



VELUX®

Katalog proizvoda i cijena

Cijene vrijede od 28.03.2023.



Izbor za udobnost

VELUX je vaš pametan izbor

VELUX krovni prozori doprinose zdravoj unutarnjoj klimi dovodeći svjež zrak i dnevnu svjetlost u prostore ispod krova. Osim toga, ovo je 6 drugih, dobrih razloga za odabir originalnih VELUX krovnih prozora.



Stvaramo dodatan prostor za vaše potrebe

Kada vam se čini da vaša kuća ili stan nisu dovoljno veliki, nije uvijek nužna selidba. Svoj novi životni prostor pronaći ćete pod krovom uz VELUX krovne prozore. Lakše je i jeftinije proširiti svoj dom dodatnim kvadratima nego pronaći potpuno novi dom za svoju obitelj. U isto vrijeme možete ostvariti svoje dugo željene snove o novom prostoru.



Povećavamo vrijednost vašeg doma

Odabriom naše pouzdane kvalitete možete biti sigurni da će se investicija isplatiti. Naša rješenja su dobro ulaganje i povećati će vrijednost vaše nekretnine. Kako? Kombinacijom krovnih prozora, vaš prostor izgledat će prostranije, atraktivnije i biti će bolje osvijetljen.



Proizveli smo prvi moderni krovni prozor

Prvi moderni krovni prozor razvio je naš osnivač koji je tvrtku registrirao davne 1942. godine. Bilo je to pravo otkriće kada je prvi VELUX krovni prozor transformirao mračno potkrovje u stambeni prostor. Možete računati na našu stručnost jer već 80 godina razvijamo krovne prozore.



Naše inovacije za vašu udobnost

Prednjačimo u uvođenju novih tehnologija i proizvoda te oblikujemo trendove budućnosti kada je riječ o dovođenju dnevnog svjetla i svježeg zraka u prostore ispod krova. Naše inovacije i nagradivani skandinavski dizajn odražavaju našu želju da život u zatvorenom prostoru učinimo još udobnijim i zdravijim.



Dizajn koji odgovara vašem domu

Nudimo vam različita rješenja za dnevnu svjetlost, bolji pogled, svježi zrak, toplinsku izolaciju, smanjenje buke, estetiku ili mobilno upravljanja rješenja za pametne kuće. Imamo sve što poželite. Možete preuzeti kontrolu iz udobnosti svog doma. Naša originalna VELUX sjenila i rolete završni su detalj svakog krovnog prozora: ne samo da kontroliraju ulazak topline ili svjetlosti, već se također uklapaju u dizajn interijera vašeg doma.



Mišljenja naših kupaca

Tisuće pozitivnih iskustava naših kupaca dokazuju da tvrtka VELUX godinama savršeno ispunjava potrebe svojih klijenata.

Sadržaj

- 4 Usluge
- 6 Zašto VELUX krovni prozori
- 8 9 koraka do savršenog izbora

Proizvodi

- 18 Krovni prozori Premium
- 20 Krovni prozori Standard Plus
- 22 Krovni prozori Standard
- 24 Rješenja za daljinsko upravljanje
- 26 Pametno upravljanje domom
- 28 Opšavi i oprema za ugradnju
- 32 Izlazi na krov
- 33 Svjetlosni tuneli
- 34 Prozori za ravni krov
- 36 Vanjske rolete i sjenila
- 42 Dimenzije i cijene

Naši kontakti

Broj telefona: 0800 600 400
E-mail: velux-hr@velux.com

Web: velux.hr
Facebook: facebook.com/velux.hr
YouTube: youtube.com/veluxhrvatska

Online trgovina sjenila i roleta: veluxshop.hr

Preporučeni majstori i prodavatelji:
velux.hr/trazilica



ČUVAJTE PRIRODU!
KORISTITE
ELEKTRONSKU
VERZIJU BROŠURE!



Tu smo za vas

Obratite nam se jer imamo podršku za sve faze vaše gradnje ili renovacije.

Besplatno savjetovanje

Gradite novu obiteljsku kuću, renovirate potkrovle ili razmišljate o zamjeni starih krovnih prozora? Zatražite besplatno savjetovanje VELUX stručnjaka o izboru modela i dimenzija VELUX krovnih prozora i opreme.
www.velux.hr/savjetovanje



Servis i jamstvo

Računajte sa **10 godina jamstva** na VELUX krovne prozore za kosi krov i opšave. Uvjete provjerite na www.velux.hr/jamstvo.

Rezervni dijelovi i servis dostupni su za vrijeme i nakon jamstvenog roka. Naručite servisnu posjetu VELUX servisera na www.velux.hr/servis.



Kupnja i stručna ugradnja

Pronadite VELUX proizvode u najbližoj trgovini građevinskog materijala, a za kvalitetnu ugradnju se obratite provjerjenim VELUX preporučenim majstorima.

www.velux.hr/trazilica



Odaberite najbolje rješenje za vaše potrebe



Nudimo vam različite modele krovnih prozora, ovisno o vašim potrebama. Koju god liniju prozora odabrali, uvjek možete računati na VELUX kvalitetu.

Svi VELUX krovni prozori su opremljeni izolacijskim staklima koja štede energiju, pa će i osnovna linija naših prozora **Standard** smanjiti vaše troškove grijanja. No, ako želite vrhunsku toplinsku izolaciju, odaberite trostruka stakla iz naše linije **Standard plus**.

Standard

U osnovnoj liniji proizvoda nudimo prozore opremljene dvostrukim stakлом za vrlo dobru toplinsku izolaciju prostora.



ručno upravljanje

središnji ovjes

ušteda energije

dvostruko staklo

kaljeno vanjsko staklo

Za još više udobnosti, estetike i sigurnosti odaberite **Premium** liniju proizvoda koja vam donosi vrhunski dizajn, odličnu zvučnu izolaciju, sigurnosno unutarnje staklo te način upravljanja koji najbolje odgovara vašim potrebama – ručno ili daljinsko.

Standard Plus

Uz proizvode linije Standard Plus dobivate i trostruko ostakljenje vrhunskih svojstava. Uživajte u odličnoj toplinskoj izolaciji i uštedi energije.



odlična toplinska izolacija

bolja zvučna izolacija

ručno upravljanje

središnji ovjes

ušteda energije

trostruko staklo

kaljeno vanjsko staklo



Imamo sve što trebate

Neprestano radimo na razvoju naših krovnih prozora kako bismo ih učinili što savršenijima. Koristeći najnoviju tehnologiju postupno poboljšavamo sve parametre prozora – jednostavnost korištenja, elegantan izgled, jednostavnost ugradnje i još mnoge druge. Tako stvaramo bolji i zdraviji život za vas i buduće generacije.



Sloboda izbora

Naši krovni prozori su dostupni s gornjom i donjom ručkom. Upravljanje putem gornje ručke jedinstvena je značajka naših krovnih prozora već 80 godina. Naši modeli krovnih prozora GZL, GLL i GLU dostupni su s donjom ili gornjom ručkom, ovisno o vašoj potrebi. Prozore možete otvoriti i daljinski pomoći zidnog prekidača, zaslona osjetljivog na dodir, pametnog telefona ili glasovne kontrole. Vaš izbor.



Čuvar vašeg zdravlja

Gornja ručka VELUX krovnih prozora ima dvostruku funkciju: mehanizam za otvaranje i ventilacija u jednom. Samo povucite gornju ručku kako bi svježi zrak ušao u prostoriju. Modul za ventilaciju je jednostavan za korištenje i opremljen filterom koji osigurava ulazak svježeg, filtriranog zraka bez insekata i nečistoća.



Ključ za energetsku učinkovitost

VELUX ThermoTechnology™ sustav izolacije smanjuje količinu energije potrebne za grijanje prostora. Trostruko staklo je uobičajeni standard koji nudimo u različitim izvedbama kako bismo zadovoljili vaše potrebe i osigurali najbolje toplinske karakteristike.



Kontrola topline i svjetlosti

Nudimo širok izbor kvalitetnih vanjskih tendi i roleta za toplinsku izolaciju koje savršeno pristaju krovnim prozorima. Unutarnja sjenila su vam dostupna za kontrolu količine svjetlosti prema vašim potrebama. Korištenjem naših proizvoda možete osigurati optimalnu udobnost u vašem domu, a istovremeno smanjiti račune za energiju.



Zadovoljstvo kvalitetom, godinama

Dugogodišnje iskustvo nam omogućuje da stvaramo rješenja vrhunske kvalitete. Odaberite naše proizvode s otpornim i elegantnim vanjskim profilima za dugotrajan pouzdanost. Vanjski profili prozora dizajnirani su bez vijaka kako bi se osigurala potpuna vodonepropusnost.



Pametno upravljanje domom za više udobnosti

Svi VELUX proizvodi s daljinskim upravljanjem mogu se povezati s našim pametnim rješenjima za upravljanje domom. Od jednostavnog zidnog prekidača do potpune kontrole unutarnje klime putem VELUX ACTIVE. Novi VELUX Touch daljinski upravljač omogućit će vam upravljanje svim električnim i solarnim VELUX proizvodima.



Jednostavno korištenje

Bez obzira na model prozora koji odaberete, svakodnevno korištenje i održavanje prozora će biti jednostavno. Za jednostavno čišćenje vanjskog stakla zaokrenite prozor za 180° i učvrstite ga u poziciji pomoću integriranog zasuna. Isti zasun se koristi za postavljanje prozora u položaj za provjetravanje kako biste osigurali siguran ulazak svježeg zraka i kod jačih vjetrova.



Osjećajte se zaštićeno

Naši prozori testirani su tijekom cijele godine na sve vrste ekstremnih vremenskih uvjeta. Prozori se ugrađuju u krov s opšavima koji su dizajnirani da savršeno odgovaraju svim krovnim pokrovima i čine vodonepropusnu vezu s krovom. Zato za vrijeme jakog vjetra, kiše ili snježne oluje možete biti sigurni da će VELUX proizvodi zaštiti vaš dom ispod krova.



Najbolji izbor za okoliš

Prirodni izgled naših prozora uskladen je s našom brigom za okoliš. 99% drva koje koristimo u našoj proizvodnji potječe iz certificiranog, održivog gospodarenja šumama. Radi boljeg gospodarenja otpadom i lakšeg recikliranja nakon ugradnje proizvoda, uklonili smo plastiku iz pakiranja. Sva naša pakiranja su od jedne vrste materijala.



1 Odaberite vaše rješenje za kombinaciju krovnih prozora

Kombinacije VELUX DUO i

Side-by-side



15°-90°



Gdje ima mesta za jedan prozor, najčešće ima mesta i za drugi. Ova kombinacija dva krovna prozora ugrađena jedan do drugog daje vašoj sobi osjećaj prostornosti, širi pogled prema van i udvostručuje količinu dnevne svjetlosti. Postoje dvije opcije između kojih možete birati: ili dva krovna prozora ugraditi na standardni način s rogom između ili odabrati Side-by-side rješenje za ugradnju bez roga između. Uz Side-by-side rješenje dva krovna prozora gotovo će postati kao jedan jer će rog biti izrezan i zamijenjen originalnim VELUX elementima koji se isporučuju u pakiranju.

- Širok pogled prema van i više svjetlosti
- Povećan dojam prostornosti

Kombinacije više krovnih prozora



15°-90°



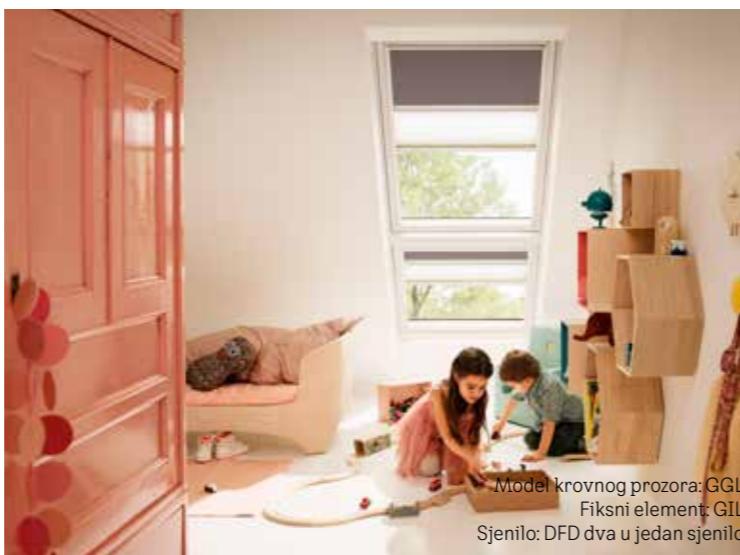
Kombinacije krovnih prozora gdje su prozori ugrađeni jedan do drugoga i jedan iznad drugoga stvaraju impresivni centralni dio prostorije. Ugradnjom tri, četiri ili više krovnih prozora u grupu možete dramatično povećati količinu svjetlosti u prostoriji i stvoriti atraktivan dizajn koji otvara prostoriju prekrasnim pogledom prema van.

- Panoramski pogled prema van i više dnevne svjetlosti
- Bolja distribucija svjetlosti
- Dojam prostornosti
- Dopiranje svjetlosti dublje u prostoriju

Kombinacije krovnih prozora s fiksnim elementima



15°-90°



Krovni prozor po vašem izboru + GIL/GIU

Proširite pogled pomoću fiksног prozorskог elementa koji se neprimjetno stapa s krovnim prozorom. Dodatni fiksni element popunjava prostor između poda i donjeg ruba krovnog prozora kako bi pružio širi pogled i više prirodne dnevne svjetlosti.

- Atraktivan dizajn za savršeno osvjetljenje
- Elegantan spoj
- Više dnevne svjetlosti i bolji pogled
- Siguran izbor i za dječje sobe
- Mogućnost izbora: GIL fiksni element zaštićen bezbojnim lakom / bijelom bojom ili GIU fiksni element zaštićen bijelim poliuretanom koji ne zahtijeva održavanje

Integracija s fasadom



15°-55°



Krovni prozor po vašem izboru
+ VFE/VFA/VFB/VIU

Kombinacija VELUX krovnog prozora s vertikalnim elementom stvara staklenu površinu koja se proteže od poda do stropa čime nestaju granice između interijera i eksterijera. Staklena površina pruža ne samo osvjetljen zid u interijeru, već i fantastičan pogled na okolinu. Proširite pogled kroz parapetni zid s fiksnim vertikalnim elementom ili onim koji se može otvarati.

- Dodatni pogled kroz fasadu i više svjetlosti
- Mogućnost izbora: VFE/VFA/VFB vertikalni elementi zaštićeni bezbojnim lakom / bijelom bojom ili VIU vertikalni element zaštićeni bijelim poliuretanom koji ne zahtijeva održavanje

Krovni balkon



35°-53°



Transformirajte svoj dom otvaranjem prema vanjskom prostoru uz VELUX krovni balkon. Balkon se otvara u nekoliko sekundi osiguravajući vašem domu više prostora, dnevne svjetlosti i svježeg zraka. Sastoji se od gornjeg krovnog prozora koji se otvara za 45° prema van i donjem dijelu koji se pretvara u ostakljeni balkon s elegantnom bočnom ogradiom. Uživajte u doživljaju balkona na krovu.

- Jedinstven dizajn i dojam luksusa
- Uživajte u kontaktu s okolinom i dodatnom volumenu u vašem prostoru
- Panoramski pogled i mogućnost zakretanja za 180 stupnjeva radi čišćenja vanjskog stakla
- Povećana vrijednost nekretnine

Krovna terasa



35°-53°



Model krovnog prozora: GEL
+ VEA/VEB/VEC

Jedinstveno rješenje za izlaz na krovnu terasu omogućuje najbolje od oba svijeta - pristup krovnim površinama kada je otvorena i veliku količinu dnevнog svjetla kada je zatvorena. Uživajte u pogledu od poda do stropa.

- Vaša vrata prema okolišu
- Više dnevne svjetlosti i pogled od poda do stropa
- Pristup vašoj privatnoj terasi
- Mogućnost odabira donjeg elementa: VEA se otvara na lijevu stranu, VEB se otvara na desnu stranu (gledano izvana), VEC je fiksni.

Model krovnog prozora: GEL
Vertikalni elementi: VEA, VEB, VEC

2 Optimalna količina dnevne svjetlosti

Osigurajte optimalnu količinu dnevne svjetlosti kombinacijama krovnih prozora

Dostupnost prirodne svjetlosti i u zatvorenom prostoru je važna za vaš dobrobit. Veličina i broj krovnih prozora odredit će količinu dnevne svjetlosti u prostoriji, a time i njenu udobnost, izgled i vaš dobar osjećaj. Kombinacije VELUX krovnih prozora osiguravaju najbolju distribuciju svjetlosti, čak i u tamnim kutovima prostorije.

Količina svjetlosti koja vam je potrebna u određenoj prostoriji ovisi o tome koliko vremena u njoj provodite i koje aktivnosti tamo obavljate. Za optimalnu udobnost preporučamo da staklena površina čini najmanje 10 % ukupne površine poda prostorije.

JEDNOSTAVNA KALKULACIJA

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

A – Ukupna površina poda

B – VELUX preporučena površina stakla

Primjeri:

Površina poda prostorije	Preporučena površina stakla	Distribucija staklenih površina	Broj i dimenzija krovnih prozora
--------------------------	-----------------------------	---------------------------------	----------------------------------



10 m²

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



15 m²

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

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



25 m²

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

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



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



Izrada krovne kućice je oprikljek 3 puta skuplja od krovnog prozora.

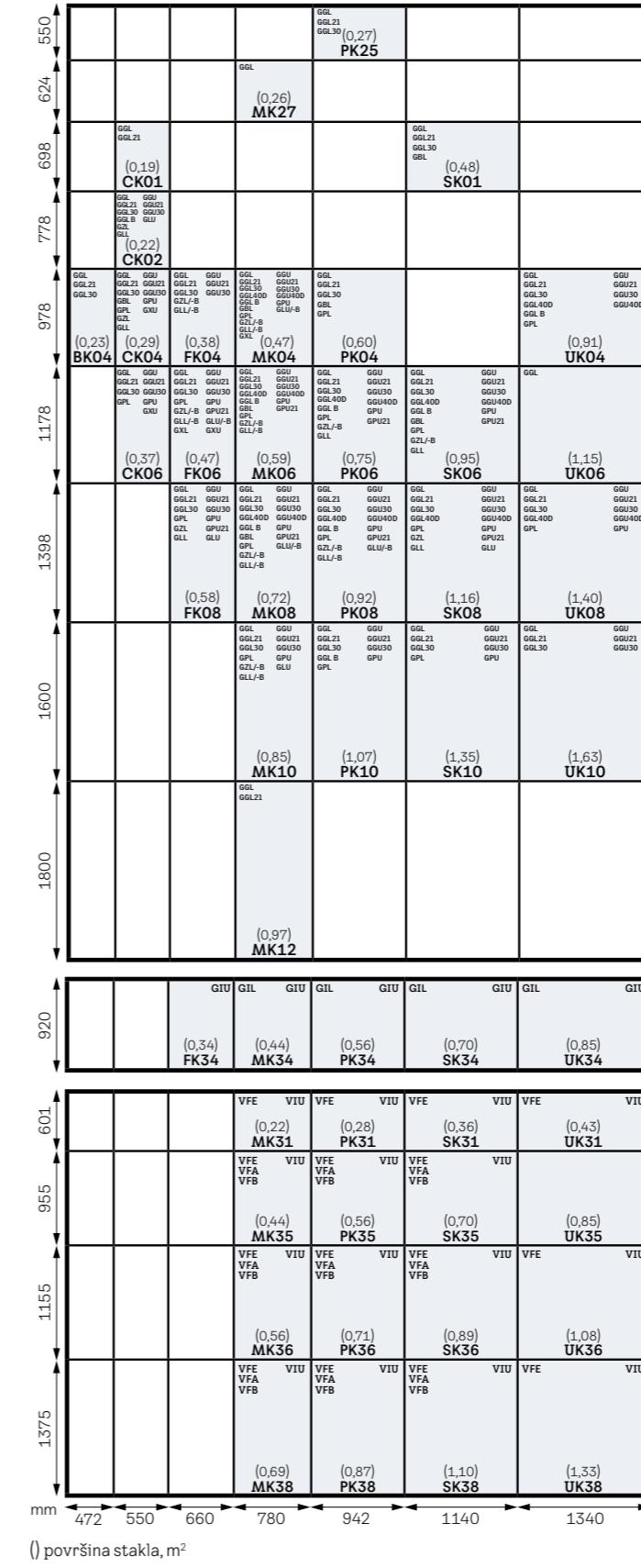
ŠIFRA dimenzije	Površina stakla, m ²
CK02 55x78	0,22
CK04 55x98	0,29
FK04 66x98	0,38
FK06 66x118	0,47
FK08 66x140	0,58
MK04 78x98	0,47
MK06 78x118	0,59
MK08 78x140	0,72
MK10 78x160	0,85
PK06 94x118	0,75
PK08 94x140	0,92
PK10 94x160	1,07
SK06 114x118	0,95
SK08 114x140	1,16
SK10 114x160	1,35
UK04 134x98	0,91
UK06 134x118	1,15
UK08 134x140	1,40
UK10 134x160	1,63

Vertikalni ili krovni prozor?

Krovni prozor je svojim položajem okrenut izravno prema izvoru svjetlosti. Vertikalni prozori u tradicionalnoj krovnoj kućici, zbog same konstrukcije krovne kućice, propuštaju u prostor znatno manje svjetlosti u odnosu na krovni prozor. Kod podjednako velikih staklenih površina prostors krovnim prozorom imat će čak 3 puta više dnevne svjetlosti.

3 Dimenzijske

Krovni prozori





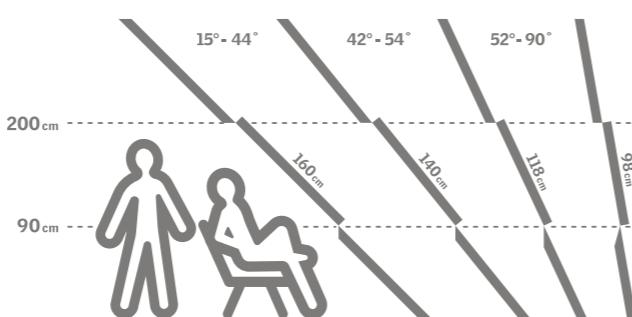
4 Odaberite pravu dimenziju za najbolji pogled

Zašto je pogled bitan?

Pogled iz prizemlja nije nimalo sličan pogledu s vrha zgrade. Uživajte u pogledu na krajolik kroz krovne prozore jer bez obzira radi li se o pogledu na vaš vrt ili širi okoliš, osjećat ćeće bolju povezanost s okolinom, kao da je dio vašeg doma. Štoviše, pogled u nebo kroz krovne prozore dat će dašak romantičke vašem svakodnevnom životu, a i pomoći vam da se opustite i uživate u svom domu.



Kod planiranja uzmite u obzir nagib krova i dimenzije krovnog prozora. Što je nagib krova manji, prozor bi trebao biti dulji (pogledajte priloženu sliku). Na taj način dobivate najbolji mogući pogled bilo da sjedite ili stojite.



Za postizanje optimalnog pogleda preporučujemo vam:

- Postavite prozor na sličnu visinu kao vertikalni prozor u okomitom zidu
- Donji dio prozora trebao bi biti udaljen 90 – 110 cm od poda
- Gornji dio prozora trebao bi biti na visini od 185 – 220 cm od poda



5 Materijal

Tri vrste završne obrade

Svijetli i osunčani životni prostori sve su popularniji. Kako bismo zadovoljili sve vaše potrebe, nudimo vam 3 varijante završne obrade prozora. Jamčimo visoku VELUX kvalitetu i:

- Posebno brtvljenje
- Jednostavnu ugradnju
- Veliki izbor dimenzija
- Kratke rokove isporuke

Drvo zaštićeno prozirnim lakovom

- Toplina i udobnost – pogodno za prostorije u kojima cijenite prirodan izgled drva
- Kvaliteta – koristimo kvalitetnu, prvoklasnu borovinu
- Dugovječnost – snažan, izdržljiv prozor otporan na savijanje
- Zaštićeno – drvo je tretirano fungicidom i insekticidom
- Spremno za upotrebu – zahvaljujući prozirnom laku drvo je zaštićeno od prljavštine i vlage, a površina izgleda bezvremenski i ugodna je na dodir
- Ekološki prihvatljivo – koristimo akrilni lak na bazi vode bez otapala
- Održavanje – lak je potreban obnoviti nakon otprilike 4 godine.



Drvo zaštićeno bijelom bojom

- Moderan izgled – završna obrada drva bijelom bojom i diskretno vidljivim godovima savršena je za moderne interijere
- Kvaliteta – koristimo kvalitetnu, prvoklasnu borovinu
- Dugovječnost – snažan, izdržljiv prozor otporan na savijanje
- Zaštićeno – drvo je tretirano fungicidom i insekticidom
- Spremno za upotrebu – zahvaljujući prozirnom laku drvo je zaštićeno od prljavštine i vlage, a površina izgleda bezvremenski i ugodna je na dodir
- Ekološki prihvatljivo – koristimo akrilni lak na bazi vode bez otapala
- Održavanje – lak je potreban obnoviti nakon otprilike 7 godina.

Drvo zaštićeno bijelim poliuretanskim slojem koji ne zahtjeva održavanje

- Dugovječnost – drvena jezgra je zaštićena izuzetno dugovječnim, vodootpornim, poliuretanskim slojem
- Estetika – bijeli završni sloj ne mijenja boju, odnosno ne žuti tijekom godina
- Izvanredna otpornost na vlagu – najbolji izbor za prostorije s puno vlage kao što su kuhinja ili kupaonica
- Jednostavno čišćenje – nema vidljivih spojeva pa se prljavština ne može nakupljati u kutovima
- 100% bez održavanja – poliuretansku površinu nije potrebno održavati
- Odlična toplinska izolacija – toplinski tretirana drvena jezgra



Vanjska zaštita

- Krovni prozori trebaju zaštitu od svih vremenskih uvjeta. Aluminijski profili koriste se kao standard.
- Boja je NCS S 7500-N antracit siva, odgovara 7043 boji u Classic i 3500 u Design RAL ljestvici boja.
- Vanjski profili su po narudžbi dostupni i u drugim RAL i NCS bojama (za Premium modele krovnih prozora).



6

Stakla

	Premium	Standard Plus	Standard				
Staklo	70	68	61	51			
SIGURNOST I ZVUČNA IZOLACIJA	70	UŠTEDA ENERGIJE I SIGURNOST	68	UŠTEDA ENERGIJE TROSTRUKO STAKLO	61	DVOSTRUKO STAKLO	51
Trostruko staklo		✓	✓				
Toplinska izolacija		✓	✓				
Zvučna izolacija	✓	✓	✓	✓			
Smanjenje buke kiše	✓	✓					
Sigurnost	✓	✓					
Kaljeno staklo	✓	✓	✓	✓			
UV filter	✓	✓					
U_w Toplinska izolacija (za prozor) (W/m²K)	1.3	1.1	1.1	1.3			
U_g Toplinska izolacija (za staklo) (W/m²K)	1.0	0.7	0.6	1.0			
R_w Zvučna izolacija (dB)	35	35	32	31			
g Dobitak sunčeve energije (%)	46	49	50	46			

PREDNOSTI

Toplinska izolacija
Zabavite na vanjske vremenske uvjete i uživajte u ugodnoj unutarnjoj temperaturi. Niži broj U_w znači bolju izolaciju.

Zvučna izolacija
Što manje buke iz vana, više mira i udobnosti u vašem domu. Veći broj R_w znači bolju izolaciju.

Smanjenje buke kiše
Uživajte u mirnom snu bez buke kišnih kapi koje udaraju o prozorsko staklo.



Laminirano sigurnosno staklo
Unutarnje staklo je laminirano pa se u slučaju loma ne raspršuje po prostoru.



Dobitak sunčeve energije
Što je viši broj, više sunčeve energije će zagrijavati vaš prostor tijekom zime. Tijekom ljeta koristite zaštitu od sunca kako biste sprječili pregrijavanje prostora.



Kaljeno staklo
Vanjsko staklo je kaljeno za dodatnu čvrstoću i otporno je na udarce (tuča, mehanički udarci).



UV filter
Štiti boje interijera i namještaja od bljeđenja izazvanog sunčevim UV zrakama.

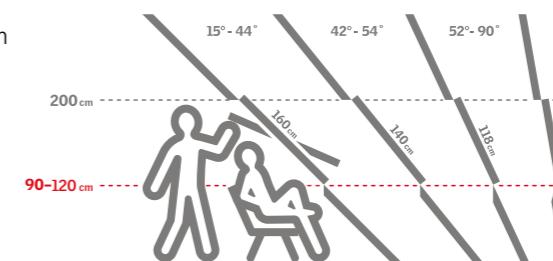


7

Udobnost ručnog ili daljinskog upravljanja

Gornja ručka

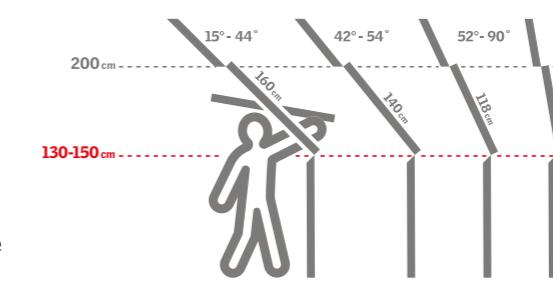
Središnji ovjes – za krovove nagiba od 15 do 90°



Naši modeli prozora: Standard GZL, GLU, Standard Plus GLL, GLU, Premium GGL, GGU

Donja ručka

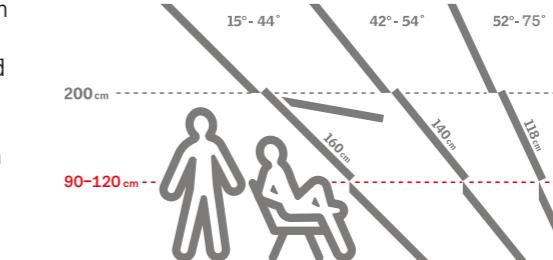
Središnji ovjes – za krovove nagiba od 15 do 90°



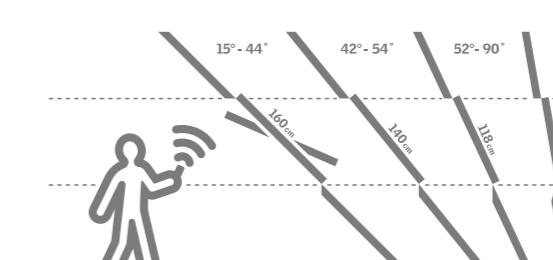
Modeli prozora: Standard GZL B, GLU B, Standard Plus GLL B, GLU B

Daljinsko upravljanje

Dvostruki ovjes – za krovove nagiba od 15 do 55°



Modeli prozora: Premium GPL, GPU



Naši modeli prozora: Standard GZL, GLU, Standard Plus GLL, GLU s motorom i Premium električni krovni prozori GGL, GGU

8

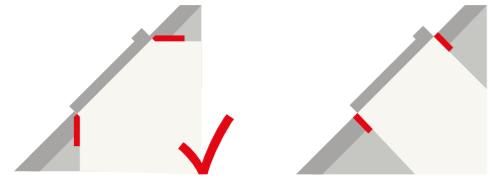
Ugradnja

Vodonepropusnost i izolacija

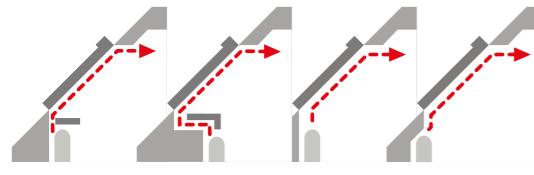
Pazimo na svaki detalj i isporučujemo vrhunsku kvalitetu. Ovime osiguravamo brzu i pouzdanu ugradnju naših proizvoda te njihovu dugovečnost i vaš mir.

Unutarnja obloga

Prvo pravilo kod izvođenja unutarnje obloge oko krovnog prozora je da gornji i donji dio obloge ne smiju biti okomiti na prozor, nego što otvoreniji, po mogućnosti potpuno horizontalni / vertikalni. Ovo će osigurati nesmetan ulaz dnevног svjetla čime se postiže puno bolje osvjetljenje prostorije te omogućuje strujanje zraka po cijeloj unutrašnjoj površini stakla.



Druge pravilo je da ispod prozora smjestite radijator. Ovo će omogućiti strujanje zraka po cijeloj unutrašnjoj površini stakla, što zimi smanjuje mogućnost pojave kondenzacije.



Preporučeni majstori

Naši kvalificirani majstori na raspolaganju su vam za profesionalnu i kvalitetnu ugradnju VELUX proizvoda. Obratite se VELUX preporučenim majstorima čije kontakte možete pronaći putem VELUX tražilice: www.velux.hr/trazilica



9 KORAKA DO SAVRŠENOG ODABIRA



9

Sjenila i rolete

ODABERITE SET -10%
Strana 14

Odaberite vanjsku tendu ili roletu za zaštitu od vrućine

- Odaberite unutarnje sjenilo za kontrolu svjetlosti
- Dodajte komarnik za još više udobnosti

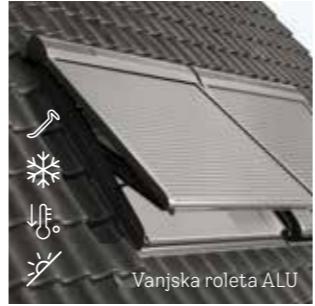


Kombinirajte više proizvoda za optimalnu udobnost

VELUX vanjske tende i rolete štite vaš dom od pregrijavanja ljeti blokirajući sunčeve zrake prije nego što uđu u vaš dom. VELUX unutarnja sjenila će vam pak omogućiti zasjenjenje ili zamračenje te privatnost kad god to trebate.

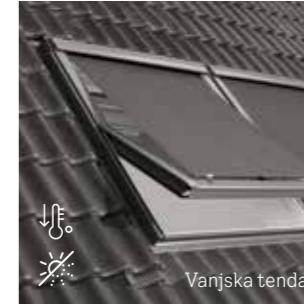
Trebate kontrolu topline i sigurnost?

Potpuna zaštita s vanjskim roletama.



Trebate zaštitu od vrućine?

Zaštitite vaš dom od pregrijavanja našim vanjskim tendama i roletama.



Trebate zaštitu od kukaca?

Uživajte u svježem zraku bez kukaca.



Trebate zamračenje i zasjenjenje?

2 u 1 rješenje za zamračenje i zasjenjenje



Trebate zamračenje?

VELUX sjenila za zamračenje vam mogu pomoći u kreiranju savršenog prostora za dobar noćni san ili osvježavajući popodnevni odmor.



Trebate zasjenjenje?

Osigurajte privatnost i kontrolu količine svjetlosti našim plisiranim ili rolo sjenilom te žaluzinom.



Troškovi ugradnje

Na tržištu ne postoji standardizirana cijena za ugradnju krovnog prozora jer opseg rada majstora ovisi o mnogim čimbenicima.

- Potreban pokrovni materijal, ugradnja van dohvata ruke i promjene na krovnoj konstrukciji (npr. razmak između rogova)
- Dimenzija, a time i težina krovnog prozora, broj potrebnih radnika
- Potrebna stručnost, alati, strojevi i materijali
- U slučaju zamjene, odvoz starog prozora i zbrinjavanje otpada
- Priprema ili korekcija postojeće unutarnje oblage
- Putni troškovi

Premium krovni prozori

GGL/GGU/GPL/GPU

Naši vrhunski krovni prozori i njihovo ostakljenje nude vam napredne značajke kao što su odlična zvučna izolacija, sigurnost laminiranog stakla, te uštedu energije odličnim vrijednostima toplinske izolacije. Našim prozorima s gornjom ručkom moguće je jednostavno upravljati i kada je ispod njih smješten namještaj. Modeli prozora s dvostrukim ovjesom GPL i GPU opremljeni su i s elegantnom ručkom na dnu koja vam omogućuje otvaranje cijelog krila prozora prema van i panoramski pogled prema van.



Model krovnog prozora: GPU 0070



Model krovnog prozora: GGU 0068
Sjenilo: Energetsko sjenilo za zamračenje FHC



Gornja ručka, središnji ovjes

Preporučena visina ugradnje za ove modele prozora je od 90 - 120 cm od poda. Jedna od prednosti ergonomskog upravljanja gornjom ručkom je mogućnost postavljanja namještaja ispod. Maksimalno iskoristite prostor i uživajte u pogledu dok stojite ili sjedite.



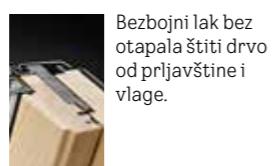
Gornja i donja ručka, dvostruki ovjes

Krovni prozor čije se cijelo krilo oko gornjeg ovjesa otvara prema van pa se stvara dojam bałkona na krovu. Središnji ovjes pak omogućuje rotaciju krila u položaj za čišćenje vanjskog stakla, kao kod GGL/GGU modela.



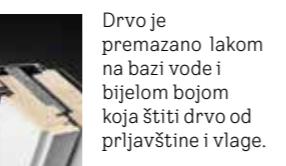
9 KORAKA
Odaberite pametno. Provjerite vodič kako odabrati VELUX proizvode za potpunu udobnost.
Stranice 8 - 17

Bezbojni lak



Bezbojni lak bez otapala štiti drvo od prljavštine i vlage.

Bijela boja



Drvo je premazano lakom na bazi vode i bijelom bojom koja štiti drvo od prljavštine i vlage.

Bijeli poliuretan



Drvena jezgra prozora zaštićena je debelim, vodootpornim poliuretanskim premazom koji nije potrebno održavati. Idealno za kuhinje i kupaonice.

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

Vanjski profili



Aluminijski profili otporni na sve vremenske utjecaje, boja: NCS: S 7500-N antracit siva, RAL: 7043

Prozračivanje



Ergonomski ručka za otvaranje ima i funkciju ventilacijskog preklopa koji omogućuje prozračivanje čak i kada je prozor zatvoren. Ugradeni filter zadržava prašinu i insekte.

Stakla

	70	68
Trostruko staklo	✓	
Toplinska izolacija	✓	✓
Zvučna izolacija	✓	✓
Smanjenje buke kiše	✓	✓
Sigurnost	✓	✓
Kaljeno staklo	✓	✓
UV filter	✓	✓
U_w Toplinska izolacija (za prozor), W/m²K	1.3	1.1
U_g Toplinska izolacija (za staklo), W/m²K	1.0	0.7
R_w Zvučna izolacija, dB	35	35

Niži broj U_w znači bolju izolaciju. Veći broj R_w , znači bolju izolaciju. Više informacija o tehničkim vrijednostima potražite na str. 14.



STAKLO 70 SIGURNOST JE BITNA

Pruža vam izvrsnu udobnost sa svim standardnim izolacijskim značajkama. Prednosti su laminirano sigurnosno staklo koje spriječava rasipanje stakla po prostoru u slučaju loma te izolacija zvuka kišnih kapi.



STAKLO 68 ODLIČNA TOPLINSKA IZOLACIJA

Trostruko staklo koje uključuje sve najbolje VELUX Premium značajke uz dodatak izvanredne energetske učinkovitosti. Osjetno smanjen osjećaj hladnoće na staklu prozora tijekom zime.



ZVUČNA IZOLACIJA
Zahvaljujući poboljšanoj konstrukciji, koji god model stakla da odaberete primijetit ćete odličnu zvučnu izolaciju buke izazvane udarom kišnih kapi o prozorsko staklo. Možete uživati u udobnosti tisine čak i ako kiša jako pada.



UPOTPUNITE VAŠ KROVNI PROZOR
Vaša kupnja krovnog prozora nije završena bez dodatne opreme. Bilo da trebate zaštitu od vrućine, zasjenjenje ili zaštitu od kukaca, odaberite proizvod koji najbolje odgovara vašim potrebama. Prozori su već pripremljeni za jednostavnu ugradnju VELUX sjenila i roleta.

Standard Plus krovni prozori

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

Odaberite energetski učinkovite krovne prozore s trostrukim staklom koji pružaju učinkovitu toplinsku izolaciju po atraktivnoj cijeni. Kvalitetno brtvljenje pruža vam udobnost u svim vremenskim uvjetima. Prozori su izrađeni od drva ili termički modificirane drvene jezgre obložene bijelo lakiranim poliuretanom. Možete birati između upravljanja putem gornje ili donje ručke.



Model krovnog prozora: GLL 1061
Sjenilo: Rošo sjenilo za zamraćenje DKL



Model krovnog prozora: GLU 0061 B
Sjenilo: Žaluzina PAL



Gornja ručka, središnji ovjes

Preporučena visina ugradnje za ove modele prozora je od 90 - 120 cm od poda. Jedna od prednosti ergonomskog upravljanja gornjom ručkom je mogućnost postavljanja namještaja ispod. Maksimalno iskoristite prostor i uživajte u pogledu dok stojite ili sjedite.



GLL 1061 GLU 0061



Donja ručka, središnji ovjes

Ukoliko imate visok parapetni zid pa prozor ugrađujete na visinu 130 - 150 cm od poda preporučujemo model s donjom ručkom za jednostavno svakodnevno rukovanje.



GLL 1061B GLU 0061B



Stranice 8 - 17

Bezbojni lak



Laminirana borovina osigurava površinu bez deformacija. Bezbojni lak bez otapala štiti drvo od prljavštine i vlage.

Bijeli poliuretan



Drvena jezgra prozora zaštićena je debelim, vodootpornim poliuretanskim premazom koji nije potrebno održavati. Idealno za kuhinje i kupaonice.

Nagib krova



15°-90°

Vanjski profili



Aluminijski profili otporni na sve vremenske utjecaje, boja: NCS: S 7500-N antracit siva, RAL: 7043

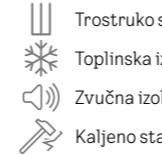
Prozračivanje



Ventilacijski preklop omogućuje ulazak svježeg zraka u prostoriju kroz filter za prašinu i insekte. Preklop se može koristiti i kada je prozor zatvoren. (modeli GLL 1061/GLU 0061)

Ugrađena ventilacija omogućuje ulazak svježeg zraka u vašu sobu bez otvaranja prozora. Filter štiti od prašine i insekata. (modeli GLL 1061B/GLU 0061B)

Staklo



61

✓

✓

✓

✓

Trostruko staklo

Toplinska izolacija

Zvučna izolacija

Kaljeno staklo

Toplinska izolacija (za prozor), W/m²K

1,1

Toplinska izolacija (za staklo), W/m²K

0,6

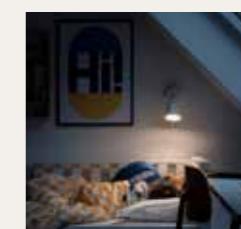
Zvučna izolacija, dB

32

Niži broj U_w znači bolju izolaciju.
Veći broj R_w , znači bolju izolaciju.
Više informacija o tehničkim vrijednostima potražite na str. 14.



ODLIČNA TOPLINSKA IZOLACIJA
Energetski učinkoviti krovni prozori s trostrukim stakлом zadržavaju hladnoću vani. Štedite energiju bez kompromisa na kvaliteti.



ZVUČNA IZOLACIJA
Trostruko staklo i dodatna brtva dobro izoliraju vanjsku buku za više udobnosti.



ERGONOMSKA RUČKA
Nova, poboljšana konstrukcija ručke olakšava otvaranje i zatvaranje prozora za udobnije korištenje.



UPOTPUNITE VAŠ KROVNI PROZOR
Vaša kupnja krovnog prozora nije završena bez dodatne opreme. Bilo da trebate zaštitu od vrućine, zasjenjenje ili zaštitu od kukaca, odaberite proizvod koji najbolje odgovara vašim potrebama. Prozori su već pripremljeni za jednostavnu ugradnju VELUX sjenila i roleta.

Standard krovni prozori

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

Popularni krovni prozori pogodni za svaku prostoriju. Birajte između laminiranog drva zaštićenog bezbojnim lakom ili drvene jezgre obložene bijelim poliuretanom. Po istoj cijeni dostupni su modeli s gornjom ili donjom ručkom, ovisno o visini ugradnje prozora u kroviste. Svi modeli su opremljeni dvostrukim staklom, što osigurava vrlo dobre izolacijske karakteristike i kaljenim staklom.



Model krovnog prozora: GZL 1051
Zaštita od sunca: Vanjska roleta SSL



Model krovnog prozora: GLU 0051B
Sjenilo: Žaluzina PAL



Gornja ručka, središnji ovjes

Zahvaljujući otvaranju pomoću gornje ručke, ispod prozora možete postaviti namještaj i u potpunosti iskoristiti prostor. Preporučujemo kod ugradnje na visinu 90 - 120 cm od poda. Nova, ergonomска ručka nudi udobnost kod upravljanja.



GZL 1051 GLU 0051



Donja ručka, središnji ovjes

Ukoliko imate visok parapetni zid pa prozor ugrađujete na visinu 130 - 150 cm od poda preporučujemo model s donjom ručkom za jednostavno svakodnevno rukovanje.



GZL 1051B GLU 0051B



Bezbojni lak



Laminirana borovina osigurava površinu bez deformacija. Bezbojni lak bez otpala štiti drvo od prljavštine i vlage.

Bijeli poliuretan



Drvena jezgra prozora zaštićena je debelim, vodootpornim poliuretanskim premazom koji nije potrebno održavati. Idealno za kuhinje i kupaonice.

Nagib krova



15° - 90°

Vanjski profili



Aluminijski profili otporni na sve vremenske utjecaje, boja: NCS: S 7500-N antracit siva, RAL: 7043

Prozračivanje



Ventilacijski preklop omogućuje ulazak svježeg zraka u prostoriju kroz filter za prašinu i insekte. Preklop se može koristiti i kada je prozor zatvoren. (Modeli GZL 1051/GLU 0051)

Ugrađena ventilacija omogućuje ulazak svježeg zraka u vašu sobu bez otvaranja prozora. Filter štiti od prašine i insekata. (Modeli GZL 1051B/GLU 0051B)

Staklo

51

- Dvostruko staklo ✓
- Toplinska izolacija ✓
- Zvučna izolacija ✓
- Kaljeno staklo ✓

U_w Toplinska izolacija (za prozor), W/m²K

1,3

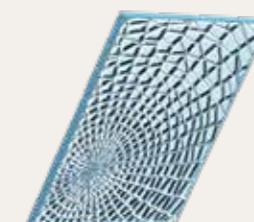
U_g Toplinska izolacija (za staklo), W/m²K

1,0

R_w Zvučna izolacija, dB

31

Niži broj U_w znači bolju izolaciju. Veći broj R_w , znači bolju izolaciju. Više informacija o tehničkim vrijednostima potražite na str 14.



VANJSKO KALJENO STAKLO

Dvostruko staklo je s vanjske strane kaljeno za dodatnu čvrstoću i otpornost na udarce (vremenski utjecaji kao tuča, mehanički udarci).



JEDNOSTAVNO ČIŠĆENJE
Središnji ovjes omogućuje rotaciju prozorskog krila u položaj za čišćenje vanjskog stakla. Čišćenje vanjskog stakla tako postaje jednostavno kao i čišćenje unutarnjeg stakla.



ThermoTechnology™

Inovativna VELUX ThermoTechnology™ izolacija prozora smanjuje potrošnju energije potrebne za grijanje. Također, stakla naših prozora su dizajnirana kako bi vašem domu pružila vrhunsku izolaciju.



UPOTPUNITE VAŠ KROVNI PROZOR

Vaša kupnja krovnog prozora nije završena bez dodatne opreme. Bilo da trebate zaštitu od vrućine, zasjenjenje ili zaštitu od kukaca, odaberite proizvod koji najbolje odgovara vašim potrebama. Prozori su već pripremljeni za jednostavnu ugradnju VELUX sjenila i roleta.

Daljinski upravljeni prozori

GGL/GGU/GPU

Idealno rješenje za vrhunsku udobnost u vašem domu.

Ako želite moderan i udoban život u domu ispunjenom svježim zrakom i praktičnim rješenjima, preporučujemo vam da odaberete naše električne krovne prozore.

- Senzor za kišu automatski zatvara prozor u slučaju kiše
- Daljinski upravljač omogućuje upravljanje prozora s bilo kojeg mesta u kući
- Jednostavno upravljanje i onim prozorima koji su van dohvata ruke



Električni i solarni krovni prozor GGU/GGL

Naši električni i solarni krovni prozori opremljeni su tvornički ugrađenim motorima pa nude daljinsko upravljanje jednim dodirom na tipku bežičnog, zidnog prekidača. Krovni prozori dostupni su u drvenoj varijanti zaštićeni prozirnim lakom (GGL 3), bijelom bojom (GGL 2-) ili poliuretanskim slojem koji ne treba održavanje (GGU). Za naknadnu elektrifikaciju bilo kojeg prozora sa središnjim ovjesom i gornjom ručkom, istražite dostupnu opremu na sljedećoj stranici.



GGL	GGL	GGU
307030	207030	007030
306830	206830	006830
307021	207021	007021
306821	206821	006821

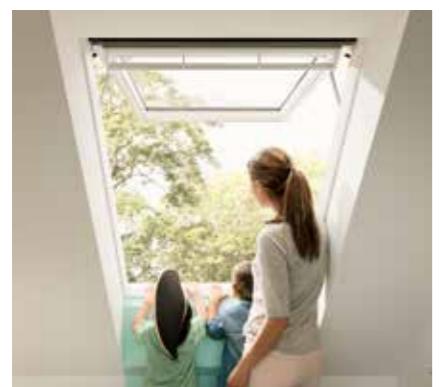
Šifra 21 - električni prozori
Šifra 30 - solarni prozori

Električni krovni prozor GPU

Električni krovni prozor s dvostrukim ovjesom pruža panoramski pogled prema van jer se krilo oko gornjeg ovjesa otvara do 45° i stvara dojam balkona na krovu. Prozorom se može upravljati daljinski, putem isporučenog zidnog prekidača ili ručno. Izrađen je od drvene jezgre zaštićene slojem poliuretana koji ne zahtijeva održavanje. Ovaj model je dostupan sa dvostrukim stakлом 70.



GPU
007021



9 KORAKA
Odaberite pametno. Provjerite vodič kako odabrati VELUX proizvode za potpunu udobnost.

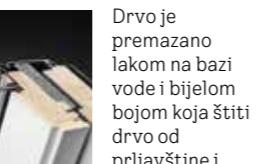
Stranice 8 - 17

Bezbojni lak



Bezbojni lak bez otapala štiti drvo od prljavštine i vlage.

Bijela boja



Drvo je premazano lakom na bazi vode i bijelom bojom koja štiti drvo od prljavštine i vlage.

Bijeli poliuretan



Drvena jezgra prozora zaštićena je debelim, vodootpornim poliuretanskim premazom koji nije potrebno održavati. Idealno za kuhinje i kupaonice.

Nagib krova

GGL	GGU	GPU
15°-90°		15°-65°

Senzor za kišu



Osigurava automatsko zatvaranje krovnog prozora u slučaju kiše.

Daljinsko upravljanje



Jednostavno upravljajte prozorima s bilo kojeg mesta u kući. Zidni prekidač je uključen u pakiranje VELUX električnog krovnog prozora.

Stakla

	70	68
Trostruko staklo	✓	
Toplinska izolacija	✓	
Zvučna izolacija	✓	✓
Smanjenje buke kiše	✓	✓
Sigurnost	✓	✓
Kaljeno staklo	✓	✓
UV filter	✓	✓
U_w Toplinska izolacija (za prozor), W/m ² K	1,3	1,1
U_g Toplinska izolacija (za staklo), W/m ² K	1,0	0,7
R_w Zvučna izolacija, dB	35	35

Niži broj U_w znači bolju izolaciju.
Veći broj R_w , znači bolju izolaciju.
Više informacija o tehničkim vrijednostima potražite na str. 14.

Cijene i dimenzije na stranicama 42 - 47.

Povoljna elektrifikacija

Povećajte udobnost svog doma nadogradnjom ručno upravljenih krovnih prozora s gornjom ručkom u električno ili solarno upravljane. Nudimo vam setove za naknadnu elektrifikaciju koji se jednostavno ugrađuju po povoljnoj cijeni. Odaberite set ovisno o vašim potrebama.

Za sve modele prozora sa središnjim ovjesom i gornjom ručkom



Setovi za naknadnu elektrifikaciju prozora



Elektromotor KMG 100/KMG 100K*

Jedinica za napajanje KUX 110

- KMG 100 je tihi motor koji otvara krovni prozor do 20 cm. Uključuje senzor za kišu i unaprijed konfiguriran zidni prekidač.
- Elektromotor zahtijeva dovod struje putem jedinice za napajanje KUX 110.



Solarni set KSX 100/KSX 100K*

- Solarni set je najbolji izbor za naknadnu elektrifikaciju već ugrađenih, ručno upravljenih krovnih prozora jer ne zahtijeva ožičenje.
- Set sadrži: tihi motor (otvaranje krovnog prozora do 20 cm) + senzor za kišu + unaprijed konfiguriran zidni prekidač + integrirana baterija visokih performansi).

* KMG 100/KSX 100 (za krovne prozore proizvedene prije 2014. godine)
KMG 100K/KSX 100K (za krovne prozore proizvedene nakon 2014. godine)
Elektrifikacija je moguća za modele krovnih prozora GZL, GLL, GLU, GGL, GGU koji su proizvedeni nakon 2014. godine te za modele krovnih prozora GGL, GGU koji su proizvedeni prije 2014. godine.



Unaprijedite vaše krovne prozore VELUX pametnim upravljanjem domom – više na stranici 26.

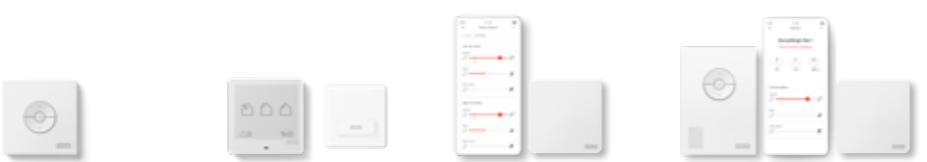
VELUX pametno upravljanje domom

Iskoristite puni potencijal svojih električnih krovnih prozora, prozora za ravni krov te sjenila i roleta s VELUX proizvodima za pametno upravljanje domom. Ova pametna rješenja vam omogućuju jednostavno preuzimanje kontrole nad unutarnjom klimom prostora.



Proizvodi za pametno upravljanje domom

Nudimo vam kompletan assortiman proizvoda za inteligentno upravljanje domom. Od jednostavnog VELUX zidnog prekidača do potpuno automatiziranog VELUX ACTIVE rješenja za optimalnu unutarnju klimu - imamo proizvode za sve vaše potrebe.



	VELUX zidni prekidač	VELUX Touch	VELUX App Control	VELUX ACTIVE with NETATMO
Upotreba proizvoda	Tvornički povezan s proizvodom	Jednostavno upravljanje jednim VELUX električnim / solarnim proizvodom	Jednostavno upravljanje s više VELUX električnih / solarnih proizvoda	Pametno upravljanje VELUX električnim / solarnim proizvodima putem vašeg telefona i automatizacijom na bazi senzora za ugodnu unutarnju klimu
Sadržaj pakiranja	Uključen u sve električne / solarne proizvode: <ul style="list-style-type: none">• KLI 311 za krovne prozore• KLI 312 za sjenila• KLI 313 za vanjske tende i rolete	• 1 VELUX Touch	• VELUX App Control <ul style="list-style-type: none">• 1 VELUX App Control Gateway	• VELUX ACTIVE with NETATMO app <ul style="list-style-type: none">• 1 VELUX ACTIVE prekidač kod odlaska• 1 VELUX ACTIVE Gateway
Spajanje na mrežu	N/A	N/A	WiFi	WiFi
VELUX kompatibilnost	Svi električni / solarni krovni prozori, sjenila i rolete	Svi električni / solarni krovni prozori, sjenila i rolete	Svi električni / solarni krovni prozori, sjenila i rolete	Svi električni / solarni krovni prozori, sjenila i rolete
Kompatibilno s	N/A	N/A	• Apple • Google	• Apple • Google



VELUX sučelje KLF 200



Sučelje za spajanje VELUX električnih proizvoda sa vanjskim sistemima automatizacije doma ili zgrade.

VELUX baterija KLB 100



Jedinica za napajanje VELUX električnih proizvoda u slučaju nestanka struje.

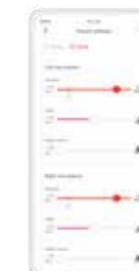
Uđobnost na dohvata prsta

VELUX Touch KLR 300

Pustite dašak svježeg zraka, zaštite svoj dom od sunca ili zamračite za popodnevni odmor - sve s jednim dodirom na daljinski upravljač.

- Daljinsko upravljanje unutar kuće
- Jednostavno upravljanje s više električnih / solarnih proizvoda
- Dostupno svim ukućanima
- Tajmer ventilacije za brzo prozračivanje
- Ne ovisi o dostupnosti WiFi-a

Upravljate i kad niste kod kuće



VELUX App Control KIG 300

VELUX App Control vam pruža potpunu kontrolu nad svim vašim električnim / solarnim proizvodima izravno s vašeg telefona. Otvorite i zatvorite svoje krovne prozore, sjenila i rolete jednim potezom u aplikaciji na vašem telefonu. Upravljalje proizvodima pojedinačno ili u grupi.

- Kompatibilno s VELUX električnim ili solarnim prozorima, sjenilima i roletama
- Mogućnost programiranja otvaranja / zatvaranja
- Potpuna kontrola putem aplikacije instalirane na pametnom telefonu
- Jednostavno upravljanje putem glasovne kontrole

Ugodna unutarnja klima



Unaprijedite vaš dom VELUX ACTIVE kontrolom unutarnje klime koja na bazi senzora vlage, CO₂ i temperature upravlja vašim prozorima, sjenilima i roletama. Upravljati možete i putem aplikacije instalirane na vašem pametnom telefonu.

- Kompatibilno s VELUX električnim ili solarnim prozorima, sjenilima i roletama
- Prozračivanje na bazi senzora
- Automatizirana zaštita od vrućine
- Potpuna kontrola putem aplikacije instalirane na pametnom telefonu
- Jednostavno upravljanje putem glasovne kontrole

iPhone, iPod i iPad su registrirani zaštitni znaci tvrtke Apple Inc. registrirani u SAD-u i drugim državama. HomeKit je zaštitni znak tvrtke Apple Inc. Google i Google Play su zaštitni znaci tvrtke Google LLC.



Cijene i dimenzije na stranicama 42 - 47.

TEL. 0800 600 400 · www.velux.hr 27

Sigurnost za sve vremenske uvjete

SETOVI ZA UGRADNJU

Spojili smo komponente potrebne za sigurnu i vodonepropusnu ugradnju vaših krovnih prozora u dva jednostavna seta.



Set za ugradnju Basic (npr. EDW 1000) sadrži:

- Opšav za vodonepropusnu vezu između krovnih prozora i krovnog pokrova i odvodnju oborinskih voda
- Hidroizolacijska maramica koja sprječava prodor vode nošene vjetrom i kondenzacije u slojeve krova (BFX 1000)
- Odvodni žlijeb kao dodatna mjera sigurnosti usmjerava vodu dalje od krovnog prozora

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

- Sve komponente seta Basic
- Kvalitetan termoizolacijski okvir izrađen od dugovječnog poliuretana za odličnu toplinsku izolaciju (BDX 2000)

Savršen izbor za svaki krov

VELUX opšav stvara sigurnu vezu vašeg krovnog prozora s krovnim pokrovom vašeg krova:

- Vodonepropusnost
- Jednostavna i brza ugradnja
- Odgovara svim pokrovnim materijalima i nagibima krova od 15 do 90 stupnjeva
- Visoko kvalitetni materijali
- Svi opšavi za pojedinačnu ugradnju dostupni su u setovima: Setovi za ugradnju Basic i Energy
- Svi opšavi za kombiniranu ugradnju prozora su dostupni kao pojedinačni proizvodi. Također, izolacijski okvir i hidroizolacijsku maramicu s odvodnim žlijebom možete kupiti kao zasebne proizvode.
- Dostupan je i opšav za jednostavnu zamjenu starih prozora novima. Također, izolacijski okvir i hidroizolacijsku maramicu s odvodnim žlijebom možete kupiti kao zasebne proizvode.
- Svi opšavi su izrađeni od aluminija bojanog u antracit sivu boju (RAL 7043). Bakar i tian-cink te ostali RAL-bojani opšavi su dostupni po narudžbi.



Nivoi ugradnje

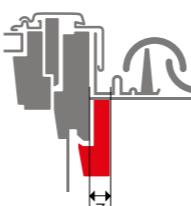
Odabir odgovarajućeg nivoa ugradnje, osigurat će vam estetsko i energetski učinkovito rješenje. Nudimo vam dvije vrste ugradnje, ovisno o dubini ugradnje krovnog prozora u krov, standardnu i upuštenu. Upuštena ugradnja omoguće ugradnju krovnih prozora dublje u krov. Nudimo različite vrste opšava ovisno o vašem krovnom pokrovu.



Standardna ugradnja "crvena linija"

Vodonepropusnost i toplinska izolacija

Nudimo više modela opšava za standardni nivo ugradnje, ovisno o vašem pokrovnom materijalu. Bez obzira na model, opšavi osiguravaju vodonepropusnost i savršenu vezu s vašim krovom. Možete birati između setova PRO i PRO Energy.



Napomena: Između okvira prozora i roga potrebno je ostaviti po 2-3 cm sa svake strane za ugradnju toplinskog okvira.



Upuštena ugradnja "plava linija"

Manja potrošnja energije i estetski dizajn

Upušteni nivo ugradnje osigurava estetski dizajn, a budući da je prozor ugrađen dublje u krov, manje je izložen vremenskim utjecajima. To doprinosi boljoj izolaciji i uštedi energije.*

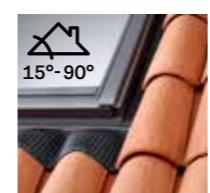
* Poboljšanje u vrijednosti ovisi o modelu prozora i vrsti stakla:
U = 0,1 W/m²K - GZL/GLU --51, GLL/GLU --61, GGL/GGU --70
U = 0,07 W/m²K - GGL/GGU --62
U = 0,06 W/m²K - GLL/GLU --64, GGL/GGU /GPL/GPU --66



Napomena: Između okvira prozora i roga potrebno je ostaviti po 4 cm sa svake strane za ugradnju toplinskog okvira.

Opšavi za pojedinačnu ugradnju

Opšavi za standardni nivo ugradnje

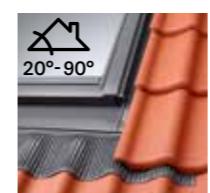


EDW
Za profilirane krovne pokrove ukupne visine profila od 1,5 – 12 cm. Betonski ili glineni crijev, limeni krov, profilirani limovi, trapezni limovi. Dostupan kao EDW 1000 i EDW 2000 (uključuje izolaciju).

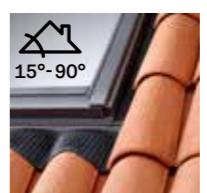


EDS
Opšav za ravne krovne pokrove ukupne debljine do 1,6 cm (2x0,8 cm). Dostupan kao EDS 1000 i EDS 2000 (uključuje izolaciju).

Opšavi za upušteni nivo ugradnje



EDJ
Za profilirane krovne pokrove ukupne visine profila 1,5 – 9 cm. Dostupan kao EDJ 1000 i EDJ 2000 (uključuje izolaciju).



EW
Za profilirane krovne pokrove ukupne visine profila od 1,5 – 12 cm. Betonski ili glineni crijev, limeni krov, profilirani limovi, trapezni limovi.

Kombinirana ugradnja više krovnih prozora

Svi opšavi za kombiniranu ugradnju više krovnih prozora u grupu dostupni su kao samostalni elementi. Za sigurnu i energetski učinkovitu ugradnju, kao zasebni proizvodni su vam dostupni izolacijski okvir i hidroizolacijska maramica s odvodnim žlijebom.*

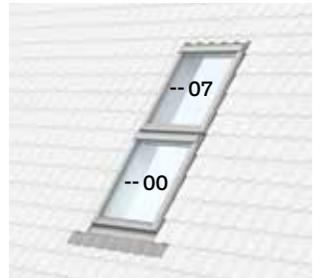


0021 – Duo set sadrži obe opšavne elemente
4021 – Side by Side sadrži obe elemente

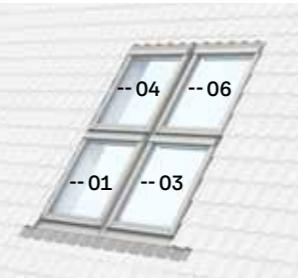


01 – lijevi opšavni element gledano izvana
02 – srednji opšavni element
03 – desni opšavni element gledano izvana

Duo kombinacija - dva prozora jedna do drugoga s rogom između / Side by Side kombinacija bez roga između



Duo kombinacija - dva prozora jedan iznad другога



Quattro kombinacija - četiri prozora ugrađena u kombinaciju dva dolje i dva gore

Specijalne kombinacije

Za sve kombinacije i moguća rješenja kontaktirajte VELUX preporučene majstore ili VELUX ured



Kombinacija s dodatnim fiksnim elementom ispod krovnog prozora



Kombinacija s vertikalnim elementom ispod krovnog prozora



Kombinacija s dodatnim fiksnim elementom i krovnim balkonom.



Kombinacija za krovnu terasu



9

KORAKA

Odaberite pametno. Provjerite vodič kako odabrati VELUX proizvode za potpunu udobnost.

Stranice 8 - 17

Rješenja za najbolje performanse i estetiku

Zaštita krovne konstrukcije od vlage VELUX BBX 0000 parna brana



- Materijal visoke kvalitete, tvornički krojen prema dimenziji prozora za dugovječnost i jednostavno spajanje s parnom branom krovišta
- Unaprijed zavareni kutovi za potpunu nepropusnost
- Dvostruka gumena brtva za nepropusnost i sigurnu ugradnju
- Za krovove debljine do 530 mm

VELUX parna brana BBX 0000 najbolja je zaštita vašeg krova. Parna brana sprječava rizik od:

- Ulaska kondenzacije u krovnu konstrukciju
- Nastajanja gljivica u krovnoj konstrukciji

Savršena obloga oko krovnog prozora Bijela površina i materijal koji odbija vlagu Obloga (LSB, LSC, LSD)



VELUX obloge su tvornički krojene prema dimenziji prozora pa će spajanje s ostatkom krovišta biti jednostavno i zrakonepropusno.

Tehnički zahtjevi i specifikacije

- Tvornički pripremljene za debljinu i nagib vašeg krovišta
- Za krovove nagiba od 15° do 90°
- Dostupni modeli ovisno o debljini krovišta*: LSB: 125 - 330 mm
LSC: 125 - 430 mm
LSD: 125 - 530 mm
- Završna obrada od PVC-a za potpunu otpornost na vlagu
- Uključuju VELUX BBX parnu branu

Ograničenja kuta ugradnje

- Obloga uključuje gornji rub koji je vodoravan u odnosu na pod i okomit donji rub koji je okomit u odnosu na pod. To vrijedi u slučaju da je nagib krova od 30° do 60°. Za krovove nagiba od 15° do 30° i od 60° do 90°, oblogu nije moguće postaviti da gornji dio bude vodoravan, a donji okomit.

* Debljina krova se mjeri od gornjeg ruba letve do unutarnjeg ruba gotove obloge krova.



VELUX obloga osigurava neometan ulaz dnevnog svjetla. Kod krovova nagiba od 30° do 60°, gornji dio obloge biti će vodoravan s podom, a donji dio obloge okomit na pod.



Zahvaljujući obliku obloge, zrak neometano strui po cijeloj unutrašnjoj površini stakla što zimi smanjuje mogućnost pojave kondenzacije.



Okvir oko obloge doprinosi modernom izgledu prostora.

* Kako biste provjerili koje kombinacije su dostupne kao standardne, a koje zahtijevaju posebnu narudžbu, molimo kontaktirajte VELUX ured.

Kupite kompletno rješenje po povoljnijoj cijeni, Set za ugradnju Energy Plus (str. 43).

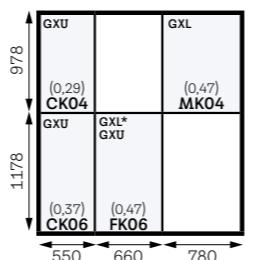
Izlazi na krov

Prozori za izlaz na krov su neophodni u svakoj kući s dimnjakom radi lakog pristupa dimnjačarima ili drugim majstorima za redovito održavanje krova. Odaberite odgovarajući izlaz: za stambene prostorije odaberite modele GXL ili GXU, a za negrijane tavane odaberite VLT, GVT ili GVK.



Izlaz na krov za stambena potkrovila GXL/GXU

Izlazi na krov GXL i GXU imaju sve dobro poznate prednosti krovnih prozora. Osim toga, zahvaljujući bočnim ovjesima nude vrlo praktičan pristup iz stambenog prostora na krov. Površina GXU modela je zaštićena bijelim poliuretanom pa je nije potrebno održavati. Zato je pogodan za prostorije s visokom vlagom. Kod GXL modela drvo je zaštićeno bezbojnim lakom ili bijelom bojom. Opšav se naručuje kao zaseban proizvod.

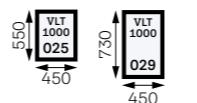


* GXL u dimenziji FK06 je dostupan s trostrukim stakлом za dodatnu uštedu energije.



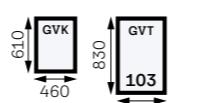
Izlaz na krov za nestambene tavane VLT 1000

VLT izlaz na krov je posebno dizajniran za negrijane i nenaseljene tavane. Okvir prozora je drven s vanjskim metalnim profilima, dok je krilo aluminijsko. Isporučujemo ga s integriranim opšavom i izolacijskim stakлом. Aluminijski rub je fiksni dio koji podržava penjanje kroz prozor. Krilo se otvara bočno. Može se ugraditi u pokrovne materijale čija maksimalna visina profila ne prelazi 60 mm. Ne može se ugradivati na ravne krovne pokrove.



Izlaz na krov za nestambene tavane GVT, GVK

Izlazi na krov GVT i GVK su posebno dizajnirani za negrijane i nenaseljene tavane. Moguće je birati lijevi ili desni ovjes. Okvir prozora je izrađen od crnog poliuretana otpornog na vremenske uvjete, dok je krilo aluminijsko. Isporučujemo ga s integriranim opšavom i izolacijskim stakлом. Vanjsko staklo GVT modela je kaljeno i time otporno na udarce. Može se ugraditi u pokrovne materijale profilacije do 120 mm, dok je GVK namijenjen za pokrove profilacije do 60 mm.



VELUX svjetlosni tuneli

VELUX svjetlosni tunel dovodi prirodno svjetlo u mračne dijelove kuće kao što su hodnici, kupaonice ili garderobe u koje nije moguće dovesti dnevnu svjetlost prozorima. Ovo je prikladno rješenje i noću integracijom dodatne LED svjetiljke.

Vanjska jedinica izgleda kao krovni prozor

Svjetlosni tunel lijepo se uklapa u krov jer vanjska jedinica izgleda kao krovni prozor.

Pronudi u prostor do 98% dnevne svjetlosti

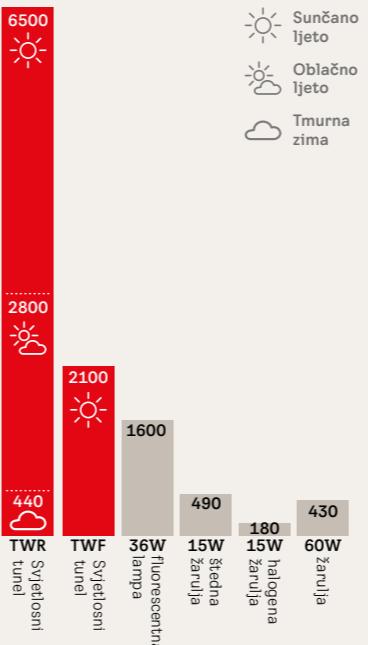
Nesavitljiva cijev tunela je presvučena aluminijskom folijom koja reflektira svjetlost i izuzetno je učinkovita. Samo 2% svjetlosti se gubi zbog refleksije.

Izgled stropne lampe

U interijeru se svjetlosni tunel diskretno uklapa u strop. Tijekom dana je on snažan izvor dnevne svjetlosti, a noću se može koristiti i kao svjetiljka (ugradnjom ZTL svjetiljke). Zbog svojeg Edge Glow ruba stvara se jedinstveno, dinamično osvjetljenje koje ima prirodniji efekt jer se mijenja ovisno o kretanju sunca.



Provodljivost svjetlosti kroz VELUX svjetlosne tunele



Za krovove nagiba 15–60°

TWR/TLR

Nesavitljivi svjetlosni tunel

Za ravne krovove 0–15°

TCR

Nesavitljivi svjetlosni tunel

Količina dnevne svjetlosti

Preporučena dužina cijevi

Oznaka dimenzije Promjer

Kompatibilnost s pokrovnim materijalom

Dodata oprema*

provodi do 98% dnevne svjetlosti

provodi do 86% dnevne svjetlosti

provodi do 98% dnevne svjetlosti

provodi do 86% dnevne svjetlosti

0.9–1.7 m može se produžiti do 6 m uz ZTR produžetak (62 ili 124 cm)

0.9–2 m ne može se produživati

0.9–1.7 m može se produžiti do 6 m uz ZTR produžetak (62 ili 124 cm)

0.9 m ne može se produživati

OK10 / OK14

35 cm

OK14

35 cm

TWR: Profilirani krovni pokrov (do 120 mm visine profila)

TLR: Ravn krovni pokrov (do 8 mm debljine)

TCR: Ravn krov

TCF: Ravn krov

ZTL svjetiljka

ZTB toplinska izolacija**

ZTL svjetiljka

ZTB toplinska izolacija**

ZTL svjetiljka

ZTB toplinska izolacija**

* Dostupno kao zaseban proizvod.

** ZTB - dostupno samo za model OK14.

Prozori za ravni krov

Za stambene prostore

Transformirajte svoj dom unoseći čaroliju dnevnog svjetla u prostore za koje niste mislili da je to moguće. Nudimo kompletan assortiman prozora za ravni krov, od inovativnih prozora za ravni krov sa zakriviljenim ili ravnim stakлом do tradicionalnih kupola.



Više informacija o VELUX prozorima za ravni krov potražite on-line.



Nova generacija	Nova generacija	Prozor za ravni krov s zakriviljenim stakлом	Prozor za ravni krov s ravnim stakлом	Prozor za ravni krov s kupolom
		<p>Prozor za ravni krov s zakriviljenim stakлом</p> <ul style="list-style-type: none"> Maksimalna površina za dovod svjetlosti Izvrsna energetska učinkovitost Suvremen dizajn Izvrsna zvučna izolacija Neometan pogled i drenažna uz CurveTech dizajn 	<p>Prozor za ravni krov s ravnim stakлом</p> <ul style="list-style-type: none"> Maksimalna površina za dovod svjetlosti Izvrsna energetska učinkovitost Suvremen dizajn Izvrsna zvučna izolacija 	<p>Prozor za ravni krov s kupolom</p> <ul style="list-style-type: none"> Veća površina za dovod svjetlosti Dobra energetska učinkovitost Klasičan dizajn Dobra zvučna izolacija

Krovni nagib	0-15°	2-15°	0-15°
Dizajn	Zakriviljeno staklo 88% površina za dovod dnevne svjetlosti* Staklo od ruba do ruba Motor integriran u okvir Diskretno uklopljena sjenila CurveTech dizajn za bolji pogled	Ravno staklo 88% površina za dovod dnevne svjetlosti* Staklo od ruba do ruba Motor integriran u okvir Diskretno uklopljena sjenila	Akrilna ili polikarbonatna kupola 70% površina za dovod dnevne svjetlosti* - Motor integriran u okvir
Svojstva	Stakleni pokrovni element i dvostruko ili trostruko izolacijsko staklo Potpuna sigurnost s unutarnjim laminiranim staklom (P4A) Odlična energetska učinkovitost U _{rc,ref500} : 0,55 W/(m ² K)** Zvučna izolacija 42 dB** Dostupna protuprovalna zaštita***	Stakleni pokrovni element i dvostruko ili trostruko izolacijsko staklo Potpuna sigurnost s unutarnjim laminiranim staklom (P4A) Odlična energetska učinkovitost U _{rc,ref500} : 0,60 W/(m ² K)** Zvučna izolacija 41 dB** Dostupna protuprovalna zaštita***	Kupola i dvostruko izolacijsko staklo Potpuna sigurnost s unutarnjim laminiranim staklom (P2A) U-vrijednost: 0,87 W/(m ² K)** Zvučna izolacija 36 dB** Dostupna protuprovalna zaštita***
Upравljanje	Fiksni model Otklopni model s električnim upravljanjem – svjež zrak na dodir prsta Otklopni model sa solarnim napajanjem – daljinski upravljanje provjetravanje bez potrebe za ožičenjem	Fiksni model Otklopni model s električnim upravljanjem – svjež zrak na dodir prsta Otklopni model sa solarnim napajanjem – daljinski upravljanje provjetravanje bez potrebe za ožičenjem	Fiksni model Otklopni model s električnim upravljanjem – svjež zrak na dodir prsta Otklopni model s ručnim upravljanjem Dostupni su i modeli za izlaz na krov i odimljivanje****
Zaštita od vrućine i kontrola dnevne svjetlosti	Sjenilo za zaštitu od vrućine (solarno) – diskretno smješteno unutar prozora, doprinosi ugodnoj unutarnjoj klimi Sjenilo za zamračenje (solarno) – diskretno smješteno unutar prozora, potpuna kontrola količine svjetlosti Komarnik (može se skinuti radi čišćenja)	Sjenilo za zaštitu od vrućine (solarno) – diskretno smješteno unutar prozora, doprinosi ugodnoj unutarnjoj klimi Sjenilo za zamračenje (solarno) – diskretno smješteno unutar prozora, potpuna kontrola količine svjetlosti Komarnik (može se skinuti radi čišćenja)	Sjenilo za zaštitu od vrućine (solarno) – diskretno smješteno unutar prozora, doprinosi ugodnoj unutarnjoj klimi Sjenilo za zasjenjivanje i zamračenje (električna / solarna) za optimalnu kontrolu svjetlosti

* Područje dnevne svjetlosti prema propisu EAD 220062-00-0401 (CE oznaka). Navedeni brojevi su za dimenziju 100100.

** U-vrijednost i zvučna izolacija izraženi su za fiksnu, U varijantu s dvostrukim staklom (prozor s kupolom) i trostrukim staklom (prozor s ravnim i zakriviljenim staklom). U-vrijednosti i površine izračunati su za dimenzije prozora 1.2 x 1.2 m, s visinom potkonstrukcije od 30 cm, u skladu s propisom EN 1873:2014+A1:2016.

*** Za "Q" model prozora. U skladu sa zahtjevima EU zakonodavstva za otpornost na provalu, klasa 2.

**** Provjerite dostupne prozore za ravni krov za posebne funkcije na www.velux.hr ili kontaktirajte VELUX ured.



DOSTUPNA SJENILA



Sjenilo za zaštitu od vrućine (MSU)
Solarno pokretano sjenilo za zasjenjivanje i zaštitu od vrućine.



Sjenilo za zamračenje (DSU)
Solarno pokretano sjenilo po potrebi potpuno zamračuje.



Komarnik (ZIU)
Uživajte u svježem zraku i pogledu u nebo bez insekata



Sjenilo za zaštitu od vrućine (MSG)
Solarno pokretano sjenilo za zasjenjivanje i zaštitu od vrućine.



Provodno plisirano sjenilo (FMG)
Električno pokretano sjenilo za zasjenjivanje i dekoraciju.



Energetsko sjenilo za zamračenje (FSK/FMK)
Električno ili solarno pokretano sjenilo zamračuje i štiti od hladnoće.

Prozor za ravni krov s kupolom

Donji element (CFP/CVP)

- Donji element od PVC materijala pruža dobru toplinsku izolaciju
- Opremljen dvostrukim staklom
- Izolacijsko staklo je laminirano za dodatnu sigurnost
- Dostupni modeli obzirom na način upravljanja su: fiksni (CFP) ili otklopni, ručno ili električno pokretani (CVP) - otvaraju se do 20 cm
- Uključuje i integrirani senzor za kišu
- Dostupan je i model s protuprovalnom zaštitom*



* Za "Q" model prozora. U skladu sa zahtjevima EU zakonodavstva za otpornost na provalu, klasa 2.

Kod narudžbe donjeg elementa obratite pažnju da odaberete kompatibilan pokrovni element.

Vanjska zaštita od vrućine

Širok izbor VELUX proizvoda za zaštitu od vrućine učinkovito štiti vaš dom od pregrijavanja ljeti. Vanjske rolete blokiraju sunčeve zrake i štite vaš dom od pregrijavanja. Zimi će pak zadržati toplinu u prostoru. Uživajte u ugodnoj unutarnjoj temperaturi prostora tijekom cijele godine.



9

KORAKA

Odaberite pametno. Provjerite vodič kako odabrati VELUX proizvode za potpunu udobnost.

Stranice 8 - 17



Vanjska roleta, ALU (SML / SSL)

Potpuno rješenje za cijelu godinu koje vam pruža vrhunsku zaštitu od vrućine i mogućnosti zamračenja. Zaštitite svoj dom od vrućine ljeti i izolirajte ga od hladnoće zimi. Dodatna zvučna izolacija osigurava vam miran san i tijekom olujnih noći.

- Najbolja zaštita od vrućine
- Mogućnost potpunog zamračenja
- Učinkovita toplinska izolacija prostora zimi
- Smanjena buka izazvana kišom
- Zaštita od provala
- Daljinsko upravljanje s električnim ili solarnim napajanjem



Kupite u setu i uštedite. Više na stranici 45.

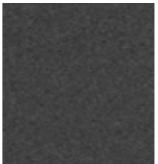


Vanjska roleta, SOFT (SSS)

Pobjedite vrućinu s 2 u 1 VELUX vanjskim roletama SOFT koje nude učinkovitu zaštitu od vrućine i zamračenje. Idealno rješenje za one koji žele zadržati ugodnu temperaturu u potkrovju tijekom ljeta.

- Odlična zaštita od vrućine
- Učinkovito zamračenje
- Izolacija prostora zimi
- Čvrst, dugovječan materijal
- Daljinsko upravljanje sa solarnim napajanjem
- Ugraduje se iz prostora, moguće i bez pomoći profesionalca

Provjerite video ugradnje



QR code for video guide.

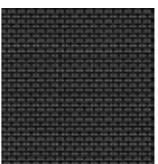


Vanjska tenda (MHL / MML / MSL)

Vanjska tenda idealno je rješenje za zaštitu od vrućine kada ne želite zamračiti prostor. Tijekom vrućih, sunčanih dana pomaže održati vaš prostor ugodnim za boravak. Crni mrežasti materijal od kojeg je izrađena ne ometa pogled kroz prozor.

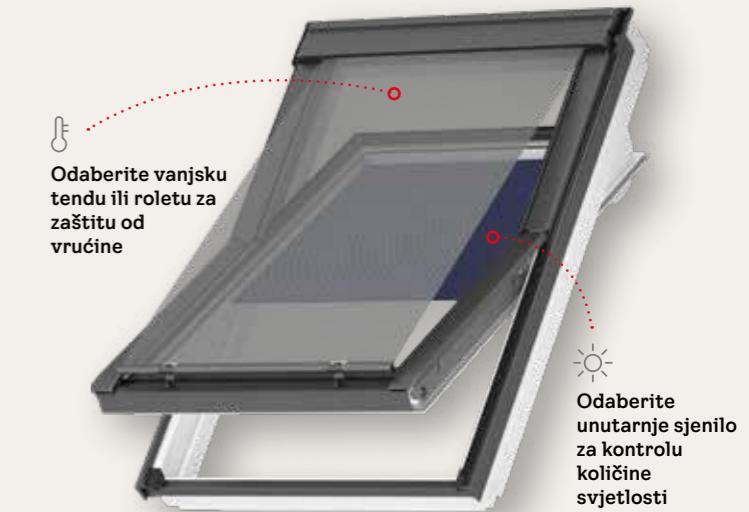
- Učinkovita zaštita od vrućine
- Providni materijal ne ometa pogled kroz prozor
- Dostupno je ručno upravljanje ili daljinsko s električnim ili solarnim napajanjem
- Ugradnja je jednostavna pa nije potrebna pomoći profesionalca

Provjerite video ugradnje



QR code for video guide.

Ukoliko ugradujete električno napajane tende i rolete (SML / MML) na ručno upravljeni prozor, potrebna vam je i kontrolna jedinica KUX 110. Za starije generacije VELUX krovnih prozora (zlata identifikacijska pločica) je kod ugradnje SSS / MSL / MML roleta i tendi potreban ZOZ 238; za SSL / SML set ZOZ 253 (dimenzije 064, 304-810/1-14, 31). Ukoliko trebate pomoći kod odabira, obratite se VELUX preporučenom majstoru ili uredu.



Kombinirajte prednosti i uštedite

VELUX setovi vam donose najbolje od oba svijeta: unutarnje sjenilo za kontrolu količine svjetlosti u kombinaciji s vanjskom tendom za zaštitu vašeg doma od pregrijavanja. Kupnjom sjenila u setu uštedjet ćete 10 % u odnosu na kupnju proizvoda zasebno.



Zaštita od vrućine plus kontrola količine svjetlosti

ROP
Vanjska tenda MHL +
Rolo sjenilo za zasjenjenje s kukicama RHL



Zaštita od vrućine plus zamračenje

DOP
Vanjska tenda MHL +
Rolo sjenilo za zamračenje DKL



Zaštita od vrućine plus zamračenje i izolacija

FOP
Vanjska tenda MHL +
Energetsko sjenilo za zamračenje FHC

	Zaštita od vrućine	• • • •
	Zamračenje	• • • •
	Izolacija prostora	• •
	Smanjenje buke kiše	• • •
	Zaštita od provala	• • •

	Zaštita od vrućine	• • •
	Zamračenje	• • •
	Izolacija prostora	•
	Smanjenje buke kiše	• • •
	Zaštita od provala	•

	Zaštita od vrućine	• • •
	Zamračenje	
	Izolacija prostora	
	Smanjenje buke kiše	• • •
	Zaštita od provala	



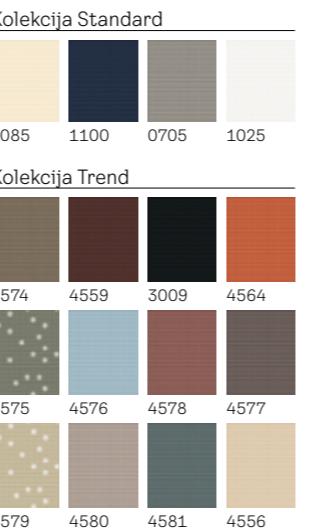
Sjenila za zamračenje i dekoraciju



Rolo sjenilo za zamračenje DKL / DML / DSL

VELUX rolo sjenilo za zamračenje potpuno zaustavlja ulazak dnevne svjetlosti u prostor, danju ili noću. Idealno sjenilo za spavaće sobe.

- Potpuno blokira ulazak svjetlosti u prostor
- Uske vodilice sjenila su dostupne u bijeloj boji ili boji aluminija
- Provjerite i kolekciju dizajniranu za djecu na velux.hr (Dječja kolekcija)
- Personalizirano sjenilo koje odgovara bojama vašeg interijera dostupno je u kolekciji Color By You. Istražite na velux.hr
- Dostupno je ručno upravljanje, ali i daljinsko s električnim ili solarnim napajanjem

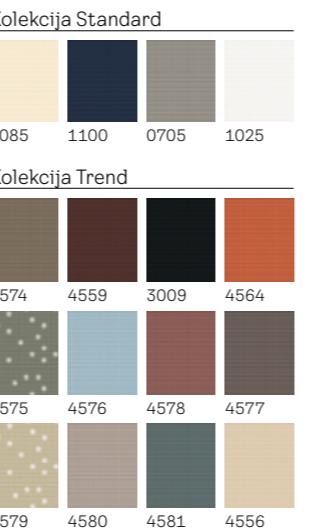


2 u 1 rolo sjenilo za zamračenje i zasjenjenje DFD

Dva sjenila u jednom. Savršen odabir za spavaće ili dnevne sobe gdje je često potrebna dvostruka funkcija: blago zasjenjenje ili potpuno zamračenje.

- Dva načina kontrole svjetlosti u jednom sjenilu - potpuno zamračite prostoriju ili nježno zasjenite
- Provjerite i kolekciju dizajniranu za djecu na velux.hr (Dječja kolekcija)
- Personalizirano sjenilo koje odgovara bojama vašeg interijera dostupno je u kolekciji Color By You. Istražite na velux.hr
- Uske vodilice sjenila su dostupne u bijeloj boji ili boji aluminija
- Ručno upravljanje

Uvijek u kombinaciji s bijelim plisiranim sjenilom (1016)

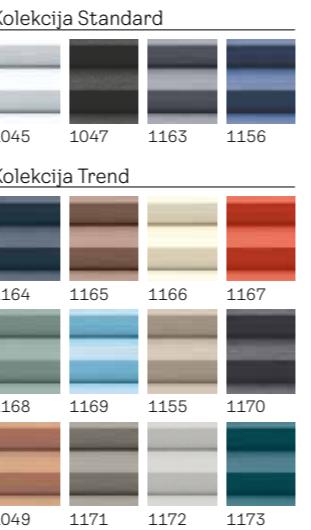


Energetsko sjenilo za zamračenje FHC / FMC / FSC

Jedinstven dizajn ovog sjenila pruža izolaciju prostora tijekom cijele godine. Savršen izbor za spavaće sobe jer potpuno zamračuje prostor i dodatno ga izolira

- Oba kraja sjenila se mogu zaustaviti bilo gdje na prozoru pa vam omogućuje potpunu kontrolu svjetlosti *
- Uske vodilice sjenila su dostupne u bijeloj boji ili boji aluminija
- Dostupno je ručno upravljanje, ali i daljinsko s električnim ili solarnim napajanjem

*Samo kod ručno upravljanog modela



Ukoliko ugradujete električno napajana sjenila (DML / RML / FML / FMC) na ručno upravljeni prozor, potrebna vam je i kontrolna jedinica KUX 110. Ukoliko trebate pomoći kod odabira, obratite se VELUX preporučenom majstoru ili uredu.

Cijene i dimenzije na stranicama 42 - 47.

Sjenila za zasjenjenje i dekoraciju



Rolo sjenilo za zasjenjenje RFL / RML / RSL / RHL (s kukicama)

VELUX rolo sjenilo za zasjenjenje pruža privatnost, ali i propušta dovoljnu količinu dnevne svjetlosti u prostor. Idealno u prostorijama za dnevni boravak, uredima i igraonicama.

- Pruža privatnost i omešava dnevnu svjetlost
- Uske vodilice sjenila su dostupne u bijeloj boji ili boji aluminija
- Personalizirano sjenilo koje odgovara bojama vašeg interijera dostupno je u kolekciji Color By You. Istražite na velux.hr
- Dostupno je ručno upravljanje, ali i daljinsko s električnim ili solarnim napajanjem
- Dostupno je i upravljanje pomoći kukica u tri pozicije na prozoru i u 4 standardne boje.



Plisirano sjenilo FHL / FML / FSL

VELUX plisirano sjenilo je dekorativno rješenje koje osigurava privatnost i omešava sunčevu svjetlost koja ulazi u vaš prostor. Oba kraja sjenila se mogu zaustaviti bilo gdje na prozoru pa vam omogućuje potpunu kontrolu svjetlosti*.

- Omešava svjetlost i pruža privatnost
- Fleksibilno pozicioniranje - oba kraja sjenila se mogu zaustaviti bilo gdje na prozoru*
- Uske vodilice sjenila su dostupne u bijeloj boji ili boji aluminija
- Dostupno je ručno upravljanje, ali i daljinsko s električnim ili solarnim napajanjem

*Samo kod ručno upravljanog modela

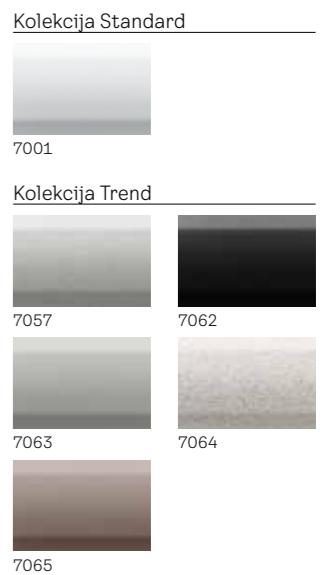


Unutarnja žaluzina PAL

Bezvremensko rješenje za kontrolu svjetlosti i privatnost. Idealno za kupaonice i kuhinje.

- Otporna na vlagu
- Jednostavno čišćenje
- Ne ometa pogled dok u isto vrijeme pruža privatnost
- Upravljanje bez uzica
- Uske vodilice sjenila su dostupne u bijeloj boji ili boji aluminija
- Ručno upravljanje

Jednostavno zakrenite lamele žaluzine u bilo kojem smjeru kako biste odredili kut i količinu svjetlosti.



Napomena: Kao i kod svih tkanina, boje sjenila se mogu razlikovati od otisnutih uzoraka.

Cijene i dimenzije na stranicama 42 - 47.

TEL. 0800 600 400 · www.velux.hr 39

VELUX kolekcija Nature

Sjenila koja u vaš dom donose dašak prirode

NOVO

Sjenila imaju certifikat Standard 100 i STeP koji izdaje OEKO-TEX® (2276-378 DTI) i prvenstveno su izrađene od recikliranih materijala. Ovakva proizvodnja prepovoljuje njihov ugljični otisak u usporedbi s drugim kolekcijama – jer to je naša priroda.

Pridružite nam se na našem putu održivosti.



Napomena: Kao i kod svih tkanina, boje sjenila se mogu razlikovati od otisnutih uzorka.

Rolo sjenilo za zamračenje DKY i Rolo sjenilo za zasjenjenje RFY

- Uske vodilice sjenila su dostupne u bijeloj boji ili boji aluminija
- Ručno upravljanje
- Kombinirajte s vanjskom tendom ili roletom za učinkovitu zaštitu od vrućine. Pročitajte više na stranici 36
- Standard 100 koji izdaje OEKO-TEX® (2276-378 DTI) ne sadržava štetne sastojke
- STeP by OEKO-TEX® znači održiva proizvodnja teksta

Rolo sjenilo za zamračenje DKY

- Potpuno zamračuje prostor



Rolo sjenilo za zasjenjenje RFY

- Zasjenjuje i pruža privatnost



Cijene i dimenzije na stranicama 42 - 47.

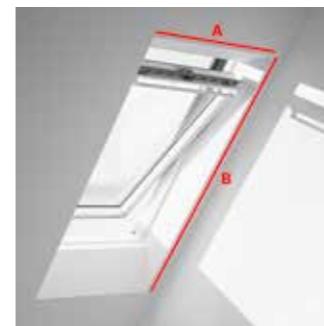
VELUX komarnik

Uživajte u svježem zraku bez insekata

Komarnik ZIL

VELUX komarnik je mrežica koja štiti od kukaca i istovremeno dozvoljava ulazak svježeg zraka. Ne zasjenjuje prostor. Ugrađuje se na rub unutarnje obloge oko krovnog prozora. Kad nije u upotrebi sakrivena je u gornjem kućištu. Moguće ju je kombinirati sa svim modelima VELUX unutarnjih sjenila ili vanjskih tendi i roleta.

- 100 % zaštita od kukaca
- Prozirna tkanina ne ometa pogled prema van
- Dugovječna tkanina otporna na vjetar



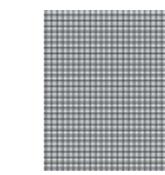
Cijene i dimenzije na stranicama 42 - 47.

Odredite pravu dimenziju

- Izmjerite širinu (A) i visinu (B) unutarnje obloge oko krovnog prozora kako biste odredili odgovarajuću dimenziju komarnika.
- Ukoliko imate dvostruku visinu (B) ili visinu iznad 2400 mm trebat ćete dva komarnika i jedan set za spajanje ZOZ 157 SWL

VAŽNO:

Šifre dimenzije komarnika se mogu razlikovati od šifre dimenzije prozora pa izmjerite (A) i (B) i pronadite ispravnu šifru dimenzije prije naručivanja.



0000



Provjerite video
ugradnje



Dodatna oprema za ručno upravljanje prozorima i sjenilima



Šipke

ZCZ 080K – 80 cm

ZCT 200K – Teleskopska,
100 cm (može se produžiti do
180 cm)

ZCZ 112 – Šipka za prozore s
dvostrukim ovjesom



Adapteri za sjenila i šipke

ZOZ 085 – Adapter za
unutarnja sjenila s bočnim
vodilicama. Potreban kod
korištenja šipke.

ZOZ 095 – Adapter za GZL / GLL
/ GLU s ručkom proizvedenom
prije 2023. godine. Potreban kod
korištenja šipke.



Adapter za RHL sjenilo

ZOZ 040 – Adapter za rolo
sjenilo s kukicama (RHL).
Potreban kod korištenja
šipke.

ZOZ 230 – Za ugradnju
sjenila s bočnim vodilicama i
električnih i solarnih sjenila
na starije modele VELUX
krovnih prozora koji nemaju
tvornički postavljene
nosače.

Dodatna oprema za ugradnju sjenila i roleta

Set za ugradnju

Za ugradnju na starije
generacije krovnih prozora
(zlatna identifikacijska
pločica) potrebni su ovi setovi:
ZOZ 238 za ugradnju vanjske
rolete SOFT (SSS) i vanjskih
tendi MSL ili MML

ZOZ 253 za vanjske rolete ALU
(SSL / SML) na dimenzije
prozora 101 - 206

ZOZ 254 za vanjske rolete ALU
(SSL / SML) na dimenzije 064,
304-810 / 1-14,31

Set kablova za ugradnju

ZOZ 241 – Potreban za VELUX
električna sjenila koja se
ugrađuju na ručno upravljane
VELUX krovne prozore ili ručno
upravljane prozore koji su
naknadno elektrificirani.

Držači roleta

ZOZ 217 – Dvije plinske
opruge koje zadržavaju
prozor otvorenim kad je
vanjska roleta ALU (SML /
SSL) spuštena.

Set za spajanje

ZOZ 157SWL – Za spajanje
dva komarnika (ZIL) u slučaju
kada je ispod krovnog
prozora ugrađen vertikalni
element.

Cijene i dimenzije na stranicama 42 - 47.

Cijene Krovni prozori i opšavi

Provjerite točne rokove isporuke za pojedinu vrstu proizvoda i dimenziju skeniranjem QR koda ili putem linka www.velux.hr/cjenik



Za pravilnu ugradnju krovnih prozora potrebni su opšavi.

Molimo odaberite odgovarajuće opšave i setove za vodonepropusnu i energetski učinkovitu ugradnju.

Toplinska izolacija U _w (W/m ² K)	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08	Valuta
Oznaka dimenzije Dimenzije (cm)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x140	Valuta

PREMIUM

Gornja ručka, središnji ovjes

GGL 3070	Bezbojni lak, sigurnosno staklo 70	1,3	432,00 3.254,90	460,00 3.465,87	504,00 3.797,39	526,00 3.965,15	571,00 4.302,20	515,00 3.880,27	554,00 4.174,11	593,00 4.467,96	676,00 5.093,32	637,00 4.799,48	681,00 5.130,99	737,00 5.552,93	€
GGL 3068	Bezbojni lak, trostruko staklo 68, ušteda energije i sigurnost	1,1	519,00 3.910,41	552,00 4.159,04	605,00 4.558,37	632,00 4.761,80	685,00 5.161,13	618,00 4.656,32	665,00 5.010,44	711,00 5.357,03	811,00 6.110,48	765,00 5.763,89	818,00 6.163,22	884,00 6.660,50	€
GGL 2070	Bijela boja, sigurnosno staklo 70	1,3	432,00 3.254,90	460,00 3.465,87	504,00 3.797,39	526,00 3.965,15	571,00 4.302,20	515,00 3.880,27	554,00 4.174,11	593,00 4.467,96	676,00 5.093,32	637,00 4.799,48	681,00 5.130,99	737,00 5.552,93	€
GGL 2068	Bijela boja, trostruko staklo 68, ušteda energije i sigurnost	1,1	519,00 3.910,41	552,00 4.159,04	605,00 4.558,37	632,00 4.761,80	685,00 5.161,13	618,00 4.656,32	665,00 5.010,44	711,00 5.357,03	811,00 6.110,48	765,00 5.763,89	818,00 6.163,22	884,00 6.660,50	€
GGU 0070	Bijeli poliuretan, sigurnosno staklo 70	1,3	501,00 3.774,78	533,00 4.015,89	585,00 4.407,68	611,00 4.603,58	662,00 4.987,84	598,00 4.505,63	643,00 4.844,68	688,00 5.183,74	784,00 5.907,05	739,00 5.568,00	790,00 5.952,26	855,00 6.442,00	€
GGU 0068	Bijeli poliuretan, trostruko staklo 68, ušteda energije i sigurnost	1,1	602,00 4.535,77	640,00 4.822,08	702,00 5.289,22	733,00 5.522,79	794,00 5.982,39	717,00 5.402,24	771,00 5.809,10	825,00 6.215,96	941,00 7.089,96	887,00 6.683,10	949,00 7.150,24	1.026,00 7.730,40	€

Gornja i donja ručka, dvostruki ovjes

GPL 3070	Bezbojni lak, sigurnosno staklo 70	1,3	- 5.176,20	687,00 5.673,48	- 753,00	798,00 6.012,53	742,00 5.590,60	781,00 5.884,44	820,00 6.178,29	903,00 6.803,65	864,00 6.509,81	908,00 6.841,33	964,00 7.263,26	kn
GPL 3068	Bezbojni lak, trostruko staklo 68, ušteda energije i sigurnost	1,1	- 5.869,38	779,00 6.472,14	- 859,00	912,00 6.871,46	845,00 6.366,65	892,00 6.720,77	938,00 7.067,36	1.038,00 7.820,81	992,00 7.474,22	1.045,00 7.873,55	1.111,00 8.370,83	€
GPL 2070	Bijela boja, sigurnosno staklo 70	1,3	- 5.176,20	687,00 5.673,48	- 753,00	798,00 6.012,53	742,00 5.590,60	781,00 5.884,44	820,00 6.178,29	903,00 6.803,65	864,00 6.509,81	908,00 6.841,33	964,00 7.263,26	kn
GPL 2068	Bijela boja, trostruko staklo 68, ušteda energije i sigurnost	1,1	- 5.869,38	779,00 6.472,14	- 859,00	912,00 6.871,46	845,00 6.366,65	892,00 6.720,77	938,00 7.067,36	1.038,00 7.820,81	992,00 7.474,22	1.045,00 7.873,55	1.111,00 8.370,83	€
GPU 0070	Bijeli poliuretan, sigurnosno staklo 70	1,3	- 5.726,22	760,00 6.313,91	- 838,00	889,00 6.698,17	825,00 6.215,96	870,00 6.555,02	915,00 6.894,07	1.011,00 7.617,38	966,00 7.278,33	1.017,00 7.662,59	1.082,00 8.152,33	kn
GPU 0068	Bijeli poliuretan, trostruko staklo 68, ušteda energije i sigurnost	1,1	- 6.532,41	867,00 7.233,12	- 960,00	1.021,00 7.692,72	944,00 7.112,57	998,00 7.519,43	1.052,00 7.926,29	1.168,00 8.800,30	1.114,00 8.393,43	1.176,00 8.860,57	1.253,00 9.440,73	€

STANDARD PLUS, gornja ili donja ručka, središnji ovjes

GLL 1061	Bezbojni lak, trostruko staklo 61, ušteda energije	1,1	376,00* 2.832,97	401,00 3.021,33	446,00* 3.360,39	465,00 3.503,54	510,00 3.842,60	455,00 3.428,20	495,00 3.729,58	530,00 3.993,29	614,00 4.626,18	579,00* 4.362,48	619,00 4.663,86	678,00* 5.108,39	€
GLU 0061	Bijeli poliuretan, trostruko staklo 61, ušteda energije	1,1	470,00* 3.541,22	501,00 3.774,78	-	582,00 4.385,08	637,00 4.799,48	569,00 4.287,13	619,00 4.663,86	662,00 4.987,84	767,00 5.778,96	-	773,00 5.824,17	848,00* 6.389,26	€

* Prozor nije dostupan u B verziji - donja ručka

STANDARD, gornja ili donja ručka, središnji ovjes

GZL 1051	Bezbojni lak, staklo 51	1,3	284,00* 2.139,80	303,00 2.282,95	337,00* 2.539,13	352,00 2.652,14	385,00* 2.900,78	344,00 2.591,87	374,00 2.817,90	400,00 3.013,80	464,00 3.496,01	438,00* 3.300,11	468,00 3.526,15	512,00* 3.857,66	€
GLU 0051	Bijeli poliuretan, staklo 51	1,3	402,00* 3.028,87	-	-	489,00 3.684,37	530,00* 3.993,29</								

Prozori za posebne namjene

		U_w (W/m²K)	MK31	MK35	MK36	MK38	PK31	PK35	PK36	PK38	SK31	SK35	SK36	SK38	Valuta	
Oznaka dimenzije Dimenzije (cm)																
VERTIKALNI ELEMENTI																
Otklopno otvaranje																
VFE 3070	Bezbojni lak, sigurnosno staklo 70	1,3	590,00 4.445,36	663,00 4.995,37	709,00 5.341,96	736,00 5.545,39	676,00 5.093,32	749,00 5.643,34	776,00 5.846,77	809,00 6.095,41	756,00 5.696,08	822,00 6.193,36	835,00 6.291,31	862,00 6.494,74	€ kn	
VFE 3068	Bezbojni lak, trostruko staklo 68, ušteda energije i sigurnost	1,1	708,00 5.334,43	796,00 5.997,46	851,00 6.411,86	883,00 6.652,96	812,00 6.118,01	899,00 6.773,52	931,00 7.014,62	971,00 7.316,00	907,00 6.833,79	987,00 7.436,55	1.002,00 7.549,57	-	€ kn	
VFE 2070	Bijela boja, sigurnosno staklo 70	1,3	590,00 4.445,36	663,00 4.995,37	709,00 5.341,96	736,00 5.545,39	676,00 5.093,32	749,00 5.643,34	776,00 5.846,77	809,00 6.095,41	756,00 5.696,08	822,00 6.193,36	835,00 6.291,31	862,00 6.494,74	€ kn	
VFE 2068	Bijela boja, trostruko staklo 68, ušteda energije i sigurnost	1,1	708,00 5.334,43	796,00 5.997,46	-	-	812,00 6.118,01	899,00 6.773,52	-	-	683,00 5.696,08	987,00 7.436,55	-	-	€ kn	
Fiksni																
VIU 0070	Bijeli poliuretan, sigurnosno staklo 70	1,3	525,00 3.955,61	590,00 4.445,36	631,00 4.754,27	655,00 4.935,10	602,00 4.535,77	667,00 5.025,51	690,00 5.198,81	720,00 5.424,84	673,00 5.070,72	732,00 5.515,25	743,00 5.598,13	767,00 5.778,96	€ kn	
VIU 0068	Bijeli poliuretan, trostruko staklo 68, ušteda energije i sigurnost	1,1	630,00 4.746,74	708,00 5.334,43	-	-	722,00 5.439,91	800,00 6.027,60	-	-	807,00 6.080,34	878,00 6.615,29	-	-	€ kn	
Oznaka dimenzije Dimenzije (cm)																
FIKSNI DONJI ELEMENTI																
GIL 3070	Bezbojni lak, sigurnosno staklo 70	1,3	523,00 3.940,54	596,00 4.490,56	649,00 4.889,89	€ kn										
GIL 3068	Bezbojni lak, trostruko staklo 68, ušteda energije i sigurnost	1,1	628,00 4.731,67	715,00 5.387,17	778,00 5.861,84	€ kn										
GIL 2070	Bijela boja, sigurnosno staklo 70	1,3	523,00 3.940,54	596,00 4.490,56	649,00 4.889,89	€ kn										
GIL 2068	Bijela boja, trostruko staklo 68, ušteda energije i sigurnost	1,1	628,00 4.731,67	715,00 5.387,17	778,00 5.861,84	€ kn										
GIU 0070	Bijeli poliuretan, sigurnosno staklo 70	1,3	607,00 4.573,44	692,00 5.213,87	752,00 5.665,94	€ kn										
GIU 0068	Bijeli poliuretan, trostruko staklo 68, ušteda energije i sigurnost	1,1	728,00 5.485,12	830,00 6.253,64	903,00 6.803,65	€ kn										
Oznaka dimenzije Dimenzije (cm)																
KROVNI BALKON																
GDL 3066	Bezbojni lak, trostruko staklo 66	1,2-1,3*	2.907,00 21.902,79	3.060,00 23.055,57	3.213,00 24.208,35	€ kn										
GDL 2066	Bijela boja, trostruko staklo 66	1,2-1,3*	2.907,00 21.902,79	3.060,00 23.055,57	3.213,00 24.208,35	€ kn										
Oznaka dimenzije Dimenzije (cm)																
KROVNA TERASA																
GEL 2065	Bijela boja, trostruko staklo 65	1,0	1.422,00 10.714,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€ kn	
VEA	Vertikalni element s otvaranjem na desnoj strani (gleđano iznutra)	1,0	-	-	1.418,00 10.683,92	€ kn										
VEB	Vertikalni element s otvaranjem na desnoj strani (gleđano iznutra)	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€ kn	
VEC	Fiksni vertikalni element	1,0	-	-	1.216,00 9.161,95	€ kn										
Oznaka dimenzije Dimenzije (cm)																
IZLAZ NA KROV ZA STAMBENA POTKROVLJA																
GXL 3070	Bezbojni lak, sigurnosno staklo 70	1,3	-	709,00 5.341,96	€ kn											
GXL 3068	Bezbojni lak, trostruko staklo 68, ušteda energije i sigurnost	1,1	-	866,00 6.675,57												

Komarnik

Odredite točnu dimenziju mjerjenjem visine i širine unutarnje obloge prozora (stranica 41).

	A							Valuta
	0-438 mm	439-530 mm	531-640 mm	641-760 mm	761-922 mm	923-1120 mm	1121-1285 mm	Valuta
0-1600 mm	ZIL BK04 126,00 949,35	ZIL CK02 117,00 881,54	ZIL FK08 154,00 1.160,31	ZIL MK06 169,00 1.273,33	ZIL PK25 192,00 1.446,62	ZIL SK06 197,00 1.484,30	ZIL UK04 € kn	
B 1601-2000 mm	-	ZIL CK06 138,00 1.039,76	ZIL FK08 154,00 1.160,31	ZIL MK06 169,00 1.273,33	ZIL PK06 192,00 1.446,62	ZIL SK06 237,00 1.785,68	ZIL UK10 € kn	
2001-2400 mm	-	-	ZIL FK08 154,00 1.160,31	ZIL MK10 185,00 1.393,88	ZIL PK10 195,00 1.469,23	ZIL SK10 223,00 1.680,19	ZIL UK10 237,00 1.785,68	€ kn

Elektrifikacija

PAMETNO UPRAVLJANJE DOMOM		
KLR 300	VELUX Touch, daljinski upravljač za više VELUX proizvoda	131,00 € 987,02 kn
KIX 300	VELUX ACTIVE, kontrola unutarnje klime	259,00 € 1.951,44 kn
KLA 300	VELUX ACTIVE, senzor unutarnje klime	109,00 € 821,26 kn
KIG 300	VELUX App Control,gateway za upravljanje VELUX električnim i solarnim proizvoda putem aplikacije	130,00 € 979,49 kn
KMG 100K	Elektromotor za krovni prozor	251,00 € 1.891,16 kn
KSX 100K	Solarni set za naknadnu elektrifikaciju	345,00 € 2.599,40 kn
KUX 110	Jedinica za napajanje	115,00 € 866,47 kn
KLF 200	Sučelje za električne prozore	203,00 € 1.529,50 kn
KLB 100	Baterija	291,00 € 2.192,54 kn

Dodatna oprema za sjenila i krovne prozore

		21,00 € 158,22 kn
ZCZ 080K	Šipka, 80 cm	21,00 € 158,22 kn
ZCT 200K	Teleskopska šipka, 100 cm (može se produžiti do 180 cm)	29,00 € 218,50 kn
ZCZ 112	Šipka za prozore s dvostrukim ovjesom	39,00 € 295,85 kn
ZOZ 040	Adapter za rolo sjenila s kukicama (RHL) prilikom korištenja šipke.	10,00 € 75,35 kn
ZOZ 085	Adapter za unutarnja sjenila s bočnim vodilicama prilikom korištenja šipke.	10,00 € 75,35 kn
ZOZ 095	Adapter za GZL / GLU / GLU s ručkom prouzvodenom prije 2023. godine. Potreban kod korištenja šipke.	13,00 € 97,95 kn
ZOZ 157SWL	Set za spajanje dva komarnika (ZIL) u slučaju kada je ispod krovnog prozora ugrađen vertikalni element.	29,00 € 218,50 kn
ZOZ 217	Držaći rolete drže prozor otvorenim kada su SML / SSL vanjske rolete spuštene	67,00 € 504,81 kn

Svjetlosni tuneli



OK10 Promjer tunela: 25 cm Dim. vanjske jedinice 37x37 cm
OK14 Promjer tunela: 35 cm Dim. vanjske jedinice 47x47 cm
OK14 Promjer tunela: 35 cm Dim. vanjske jedinice 60x60 cm

SVJETLOSNI TUNELI

Nesavitljivi tuneli		
TWR 2010	Nesavitljivi tunel za kosi krov i profilirani pokrov	451,00 € / 3.398,06 kn
TLR 2010	Nesavitljivi tunel za kosi krov i ravni pokrov	451,00 € / 3.398,06 kn
TCR 0010	Nesavitljivi tunel za ravni krov	-
Producenci za nesavitljive tunele		
ZTR 0062	Producetak dužine 62 cm	77,00 € / 580,16 kn
ZTR 0124	Producetak dužine 124 cm	-
Savitljivi tuneli		
TWF 2010	Savitljivi tunel za kosi krov i profilirani pokrov	-
TLF 2010	Savitljivi tunel za kosi krov i ravni pokrov	-
TCF 0010	Savitljivi tunel za ravni krov	-
Dodatna oprema		
BFX 1000T	Hidroizolacijska maramica	115,00 € / 866,47 kn
ZTL 014	Svetiljka (zahtijeva dovod struje). Uključuje štednu žarulju.	108,00 € / 813,73 kn
ZTB 2002	Set za topinsku izolaciju	-
RJEŠENJA ZA DAN I NOĆ		
TWR OK14 S00W01	Set: Nesavitljivi tunel za kosi krov + svjetiljka TWR OK14 2010 + ZTL 014	593,00 € / 4.467,96 kn
TWF OK14 S00W01	Set: Savitljivi tunel za kosi krov + svjetiljka TWF OK14 2010 + ZTL 014	515,00 € / 3.880,27 kn
TLR OK14 S00C01	Set: Nesavitljivi tunel za kosi krov + svjetiljka TLR OK14 2010 + ZTL 014	593,00 € / 4.467,96 kn
TLF OK14 S00C01	Set: Savitljivi tunel za kosi krov + svjetiljka TLF OK14 2010 + ZTL 014	515,00 € / 3.880,27 kn
TCR OK14 S00C01	Set: Nesavitljivi tunel za ravni krov + svjetiljka TCR OK14 0010P1 + TCR OK14 0010P2 + ZTL 014	759,00 € / 5.718,69 kn
TCF OK14 S00C01	Set: Savitljivi tunel za ravni krov + svjetiljka TCF OK14 0010 + ZTL 014	515,00 € / 3.880,27 kn

KUPITE U SETU I UŠTEDITE 33 €

-33 €

- Proizvodi dostupni odmah na VELUX skladишtu.
- Proizvodi dostupni s rokom isporuke.

Sve preporučene cijene su izražene s PDV-om
u eurima i kunama.

Prozori za ravni krov

Kod narudžbe donjeg elementa pazite da odaberete kompatibilni pokrovni element. Za potpunu udobnost i kontrolu svjetlosti odaberite odgovarajuće sjenilo.

Oznaka dimenzije** Dimenzije (cm)	060060 60x60	090060 90x60	080080 80x80	090090 90x90	100100 100x100	120090 120x90	120120 120x120	150100 150x100	150150 150x150	200100 200x100	Valuta

PROZORI ZA RAVNI KROV SA STAKLOM

Pokrovni element (ugrađuje se zajedno s donjim elementom)

ISU 1093	Zakrivljeno staklo	638,00 4.807,01	704,00 5.304,29	760,00 5.726,22	844,00 6.359,12	938,00 7.067,36	976,00 7.353,67	1.220,00 9.192,09	1.238,00 9.327,71	1.689,00 12.725,77	1.773,00 13.358,67	€ kn
ISU 2093	Ravno staklo	459,00 3.458,34	506,00 3.812,46	547,00 4.121,37	608,00 4.580,98	675,00 5.085,79	702,00 5.289,22	878,00 6.615,29	891,00 6.713,24	1.215,00 9.154,42	1.276,00 9.614,02	€ kn

Donji element (ugrađuje se zajedno s pokrovnim elementom)

ISU 1093	ISU 2093	U vrijednost U _{ref500} (W/m ² K)*	s	s	CFU 0020Q	Fiksni, dvostruko staklo	0,65	0,75	447,00 3.367,92	493,00 3.714,51	532,00 4.008,35	591,00 4.452,89	657,00 4.950,17	683,00 5.146,06	802,00 6.042,67	821,00 6.185,82	1.077,00 8.114,66	1.130,00 8.513,99	€ kn
					CFU 0025Q	Fiksni, trostruko staklo	0,55	0,60	581,00 4.377,54	641,00 4.829,61									

PODACI PRODAVATELJA

Sve cijene u katalogu su izražene u EUR i preporučene su maloprodajne cijene. Stopa PDV-a je 25 %. Navedene cijene su okvirne i ne predstavljaju ponudu za sklapanje kupoprodajnog ugovora. Stvarnu prodajnu cijenu provjerite sa svojim prodavateljem ili majstorom.

Detaljne rokove isporuke provjerite na www.velux.hr/cjenik.

Detaljne odredbe i uvjete VELUX jamstva možete pronaći na www.velux.hr/jamstvo.

VELUX ne odgovara za pogreške u katalozima, brošurama i drugim tiskanim materijalima. VELUX zadržava pravo izmjene svojih proizvoda i cijena bez prethodne obavijesti. Aktualne cijene dostupne su na www.velux.hr/cjenik.

Sve specifikacije proizvoda, izjave, informacije i podaci (zajedničkim nazivom "Informacije") u ovoj brošuri podložni su mogućim promjenama. Kupac je odgovoran za provjeru i potvrdu podataka u trenutku slanja narudžbe. Vjeruje se da su sve informacije točne i pouzdane, ali su prezentirane bez jamstva ili odgovornosti bilo koje vrste. Za potvrdu informacija provjerite podatke na velux.hr ili kontaktirajte VELUX službu za korisnike.



ČUVAJTE PRIRODU!
KORISTITE
ELEKTRONSKU
VERZIJU BROŠURE!

VELUX Hrvatska d.o.o.
Av. V. Holjevca 40
HR-10010 Zagreb

Besplatni tel. 0800 600 400

Email: velux-hr@velux.com
Web stranica: www.velux.hr

facebook.com/velux.hr
youtube.com/veluxhrvatska

