

Razmišljate o krovnim prozorima?

Istražite benefite zamjene
krovnih prozora sada.

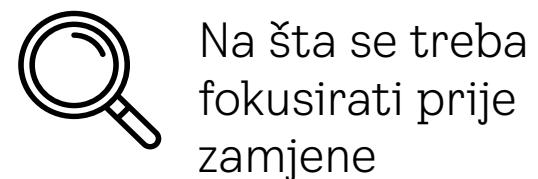
VELUX®



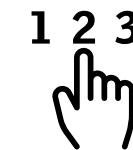
Sve što vam je potrebno za zamjenu na jednom mjestu

Razmišljate o zamjeni krovnih prozora i potrebno vam je više informacija? U ovom vodiču možete saznati kako postupiti pri zamjeni krovnog prozora i kako odabrati novi. Osim toga, otkrit ćemo vam nekoliko korisnih linkova koje će vam pojednostaviti rad i možda vas čak inspirisati.

U ovom vodiču ćete naučiti sljedeće, na primjer:



Na šta se treba fokusirati prije zamjene



Koje su moguće varijacije za zamjenu krovnih prozora



Koliko će vas to otprilike koštati

Zamjena starih krovnih prozora novim donosi mnoge prednosti koje na prvi pogled možda i ne shvatate



Bolji topotni komfor u potkroviju

zahvaljujući energetski efikasnom trostrukom staklu, koje je sada standard za većinu krovnih prozora



Uštede energije potrebne za grijanje

sa ThermoTechnology™ sistemom izolacije



Moderan dizajn

krovnih prozora koji odgovara svakoj prostoriji



Bolja i stalna ventilacija

otvorite ventilacijski preklop na vrhu krovnog prozora za ugodnu unutrašnju klimu i svjež zrak



Nema više briga oko održavanja

i štedite novac na brušenju i bojenju drvenog okvira



Priprema za pametni dom

daljinski upravljač za novi krovni prozor možete povezati sa sistemima pametne kuće, koji će se pobrinuti za zdravu unutrašnju klimu uz odgovarajuću ventilaciju i zamračenje



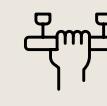
Uklanjanje topotnih mostova

zahvaljujući potpunom topotnom izolacijskom rješenju, koje eliminiše rizik od budžeta



Riješiti problem curenja vode

za prostorije s visokom vlagom, poput kuhinje ili kupatila, odaberite krovne prozore s poliuretanskim premazom koji štiti drveno jezgro



Ergonomска ručka

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

Sadržaj

- 1 Šta se promijenilo u ponudi krovnih prozora u posljednjim decenijama? [>](#)
- 2 Šta je dobro znati prije nego što zamijenite krovne prozore? [>](#)
- 3 Kako odabratи krovni prozor i dodatke za njega [>](#)
- 4 Rješavanje najčešćih zabluda o zamjeni krovnih prozora [>](#)
- 5 Otkrijte VELUX rješenja i s lakoćom dovršite svoj savršeni projekat [>](#)
- 6 Mogućnosti ugradnje u zamjeni krovnih prozora [>](#)
- 7 Pronadite odgovarajuću veličinu krovnog prozora [>](#)
- 8 Zatražite savjet stručnjaka i preporučenog majstora za ugradnju [>](#)



Šta se promijenilo u ponudi krovnih prozora u posljednjim decenijama?

Deset razlika koje možda nećete primijetiti na prvi pogled:

Prije

Lošiji parametri toplinske izolacije



Krovni prozori napravljeni samo od drveta



Samo dvostruko staklo



Krovni prozori samo sa gornjim upravljanjem



Pretežno ručna kontrola



Ograničena fleksibilnost dizajna



Prije



Sada



Prije

Niska UV zaštita



Bolja refleksija štetnog sunčevog zračenja i bolja zaštita od UV zraka koje uzrokuju blijedeњe

Donosi manje udobnosti



Moderni krovni prozori mogu pomoći da se klimatizirani zrak zadrži unutar prostorije i učiniti životni prostor ugodnjim i prostranjim

Teško se ugrađuje
i održava



Lako se instalira i održava. Zamjena starog krovnog prozora može se uraditi za samo 1 dan

Zagadjenje bukom



Bolja zvučna izolacija

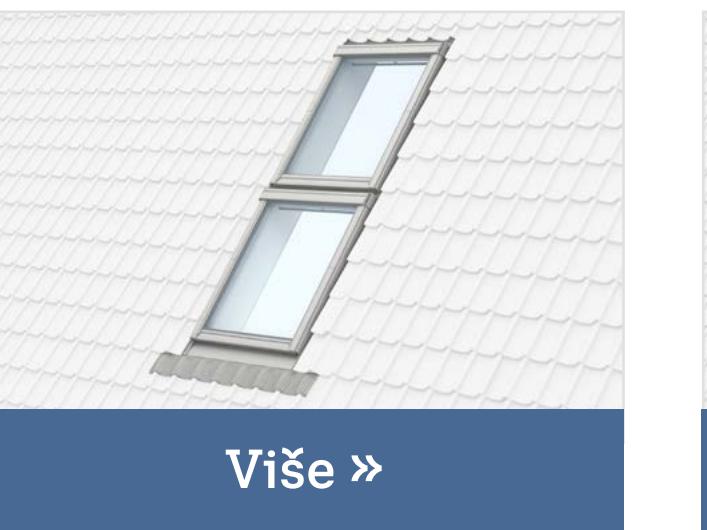
Da li ste ikada razmišljali o zamjeni standardnog krovnog prozora nečim izuzetnim, što će unijeti još više svjetla i udobnosti?

Side-by-side rješenje



[Više »](#)

Tandem rješenje



[Više »](#)

Quattro rješenje



[Više »](#)

Prije

Sada



Šta je dobro znati prije nego što zamijenite krovne prozore?

Koliko je svjetla dovoljno?

Prije nego počnete mijenjati prozore, zapitajte se imate li dovoljno dnevnog svjetla u svom domu. Općenito je pravilo da zastakljena površina prozora treba biti najmanje 1/5 (20%) podne površine date sobe.

Ako ne želite računati, [razgovorajte sa VELUX stručnjakom](#), koji će vam pomoći da odaberete prave proizvode i podržati vas u organizaciji izgradnje. Ako trenutni broj krovnih prozora ne daje dovoljno dnevnog svjetla, dodajte još prozora kao dio zamjene drugih prozora i dopustite da dnevno svjetlo osvijetli svaki dio prostorije.

Dnevna soba

Potrebno osvjetljenje je **500 luksa**, ili **300 luksa** za slobodne aktivnosti



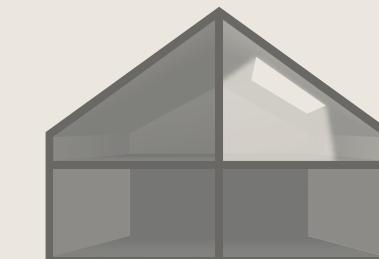
Dječja soba

Osvjetljenje od **500 luksa** je potrebljano za čitanje i pisanje



Kupatilo

Za tuširanje, pranje i presvlačenje, pogodan je intenzitet svjetla od **200 luksa**



Kuhinja

Osvjetljenje potrebno za pripremu hrane je **500 luksa**, a **300 luksa** za konzumiranje hrane



Spavaća soba

Potrebno osvjetljenje je **500 luksa**



Unutrašnji hodnici

Potrebno osvjetljenje je **100 luksa**



[Više o Daylight Visualizer-u »](#)



Pet razloga za zamjenu krovnog prozora

- 1 Poboljšana izolacija i energetska efikasnost
- 2 Bolja unutrašnja klima
- 3 Poboljšana dobrobit vaše porodice
- 4 Zagadjenje bukom
- 5 Lakše je nego što mislite

Kako pravilno odabratи krovni prozor

Možda neće biti lako da iz širokog assortimana VELUX krovnih prozora odabere pravi prozor. Prije nego što obavite kupovinu, razmislite o sljedećem:

1

Želim li prozor s klasičnim drvenim okvirom ili preferiram prozor koji ne zahtijeva održavanje i o kojem neću morati brinuti?

Iz perspektive korištenog materijala, možete birati između svih drvenih i bijelih prozora koji ne zahtijevaju održavanje:

- Svi drveni krovni prozori savršeni su za mjesto gdje prirodni materijal nadopunjuje atmosferu interijera.
- VELUX krovni prozori koji ne zahtijevaju održavanje imaju drveno jezgro prekriveno slojem poliuretana, što garantira visoku otpornost na vlagu. Ova vrsta krovnog prozora preporučuje se za kupatila ili kuhinje, ali svidjet će vam se i bilo gdje drugo ako ne želite gubiti vrijeme osvježavanjem lakirane površine.
Zahvaljujući bezvremenskoj bijeloj boji i elegantnoj izradi, VELUX krovni prozori koji ne zahtijevaju održavanje pogodni su i za moderne i za klasične enterijere.



Prije



Sada



2

Želim li unijeti više dnevnog svjetla u prostoriju?

Da bi prostorije imale odgovarajući nivo dnevne svjetlosti, preporučuje se da zastakljena površina svih prozora nije manja od 20% podne površine prostorije. To možete postići jednostavnom kombinacijom onoliko VELUX krovnih prozora koliko želite. S kombinacijama prozora možete koristiti različite kombinacije postavljanja krovnih prozora za optimalno dnevno svjetlo, pogled i organizaciju prostora u svom domu. Da ne spominjemo estetsko poboljšanje koje više krovnih prozora može donijeti.

Koja bi vam kombinacija najbolje odgovarala?

Side by side rješenje

Efikasan način propuštanja više dnevnog svjetla je ugradnja dva VELUX krovna prozora identične veličine jedan do drugog. U zavisnosti od raspoloživog prostora, birajte između krovnog prozora sa dvostrukim vješanjem i krovnog prozora sa središnjim vješanjem krila.

Quattro rješenje

Ovo je vrhunska kombinacija za stvaranje svijetle, gostoprimaljive i poželjne atmosfere. Quattro rješenje kombinira četiri VELUX krovna prozora koji se postavljaju jedan iznad drugog i jedan pored drugog.

Vertikalna veza

Ako imate prostora ili jednostavno želite dodati akcent, razmislite o ugradnji dva VELUX krovna prozora jednake veličine, jedan iznad drugog, kako biste stvorili sobu ispunjenu svjetлом s osjećajem da ste vani.

Balkonsko rješenje

Krovni balkon se otvara za nekoliko sekundi i daje vašem potkrovju mjesto pod suncem.

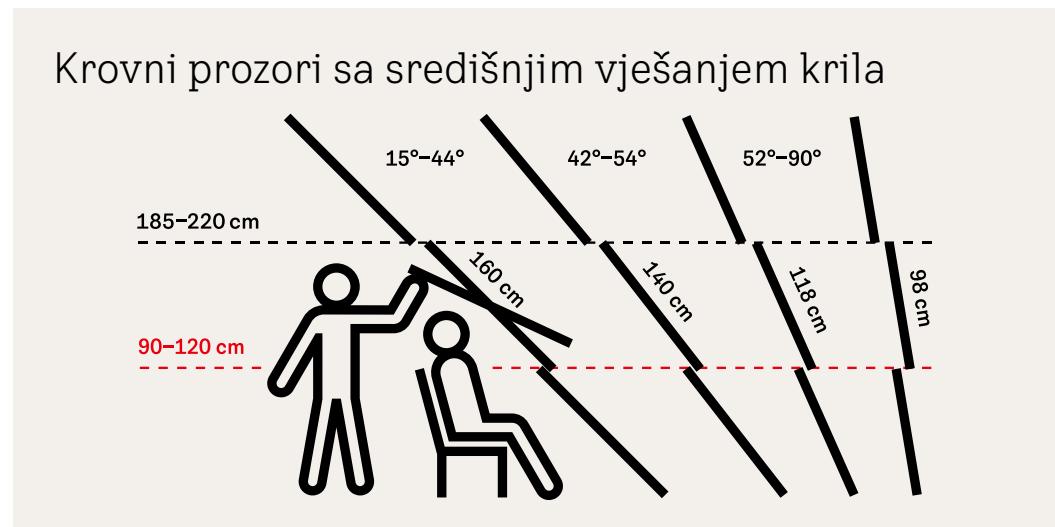


3

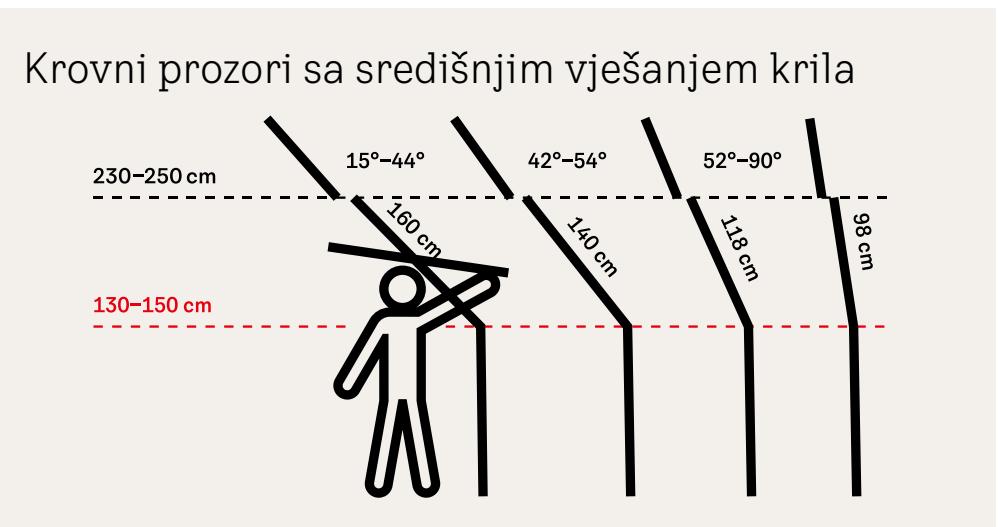
Koji način otvaranja da izaberem? Koliko visoko će biti ugrađen?

- Za optimalno korištenje prostora, razmislite o krovnom prozoru sa središnjim vešanjem kojim se upravlja pomoću ručke u gornjem dijelu krila. Ovaj dizajn olakšava otvaranje po centralnoj osi i omogućava postavljanje namještaja ispod. Idealan za kućne kancelarije i kuhinje, ova operacija nudi praktičan pristup dnevnom svjetlu. Prozori sa donjim upravljanjem su najbolji izbor za sobe sa višim parapetom kako bi se osigurala maksimalna udobnost.
- Ako želite panoramski pogled, odaberite krovni prozor sa dvostrukim vješanjem. Ovaj vrsta prozora otvara se prema vani pomoću ručke s donje strane prozora i pruža neometan pogled. Bit će zadovoljni panoramskim pogledom, na primjer, u dnevnoj sobi.
- Na odabir odgovarajuće vrste prozora i njegovu kontrolu utiču i drugi faktori, kao što su nagib krova, visina potpornog zida ili visina stanara.

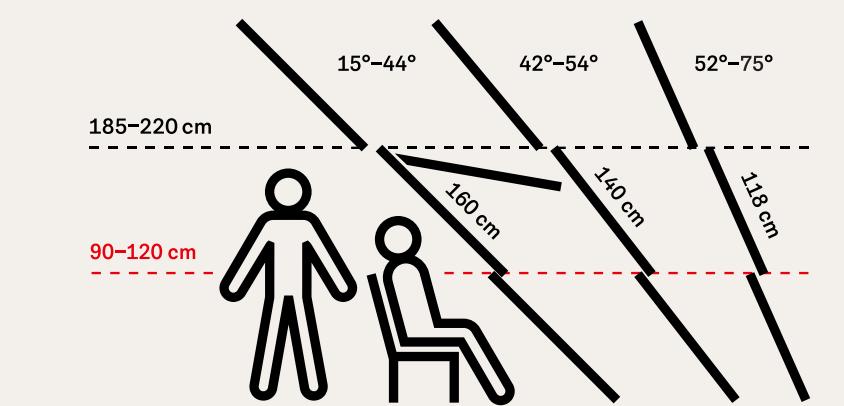
S gornjim upravljanjem



S donjim upravljanjem



Krovni prozori sa dvostrukim vješanjem



4

Daljinsko 4 upravljanje prozorima

Obezbjedite članovima svog doma zdrav i udoban život odabirom naših električnih prozora. Naši električni proizvodi mogu se konektovati sa VELUX Intelligent Home Control proizvodima. [Izaberite VELUX ACTIVE za najbolju kontrolu unutrašnje klime.](#)

[Pogledajte VELUX Intelligent Home Control rješenja »](#)

Šta bi moglo da vam bude zanimljivo?

- Senzor za kišu omogućava bezbrižno provjetravanje
- Odlična kontrola svježeg vazduha u prostoriji
- Vrhunski dizajn sa skrivenim motorom
- Jednostavan i intuitivan rad odmah nakon ugradnje zahvaljujući unapred uparenom VELUX zidnom prekidaču koji je uključen u kutiju
- Nadogradite svoj krovni prozor kako bi odgovarao vašim potrebama – vanjskim i unutrašnjim roletnama ili mrežicama za zaštitu od insekata.

Da li ste znali da možete ugraditi električni prozor odmah pored ručnog?

- Unosi pravu količinu dnevne svjetlosti u sobe male i srednje veličine
- Dodajte vrijednost vašem svakodnevnom životu i kombinujte električni i ručni krovni prozor.

Imamo dve varijante napajanja koje mogu odgovarati vašim potrebama

 **Varijanta na elektro napajanje**

- Napaja se strujom
- Laka ugradnja – samo priključite kabl

 **Varijanta na solarno napajanje**

- Bez ožičenja
- Lak za ugradnju kao i prozor na ručno upravljanje



Koje roletne da izaberem?

Dnevno svjetlo je vrlo važno u našem životu jer utiče na naše zdravlje i pomaže nam da budemo produktivniji. Ponekad, međutim, kada pokušavamo odvojiti malo vremena za dobro poslijepodnevno drijemanje ili za gledanje televizije, ne bi nam smetalo jednostavno ga isključiti.

Vrućina od toplog vremena može stvoriti i neugodne uslove u zatvorenim prostorima. Stoga, umjesto da vam klima uređaji rade cijeli dan kako bi zgrade ostale hladne, možete ugraditi roletne i vanjske roletne koje mogu smanjiti količinu topline koja ulazi u prostoriju. To znači da čak i po najtoplijem popodnevnom suncu u prostoriju možete pustiti dovoljno prirodnog svjetla bez straha od zagrijavanja vašeg doma u potkovlju.



Izaberite prave roletne za sebe

Vanjske tende za zaštitu od topote i vanjske roletne



Vanjska tenda

VELUX vanjske tende protiv zagrijavanja smanjuju pasivno zagrijavanje i održavaju ugodnu temperaturu u vašoj prostoriji bez potrebe za kompenziranjem pogleda ili svjetla.



Solarna vanjska roletna za zaštitu od topote i zamračenje

To je najbolja kombinacija vanjske tende za zaštitu od sunca i vanjske roletne. Njima možete upravljati na daljinu, ali vam neće biti potreban električar da ih instalira.



Vanjska roletna

VELUX vanjske roletne vas štite od vrućine ljeti, održavaju toplinu vaše sobe zimi i pružaju potpuno zamračenje kada god vam to zatreba.



Unutrašnje roletne za kontrolu svjetlosti i dekoraciju

Bez obzira da li mijenjate svoje trenutne roletne u potkrovju ili ugrađujete svoje nove krovne prozore, na raspolaganju je široka lepeza roletni:



Unutrašnja roletna za potpuno zamračenje

VELUX unutrašnja roletna za zamračivanje nudi potpuno zamračenje u bilo koje doba dana. Idealno za spavaće sobe kako bi se obezbijedio dobar noćni san ili dnevna dremka



Unutrašnja termo plisirana roletna

Jedinstveni dizajn ovih roletni obezbjeđuje izolaciju tokom cijele godine. Savršeno za spavaće sobe kojima je potrebno zamračenje noću i dodatna izolacija.



Duo unutrašnja roletna

Daje vam dva načina da kontrolišete svjetlost u jednom rješenju – potpuno zamračite prostoriju ili samo ublažite dolaznu svjetlost



Providna unutrašnja roletna

VELUX providne roletne pružaju osnovnu privatnost dok i dalje dozvoljavaju ulazak prirodnog svjetla. Savršeno za dnevne sobe, kancelarije i igraonice.



Providna plisirana roletna

VELUX providna plisirana roletna je dekorativno rješenje koje pruža privatnost dok raspršuje meko prirodno svjetlo u vašu sobu.



Mreža protiv insekata

VELUX mreža protiv insekata vam omogućava da uživate na svježem vazduhu bez neželjenih posjetilaca. Jednostavna za rukovanje i može se kombinovati sa bilo kojom drugom VELUX unutrašnjom ili vanjskom roletnom.



Rješavanje najčešćih zabluda o zamjeni krovnih prozora

Nadogradnja vaših krovnih prozora ima mnogo prednosti, ali za mnoge osobe samo pomisao na preuređenje donosi previše problema i troškova. Ali promjena ne mora biti bolna i skupa, a može vam uveliko poboljšati život.

Nije pravo vreme za zamjenu



Propuštaju li vaši krovni prozori vodu, stvara li se kondenzacija oko njih ili ste primijetili pukotine na prozorskom staklu? Primjećujete gubitak boje ili mijenjate cijeli krov? Sve su to znakovi da je vrijeme za zamjenu krovnih prozora, jer dotrajali prozori mogu znatno smanjiti kvalitet života u vašem domu.

Zamjena je stresn i dugotrajna



Zamjena ili nadogradnja krovnih prozora mnogo je lakša nego što mislite. Brza ugradnja može se obaviti iz unutrašnjosti udubljenja krovnog prozora za samo 1 dan. Bez potrebe za skupom građevinskom opremom.

Novi krovni prozori neće donijeti veliku vrijednost



S novim krovnim prozorima vrijednost vašeg doma će odmah porasti. Uz bolju izolaciju, možete lako smanjiti i troškove grijanja tokom cijele godine. S poboljšanom ventilacijom možete bolje rješiti probleme s vlagom, kondenzacijom i druge probleme vezane s vlagom u vlažnim prostorijama.

Zamjena je skupa



Iako zamjena starih krovnih prozora može izgledati kao ulaganje, ova odluka može značajno smanjiti troškove energije i dugoročno poboljšati kvalitet života.



VELUX rješenja – S lakoćom dovršite svoj savršeni projekat

Postizanje projekta bez muke znači odabir pravih materijala i opreme. Kako bismo vam olakšali život, odabrali smo optimalne proizvode za ključne projekte, koji su ovdje prikazani kao VELUX paketi proizvoda. Omogućit će vam da s lakoćom dovršite sljedeći projekat i osigurati da odaberete prave proizvode koji vam najbolje odgovaraju.

Why VELUX?

- 1 Mi smo **vodeći svjetski proizvođač krovnih prozora**
- 2 Nudimo **visok nivo korisničke podrške i stručno savjetovanje**
- 3 Nudimo **portfolij portfolij ekonomičnih proizvoda** koji najbolje odgovara vašim potrebama
- 4 Možete birati između **širokog assortimenta dodataka** za zaštitu od toplosti, kontrolu svjetlosti, zaštitu od insekata
- 5 Mi vam nudimo **fleksibilnost**, krovni prozor se može nadograditi čak i nakon kupovine



DOBRO DOBRO

UPOTREBA I HABANJE



GZL 1051/GLU 0051

energetski efikasan krovni prozor



EDW 1000

Opšav za sve vremenske prilike.
Standardna zaštita od propuštanja vode

BOLJE BOLJE

UDOBNOST

rješenje za uštedu energije



GLU 0061

energetski efikasno prozor s troslojnim stakлом



EDW 2000 termo izolacijski opšav

uključuje trmo ram **BDX** za najbolju energetsku efikasnost



BBX parna brana

koja sprečava ulazak toplog i vlažnog zraka u izolaciju.

NAJBOLJE NAJBOLJE

UDOBNOST – POBOLJŠANJE DOMA

dobijte više dnevnog svjetla zamjenom jednog prozora sa dva ili više



GLU 006130

krovni prozor na solarno napajanje, sa unaprijed ugrađenim fabričkim motorom, zidnim upravljačem i senzorom za kišu



EDW 2000 termo izolacijski opšav

uključuje trmo ram **BDX** za najbolju energetsku efikasnost



BBX parna brana

koja sprečava ulazak toplog i vlažnog zraka u izolaciju.



VANJSKE ROLETNE

blokiraju ulazak sunčevog zračenja, a time i ljetne vrućine u prostoriju te poboljšava toplotnu izolaciju prozora zimi.

Mogućnosti zamjene krovnih prozora

1 Zamjena krovnih prozora uz zadržavanje obloga oko prozora

Ako nabavite nove krovne prozore iste veličine kao i originalni prozori (samo u slučaju starih VELUX krovnih prozora), zamjena je vrlo brza i jednostavna s minimalnim neredom. To je samo rad koji ne probija oblogu omalterisanog zida oko prozora, a površine u unutrašnjosti ostaju netaknute. Čak i uz ovu najjednostavniju opciju zamjene, toplotna izolacija se može dodati oko krovnih prozora. Međutim, prije kupovine bilo kog proizvoda potrebna je provjera ili konsultacija preporučenog majstora na licu mjesta.

Prije nego počnete raditi na zamjeni bez probijanja obloge, morate utvrditi kada su vaši prozori napravljeni kako biste odabrali odgovarajući materijal za zamjenu.



Drveno-poliuretanski prozor – savršen prozor za zamjenu

NE ZAHTIJEVA ODRŽAVANJE

Ne morate brusiti ili bojiti okvir zaliven poliuretanskim slojem. Dovoljno je povremeno obrisati prozor vlažnom krpom, što će vam se posebno svidati u kupatilima i kuhinjama, ali i u drugim prostorijama.

ZVUČNA IZOLACIJA

Značajno smanjuje buku koja prodire izvana za veći mir i udobnost.

ENERGETSKI EFIKASNO

U poređenju sa starim krovnim prozorima, oni nude značajno manji prenos toplote kroz prozor. Trostruko staklo učinit će vaš dom dugoročno energetski efikasnim bez ikakvih kompromisa u kvaliteti.

LAKO ZA PRILAGOĐAVANJE

Postepeno možete dodati još prednosti ekonomičnom izboru. Unutrašnja zamračenost osigurava regulaciju svjetla, a vanjsko zasjenjivanje sprečava pregrijavanje unutrašnjosti. Prozor s gornjom ručkom lako se može prilagoditi za daljinsko upravljanje s električnim ili solarnim napajanjem.



Za odgovore na sva vaša pitanja, posjetite naš

Vodič za izbor krovnih prozora »

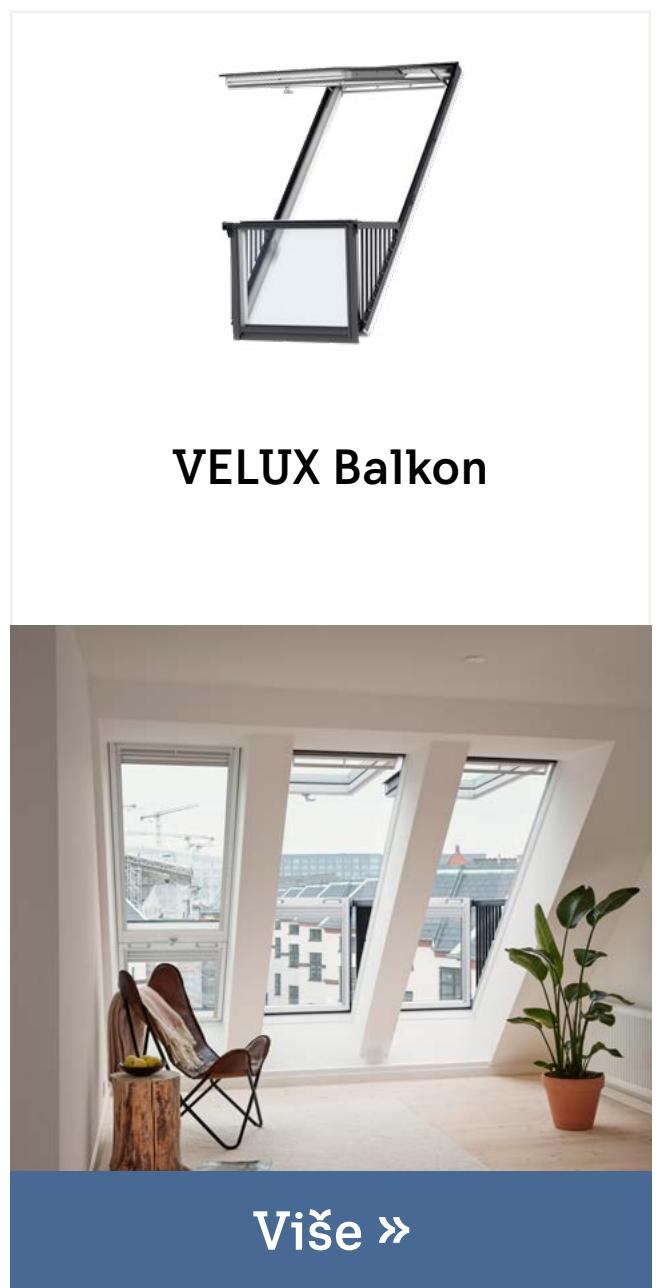
ili nas kontaktirajte

2

Zamjena krovnih prozora sa intervencijom u oblogu i nova obloga omalterisanog zida

Alternativa koja donosi mnoge prednosti. Na ovaj način čak možemo zamijeniti starije prozore drugih marki VELUX krovnim prozorima. Novi prozor može biti ugrađen dublje u krovnu konstrukciju, što poboljšava njegove karakteristike toplotne izolacije. Nakon otvaranja prostora za montažu, može se dodati još jedan krovni prozor i time dobiti više dnevног svjetla. U isto vrijeme, lako je dodati toplotnu izolaciju krovu i kontrolirati pravilno spajanje folije u sastavu krovne konstrukcije.

Jeste li ikada razmišljali o zamjeni standardnog krovnog prozora nečim izuzetnim, što će unijeti još više svjetla i udobnosti?



VELUX Balkon



Kombinacije krovnih prozora

Sa dodatnim elementom ispod prozora



Duo kombinacija

Jedan pored drugog sa gredama



Benefiti za vas

Dobijte veličinu krovnog prozora koju zaista želite

Novo pozicioniranje krovnog prozora

Better light condition

Bolja termo izolacija

3

Zamjena krovnih prozora sa intervencijom u oblogu i nova montažna VELUX obloga

Ova opcija donosi istu prednost kao zamjena prozora novom oblogom omalterisanog zida. Osim toga, štedite vrijeme, jer je dovoljno pravilno postaviti vizualno besprijekorno rješenje VELUX obloga oko prozora. VELUX obloga koja ne zahtijeva održavanje napravljena je od PVC-a, a njena bijela boja idealno reflektira i raspršuje dnevnu svjetlost dalje u prostoriju. Osim toga, možete biti sigurni da će se pravi nagibi, važni za toplinsku izolaciju, stvoriti iznad i ispod krovnog prozora.

VELUX oblogu isporučujemo sa VELUX BBX parnom branom koja ne propušta paru i sprečava kondenzaciju.

Posavjetujte se sa svojim preporučenim instalaterom o mogućnostima poboljšanja veze između krovnog prozora i krovne konstrukcije.



► Pogledajte [naš video](#) koji prikazuje ugrađen krovni prozor VELUX Nove Generacije.



Benefiti za vas

- Dobijte idelanu veličinu krovnog prozora
- Novo pozicioniranje krovnog prozora
- Poboljšani svjetlosni uslovi
- Bolja termo izolacija
- Ušteda energije



Konfigurator zamjene krovnih prozora

Brzo i lako identifikujte tip i veličinu vašeg starog krovnog prozora i pronadite svoje nove krovne prozore pomoću našeg konfiguratora za zamjenu. Ovaj korisni alat će vam pomoći da odlučite koji krovni prozor odgovara vašim potrebama

[Pronadite svoje nove krovne prozore »](#)

Potrebna vam je pomoć?

Želite li znati više o našim proizvodima i uslugama ili vam je potrebna tehnička podrška?

Kontaktirajte nas! Voljeli bismo da nam se javite.

Usluga stručnog savjetovanja je prilika je za komunikaciju s VELUX stručnjakom koji će vam:

- precizno objasniti kako da pristupite projektu zamjene krovnog prozora
- pružiti podršku na putu ka rješenju koje najviše odgovara vašem domu
- dati prvu procjenu troškova i vremena ugradnje
- i spojiti s majstorom za ugradnju, partnerom kompanije VELUX
- tako da možete spokojno napredovati u svom projektu
- vam organizuje besplatno savjetovanje stručnog VELUX predstavnika na licu mesta

Zamijenite svoje krovne prozore novim VELUX rješenjima!

Razmišljate li o zamjeni starih krovnih prozora? Naši stručni savjetnici će vam pomoći da odaberete prave proizvode i pružiti vam podršku tokom čitavog postupka!

[Kontaktirajte nas »](#)



VELUX Bosna i Hercegovina d.o.o.
Džemala Bijedića 295, 71210 Ilidža
Tel.: 033 626 494
Fax: 033 257 830
veluxbih@velux.com
www.velux.ba

facebook.com/VELUXGBI
twitter.com/VELUXGBI
pinterest.com/VELUXGBI
instagram.com/VELUX

CE



Transforming Spaces