



**VELUX®**

**Katalog proizvoda**

# Od neiskorišćenog tavana do modernog stambenog prostora

Sećate li se onih starih potkrovlja iz prošlog veka, zidova obloženih lamperijom i prozora kroz koji vidite samo kondenzaciju vlage. Zimi hladno, ljeti jako vruće. To je definitivno prošlost!

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

Pravo je vreme da svoj dom unapredite i uživajte u savremeno opremljenom prostoru punom svežeg vazduha i sunčeve svetlosti 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 zamena prozora, želimo da znate da je VELUX tu za vas.

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



# Rešenje u 4 koraka

- 1 — Razmislite o svojim potrebama, da li želite neku veću promenu u vašem domu ili samo da zamenite postojeće prozore. Okvirno definišite 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 savet možete popuniti formu ili nas kontaktirati putem Vibera. Obezbeđujemo besplatan izlazak na teren VELUX stručnjaka koji će pogledati prostor i dati najbolje predloge u skladu sa budžetom. Takođe, oni vas mogu uputiti na prodajna mesta ili preporučiti majstora. Poručite sve potrebne proizvode.

- 3 — **Montaža za samo nekoliko sati** – naši majstori su obučeni da izvedu i najzahtevnije 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 elemente koji su potrebni kako za servis tako i za bilo koju vrstu popravki.



## Šta možete očekivati na kraju?

- Moderan životni prostor čija je tržišna vrednost sada uvećana
- Garanciju – dobićete pisanu garanciju na VELUX proizvode od ovlašćenog 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.rs](http://www.velux.rs)

10  
godina  
garancije

- za krovne prozore i opšivke ugrađene sa BDx setom

5  
godina  
garancije

- krovne prozore
- opšivke
- proizvode koji se koriste pri ugradnji
- prozore za ravan krov
- svetlosne tunele
- spoljašnje roletne i spoljne mrežice na električno upravljanje
- motore za spoljašnje roletne
- i spoljne mrežice na el. pogon

3  
godine  
garancije

- roletne
- komarnici
- spoljne mrežice na ručno upravljanje
- proizvodi za upravljanje (šipke, adapteri)
- motori i drugi proizvodi koji služe za električno i solarno upravljanje
- GVT 103 izlaz na krov

2  
godine  
garancije

- VLT 1000 svetlosni otvor

# 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 belim poliuretanom. Po istoj ceni možete birati između gornje i donje verzije otvaranja, u zavisnosti od visine ugradnje. Svi prozori su opremljeni dvostrukim staklom, što obezbeđuje veoma dobre izolacione parametre i zaštitu od ekstremnih vremenskih uslova.



NOVA  
ručka!

## Gornje upravljanje

Zahvaljujući gornjem otvaranju, možete postaviti nameštaj 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



Motor se takođe može kasnije dodati na prozore sa gornjim upravljanjem da biste ih zatvorili jednim dodirom.



## 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.



GZL 1051B



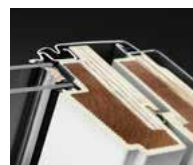
GLU 0051B

## Drvene varijante



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

## Bele, lake za održavanje



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



Model prozora GLU 0051B  
Venecijaneri PAL

## Nagib krova



15°-90°

## Spoljna pokrivka



Aluminijska pokrivka otporna na vremenske uslove, boja: NCS: S 7500-N siva, RAL: 7043

## Ventilacija



Ventilacioni preklap omogućava svežem 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)



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

## Staklo

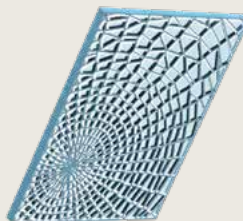
51

	Dvostruko staklo	✓
	Toplotna izolacija	✓
	Smanjenje buke	✓
	Kaljeno staklo	✓
$U_w$	Toplotna izolacija (ceo prozor), W/m <sup>2</sup> K	1,3
$U_g$	Toplotna izolacija (izolaciono staklo), W/m <sup>2</sup> K	1,0
$R_w$	Smanjenje buke, dB	31

Što je niža toplotna izolacija, to bolje.

Što je veća redukcija zvuka, to bolje.

Više informacija o tehničkim vrednostima na strani 14.



## SPOLJNO KALJENO STAKLO

Dvostruko zastakljivanje sa spoljnim 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 spoljašnje staklo bude unutra. Možete čak očistiti staklo sa obe 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 toplote, kontrola svetlosti ili komarnik, izaberite dodatak koji odgovara vašim potrebama. Unutrašnje roletne možete dodati tako što ćete ih jednostavno ude-nuti u prethodno postavljene nosače.

# Različite opcije stakala za više komfora

	Standard	Standard Plus	Premium	
Staklo	51 	61 	70 	68 
	DVOSTRUKO STAKLO	ENERGETSKI EFIKASNO TROSTRUKO STAKLO	BEZBEDNOST I SMANJENJE BUKE	UŠTEDA ENERGIJE I BEZBEDNOST
 Trostruko staklo		✓		✓
 Toplotna izolacija		✓		✓
 Smanjenje buke	✓	✓	✓	✓
 Smanjenje buke od kiše			✓	✓
 Sigurnosna laminacija			✓	✓
 Kaljeno staklo	✓	✓	✓	✓
 UV filter			✓	✓
$U_w$ Toplotna izolacija (ceo prozor) (W/m <sup>2</sup> K)	1.3	1.1	1.3	1.1
$U_g$ Toplotna izolacija (izolaciono staklo) (W/m <sup>2</sup> K)	1.0	0.6	1.0	0.7
$R_w$ Smanjenje buke (dB)	31	32	35	35
$g$ Ukupna propusnost sunčeve energije (%)	0,46	0,50	0,46	0,49

## PREDNOSTI



### Toplotna izolacija

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



### Smanjenje buke

Što manje buke spolja, to je više mira i udobnosti u vašem domu. Što je veća  $R_w$ -vrednost, to bolje.



### Smanjenje buke od kiše

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



### Laminirano sigurnosno staklo

Sprečava da staklo padne u prostoriju u slučaju slučajnog loma.



### Kaljeno staklo

Dodaje snagu spoljašnjem staklu za zaštitu od ekstremnih vremenskih uslova kao što su jake oluje i grad.



### UV filter

Štiti nameštaj u domu od bleđenja usled štetnih sunčevih UV zraka.



### Ukupna propusnost sunčeve energije

Što je veća propusnost, više sunčeve toplote dobijate zimi. Koristite spoljnu toplotnu zaštitu tokom leta da biste smanjili toplotu od sunca.

# Izaberite odgovarajuću veličinu prozora

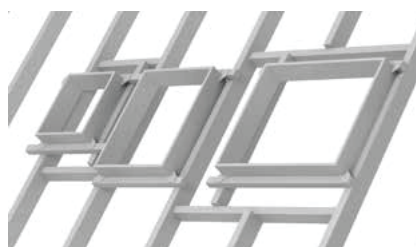
## Krovni prozori

550				GGL (0,27) PK25			
624			GGL (0,26) MK27				
698	GGL (0,19) CK01				GGL (0,48) SK01		
778	GGL GZL GGU GLU GLL						
978	GGL GZL GPL GLL GGU GTX GPU	GGL GZL GPL GLL GGU GLL	GGL GZL GPL GLL GGU GTX GPU	GGL GZL GPL GLL GGU GTX GPU		GGL GPL GGU	
1178	(0,23) BK04	(0,29) CK04	(0,38) FK04	(0,47) MK04	(0,60) PK04	(0,91) UK04	
1398	GGL GZL GGU GLU GPU GTX	GGL GZL GPL GLU GGU GLU GPU GTX	GGL GZL GPL GLU GGU GLU GPU GTX	GGL GZL GPL GLU GGU GLU GPU GTX	GGL GZL GPL GLU GGU GLU GPU GTX	GGL GPL GGU	
1600	(0,37) CK06	(0,47) FK06	(0,59) MK06	(0,75) PK06	(0,95) SK06	(1,15) UK06	
1800		GGL GZL GPL GLU GGU GLU GPU GTX	GGL GZL GPL GLU GGU GLU GPU GTX	GGL GZL GPL GLU GGU GLU GPU GTX	GGL GZL GPL GLU GGU GLU GPU GTX	GGL GPL GGU	
		(0,58) FK08	(0,72) MK08	(0,92) PK08	(1,16) SK08	(1,40) UK08	
			GGL GZL GPL GLU GGU GLU GPU GTX	GGL GZL GPL GLU GGU GLU GPU GTX	GGL GZL GPL GLU GGU GLU GPU GTX	GGL GPL GGU	
			(0,85) MK10	(1,07) PK10	(1,35) SK10	(1,63) UK10	
			GGL				
			(0,97) MK12				
920		GIL GIU (0,44) MK34	GIL GIU (0,56) PK34	GIL GIU (0,70) SK34	GIL GIU (0,85) UK34		
601		VFE VIU (0,22) MK31	VFE VIU (0,28) PK31	VFE VIU (0,36) SK31	VFE VIU (0,43) UK31		
955		VFE VFA VFB	VFE VFA VFB	VFE VFA VFB	VFE VFA VFB		
1155		(0,44) MK35	(0,56) PK35	(0,70) SK35	(0,85) UK35		
1375		VFE VFA VFB	VFE VFA VFB	VFE VFA VFB	VFE VFA VFB		
		(0,56) MK36	(0,71) PK36	(0,89) SK36	(1,08) UK36		
		VFE VFA VFB	VFE VFA VFB	VFE VFA VFB	VFE VFA VFB		
		(0,69) MK38	(0,87) PK38	(1,10) SK38	(1,33) UK38		
		VFE VFA VFB	VFE VFA VFB	VFE VFA VFB	VFE VFA VFB		
mm	472	550	660	780	942	1140	1340

() staklena površina, m<sup>2</sup>

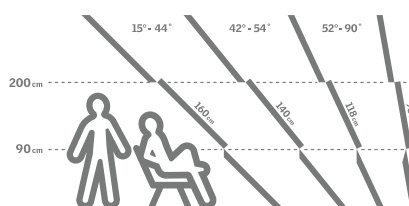
## Izaberite odgovarajuće rastojanje između greda

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.



## Odabir odgovarajuće veličine pri zameni prozora

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

Veličina okvira krovnog prozora, cm	Stare oznake za veličinu			Nove oznake
	Proizvedeno do 1992	Proizvedeno do 2003	Proizvedeno do 2014	
55 × 78	-	102	C02	CK02
55 × 98	6	104	C04	CK04
66 × 98	-	204	F04	FK04
66 × 118	-	206	F06	FK06
66 × 140	-	-	F08	FK08
70 × 118	5	-	-	FK06
78 × 98	1	304	M04	MK04
78 × 118	14	306	M06	MK06
78 × 140	12	308	M08	MK08
78 × 160	13	310	M10	MK10
94 × 98	-	404	P04	PK04
94 × 118	-	406	P06	PK06
94 × 140	-	408	P08	PK08
94 × 160	13	410	P10	PK10
114 × 118	14	606	S06	SK06
114 × 140	10	608	S08	SK08
114 × 160	-	610	S10	SK10
134 × 98	-	804	U04	UK04
134 × 140	8	808	U08	UK08
134 × 160	-	810	U10	UK10

Osećajte se  
zaštićeno  
u svim  
vremenskim  
uslovima

## DVA KOMPLETNA REŠENJA 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:**

- Opšivka za spajanje krovnog prozora sa krovnim pokrivačem
- Hidroizolacioni set za zaštitu od spoljašnjeg vetra i vlage (BFX 1000)
- Drenažni kanal za odvod vode kako bi se osiguralo da voda ne dospe do krovnog prozora odozgo

**ENERGY set za ugradnju (npr. EDW 2000) sadrži:**

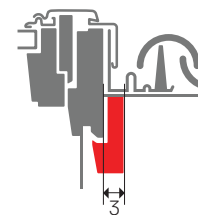
- Sve što u i u varijanti BASIC, plus:
- Visokokvalitetni izolacioni ram, napravljen od izdržljivog poliuretana kako bi se osigurala najveća izolacija (BDX 2000)

## Nivoi ugradnje

Odabirom odgovarajuće ugradnje osiguraćete najbolju usklađenost i estetiku sa krovom i očekivanu energetska efikasnost.

### Standardna ugradnja "crveni nivo" Vodonepropustnost i dodatna toplotna izolacija

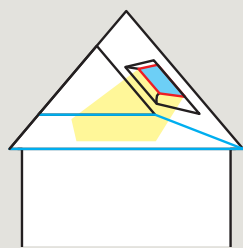
Standardni nivo ugradnje je u širokom spektru različitih tipova za sve krovne materijale. Osigurava nepropusnost i savršeno uklapanje sa krovom. Možete birati između setova BASIC i ENERGY.



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



Standardna ugradnja "crveni nivo"



## 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	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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



# Najbolja veza sa vašim krovnim pokrivačem

VELUX opšivka osigurava vezu između vašeg prozora i krova sa:

- Savršenom vezom i vodootpornom opšivkom
- Jednostavnom, brzom i neometanom ugradnjom
- Odgovara svim krovnim materijalima i nagibima krova između 15 i 90 stepeni
- Visokokvalitetni materijali
- Sve opšivke za pojedinačnu ugradnju jednog prozora su dostupne u dve varijante: Upuštena ugradnja BASIC i ENERGY, na svakom nivou ugradnje – pročitajte više na strani 28.
- Sve opšivke za kombinovana rešenja dostupne su kao samostalni proizvod na svakom nivou ugradnje. Za najbolje pristajanje na vašem krovu, možete kupiti izolacioni okvir i hidroizolacionu foliju sa drenažnim kanalom kao samostalni proizvod.
- Svi delovi za zamenu opšivki dostupni su kao samostalni proizvod. Za najbolje pristajanje na vašem krovu možete kupiti uložak sa drenažnim kanalom kao samostalan proizvod
- Aluminijum u sivoj boji (RAL 7043)\*
- Namenske zamenske opšivke za prozore proizvedene pre 2003. ako želite da zamenite samo prozor bez zamene unutrašnje obloge

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



## Opšivke za ugradnju jednog prozora

### Opšivke za standardnu ugradnju



#### EDW

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



#### EDS

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



#### EDZ

Za talasaste pokrivače profilacije 1,5–4,5 cm. Betonski ili keramički crep, limeni krovovi, slamnati krovovi, profilisani limovi, trapezoidni limovi. Dostupno kao EDZ 1000, EDZ 2000.



#### EDT

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

### Opšivke 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.



#### EW

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



#### EL

Za ravan pokrivač za duplo pokrivanje u debljini do 1,6 cm (2x0,8 cm). Dostupno kao EL 0000, EL 6000 (uključen izolacioni okvir).

### Zamenska opšivka

# Standard Plus krovni prozori

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

Izaberite energetski efikasne krovne prozore sa trostrukim staklom koji pružaju efikasnu toplotnu izolaciju i bolju zvučnu izolaciju po atraktivnoj ceni. Dodatna dihtung guma ograničava prodor vazduha i pruža vam udobnost u svim vremenskim uslovima. Prozori su izrađeni od drveta ili termički modifikovanog drveta obloženog belo obojenim poliuretanom. Možete birati između gornje i donje verzije otvaranja po istoj ceni.



Kupi set  
i uštedi,  
strana 42

Model prozora GLL 1061  
DKL unutrašnja roletna za zatamnivanje



NOVA  
ručka!

## Gornje upravljanje

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



GLL 1061



GLU 0061



Motor se takođe može kasnije dodati na prozore sa gornjim upravljanjem da biste ih zatvorili jednim dodirom.



## 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.



GLL 1061B



GLU 0061B

## Drvene varijante



Napravljeno od laminiranog borovog drveta, sa dvostrukim bezbojnim premazom bez rastvarača, čuva prozor i onemogućava krivljenje.

## Bele, lake za održavanje



Debeli poliuretanski premaz koji pokriva jezgro drveta obezbeđuje otpornost na vlagu. Idealan za kupatila i kuhinje.



Model prozora GLU 0061B  
PAL venecijaner

## Nagib krova



15°-90°

## Spoljna pokrivka



Aluminijumska pokrivka otporna na vremenske uslove, boja: NCS:S 7500-N siva, RAL: 7043

## Ventilacija



Ventilacioni preklop omogućava svežem vazduhu da ude u prostoriju kroz filter za prašinu i insekte. Ne morate da otvarate prozor da biste ga koristili. (modeli GLL 1061/GLU 0061)



Ugrađena ventilacija propušta svež vazduh u vašu sobu bez otvaranja prozora. Mekani filter štiti od prašine i insekata. (modeli GLL 1061B/GLU 0061B)

## Staklo

61

	Trostruko staklo	✓
	Toplotna izolacija	✓
	Smanjenje buke	✓
	Kaljeno staklo	✓
<b>U<sub>w</sub></b>	Toplotna izolacija (ceo prozor), W/m <sup>2</sup> K	<b>1,1</b>
<b>U<sub>g</sub></b>	Toplotna izolacija (izolaciono staklo), W/m <sup>2</sup> K	<b>0,6</b>
<b>R<sub>w</sub></b>	Smanjenje buke, dB	<b>32</b>

Što je niža toplotna izolacija, to bolje.

Što je veća redukcija zvuka, to bolje.

Više informacija o tehničkim vrednostima na strani 14.

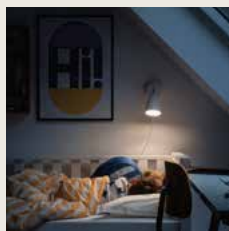
## EFIKASNA TOPLOTNA IZOLACIJA

Energetski efikasni prozori koji štede energiju sa trostrukim staklom 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 KROVNI PROZOR

Kupovina krovnog prozora nije završena bez zaštite od sunca. Neka to bude zaštita od toplote, kontrola svetlosti ili insekata, izaberite dodatak koji odgovara vašim potrebama. Unutrašnje roletne možete dodati tako što ćete ih jednostavno ude-  
nuti u prethodno postavljene nosače.



# Premium krovni prozori

GGL/GGU/GPL/GPU

Naši krovni prozori najviše klase nude napredne karakteristike proizvoda i stakla kao što su poboljšana redukcija zvuka, sloj protiv rose ili premaz za lako čišćenje, pružajući vam najbolju toplotnu izolaciju i savremena rešenja. Naši prozori sa gornjim upravljanjem otvaraju se sa atraktivno dizajniranom gornjom ručkom, omogućavajući vam da upravljate prozorom čak i sa nameštajem postavljenim ispod. Panoramski krovni prozori opremljeni su elegantnom ručkom na dnu, koja omogućava da ih otvorite prema spolja. Tako da možete uživati u neometanom panoramskom pogledu.



## Gornje upravljanje

Uverite se da prozori nisu postavljeni više od 120 cm od poda i da imaju koristi od ergonomskog sistema otvaranja na vrhu. Ispod možete postaviti nameštaj, u potpunosti iskoristiti prostor i uživati u idealnom pogledu dok stojite ili sedite.



**GGL**  
3070/3068



**GGU**  
0070/0068



## Panoramsko otvaranje

Krovni prozor sa panoramskim otvaranjem stvara osećaj 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

## Drvene varijante



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

## Bele, lake za održavanje



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



Model prozora GPU 0070  
Spoljna MHL roletna



Model prozora GGU 0068  
FHS energetska roletna za zamračenje



## Nagib krova

## Spoljna pokrivka



Aluminijumska pokrivka otporna na vremenske uslove, boja: NCS: S 7500-N siva, RAL: 7043

## Ventilacija



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

## Staklo

70 68

	Trostruko staklo		✓
	Toplotna izolacija	✓	✓
	Smanjenje buke	✓	✓
	Smanjenje buke od kiše	✓	✓
	Sigurnosna laminacija	✓	✓
	Kaljeno staklo	✓	✓
	UV filter	✓	✓
$\bar{U}_w$	Toplotna izolacija (ceo prozor), W/m <sup>2</sup> K	1.3	1.1
$\bar{U}_g$	Toplotna izolacija (izolaciono staklo), W/m <sup>2</sup> K	1.0	0.7
$R_w$	Smanjenje buke, dB	35	35

Što je niža toplotna izolacija, to bolje.

Što je veća redukcija zvuka, to bolje.

Više informacija o tehničkim vrednostima na strani 14.



## STAKLO 70

### VAŠA BEZBEDNOST JE BITNA

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



## STAKLO 68

### IZUZETNA TOPLOTNA IZOLACIJA

Trostruko staklo koje nudi sve VELUX premium karakteristike sa poboljšanom energetsom efikasnošću. Smanjuje osećaj 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 tišine čak i ako pada jaka kiša.



## KOMPLETIRAJTE KROVNI PROZOR

Kupovina krovnog prozora nije završena bez zaštite od sunca. Neka to bude zaštita od toplote, kontrola svetlosti ili komarnik, izaberite dodatak koji odgovara vašim potrebama. Unutrašnje roletne možete dodati tako što ćete ih jednostavno udenuti u prethodno postavljene nosače.

## Vertikalni elementi

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



15°-55°

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 osvetljenje u unutrašnjosti, već i fantastičan pogled na okolinu. Proširite svoje poglede pomoću fiksnog ili vertikalnog prozorskog elementa koji se otvara na levu (VFA) ili desnu stranu (VFB).

- Dodatni pogled na fasadu i više dnevne svetlosti
- Opcije donjeg elementa: VFE/VFA/VFB drveni prozori sa otvorom, VIU beli fiksni prozori bez održavanja



Model prozora: GLL  
Vertikalni prozor: VFE  
Termo plisirane roletne: FHL

## Krovni balkon

Model prozora: GDL



35°-53°

Transformišite svoj dom i pretvorite krovni prozor u VELUX krovni balkon jednostavnim otvaranjem u nekoliko sekundi. Balkon pruža vašem domu više prostora, dnevnog svetla i svežeg vazduha. Sastoji se od krovnog prozora koji se otvara za 45° ka spolja, i donjeg dela koji se otvara u zastakljeni balkon sa elegantnim bočnim ogradama za vašu bezbednost.

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



Krovni balkon: GDL

## Krovnna terasa

Model prozora: GEL  
+ VEA/VEB/VEC



35°-53°

Jedinstveno rešenje 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 svetlosti i pruža odličan pogled od poda do plafona.

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



Model prozora: GEL  
Vertikalni elementi VEA, VEB, VEC

## Pristupačna elektrifikacija

Povećajte udobnost svog doma nadogradnjom vaših ručnih krovnih prozora sa gornjim upravljanjem na elektro ili solarno upravljanje. Nudimo dodatnu elektrifikaciju krovnih prozora uz laku ugradnju i po povoljnoj ceni. Izaberite daljinsko upravljanje prema vašim potrebama. Primenljivo za prozore gde je završna površina obrada lak kao i za prozore presvučene belim poliuretanom.



Za sve drvene prozore presvučene belim poliuretanom.



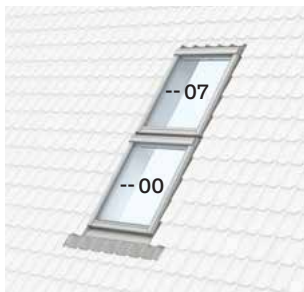
Motor za solarno upravljanje  
KSX 100/KSX 100K

# Kombinujte prozore po sopstvenom izboru

Sve opšivke za kombinovana rešenja dostupne su kao samostalni proizvod na svakom nivou ugradnje. Za najbolje pristajanje na vašem krovu, možete kupiti izolacioni ram i donju keceljicu sa drenažnim kanalom kao samostalni proizvod.\*



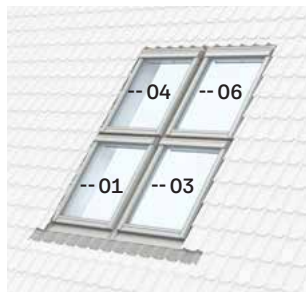
Duo kombinacija jedan pored drugog sa rogovima / Side by Side rešenje bez rogova



Duo kombinacije jedan iznad drugog



Trio u kombinaciji jedan pored drugog sa rogovima



Duo kombinacija jedan pored drugog i iznad

## Specijalne kombinacije

Da biste dobili kompletno rešenje, konsultujte naše profesionalne partnere ili VELUX korisničku podršku.



Kombinacija dodatnog prozora sa krovnim prozorom



Kombinacija vertikalnog i krovnog prozora

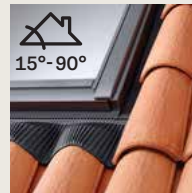


Kombinacija sa dodatnim prozorom i krovnim balkonom



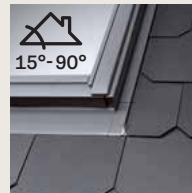
Kombinacije za krovne terase

## Opšivke za standardnu ugradnju



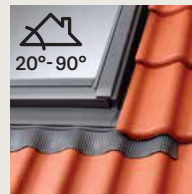
### EKW

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



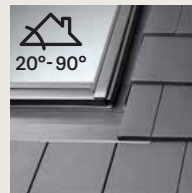
### EKS

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



### EKZ

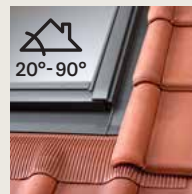
Za male talasaste krovne materijale profilacije 1,5-4,5 cm. Betonski ili keramički crepovi, limeni krovovi, slamnati krovovi, profilisani limovi, trapezoidni limovi. Dostupno kao samostalan proizvod.



### EKT

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

## Opšivke za upuštenu ugradnju



### EKJ

Za krovne materijale debljine 1,5-9 cm. Betonski ili keramički crep, limeni krovovi, slamnati krovovi, profilisani limovi, trapezni limovi.

## Zamenske opšivke



### ELX

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

\* Da biste potvrdili šta je dostupno kao standard, a šta zahteva specijalno rešenje za porudžbinu, kontaktirajte VELUX korisničku podršku.

# Prozori za ravan krov




Za kuće i druge prostorije koje se greju

Transformišite svoj dom unoseći magiju dnevne svetlosti u područja za koja nikada niste mislili da je moguće. Nudimo kompletan asortiman 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 PRIRODU!  
KORISTITE  
ELEKTRONSKU  
VERZIJU BROŠURE!



	Nova generacija 	Nova generacija 	
	<b>Prozor za ravni krov sa zakrivljenim staklom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksimalna površina za propust dnevne svetlosti</li> <li>• Odlična energetska efikasnost</li> <li>• Vrhunski dizajn</li> <li>• Odlična redukcija zvuka</li> <li>• Jasan pogled i odvod uz CurveTech</li> </ul>	<b>Prozor za ravni krov sa ravnim staklom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksimalna površina za propust dnevne svetlosti</li> <li>• Odlična energetska efikasnost</li> <li>• Vrhunski dizajn</li> <li>• Odlična redukcija zvuka</li> </ul>	<b>Kupola sa zastakljenjem</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dobra provodljivost svetlosti</li> <li>• Dobra energetska efikasnost</li> <li>• Klasičan dizajn</li> <li>• Dobra redukcija zvuka</li> </ul>
<b>Krovni nagib</b>	0–15°	2–15°	0–15°
<b>Dizajn</b>	Zakrivljeni stakleni vrh 88% dnevnog svetla* Pogled iznutra od stakla do ivice Zakrivljeni vrh od stakla do ivice Integrirani motor u okviru Diskretno postavljene roletne Bolji pogled – odvod kiše uz CurveTech	Ravna staklena ploča 88% dnevnog svetla* Pogled iznutra od stakla do ivice Ravni vrh od stakla do ivice Integrirani motor u okviru Diskretno postavljene roletne –	Akrilna ili polikarbonatna kupola 70% dnevnog svetla – – Integrirani motor u okviru – –
<b>Performanse</b>	Ravno staklo i prozor sa dvostrukim ili trostrukim staklom 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 staklom 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 ili dvostruko staklo Izolaciona staklena jedinica sa unutrašnjim laminiranim staklom (P2A) $U$ -vrednost: $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^{**}$  Zvučna izolacija 36 dB** Dostupna varijanta otporna na provalu***
<b>Upravljanje</b>	Fiksna varijanta Varijanta na elektro upravljanje – svež vazduh na dodir dugmeta Varijanta na solarno upravljanje – dodatna ventilacija bez kablova	Fiksna varijanta Varijanta na elektro upravljanje – svež vazduh na dodir dugmeta Varijanta na solarno upravljanje – dodatna ventilacija bez kablova	Fiksna varijanta Varijanta na ručno upravljanje Varijanta na elektro upravljanje – svež vazduh na dodir dugmeta Krovni izlaz i prozor za odimnjavanje su takođe dostupni****
<b>Zaštita od toplote i podešavanje dnevne svetlosti</b>	Roletna za zaštitu od toplote (solarna) – optimizovano i diskretno postavljanje Roletna za zamračenje (solarna) – optimizovano i diskretno postavljanje Komarnik (ručni, koji se može čistiti, uklonjiv)	Roletna za zaštitu od toplote (solarna) – optimizovano i diskretno postavljanje Roletna za zamračenje (solarna) – optimizovano i diskretno postavljanje Komarnik (ručni, koji se može čistiti, uklonjiv)	Roletna protiv vrućine (solarna) Zatamnivanje svetla i totalno zamračenje (električno/solarno)

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

\*\* U-vrijednosti i površina 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 zakrivljeno 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 zahtevima EU za otpornost na provalu, klasa 2.





## Nova generacija prozora za ravne krovove

### Osnovna jedinica (CFU/CVU)

Jedinstvena konstrukcija prozora sa tankim okvirom i nevidljivim krilom za maksimalnu dnevnu svetlost i jasan pogled u nebo  
 Dostupan sa dvostrukim ili trostrukim staklom za odlične energetske performanse i smanjenje zvuka  
 Laminirana izolovana staklena jedinica za sigurnost  
 Otporna na provalu\*  
 Diskretno postavljanje zastora  
 Dolazi u fiksnoj (CFU), elektro ili solarnoj varijanti (CVU)  
 Integrisani senzor za kišu

### Gornja jedinica sa zakrivljenim ili ravnim staklom (ISU)

- Maksimalna površina dnevne svetlosti
- Najsavremeniji dizajn
- Odlična redukcija zvuka
- Jasan pogled i odvodnjavanje sa CurveTech (Curved Glass) tehnologijom

\* U skladu sa zakonskim zahtevima EU za otpornost na provalu, klasa 2



## Kupola sa zastakljenjem

### Osnovna jedinica (CFP/CVP)

PVC konstrukcija osnovne jedinice obezbeđuje dobru toplotnu izolaciju  
 Dolazi sa dvostrukim zastakljenjem  
 Laminirano izolaciono staklo radi bezbednosti  
 Dolazi u fiksnoj (CFP), varijanti na ručno otvaranje ili varijanti sa električnom ventilacijom (CVP)  
 Integrisani senzor za kišu za bezbrižnost  
 Dostupna varijanta otpornosti na provalu\*

### Gornja jedinica kupole (ISD)

- Klasičan dizajn
- Neprovidna kupola za optimalnu privatnost ili providna kupola za dodatnu dnevnu svetlost i pogled u nebo

\* U skladu sa zakonskim zahtevima EU za otpornost na provalu, klasa 2

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

## ROLETNE



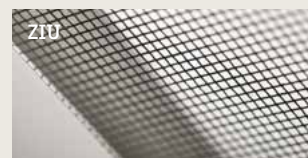
**MSU**

**Roletna za zaštitu od toplote**  
 Roletna na solarno upravljanje za blago zatamnjavanje i zaštitu od toplote



**DSU**

**Roletna za zamračenje**  
 Roletna na solarno upravljanje blokira spoljnu svetlost za potpuno zatamnjavanje



**ZIU**

**Komarnik**  
 Uživate u svežem vazduhu bez insekata



**MSG**

**Spoljna mrežica za zaštitu od toplote**  
 Roletna na solarno upravljanje za blago zatamnjavanje i zaštitu od toplote



**FMG**

**Prozirna plisirana roletna**  
 Roletna na elektro napajanje pruža blagu kontrolu dnevne svetlosti i dizajn

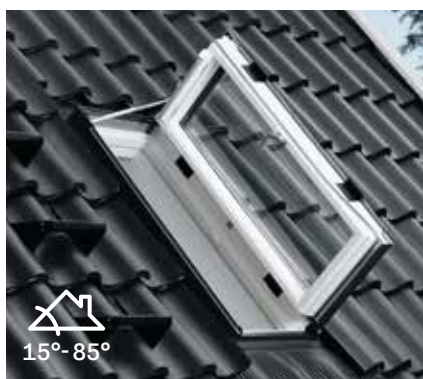


**FSK/FMK**

**Plisirana roletna za zamračenje i bolju toplotnu izolaciju**  
 Elektro i solarna varijanta za potpuno zatamnjavanje kao i zaštitu od hladnoće

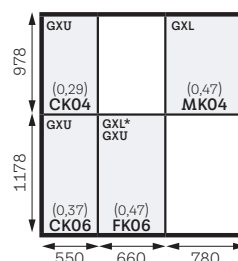
# Izlazi na krov

Krovni izlazi su neophodni u svakoj kući sa dimnjakom na krovu kako bi se omogućio lak pristup odžračarima ili drugim majstorima za redovne inspekcije ili druge radove. Molimo izaberite odgovarajući izlaz: ako imate potkrovlja za stanovanje koja se greju, izaberite GXL ili GXU, u slučaju da je vaše potkrovlje negrejano, neiskorišćeno, izaberite VLT, GVT ili GVK. Savetujemo vam da proverite propise u oblasti u kojoj živite.

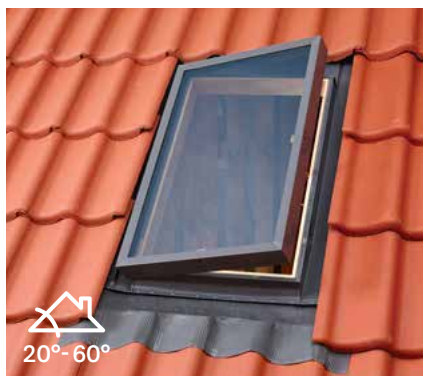


## Izlaz na krov za nastanjena potkrovlja GXL/GXU

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

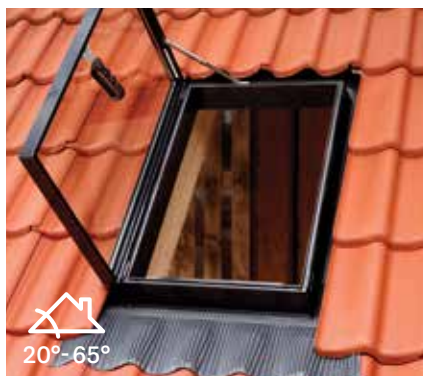
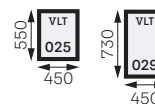


\* GXL u veličini FK06 je dostupan sa trostrukim staklom sa dodatnom toplotnom izolacijom i novom ergonomskom ručkom.



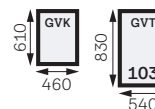
## Izlaz na krov za nenastanjena potkrovlja VLT 1000

VLT krovni izlaz je posebno dizajniran za potkrovlja u kojima se ne stanuje. Okvir je od borovog drveta sa spoljnom metalnom oblogom a krilo je aluminijumsko. Isporučujemo ga sa integrisanom opšivkom i izolacionim staklom. Aluminijumska ivica je fiksni deo koji podržava penjanje. Prozorsko krilo VLT 024 se otvara na 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 potkrovlja GVT i svetlosni otvor GVK

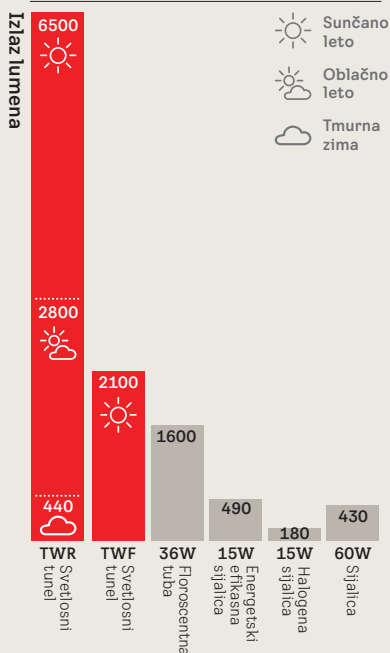
Izlaz na krov GVT i GVK svetlosni otvor su posebno dizajnirani za negrejana i nenaseljena potkrovlja. Mogućnost izbora šarki desno ili levo. Okvir je izrađen od crnog poliuretana otpornog na vremenske uslove dok je krilo aluminijumsko. Isporučujemo ga sa integrisanom opšivkom, izolacionim staklom i osiguračem koji obezbeđuje otvoren položaj. Može se ugraditi u krovove sa krovnim materijalom od max. 60 mm visine profila. Nije moguće ugraditi u krovove sa ravnim pločama.



# VELUX svetlosni tuneli

Obezbedite dnevnu svetlost u prostorijama u kojima nije moguća ugradnja prozora. Sa VELUX svetlosnim tunelom možete uneti dnevnu svetlost čak i u najmračnija mesta u vašoj kući, jer sunčevu svetlost prenosi u prostoriju do udaljenosti od 6 m. To je praktično rešenje za dan i noć, osvetljava prostoriju sunčevom svetlošću od ranog jutra i pruža svetlo noću, zahvaljujući integrisanoj LED lampi.

## Propustljivost svetlosti kroz VELUX svetlosne tunele



### Spolja izgleda slično kao krovni prozor

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

### Prenosi do 98% dnevne svetlosti

Sloj reflektujuće alu folije kojom je obložena unutrašnjost nesavittljive tube je izuzetno efikasna. Skoro sva svetlost dospeva u prostoriju, samo 2% se gubi zbog refleksije.

### Unutra izgleda kao lampa

U kući se svetlosni tunel diskretno uklapa u plafon i može biti i noćna lampa (sa ZTL dodatkom) i moćan izvor dnevne svetlosti tokom dana. Zahvaljujući efektu Edge Glow, pruža jedinstven, prirodni i dinamički promenljiv svetlosni efekat u skladu sa kretanjem sunca.



### Nagib krova 15–60°

	TWR/TLR	TWF/TLF	TCR	TCF
	Svetlosni tunel sa nesavittljivom tubom	Svetlosni tunel sa savittljivom tubom	Svetlosni tunel sa nesavittljivom tubom	Svetlosni tunel sa savittljivom tubom
<b>Svetlosna propustljivost</b>	prenosi i do 98% dnevne svetlosti	prenosi i do 86% dnevne svetlosti	prenosi i do 98% dnevne svetlosti	prenosi i do 86% dnevne svetlosti
<b>Preporučena dužina</b>	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)	0.9 m ne može da se produži
<b>Šifra veličine Prečnik</b>	OK10 / OK14 25 cm / 35 cm	OK14 35 cm	OK14 35 cm	OK14 35 cm
<b>Pristajanje na krovni materijal</b>	TWF: Profilisani krovni materijal, maks. 120 mm visina; TLF: Ravni krovni materijal, maks. debljine 8 mm	TWF: Profilisani krovni materijal, maks. 120 mm visina; TLF: Ravni krovni materijal, maks. debljine 8 mm	TCR: Ravan krov	TCF: Ravan krov
<b>Dodaci*</b>	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 svetlosni tunel OK14.

# Komfor i spolja i unutra

Širok asortiman VELUX spoljašnjih proizvoda efikasno vam pomaže da zaštitite svoj dom od pregrevanja tokom leta. Spoljašnje roletne blokiraju sunčeve zrake pre nego što uđu u vašu sobu pa se blokira ulaz prekomerne toplote a sa druge strane održavaju toplotu zimi tako da možete uživati u ugodnoj unutrašnjoj temperaturi tokom cele godine.



## Spoljašnja Alu roletna SML / SSL

Potpuna zaštita tokom cele 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 vetra i provalnika
- Dostupne u verzijama na elektro ili solarno upravljanje
- 5 godina garancije



0000



Kupite u paketu i uštedite novac, strana 45.



## Spoljašnja Soft roletna SSS

Pobedite vrućinu sa 2-u-1 soft spoljašnjim 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 letnjih dana i noći.

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



0000



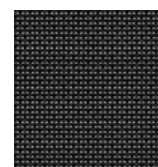
Pogledajte video za ugradnju



## Spoljna mrežica MHL / MML / MS�

Osim dobre toplotne zaštite, mrežica čuva vaš pogled i propušta svetlost. Idealna za prostore gde biste da uživete u rashladenosti, bez odsjaja, tokom letnjih dana.

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



5060



Pogledajte video za ugradnju

KUX 11.0 je neophodan ako se SML/MML 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 spoljašnje roletne. Za informaciju o vremenu isporuke posetite [www.velux.rs](http://www.velux.rs), kontaktirajte VELUX korisnički centar.



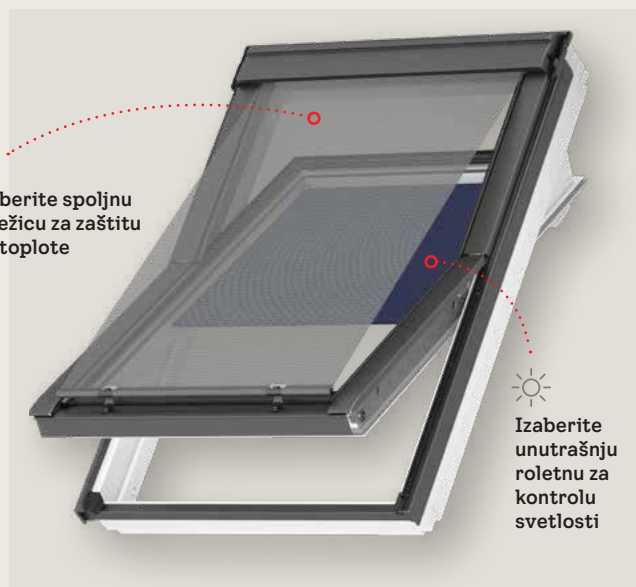
SAČUVAJTE PRIRODU!  
KORISTITE  
ELEKTRONSKU  
VERZIJU BROŠURE!



	Zaštita od toplote	• • • •
	Zatamnjene	• • • •
	Izolacija	• •
	Smanjenje buke od kiše	• • •
	Zaštita od provala	• • •

	Zaštita od toplote	• • •
	Zatamnjene	• • •
	Izolacija	•
	Smanjenje buke od kiše	• • •
	Zaštita od provala	•

	Zaštita od toplote	• • •
	Zatamnjene	
	Izolacija	
	Smanjenje buke od kiše	• • •
	Zaštita od provala	



## Kombinujte prednosti i uštedite

VELUX paketi vam donose najbolje iz oba sveta: Unutrašnja roletna za kontrolu svetlosti u kombinaciji sa spoljašnjom roletnom za zaštitu vaše sobe od pregrevanja. Ovi paketi donose uštedu od 10% u poređenju sa kupovinom proizvoda zasebno.



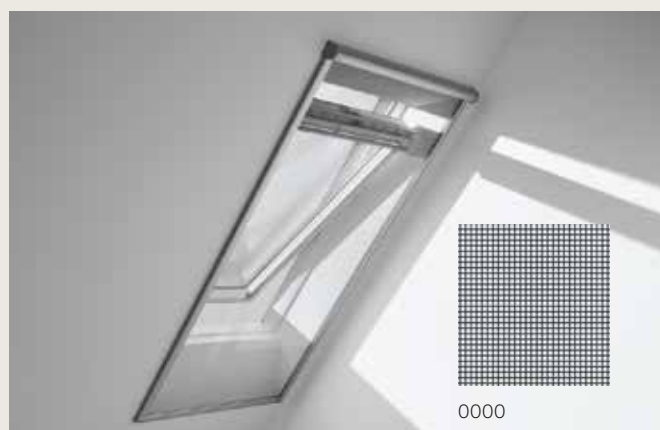
### Zaštita od toplote plus zamračenje

DOP  
Spoljna mrežica MHL +  
Siesta roletna za potpuno  
zamračenje DKL

-10%

## VELUX komarnici Neka svetlo ulazi a insekti ostanu napolju

Komarnik ZIL



- 100% materijal otporan na insekte
- Providna mrežasta tkanina ne ometa vaš pogled
- Izdržljiva tkanina otporna na vetar za dugotrajne performanse

# Roletne za potpuno zamračenje



## Siesta roletne DKL / DML / DSL / RHZ (kukice)

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

- Potpuno blokira svetlost
- Dostupne sa bočnim vodicama od belog ili brušenog aluminijuma
- Proverite dezene dizajnirane za decu na [velux.rs](http://velux.rs) (dečija kolekcija)
- Mogućnost kreiranja dezena shodno vašem ukusu (Color By You)
- Dostupne u varijantama na ručno, elektro ili solarno upravljanje
- Takođe dostupne sa kukicama i trostepenim pozicioniranjem u dve boje

RHZ



4219



4212

Standard boje



1085 1100 0705 1025

Trend boje



4574 4559 3009 4564



4575 4576 4578 4577



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 zatamnjenе roletne u kombinaciji sa belom providnom plisiranom roletnom.

- Dva načina za kontrolu svetlosti u jednom rešenju – potpuno zamračite prostoriju ili ublažite dolazno svetlo
- Proverite dezene dizajnirane za decu na [velux.rs](http://velux.rs) (dečija kolekcija)
- Mogućnost kreiranja dezena shodno vašem ukusu (Color By You)
- Dostupne sa bočnim vodicama od belog ili brušenog aluminijuma
- Dostupne sa ručnim upravljanjem



Uvek u kombinaciji sa belom plisiranom roletnom (1016)

Standard boje



1085 1100 0705 1025

Trend boje



4574 4559 3009 4564



4575 4576 4578 4577



4579 4580 4581 4556



## Termo plisirane roletne FHC / FMC / FSC

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

- Dvostruke kontrolne žipke vam omogućavaju da podesite roletne i sa vrha i sa dna krovnog prozora, propuštajući tačno pravu količinu svetlosti\*
- Dostupne sa bočnim vodicama od belog ili brušenog aluminijuma
- Dostupne u verziji na ručno upravljanje kao i na elektro ili solarno napajanje sa opcijama daljinskog upravljanja

\* Samo ručno upravljanje

Standard boje

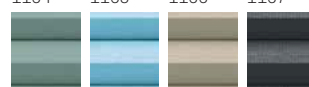


1045 1047 1163 1156

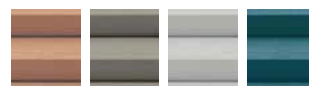
Trend boje



1164 1165 1166 1167



1168 1169 1155 1170



1049 1171 1172 1173



# Prozirne i dekorativne roletne

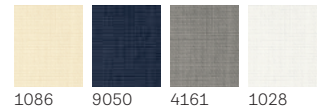


## Providne unutrašnje roletne RFL / RML / RSL / RHL (kukice)

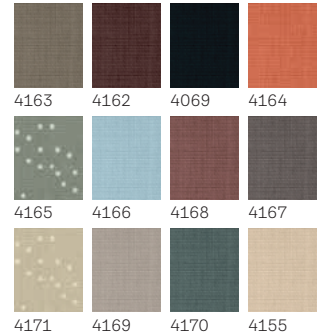
VELUX providna roletna pruža osnovni nivo privatnosti uz propuštanje male količine dnevne svetlosti. Odlične za dnevnu sobu i kancelarije.

- Ublažava dolazno svetlo i obezbeđuje privatnost
- Dostupne sa bočnim vodicama od belog ili brušenog aluminijuma
- Mogućnost kreiranja dezena shodno vašem ukusu (Color By You). Posetite velux.rs
- Dostupne na ručno upravljanje i u verzijama sa elektro ili solarnim napajanjem
- Takođe dostupne sa kukicama i pozicioniranjem u tri koraka u četiri standardne boje

### Standard boje



### Trend boje

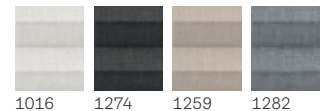


## Providne plisirane roletne FHL / FML / FSL

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

- Ublažava dolaznu svetlost i obezbeđuje privatnost
- Dizajn klizne roletne koji se može postaviti bilo gde na prozoru\*
- Dostupne sa bočnim vodicama od belog ili brušenog aluminijuma
- Dostupne na ručno upravljanje i u verzijama sa elektro ili solarnim napajanjem

### Standard boje



### Trend boje



\* Samo ručno upravljanje



## Venecijaneri PAL

Klasično rešenje za kontrolu svetlosti i privatnosti. Savršeno rešenje za kupatila i kuhinje.

- Otpornost na vlagu
- Lako čišćenje
- Omogućava pogled dok istovremeno daje privatnost
- Upravljanje bez kanapa
- Dostupni sa bočnim vodicama od belog ili brušenog aluminijuma
- Dostupni na ručno upravljanje



Jednostavno usmerite trake po želji da biste podesili ugao i količinu dolaznog svetla.

### Standard boje

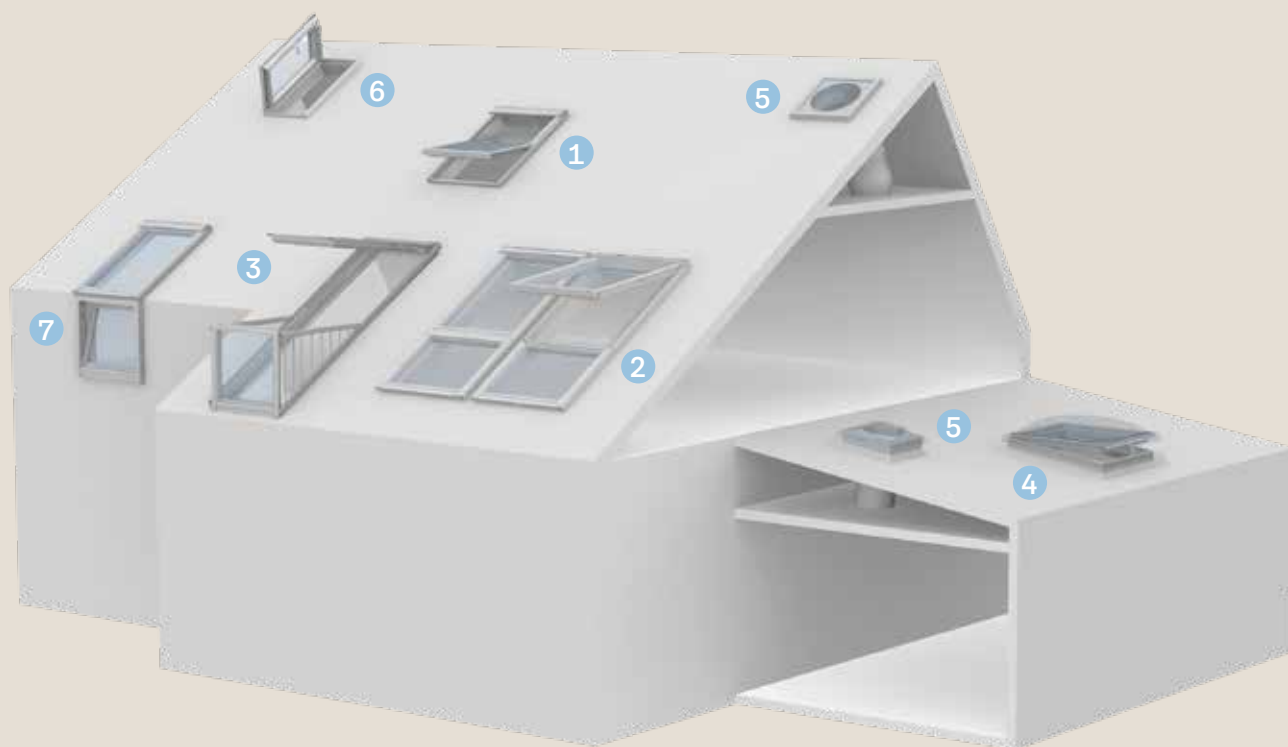


### Trend boje



## 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



VELUX Srbija d.o.o.  
Bulevar Oslobođenja 301, Beograd

Broj telefona: 011 20 57 500

[www.velux.rs](http://www.velux.rs)  
[www.facebook.com/VELUX.rs](https://www.facebook.com/VELUX.rs)  
[www.youtube.com/@VeluxSrbija](https://www.youtube.com/@VeluxSrbija)

