čišćenje

★ Urađena priprema za jednostavno postavljanje roletni

★ ThermoTechnology™

★ Dodatna dihtung guma

★ Energetski optimizovano dvostruko staklo sa U_w 1,3

★ Otpornost na vremenske uslove tokom cele godine

★ Svež vazduh i kada je prozor zatvoren

★ Jednostavno postavljanje u poziciju za čišćenje

★ Urađena priprema za jednostavno postavljanje roletni

★ ThermoTechnology™

★ Dodatna dihtung guma

★ Bez dodatnog održavanja

★ Energetski optimizovano dvostruko staklo sa U_w 1,3

Standard Plus



Trostruko staklo + ThermoTechnology™



Gornje
upravljanje
GLL 1061



Donje
upravljanje
GLL 1061 B

★ Otpornost na vremenske uslove tokom cele godine

★ Svež vazduh i kada je prozor zatvoren

★ Jednostavno postavljanje u poziciju za čišćenje

★ Urađena priprema za jednostavno postavljanje roletni

★ ThermoTechnology™

★ Zvučna izolacija

★ Dodatna dihtung guma

★ Energetski efikasno trostruko staklo sa U_w 1,1

Adapter ZOZ 095



Adapter za ručno upravljanje VELUX krovnim prozorima GZL, GLL i GLU, sa gornjim upravljanjem. Adapter se montira na ručku i olakšava otvaranje i zatvaranje prozora pomoću VELUX šipki (ZCT 200).

Više informacija o dodacima za upravljanje krovnim prozorima i roletnama, dobijete od vašeg ovlašćenog VELUX prodavca.



Krillo prozora se rotira za 180° za jednostavno i bezbedno čišćenje spoljnog stakla.

Protok svežeg vazduha i kada je prozor zatvoren, bez obzira na tip prozora.

VELUX roletne se jednostavno ugrađuju za kratko vreme zahvaljujući patentiranom VELUX Pick&Click® sistemu.



Naš jedinstveni izolacioni sistem vašem prozoru daje veću energetsku efikasnost.

Trostruko staklo i dodatna dihtung guma obezbeđuju bolju zaštitu od spoljne buke.



Za pozicije prozora na većim visinama od 2m, preporučuje se prozor sa gornjim upravljanjem, šipka i adapter.

I do 15% bolja izolacija

Bez dodatnog održavanja



Gornje
upravljanje
GLU 0061



Donje
upravljanje
GLU 0061 B

★ Otpornost na vremenske uslove tokom cele godine

★ Svež vazduh i kada je prozor zatvoren

★ Jednostavno postavljanje u poziciju za čišćenje

★ Urađena priprema za jednostavno postavljanje roletni

★ ThermoTechnology™

★ Zvučna izolacija

★ Dodatna dihtung guma

★ Bez dodatnog održavanja

★ Energetski efikasno trostruko staklo sa Uw 1,1

Trostruko staklo

nikada nije bilo pristupačnije!

Zaštite svoj dom bez kompromisa po pitanju kvaliteta.



Termo-modifikovano jezgro zaštićeno belim poliuretanom izuzetno otpornim na vlagu.



Beli poliuretanski sloj ne zahteva ponovo lakiranje, jednostavan je za čišćenje.

Premium



Rešenja za maksimalni komfor



Donje
upravljanje

Panoramski pogled

GPL 3070 i GPU 0070
(GPU verzija obložena belim poliuretanom)



Daljinsko
upravljanje

VELUX INTEGRA®

GGL 307021 i GGU 007021

(GGU verzija obložena belim poliuretanom)

★ Otpornost na vremenske uslove tokom cele godine

★ Svež vazduh i kada je prozor zatvoren

★ Jednostavno postavljanje u poziciju za čišćenje

★ Urađena priprema za jednostavno postavljanje roletni

★ ThermoTechnology™

★ Bez dodatnog održavanja (GPU)

★ Dvostruko vešanje

★ Panoramski pogled

★ Otpornost na vremenske uslove tokom cele godine

★ Svež vazduh i kada je prozor zatvoren

★ Jednostavno postavljanje u poziciju za čišćenje

★ Urađena priprema za jednostavno postavljanje roletni

★ ThermoTechnology™

★ Bez dodatnog održavanja (GGU)

★ Redukcija buke od kiše

★ Senzor za kišu

★ Kompatibilno sa VELUX ACTIVE



VELUX ACTIVE

Za zdraviji dom, automatski.

Works with
Apple HomeKit

VELUX ACTIVE

Kontrola unutrašnje klime
KIX 300 EU

VELUX ACTIVE radi besprekorno sa VELUX INTEGRA® krovnim prozorima na električno upravljanje, unutrašnjim i spoljašnjim roletnama, spajajući prednosti automatskog rada zasnovanog na senzorima sa pogodnostima daljinskog upravljanja.





Kvalitet na koji se možete osloniti

VELUX krovni prozori su dizajnirani da zadrže ekstremne vremenske uslove tamo gde i pripadaju: izvan vašeg doma. Od oluja praćenih jakom kišom, do snega i grada, loše vreme ostaje izvan vašeg doma dok vi uživate na topлом i suvom.



DODATNI DIHTUNG
ZA BOLJU NEPROPUSTLJIVOST
VAZDUHA I VEĆI KOMFOR.



TESTIRANO NA OLUJU
DA IZDRŽI TEŠKE VREMENSKE
USLOVE TOKOM ČITAVE GODINE.



DODATNA IZOLACIJA
ČUVA TOPLOTU I POBOLJŠAVA
ENERGETSKU EFIKASNOST.

Thermo Technology™



OPŠIVKE OTPORNE NA VREMENSKE
USLOVE
STVARAJU ČVRSTO ZAPTIVANJE I
SPREČAVAJU PROLAZAK VODE.



TESTIRANI I SPREMNI DA
IZDRŽE EKSTREMNE
VREMENSKE USLOVE:
**JAKE VETROVE,
OBILNE KIŠE I NISKE
TEMPERATURE.**



Renoviranje potkrovlja - najbolje rešenje za transformaciju tava na u stambeni prostor

Prednosti renoviranja:

- Maksimalno ispunjen prostor prirodnom svetlošću i svežim vazduhom zahvaljujući VELUX krovnim prozorima
- Renoviranjem ćete povećati vrednost imovine
- Renoviranje ili preuređenje potkrovlja podrazumeva mnogo manju investiciju u odnosu na kupovinu novog doma
- Renoviranje zahteva adekvatnu termo i hidroizolaciju jer su potkrovlja najčešće nedovoljno izolovana
- Problem gubitka toplote postaje deo prošlosti. Dobra izolacija će smanjiti troškove grejanja tokom zimskog perioda, a leti će unutrašnjost potkrovlja imati optimalnu temperaturu.

Da li planirate da renovirate vaše potkrovilo ili zamenite stare i dotrajale krovne prozore novim?

Pozovite nas i zakažite besplatne posete i konsultacije na teritoriji cele Crne Gore na +382 69 042 052. Naše kolege će vam pomoći u odabiru modela i broja prozora, njihovoj poziciji i dimenziji, dati vam sve potrebne savete i preporučiti vam prodavca i majstora.



Posle

Pre

Standard

Pristupačan kvalitet



Staklo 51



15°-90°

Gornje upravljanje

Bez dodatnog održavanja
GLU 0051

- ★ Otpornost na vremenske uslove tokom cele godine
- ★ Svež vazduh i kada je prozor zatvoren
- ★ Jednostavno postavljanje u poziciju za čišćenje
- ★ Urađena priprema za jednostavno postavljanje roletni
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Dodatna dihtung guma
- ★ Bez dodatnog održavanja
- ★ Energetski optimizovano dvostruko staklo sa U_w 1,3



Dimenziije

CK02	55 x 78	/
FK06	66 x 118	/
FK08	66 x 140	/
MK04	78 x 98	/
MK06	78 x 118	/
MK08	78 x 140	/
MK10	78 x 160	/



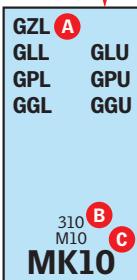
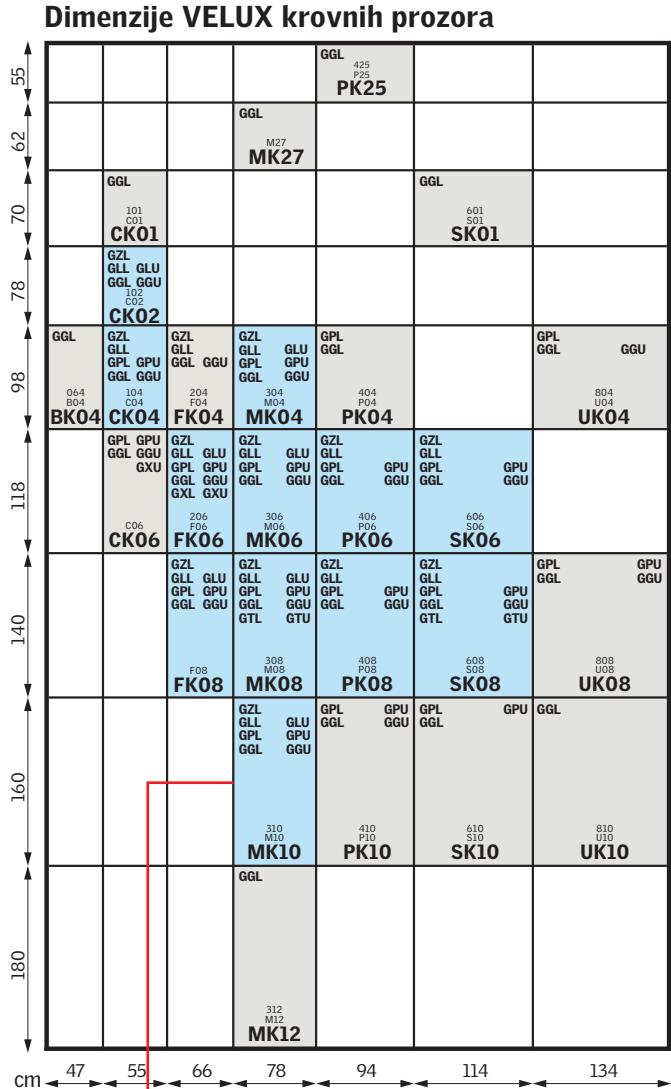
Krovni prozor sa termo - modifikovanim drvenim jezgrom presvučenim belim poliuretanskim slojem je **100% bez dodatnog održavanja (lakiranja)** i zbog toga je idealan za kupatila i kuhinje.

Gornje upravljanje čini ga jednostavnim za otvaranje i zatvaranje čak, i kada se ispod prozora nalazi nameštaj.

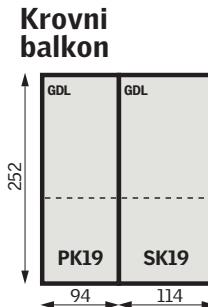
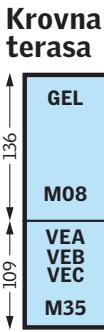
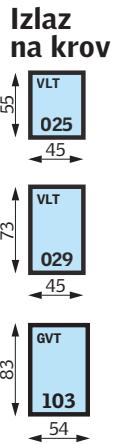
Tehničke vrednosti

Uw-vrednost prozora (W/(m ² K))	1.3
Ug-vrednost stakla (W/(m ² K))	1.0
Rw-Decibel (dB)	29

Izaberite odgovarajuću veličinu prozora



- A - model VELUX prozora
- B - dimenzija prozora prethodnih generacija
- C - dimenzija prozora Nove generije



■ standardne veličine i modeli
■ specijalne veličine i modeli

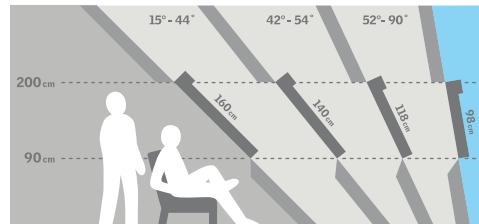
Fiksirani elementi

GIL	GIU	GIL	GIU	GIL	GIU	GIL	GIU
334 M34 MK34	434 P34 PK34	634 S34 SK34	834 U34 UK34				

Vertikalni elementi

VFE 331 M31 MK31	VIU 331 P31 PK31	VFE 631 S31 SK31	VFE 831 U31 UK31
VFE VIU 334 M34 MK35	VFE VIU 434 P34 PK35	VFE VIU 634 S34 SK35	VFE VIU 834 U34 UK35
VFE 336 M36 MK36	VFE 436 P36 PK36	VFE 636 S36 SK36	VFE 836 U36 UK36
VFE 338 M38 MK38	VFE 438 P38 PK38	VFE 638 S38 SK38	VFE 838 U38 UK38

Izaberite dužinu prozora



Dužina prozora zavisi od nagiba krova, a naša preporuka je sledeća:
06 veličina
(dužina 118 cm) nagib 43°-90°
08 veličina
(dužina 140 cm) nagib 34°-65°
10 veličina
(dužina 160 cm) nagib 28°-52°



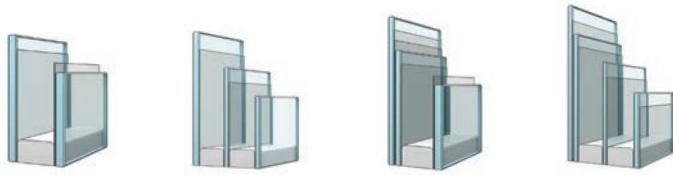
Preporučena veličina prozora

Za pravilno osvetljenje prostora VELUX preporučuje da staklena površina (crvena linija) iznosi najmanje 10% površine poda prostorije.

Model prozora	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK04	PK06	PK08	SK06	SK08	UK08	UK10
Dimenzije prozora u cm	55 x 78	55 x 98	55 x 118	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	114 x 118	114 x 140	134 x 140	134 x 140	
Staklena površina u m ²	0,22	0,29	0,37	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,72	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	1,40	1,63	
Površina prostorije u m ²	2,20	2,90	3,70	3,80	4,70	5,80	4,70	5,90	7,20	8,50	7,50	9,20	9,50	11,60	14,00	16,30	

Da li ste znali?

**Dobro izabrano
staklo je najlakši
način da unapredite
performanse
vašeg prozora.**



	--51 Energetski optimizovano staklo Standard	--61 Staklo sa toplotnom izolacijom - dodatna ušeda energije Standard Plus	--50 Poboljšano staklo - otporno na buku	--70 Laminirano unutrašnje staklo - lična sigurnost Premium	--66 Laminirano staklo sa premazom protiv orušavanja i za lako čišćenje*
Tehnički podaci					
Iskoristivost solarnog dobitka (g-vrednost) Solarni dobitak tokom grejne sezone.	** 46%	*** 55%	** 46%	** 46%	*** 52%
Toplotna izolacija stakla (Ug-vrednost) Redukovan gubitak toplove (što je niža vrednost to je bolje staklo)	** 1,0 W/m²K	*** 0,6 W/m²K	** 1,0 W/m²K	** 1,0 W/m²K	*** 0,5 W/m²K
Toplotna izolacija prozora (Uw-vrednost) Redukovan gubitak toplove (niža vrednost je bolja)	*	** 1,3 W/m²K	*	** 1,3 W/m²K	*** 1,0 W/m²K
Broj slojeva	dva	tri	dva	dva	tri
Zvučna izolacija					
Zvučna izolacija Reducija buke iz okruženja	*	** 29 dB*	** 32 dB	*** 35 dB	*** 37 dB
Zvučna izolacija od kiše Laminirano multifunkcionalno staklo smanjuje buku od udara kišnih kapi. Ram, krilo i zaptivke su takođe važni.					✓
Bezbednost					
Lična sigurnost Unutrašnje laminirano staklo.				✓ 1B1	✓ 1B1
Ojačanje spolja Spolno kaljeno staklo za zaštitu od elementarnih nepogoda.	✓	✓	✓	✓	✓
Bezbednost Deblje unutrašnje laminirano staklo kao zaštita od mehaničkog udara.				✓ P2A	✓ P2A
Zaštita od štetnog UV zračenja (% UVT premaza za zaštitu od UV zraka)	-	-	-	✓	✓
Udobnost i praktičnost					
Lako za održavanje Specijalni premaz smanjuje broj potrebnih čišćenja spoljnog stakla.					✓
Savršen pogled Spoljašnji premaz stakla ne dozvoljava kondenzaciju kapi na spoljoj površini prozorskog stakla.					✓

*Kod modela GLU 0051 i GLU 0051 B iznosi 29dB.

*= Dobro **= Vrlo dobro ***= Odlično

*vrednosti ovog stakla su drugačije kod GDL-Cabrio® Uw 1,2



Oznake kombinovanih opšivki
EDZ/EDW 2000 – za talasaste pokrivače
EKW 0000 – za ravne pokrivače

Opšivke zaobljenih ivica koje se preklapaju s krovom obezbeđuju vodootpornu vezu između prozora i krova i osiguravaju efikasnu drenažu kišnice.

Standardne VELUX opšivke se prave od aluminijuma.

Bakarne opšivke i zaštitni delovi prozora za bakarne krovove su takođe dostupni.

Ukolicu želite specijalnu opšivku za biber crep EDB, molimo pozovite ovlašćenog distributera.

Opšivke – sigurna veza s krovom

Modeli EDZ/EDW – za pojedinačnu ugradnju



EDZ/EDW 2000

Opšivka za ugradnju jednog prozora. Standardno dostupne u aluminiju tamno sive boje. Za talasaste pokrivače ukupne profilacije do 45 mm (EDZ) i 120 mm (EDW) (uključujući biber crep). Sadrže i termo i hidroizolacioni set BDX.



EDS 0000

Opšivka za ugradnju jednog prozora. Standardno dostupna u aluminiju tamno sive boje. Za ravne krovne pokrivače ukupne debljine do 16 mm (2 x 8 mm). Ova opšivka ne sadrži BDX set.

Modeli EKW i EKS – za ugradnju u grupama

VELUX kombi rešenja su diskretna spolja, ali impresivna iznutra. Jednostavno odlučite koliko je prozora potrebno u vašoj prostoriji i kako ćete ih kombinovati. Budite sigurni da VELUX sistem opšivki može ispuniti sve vaše želje. Koristite EKS za ravne krovne pokrivače debljine do 16 mm (2 x 8 mm), EKB za biber crep debljine do 38 mm (2 x 19 mm) i EKW za talasaste krovne materijale ukupne visine profila do 120 mm. Ove opšivke ne sadrže BDX set.

DUO



TRIO



QUATTRO



TANDEM



Kompletan sistem za sigurnu ugradnju

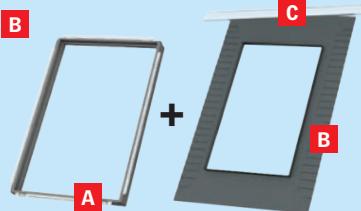


10

GODINA GARANCIJE
za krovne prozore i opšivke
ugradene sa BDX setom

Termo i hidroizolacioni set BDX 2000

- Sadrži: termoizolacioni okvir **A**, hidroizolacionu foliju **B** i drenažni oluk **C**
- Dodatno osigurava vodonepropusnu vezu između krovnog prozora i krovne konstrukcije
- Smanjuje gubitak topotele eliminisanjem hladnih mostova oko prozora
- Pogodan za ugradnju na svim vrstama krovnih pokrivača i uz sve VELUX opšivke
- Ugradnjom BDX seta garancija na VELUX krovni prozor produžava se sa 5 na 10 godina



Parna brana BBX

Dodatna izolacija i zaštita za još veću energetsku efikasnost i sigurniju ugradnju

- Štiti od pojave kondenzacije
- 100% paronepropusno rešenje (sprečava prodror vlažnog vazduha iz unutrašnjosti prostorije u izolaciju)
- Savršeno skrojena po dimenzijama krovnih prozora





VELUX ACTIVE

Kontrola unutrašnje klime KIX 300 EU

Šta je zdrava unutrašnja klima? To nije nešto što možete videti, nego osetiti: imate više energije, možete da dišete punim plućima i mirno spavate. Danas kada i do 90%* našeg vremena provodimo u zatvorenom prostoru, održavanje dobrog kvaliteta vazduha u prostorijama u kojim boravimo je važnije nego ikad. Predstavljamo VELUX ACTIVE with NETATMO pomoću kojeg kreiramo zdraviji dom za vas i vašu porodicu.



Ventilacija zasnovana na senzorima

Senzori prate temperaturu, vlažnost vazduha i nivo CO₂ i shodno tome upravljaju vašim krovnim prozorima da bi se uspostavila zdravija unutrašnja klima.

Ventilacija tri puta u toku dana

U zavisnosti od vremenskih uslova, sistem će automatski ventilirati prostor, čime ćete vi dobiti zdraviji dom.

Pametna zaštita od toplice

Proaktivno zatvara sve VELUX INTEGRA® spoljne mrežice i spoljašnje aluminijumske roletne u skladu sa lokalnom vremenskom prognozom, npr. predstojeći topotni talas.

Odlazak iz vašeg doma je jednostavan

Pritisnite VELUX ACTIVE prekidač za zaključavanje prilikom izlaska iz vašeg doma da bi ste zatvorili vaše VELUX INTEGRA® krovne prozore i automatsko otvaranje ograničili samo na otvaranje ventilacionog preklopa.

Dodaci za kontrolu unutrašnje klime zasebno po prostorijama.



VELUX ACTIVE
senzor za unutrašnju klimu
KLA 300 EU



VELUX ACTIVE
prekidač za zaključavanje
KLN 300 EU



Komplet se sastoji od VELUX ACTIVE senzora za unutrašnju klimu, VELUX ACTIVE prekidača za zaključavanje i VELUX ACTIVE gateway-a koji se konektuje na internet. Preuzimanje aplikacije je besplatno.



Kontrola u vašim rukama

Upoznavajte vašim VELUX INTEGRA® krovnim prozorima, unutrašnjim i spoljašnjim roletnama sa bilo kog mesta koristeći intuitivnu aplikaciju VELUX ACTIVE.



HomeKit is a trademark of Apple Inc.
App Store is a service mark of Apple Inc.
Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.



*Izvor: Healthy Homes Barometer, VELUX, 2017

Instalacija

Vrlo jednostavno možete instalirati i podešiti VELUX ACTIVE bez bilo kakve profesionalne pomoći.

Glasovno upravljanje

Apple HomeKit® kompatibilnost daje vam mogućnost da koristite glasovno upravljanje vašim VELUX krovnim prozorima, spoljašnjim i unutrašnjim roletnama.



VELUX ACTIVE

Pametno upravljanje na bazi senzora vašim VELUX krovnim prozorima, spoljašnjim i unutrašnjim roletnama.

with
NETATMO



Set za elektrifikaciju sa
solarnim napajanjem
KSX 100K



Modeli GPL 3070/3066 i GPU 0070/0066



Panoramski pogled

Ako živite pored živopisnih pejzaža uvek treba da tražite rešenje koje će ih približiti vašem domu. Ovaj krovni prozor ima dvostruku funkciju: panoramski pogled i lako čišćenje. Za izuzetan panoramski pogled ovaj prozor se otvara gornjim šarkama do ugla od 45° i pruža dodatni prostor.

Za jednostavno pranje spoljašnjeg stakla samo rotirajte prozor na središnjim šarkama za 180°.



15°-55°

- ★ Aluminijumska ručka u donjem delu
- ★ Integrисана ventilacija
- ★ Filter za prašinu i insekte
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Dodatna dihtung guma
- ★ Dvostruko vešanje
- ★ Panoramski pogled
- ★ Bez dodatnog održavanja (GPU)
- ★ Sigurnosno staklo --70



GPL



GPU



VELUX STUDIO 3u1 krovni prozor GGLS 2070 / 2066



- ★ Jedan ram sa tri krila za jednostavnu ugradnju
- ★ Bočni prozori se otvaraju dok je središnji prozor fiksni
- ★ Belo farbani prozori sa dvostrukim 2070 ili trostrukim 2066 staklom



Za informaciju o vremenu isporuke posetite www.velux.rs, kontaktirajte VELUX korisnički centar ili svog distributera.

Više prostora u vašem potkroviju!

Krovna kućica je rešenje za dramatičnu transformaciju vašeg prostora, povećava količinu svetlosti koja ulazi u prostoriju i pruža osećaj otvorenog prostora.

Konstrukcija se izdiže iznad ravni krova i time pruža dodatni prostor u vašem domu.



35°-70°

VELUX krovna kućica

- ✓ VELUX krovna kućica predstavlja jedan potpuno novi sistem opšivki, koji sadrži sve potrebne delove za ugradnju. Odgovara svakom modelu krovnog prozora iz našeg asortimanata.
- ✓ Dobićete još dodatnog prostora u vašem potkroviju i odličan pogled.
- ✓ Dostupan je u više kombinacija i broja prozora.
- ✓ Može se ugraditi za jedan dan što značajno smanjuje vreme za koje vam je krov otvoren.*

* Ugradnja od jednog dana ne podrazumeva prethodnu pripremu, kao ni završnu obradu.



Za konsultacije, moguće kombinacije, detalje o ceni i roku isporuke kontaktirajte VELUX stručnjaka na +382 69 042 052.

Za više informacija pogledajte sajt www.velux.rs

Krovni balkon Cabrio® (GDL 3066)



Balkon u potkroviju za nekoliko sekundi

VELUX Cabrio® pretvara vaš krovni prozor u balkon za svega nekoliko sekundi, tako da možete da uživate na svežem vazduhu bez napuštanja vašeg doma. Svakom prostoru u potkroviju pruža novu dimenziju – samo otvorite gornji element na gore, a donji ka spolja i zakoračite na vaš krovni balkon koji vam pruža najbolji mogući pogled. Otvaranje donjeg dela automatski podiže integriranu ogradu koja će vam pružiti neophodnu sigurnost.



35°-53°



Dimenziije

Cabrio® balkon GDL

PK19
94x252 cm

SK19
114x252 cm

✓ Energetska efikasnost

Specijalno dvostruko laminirano staklo pruža dodatnu izolaciju i tako smanjuje gubitak topote.

✓ Ventilacija

Jedinstveni ugrađeni sistem ventilacije omogućava da svež vazduh ulazi u prostoriju i kada je prozor zatvoren.

✓ Jednostavno rukovanje

Gornji element se otvara na gore, a donji ka spolja pri čemu se automatski podiže integrisana sigurnosna ograda.

Krovna terasa (GEL 3065)



Proširite vaš dom krovnom terasom

Rešenje uključuje krovne prozore s donjim upravljanjem, vertikalni fasadni element s bočnim vešanjem i tri fiksna fasadna elementa. Dok gornji krovni prozori obezbeđuju prostran pogled na okruženje, vertikalni donji elementi omogućavaju izlaz na krovnu terasu. Širina krovne terase je 78 cm, dužina donjeg vertikalnog elementa je 109 cm a gornjeg 136 cm.

✓ Energetska efikasnost

Troslojno, super izolujuće niskoenergetsko staklo efikasno štiti od gubitka topote.

✓ Ventilacija

Jedinstveni ugrađeni sistem ventilacije omogućava da svež vazduh ulazi u prostoriju i kada je prozor zatvoren.

✓ Proizvodi za zaštitu od sunca i topote

Kontrolišite dnevnu svetlost i solarno zagrevanje VELUX rešenjima. Izaberite vašu kombinaciju roletni, npr. plisirane ili rimske roletne za meko ublažavanje dolazeće svetlosti, spoljnu tendu za zaštitu od topote ili siesta roletnu za 100% zamračenje.



35°-53°



staklo --65



Vertikalni elementi (VFE 3070 / VIU 0070)



Za više svetlosti i bolji pogled

Dizajnirani tako da se mogu ugraditi direktno ispod VELUX krovnih prozora, vertikalni elementi su idealni za potkroviju s visokim parapetnim zidom. Rezultat je fantastičan pogled na svet ispod vas i zid obasjan svetlošću u vašem domu.



VFE – Otporna, laminirana, impregnirana borovina zaštićena sa 3 sloja bezbojnog laka.



VIU – Završni sloj od belog poliuretana štiti jaku, laminiranu drvenu srž.

Dimenziije

VFE	VIU
MK31 78 78x60 cm	—
MK35 78x95 cm	MK35 78x95 cm
PK31 94x60 cm	—
PK35 94x95 cm	PK35 94x95 cm
SK31 114x60 cm	—
SK35 114x95 cm	SK35 114x95 cm



15°-55°



Širok assortiman proizvoda

Nudimo kompletan assortiman prozora za ravne krovove, koji zadovoljava svačije potrebe. Od inovativnog zakriviljenog i ravnog stakla do tradicionalnih kupola, široka ponuda VELUX prozora za ravne krovove, neće vas ostaviti ravnodušnim.

NOVO			
Prozori za ravni krov			
Nova generacija		Nova generacija	
		 reddot winner 2021	
Prozor za ravni krov sa zakriviljenim stakлом	Prozor za ravni krov sa ravnim stakлом	Kupola sa zastakljenjem	
Najbolji performans uz CurveTech.		Dnevno svetlo, dizajn i estetika.	
Maksimalna površina za propust dnevne svetlosti		Maksimalna površina za propust dnevne svetlosti	
Odlična energetska efikasnost		Odlična energetska efikasnost	
Vrhunski dizajn		Vrhunski dizajn	
Odlična redukcija zvuka		Odlična redukcija zvuka	
Jasan pogled i odvod uz CurveTech		Napredno rešenje kupole.	
Specifikacije			
Područja primene	Kuće i grejane sobe	Kuće i grejane sobe	Kuće i grejane sobe
Nagib krova 	0–15°	2–15°	0–15°
Dizajn 	Zakriviljeni stakleni vrh 88% dnevnog svetla*	Ravna staklena ploča 88% dnevnog svetla*	Akrilna ili polikarbonatna kupola 70% dnevnog svetla
	Pogled iznutra od stakla do ivice	Pogled iznutra od stakla do ivice	–
	Zakriviljeni vrh od stakla do ivice	Ravni vrh od stakla do ivice	–
	Integrисани motor u okviru	Integrисани motor u okviru	Integrисани motor u okviru
	Diskretno postavljene roletne	Diskretno postavljene roletne	–
	Bolji pogled – odvod kiše uz CurveTech	–	–
Performanse 	Ravno staklo i prozor sa dvostrukim ili trostrukim staklom Izolaciona staklena jedinica sa unutrašnjim laminiranim staklom (P4A) $U_{rc, ref 300}^*$: 0,65 W/(m ² K)** $A_{rc, ref 300}^*$: 4,4 m ² ** Zvučna izolacija: 39 dB Otpornost na pravoulu kao standard****	Ravno staklo i prozor sa dvostrukim ili trostrukim staklom Izolaciona staklena jedinica sa unutrašnjim laminiranim staklom (P4A) $U_{rc, ref 300}^*$: 0,75 W/(m ² K)** $A_{rc, ref 300}^*$: 4,1 m ² ** Zvučna izolacija: 39 dB Otpornost na pravoulu kao standard****	Obloga kupole i dvostruko staklo Izolaciona staklena jedinica sa unutrašnjim laminiranim staklom (P4A) U-vrednost: 0,80 W/(m ² K)** Područje: 3,4 m ² ** Zvučna izolacija: 36 dB Dostupna varijanta otporna na pravoulu***
Način upravljanja 	Varijanta na ručno upravljanje Varijanta na daljinsko upravljanje	Varijanta na ručno upravljanje Varijanta na daljinsko upravljanje	Fiksna varijanta Varijanta na ručno upravljanje Varijanta na daljinsko upravljanje
Zaštita od topline i podješavanje dnevne svetlosti 	Roletna za zaštitu od topline (solarna) – optimizovano i diskretno postavljanje Roletna za zamračenje (solarna) – optimizovano i diskretno postavljanje Komarnik (ručni, koji se može čistiti, uklonjiv)	Roletna za zaštitu od topline (solarna) – optimizovano i diskretno postavljanje Roletna za zamračenje (solarna) – optimizovano i diskretno postavljanje Komarnik (ručni, koji se može čistiti, uklonjiv)	Roletna protiv vrućine (solarna) Zatamnjivanje svetli i totalno zamračenje (električno/solarna)

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

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

*** Q-varijanta.

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

Izlaz na ravan krov - CXP



Spoljna kupola pruža zaštitu od kiše i snega i moguće je naručiti po želji - providnu ili mlečnu. Odaberite CXP uz ručno otvaranje iz nastanjenog prostora i imaćete mogućnost da izadete na krov.



Dimenzije izlaza na ravan krov

CXP 0473Q	90x120 cm 090120	100x100 cm 100100	120x120 cm 120120
-----------	---------------------	----------------------	----------------------

Svetlosni tuneli (TWF, TWR, TFC, TCR) Za prostorije u koje ne dopire dnevna svetlost!

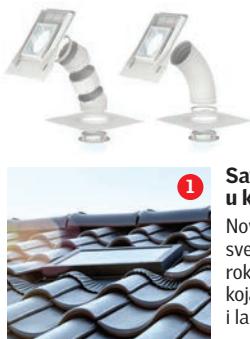
Još VELUX rešenja za vaš dom



Čak
13 puta više
svetla nego
od sijalice*

*u ovom slučaju daje svetlost od 6500 lumena kao i štedljiva sijalica od 15W

Svetlosni tuneli za kosi krov sa savitljivom (TWF) i nesavitljivom (TWR) tubom.



15° - 60°

Savršeno se uklapa u krov

Nova generacija VELUX svetlosnog tunela ima širok spektar poboljšanja koja ugradnju čine bržom i lakšom.

Prenos svetlost 98%

Tuba je prečnika 35 cm, obložena reflektujućom aluminijumskom folijom koja omogućava refleksiju svetlosti u prostoriju. Nesavitljiva tuba se može produžiti do 6m.

Difuzer sa svetlim rubom

Rub na difuzeru je redizajniran za dodatnu distribuciju svetlosti.

Svetlosni tuneli za ravan krov sa savitljivom (TFC) i nesavitljivom (TCR) tubom.



0° - 15°



Svetlosni otvor i izlaz na krov

Lak pristup krovu

Svetlosni otvor za nenastanjena potkrovila VELTA (VLT 1000)



- ★ Integrисана опшивка
- ★ Отвара се ка споља
- ★ Садржи слој флотираног стакла
- ★ Mogućnost pozicije za ventilaciju

Pogledajte dimenzije na strani 4



20° - 60°

Izlaz na krov za nenastanjena potkrovila GVT 103



- ★ Integrисана опшивка
- ★ Неклизажуће газише
- ★ Bočno vešanje
- ★ Otporan na vremenske prilike
- ★ Mogućnost pozicije za ventilaciju
- ★ Lak pristup krovu za majstore



20° - 65°

VELUX
preporuka!

Proizvodi za zaštitu od svetlosti, toplove i insekata

Savršen komfor je zaista pitanje pronalaženja prave kombinacije. Prvo treba da kontrolišete količinu dnevne svetlosti i sunčevih zraka da obezbedite prijatno i funkcionalno unutrašnje osvetljenje ili da blokirate svetlost u potpunosti. Drugo, treba da zaštitite svoj dom od prekomerne toplove koja dolazi od sunca. Drugim rečima, treba da kombinujete unutrašnje roletne sa spoljašnjom zaštitom od toplove.

Legenda

-  Zaštita od toplove
-  Zamračenje
-  Izolacija
-  Redukcija buke
-  Zaštita od provale



Spoljašnja zaštita

Spoljašnja zaštita sprečava značajnu količinu sunčevih zraka da dodu do stakla prozora. Ovakav štit pomaže u održavanju prijatne temperature tokom dana i sprečava pregrevanje.

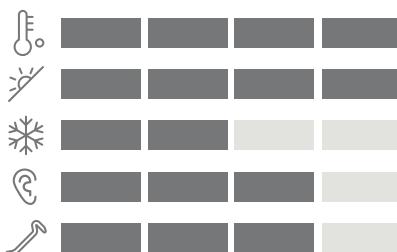


Unutrašnja zaštita

Unutrašnje roletne nude potpunu kontrolu svetlosti koja ulazi kroz krovne prozore. Dodavanjem komarnika sprečavate i ulazak insekata, a istovremeno omogućavate proveravanje prostorije.

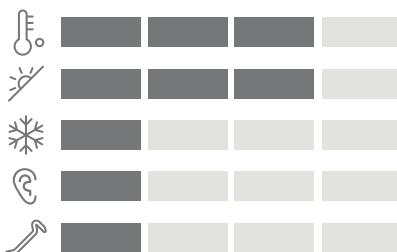
Spoljašnje roletne

Zaštita od toplove, zamračenje i izolacija.



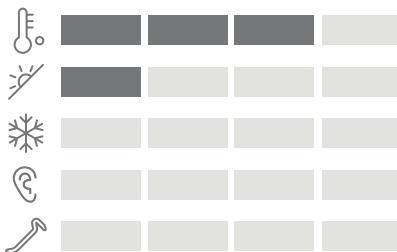
Spoljašnje roletne - soft

Zaštita od toplove i zamračenje.



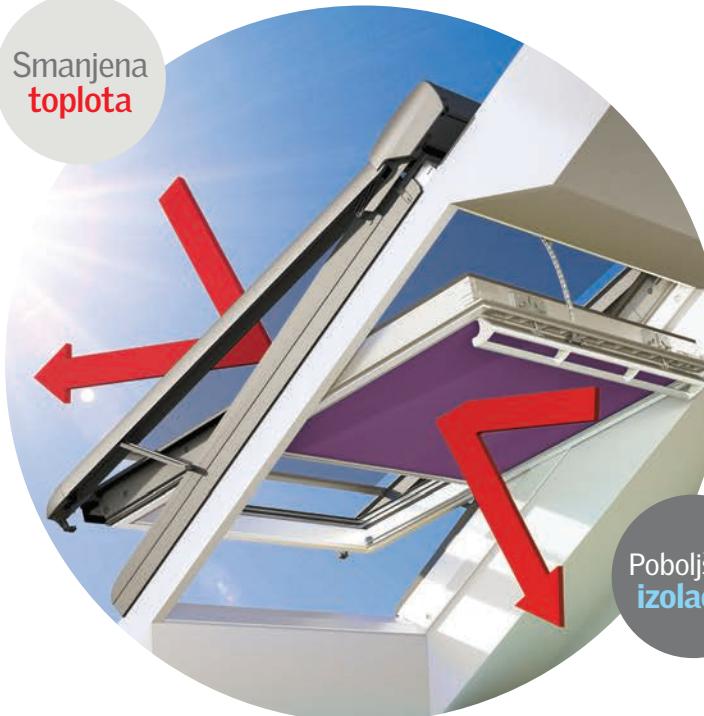
Spoljne mrežice

Zaštita od toplove i propuštanje svetlosti.



Važno! Pre kupovine proizvoda obavezno pogledajte tip i veličinu vašeg krovnog prozora.

Smanjena
toplota



Poboljšana
izolacija

Zaštita od insekata



Komarnici

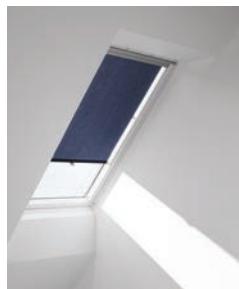


Uživajte u svežem vazduhu
bez insekata

- ★ 100% zaštita od insekata
- ★ Nova, poboljšana mrežica za bolju vidljivost i propustljivost svetlosti
- ★ Savršeno se uklapa s vašim VELUX krovnim prozorom

Unutrašnja zaštita

Prilagođavanje svetlosti

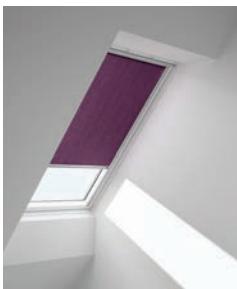


Unutrašnje roletne



Prilagođavanje svetlosti

- ★ Ublažavaju dolazeću svetlost
- ★ Pozicioniranje u 3 položaja uz pomoć kukica
- ★ 4 osnovne boje
- ★ **Pick & Click!®**



Unutrašnje roletne s vodicama



Ublažavaju dnevnu svetlost i sprečavaju odsaj

- ★ Ublažavaju dolazeću svetlost
- ★ Obezbeđuju privatnost
- ★ Fleksibilno pozicioniranje
- ★ Jedinstven dizajn s izuzetno uzanim vodicama
- ★ 15 boja i desena
- ★ **Pick & Click!®**



Plisirane roletne



Elegantne i dekorativne

- ★ Dekorativne, meko podešavaju svetlost
- ★ Fleksibilno pozicioniranje
- ★ Jedinstven dizajn sa izuzetno uzanim vodicama
- ★ **Pick & Click!®**

Unutrašnja zaštita

Potpuno zamračenje



Siesta roletne



Savršen san uz zamračenje

- ★ Zamračenje
- ★ Oeko-Tex® sertifikat
- ★ Fleksibilno pozicioniranje
- ★ Jedinstven dizajn s izuzetno uzanim vodicama
- ★ 24 boje i desena
- ★ **Pick & Click!®**



Duo roletne



2 u 1: zamračenje i kontrola svetlosti

- ★ Zamračenje
- ★ Oeko-Tex® sertifikat
- ★ Ublažavaju dnevnu svetlost
- ★ Fleksibilno pozicioniranje
- ★ Jedinstven dizajn s izuzetno uzanim vodicama
- ★ 24 boje i desena
- ★ **Pick & Click!®**



Termo roletne



Povećana udobnost tokom hladnih noći

- ★ Poboljšavaju izolaciju i do 27%*
- ★ Zamračenje do 98%
- ★ Fleksibilno pozicioniranje
- ★ Jedinstven dizajn sa izuzetno uzanim vodicama
- ★ **Pick & Click!®**

3
GODINE GARANCIJE
za proizvode za
zaštitu od svetlosti
i toplote

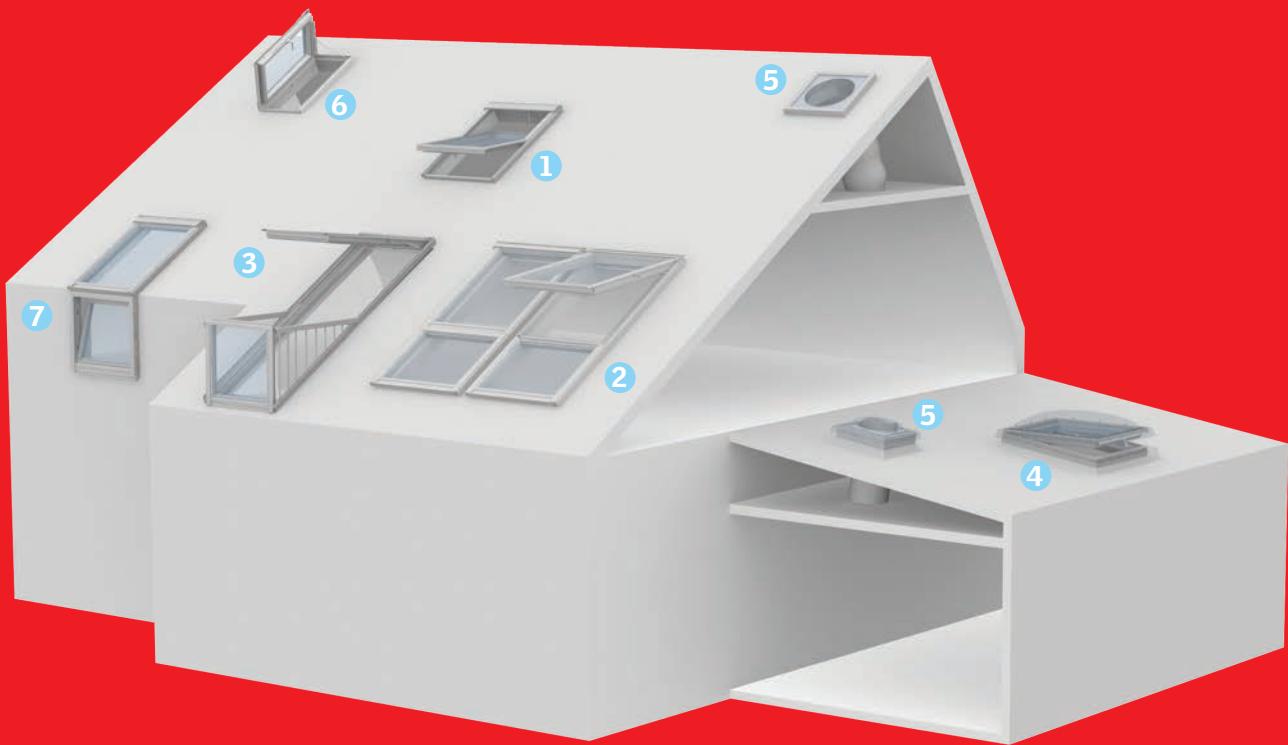
*Tehničke vrednosti su u skladu s EN ISO 12567-2, EN 13363-2 i ISO 15099.
Efekti se razlikuju prema tipu krovnog prozora i stakla.



Testirano na štetne substance
u skladu sa Oeko-Tex® standardom
100 1076-184.

Rešenja za dnevnu svetlost

- 1 GZL, GZL B, GLL, GLL B, GLU, GLU B, GGL/GGU VELUX INTEGRA®
- 2 GHL, GPL, GPU
- 3 Cabrio® balkon GDL
- 4 Prozori s kupolom za ravne krovove CVP, CFP, CXP
- 5 Svetlosni tuneli za kose i ravne krovove TWF, TWR, TFC, TCR
- 6 Izlaz na krov GVT
- 7 Vertikalni elementi VFE, VIU



Svetas Život pod vašim krovom™
od 1942. godine

VELUX®

Ovlašćeni prodavac VELUX proizvoda za Crnu Goru:

VELUX Srbija d.o.o.
Bulevar oslobođenja 301
11040 Beograd
Telefon: 011 20 57 500
www.velux.rs