

casaviva

MODA ZA DOM

KAKO ODABRATI PRAVI KROVNI PROZOR?

6 KORAKA DO
OPTIMALNOG
KOMFORA

PLUS:

- DOBRO ENERGETSKO REŠENJE
- SERVIS I GARANCIJA
- FINANSIRANJE TROŠKOVA

VELUX®



© 2010 VELUX GROUP - VELUX I VELUX LOGO SU REGISTROVANE MARKE PROIZVOĐA.



VELUX kompletna rešenja

Štede Vaše vreme, a pritom ne morate brinuti o tome da li ste nešto zaboravili. Svako VELUX kompletno rešenje sadrži sve proizvode koji su Vam potrebni da biste maksimalno uživali u svom prostoru – krovni prozor, opšivku, termo i hidroizolacioni set, unutrašnju oblogu, zaštitu od sunca i toplote.

Za više informacija pozovite 011 20 57 500 ili posetite www.velux.rs



Ako su oči naš prozor u svet, onda prozori na kući pokazuju naš odnos prema tom svetlu. Za one malobrojne, koji imaju sreće da žive u potkrovlju, možemo s pravom da kažemo da imaju vazda glavu u oblacima. Pogled koji se pruža iznad krovova grada, neobične kosine zidova i česti utisak da su zvezde nadohvat ruke, samo su neke od prednosti koje život u potkrovlju donosi. Međutim, kao u svemu, da bi se dostigao ideal savršenstva, potrebno je dosta truda i zalaganja. Koliko god lepote donosili, ti isti prozori mogu da nam zakomplikuju život, naročito ako nisu kvalitetni ili ugrađeni s posebnom pažnjom. Zato je vrlo bitno kome ćete ukazati poverenje da brine o vašim krovnim prozorima. Na narednim stranama mi smo se potrudili da vam oko toga bar malo pomognemo.

Vaša Casaviva

Copyright © 2008 Attica Media SRB. Sva prava izdavača zadržana. Reprodukovanje pisanih i ilustrovanih materijala, delimično ili u potpunosti, dozvoljeno je isključivo uz prethodnu pismenu saglasnost izdavača. Redakcija ne odgovara za sadržaj oglasa. CASAVIVA srpsko izdanje, po licenci Arnoldo Mondadori Editore S.p.A. zakonom su zaštićeni znaci i svako njihovo neovlašćeno korišćenje je zabranjeno



ŠTAMPA



Rotografika d.o.o.
Segedinski put 72, Subotica

Da li je vreme za promenu?



Nijedan životni prostor ne budi u nama takva razmišljanja i emocije, ne raspiruje maštu kao potkrovlje



Da uradimo mali test. Probajte da odgovorite na sledeća pitanja:

- Zima je bila duga i hladna. Složićete se, ne baš kao u pesmi... Da li želite da još jednu zimu dočekate uz krovne prozore koji prokušnjavaju?
- Da li imate problema prilikom otvaranja i zatvaranja svojih krovnih prozora? Imate li problema sa čišćenjem krovnih prozora?
- Da li uopšte možete da pridete spoljašnjem staklu?
- Da li su vaši stari prozori mali, a prostor nedovoljno osvetljen?
- Da li, osim oblaka, uopšte vidite nešto kroz svoje krovne prozore?

Ako su svi vaši odgovori negativni, vi ste zaista srećni u svom potkrovlju! Tako i treba da bude. Ako ste, ipak, odgovorili pozitivno na neka od ovih pitanja, potrebni su vam pomoć i rešenje. I vaše potkrovlje može postati ono sa početka ove priče. Pokazaćemo vam kako.

Život pod kosim krovom, iznad svih, van gradske vreve i užurbanog stila života u velikom gradu, stvara osećaj topline, ušuškanosti i sigurnosti. Čudni uglovi, oblaci nadohvat ruke, pogled s visine... Prava idila, zar ne? Nažalost, ne i stvarnost za mnoge od nas. Standardi stambenih potkrovlja u Srbiji često su niži od stvarnih potencijala ovih prostora, naročito u urbanim sredinama gde se gradi brzo i često na uštrb kvaliteta. Reputacija života u potkrovlju je dugo bila problematična. Najčešće primedbe su prokišnjavanje, loš kvalitet, kao i mali prozori koje je često teško otvoriti i oprati. Usled loše izolacije dolazi do pojave kondenzacije, leti je suviše toplo, a zimi pak hladno. Da ne pominjemo račune za struju i grejanje, jer u većini problematičnih potkrovlja svuda pomalo duva ili nema dovoljno svetlosti. Da li je vreme za promenu? Da li i vi imate potrebu da oplemenite svoje potkrovlje, da ga učinite zdravijim i komfornijim?



Kako do optimalnog komfora

- 1 Priprema - prikupljanje ideja
- 2 Dizajnersko rešenje
- 3 Odabir proizvoda
- 4 Iznos investicije i finansiranje
- 5 Zamena/ugradnja
- 6 Servis garancija



Korak 1

priprema i prikupljanje ideja

Svi se sećamo onih inspirativnih pismenih zadataka iz srpskog jezika: "Šta sanjam, a šta mi se dešava?" Neko baš i nije razumeo temu, neko nije mogao da rečima oblikuje svoje snove, ali jedno je sigurno – svi imamo snove! Čak i o prostoru u kome živimo ili radimo.

Listamo časopise, zavirujemo u tuđe prostore, a maštamo o svom kutku. Razmislite kako sada koristite prostor u potkrovlju i kako biste želeli da ga koristite u budućnosti. Kakav životni prostor odgovara vašim potrebama? Koje su prostorije problematične?

KUHINJA

U današnje vreme kuhinja je jedna od onih prostorija gde porodica provodi najviše vremena. Pored kuvanja, u kuhinji se igramo, radimo i relaksiramo, pa se ona često smatra porodičnom sobom. Kod kuhinje, osim dnevne svetlosti treba voditi računa i o ventilaciji - dnevna svetlost i svež vazduh su neophodni u kuhinji, naročito ako je koristite i za druge namene osim kuvanja. Mnoštvo ideja i inspiraciju za uređenje prostorija u potkrovlju pronaći ćete na www.velux.rs



DNEVNA SOBA

Dnevna soba je centralna soba u svakom domu i ima mnogo različitih funkcija. Tu se okupljaju porodica i prijatelji, tu čitamo, gledamo televiziju, igramo se, slušamo muziku i opuštamo se. Često je dnevna soba najveća prostorija u našem domu, a mnogo različitih načina na koje je koristimo traži različito osvetljenje - i dnevno i veštačko. Kad planirate način osvetljenja dnevne sobe, dnevna svetlost bi trebalo da ima apsolutni prioritet. Pustite dnevnu svetlost što je dublje moguće u prostoriju, birajući prozore koji daju puno svetlosti.

DEČJA SOBA

Možda je vašem detetu potreban nov radni kutak s obiljem dnevne svetlosti. Da li ste znali da najnovije studije o uticaju dnevne svetlosti na rad i učenje pokazuju da deca koja uče u školama i radnim sobama koje imaju dovoljno dnevne svetlosti postižu bolje rezultate? Sobe za decu i tinejdžere imaju mnogo funkcija u toku dana - naročito za vreme odrastanja. Soba se koristi za igru, relaksaciju, rad i spavanje. Potreba za svetlom - dnevnim i veštačkim - varira od dobro osvetljene sobe za igranje po podu do prigušenog svetla u udobnom kutku i potpunog mraka za neometan san.



Korak 2

O čemu treba razmišljati kod zamene krovnih prozora

Kada razmišljate o svom potkrovlju i naročito krovnim prozorima, postoji puno detalja i informacija koje treba saznati i o njima razmisliti da bi se došlo do pravog rešenja. Kako obezbediti dovoljno svetlosti i svežeg vazduha, kakav krovni prozor odabrati, kako ga ugraditi, kakve garancije nude proizvođači, kako se zaštititi od toplote u letnjim mesecima, kako regulisati količinu dnevne svetlosti koju želite u svom prostoru? Na ovim stranama pronaći ćete osnovne informacije od kojih možete krenuti u svojim razmišljanjima. Ili, jednostavno, pozovite nekog od VELUX preporučenih majstora za ugradnju, koji će vam u vašem prostoru pružiti informacije i puno korisnih saveta o tome kako da iskoristite mogućnosti svog prostora i da dođete do optimalnog komfora. Pregledaće prostorije u kojima želite da zamenite krovne prozore i dati vam savet o modelu i veličini krovnog prozora koji vam je potreban za zamenu. Kompletan spisak VELUX preporučenih majstora možete pronaći na internet stranici www.velux.rs.

OPTIMALNO OSVETLJENJE

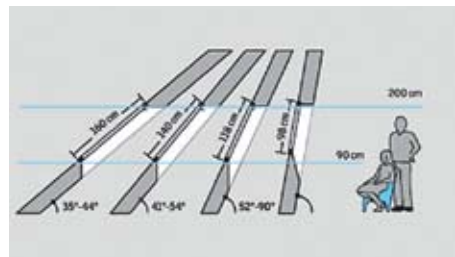
Za pravilno osvetljenje prostora preporuka je da staklena površina iznosi sedminu površine poda prostorije. To znači da prostorija površine 21 m² zahteva oko 3 m² staklene površine. Optimalan broj, dimenzija i raspored krovnih prozora zavisi i od namene prostorije tj. količini svetla koja je potrebna (prostor za rad i dnevni boravak zahtevaju više svetla od spavaćih soba), kao i od pogleda kakav želite postići.

Ravnomernim rasporedom krovnih prozora postiže se ujednačeno osvetljenje u prostoru, dok ugradnjom prozora u grupi možete naglasiti deo potkrovlja koji vam je važniji, dodajući mu više svetlosti i kvalitetniji pogled.



POGLED

Jedna od uloga prozora je da pruži neometan pogled na okolinu. Zato bi, ukoliko je moguće, donji rub krovnog prozora trebalo da bude na visini 90 do 110 cm. Tako ćete imati dobar pogled i dok sedite. Istovremeno bi, radi što lakšeg rukovanja, gornja ručka trebalo da bude nadohvat ruke – na visini od 185 do 220 cm. Zato je potrebno odabrati odgovarajuću visinu prozora - za krov manjeg nagiba potreban je duži prozor, nego kod krova većeg nagiba.



NAČIN RUKOVANJA KROVNIM PROZOROM

Središnje vešanje je karakteristika gotovo svih modela VELUX krovnih prozora. Ručka za upravljanje se nalazi na gornjoj strani prozora, što omogućava jednostavnije rukovanje kada je prozor postavljen na visini koja omogućava pogled na okolinu. Velika prednost središnjeg



vešanja je mogućnost rotacije celog krila, čime spoljno staklo postaje dostupno za čišćenje. Time se pruža mogućnost smeštanja nameštaja ispod prozora.

U situacijama kada je nagib krova blaži, a parapetni zid visine 110-150cm, najbolje rešenje su krovni prozori sa dvostrukim vešanjem (središnjim i gornjim). Takav prozor

ima dve ručke – pomoću donje ručke celo krilo se otvara prema napolje, a pomoću gornje ručke krilo se takođe može rotirati oko središnje ose čime spoljno staklo postaje dostupno za čišćenje. Ukoliko je parapetni zid viši od 150 cm, preporučuje se ugradnja prozora sa središnjim vešanjem, jer je dodatna oprema za upravljanje prozorima koji su van domašaja prilagođena takvom načinu otvaranja.

MATERIJAL

Drveni VELUX krovni prozori izrađeni su od čvrstog i otpornog nordijskog bora koji dobro podnosi temperaturne razlike. Drvo je laminirano, impregnirano i tretirano sa dva ili tri sloja bezbojnog laka na bazi vode (zavisno od modela). U zavisnosti od izloženosti suncu ili vlazi, preporučuje se naknadno obnavljanje laka. Drvo je prirodni materijal koji u stambenom prostoru stvara ugodnu toplu atmosferu. Ukoliko želite postići takav doživljaj u svom domu, drveni krovni prozori su najbolji izbor. Kod nekih modela VELUX krovnih prozora drveno jezgro je obloženo slojem belog poliuretana. Drveno jezgro doprinosi čvrstoći i stabilnosti prozora, a zahvaljujući otpornoj površini, koju nije potrebno dodatno održavati, takvi modeli su posebno prikladni za prostorije sa većom koncentracijom vlage u vazduhu, kao što su kuhinja ili kupatilo. Zbog svoje bele boje, ovi prozori se odlično uklapaju u jednostavne, moderne enterijere.



Korak 3

Kako odabrati pravi krovni prozor

VELUX kompletna rešenja štede vaše vreme, a da pritom ne morate brinuti o tome da li ste nešto zaboravili. Svako VELUX kompletno rešenje sadrži sve proizvode koji su vam potrebni da biste maksimalno uživali svom prostoru - krovni prozor, opšivku, termo i hidroizolacioni set, zaštitu od sunca i toplote. Zahvaljujući 60-godišnjem iskustvu u proizvodnji krovnih prozora i dodatne opreme, VELUX je sinonim za pravi kvalitet po pravoj ceni



Seriya DIZAJN

Rešenje za one koji žele svetli i harmonični enterijer. U ovaj komplet uključeni su proizvodi koji ističu jedinstvenost enterijera i vaše ličnosti. Zadržite svoje prijatelje raskošnim pogledom i neobičnim roletnama. Krovni prozori u ovom kompletu su vrhunskog kvaliteta, a dizajnirani su tako da odgovaraju različitim ukusima – bilo da uživate u prirodnoj lepoti drveta, ili vam više odgovara moderan dizajn prozora sa završnim slojem od belog poliuretana. Sigurnosno laminirano staklo obezbediće vam potpunu bezbednost. Komplet sadrži i potrebnu opremu za ugradnju.

Serija INOVACIJA

Savremene tehnologije, maksimalan komfor – pametni prozori INTEGRA sa najnovijim sistemom upravljanja io-homecontrol. Kontrolišite količinu svetlosti i unutrašnju klimu prostorije preko daljinskog upravljača. Programirajte vreme kada želite da se prozor otvori i zatvori, vreme kada želite da se spuste ili podignu roletne i ne brinite ukoliko počne da pada kiša – kišni senzor će automatski zatvoriti prozor. Sigurnosno laminirano staklo obezbediće vam potpunu bezbednost. Komplet sadrži i potrebnu opremu za ugradnju.

Serija EKONOMIK

Praktičnost, jednostavnost, lako održavanje – to je ono što tražite od krovnog prozora. Ovaj komplet sadrži osnovni model VELUX krovnog prozora, sa središnjim vešanjem krila i udobnim rukovanjem preko ručice u vrhu krila. Uz VELUX opremu za ugradnju vaše potkrovlje biće toplo i prijatno i po kiši i po mrazu. A u letnjim mesecima, siesta roletna i spoljna tenda zaštitite vas od sunčeve svetlosti i toplote. Ukoliko želite da budete sigurni da birate pravi proizvod, predlažemo da posetite najbližeg VELUX ovlašćenog prodavca i pogledate izložene proizvode.

Korak 4

Koliko košta zamena krovnih prozora

Preporučeni VELUX majstori mogu za vas pripremiti kompletnu ponudu koja će sadržati **cenu zamene krovnih prozora i trošak svih dodatnih radova** koje je potrebno obaviti u isto vreme.



Paket **Dizajn plus**

Opcija DIZAJN Plus sadrži krovni prozor GGL ili GGU, opšivku, termo i hidroizolacioni set, unutrašnju roletnu i spoljnu tendu. Savršenu završnicu i dodatni plus ovom rešenju daje VELUX unutrašnja obloga koja omogućava protok toplog vazduha preko stakla i samim tim umanjuje rizik od pojave kondenzacije.

Dizajn plus

od 47.840 dinara sa PDV-om

Dizajn standard

38.850 dinara sa PDV-om



Paket **Dizajn standard**

Želite sve pozitivne i korisne karakteristike opisane kod opcije DIZAJN Plus, a ipak biste da unutrašnju oblogu izvedete sami, od gipsa ili možda lamperije? Pravi izbor za vas je opcija DIZAJN Standard koja sadrži iste proizvode kao i DIZAJN Plus, osim VELUX unutrašnje obloge.

Paket **Ekonomik standard**

Ovaj komplet sadrži osnovni model VELUX krovnog prozora, sa središnjim vešanjem krila i udobnim rukovanjem preko ručice u vrhu krila. Uz VELUX opremu za ugradnju Vaše potkrovlje biće toplo i prijatno, i po kiši i po mrazu. A u letnjim mesecima, siesta roletna i spoljna tenda zaštitice Vas od sunčeve svetlosti i toplote.

Paket **Ekonomik basic**

Želite da rešite problem krovnog prozora koji curi, a da ipak ne ulazite u veće investicije i izdatke? Odaberite opciju koja sadrži samo krovni prozor i opšivku. Ono što dobijate je VELUX kvalitet, petogodišnju garanciju i servisnu podršku ukoliko se za njom u budućnosti javi potreba. Ova opcija vam pruža mogućnost da kada poželite i kada budete u mogućnosti, naknadno ugradite i proizvode za zaštitu od sunčeve svetlosti i toplote.

* date cene su za dimenziju CO2, 55x78 cm



Korak 5

Zamena starih i ugradnja novih prozora

Krovni prozori su posebno izloženi različitim atmosferskim uticajima i zato je potrebno obratiti posebnu pažnju na njihovu pravilnu ugradnju. Najčešći uzrok prokišnjanja krovnih prozora je upravo neadekvatna ugradnja. Zato ne ponavljajte stare greške sa novim prozorima i obratite se nekom od VELUX preporučenih majstora. Za optimalnu ugradnju i izolaciju krovnog prozora preporučujemo VELUX proizvode za ugradnju.

TERMO I HIDROIZOLACIONI SET BDX

Termo i hidroizolacioni set BDX povezuje krovni prozor sa toplotnom izolacijom potkrovlja, čime se smanjuje gubitak toplote i štedi energija. Okvir je napravljen od polietilenskog sundera koji je efikasan toplotni izolator.

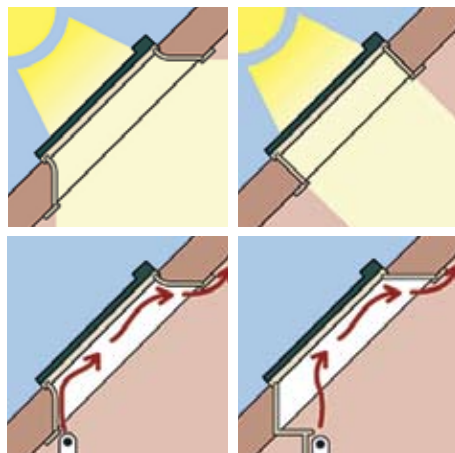
Hidroizolaciona košuljica osigurava vodonepropusnu vezu između prozora i krova, te smanjuje mogućnost pojave kondenzacije i eventualni prodor vode u slojeve krova. Ukoliko se VELUX krovni prozor ugrađuje uz pomoć termo i hidroizolacionog seta BDX, garancija se produžava sa standardnih pet na 10 godina.

UNUTRAŠNJE OBLOGE

Zamena krovnih prozora je dobra prilika da poboljšate unutrašnju oblogu i stanje izolacije oko prozora. Česta greška kod pravljenja

unutrašnje obloge oko krovnog prozora je pravljenje neke vrste tunela oko prozora koji znatno smanjuje količinu dnevne svetlosti u prostor i najčešći je uzročnik kondenzacije. Postavljanje unutrašnje obloge horizontalno sa gornje strane, a vertikalno ispod prozora, pruža najbolju distribuciju dnevne svetlosti u prostoriji. Izvor toplote postavite ispod prozora kako biste obezbedili nesmetan protok toplog vazduha po staklu i izbegli pojavu kondenzacije.

Unutrašnju oblogu možete napraviti od gips ploča ili lamperije. Pravilno izvođenje unutrašnje obloge nije nimalo jednostavan zadatak, naročito ako se radi bez osnovnih saznanja o ulasku dnevne svetlosti u prostor i kondenzaciji. Da ne pominjemo vreme koje je potrebno da bi se unutrašnja obloga



pravilno ukrojila od gips-ploča ili lamperije. Za savršenu završnicu i idealan spoj između VELUX krovnog prozora i unutrašnjeg zida preporučujemo originalne VELUX unutrašnje obloge. Napravljeni su od laminiranog pločastog materijala bele boje, koji je otporan na grebanje.

Jednostavno se ugrađuju, lako održavaju i omogućavaju optimalan protok toplog vazduha od radijatora preko unutrašnjeg stakla prozora, što smanjuje mogućnost pojave kondenzacije.



Korak 6

Servis i garancija

Često kada nešto kupujemo ne obraćamo pažnju na garancije proizvođača, naročito kada se radi o građevinskim komponentama. Možda želimo da prođemo što jeftinije ili nas ponese neka specijalna akcija. Ili smo se, jednostavno, uselili u potkrovlje i zatekli krovne prozore koji prokišnjavaju. Samo oni koji žive sa ovakvim problemom znaju kako je teško otkriti ko je proizvođač krovnog prozora, kako doći do rezervnih delova, pa čak i do najjednostavnijeg saveta o održavanju.

VELUX osigurava originalne rezervne delove i servis za sve svoje proizvode u toku i nakon isteka garantnog perioda. Standardni garantni

period za VELUX krovne prozore je pet godina, ali ako se prozor ugradi sa termo i hidroizolacionim setom BDX, garancija se produžava na 10 godina.

Uz svaki VELUX krovni prozor dobija se i jednostavno uputstvo za održavanje kako bi proizvod bio na vašem krovu dugi niz godina bez ikakvih problema.

INFO PLOČICA

Na svakom VELUX krovnom prozoru u gornjem desnom uglu krila nalazi se info

pločica koja sadrži tačne informacije o prozoru. Sve što treba da uradite prilikom naručivanja servisne posete, rezervnih delova ili dodatne opreme, jeste da navedete informacije sa info pločice.

Info pločica sadrži sledeće informacije:

- 1. Tip prozora**
- 2. Veličinu prozora**
- 3. Površinski sloj prozora (prve dve cifre), tip stakla (druge dve cifre)**
- 4. Proizvodni kod**
- 5. Saveti za dugovečnost prozora**

ČIŠĆENJE VAZDUŠNOG FILTERA

Vazdušni filter se može skinuti i oprati bilo kojim blagim deterdžentom. Potpuno zarotirajte i fiksirajte krilo prozora u položaju za čišćenje, pa skinite filter. Za nove filtere molimo vas kontaktirajte s VELUX-om.

ODRŽAVANJE DRVETA

VELUX krovni prozori imali su potpun tretman i zaštitu u fabrici. Treba ih dalje tretirati nakon tri do pet godina akrilnim lakom na bazi vode ili bojom. Bela poliuretanska površina ne traži dalji tretman osim redovnog čišćenja.

PODMAZIVANJE ŠARKI I BRAVA

Preporučuje se podmazivanje svih šarki i brava nekorozivnom mašću jednom godišnje.



SOBNA KLIMA I VENTILACIJA

Ukoliko grejanje i ventilacija u prostoriji nisu dovoljni, može se javiti kondenzacija, naročito na izolacionom staklu. Kondenzacija se javlja kada je u prostoriji velika vlažnost. Jedini način da se ovaj problem umanjite jeste često provetranje i održavanje odgovarajuće sobne temperature. To znači da što je veća atmosferska vlažnost, treba

više provetravati. Dugoročno, kondenzacija, ukoliko je ima, može da se prelije na okvir i krilo prozora, što u nekim slučajevima može dovesti do promene boje drveta. Takođe, kondenzacija smanjuje količinu propuštanja svetlosti i ometa dobar pogled. Da bi se izbegla pojava kondenzacije s unutrašnje strane izolacionog stakla, treba se pridržavati sledećih saveta:

- sobna temperatura treba da odgovara atmosferskoj vlažnosti - što je veća vlažnost, sobna temperatura treba da bude veća
- toplotni izvor, postavljen ispod prozora, omogućava cirkulisanje toplog vazduha preko unutrašnje strane izolacionog stakla i samim tim smanjuje se kondenzacija
- treba stvoriti uslove da topao vazduh slobodno cirkuliše preko unutrašnje strane izolacionog stakla, čak i kada je ispod prozora postavljena parapetska klupa.



Ukoliko do problema i dođe, veoma je važno da imate kome da se obratite za stručnu i brzu pomoć.

Pozovite VELUX na 011/20-57-500 ili pošaljite zahtev za posetu servisera preko web stranice www.velux.rs.



Kako odabrati pravi proizvod za zaštitu od sunca

Paleta VELUX proizvoda za zaštitu od sunca pruža veliki izbor boja i dezena, jednostavno rukovanje i godine korišćenja bez ikakvih problema. Važno je napomenuti da se VELUX proizvodi za zaštitu od sunca ne razlikuju samo po boji, dezenu ili dimenziji, već pre svega po svojoj nameni.

ZAŠTITA OD TOPLOTE

Najbolju zaštitu od toplote pružaju proizvodi koji se nalaze sa spoljašnje strane prozora. Spoljna tenda MHL zadržava 80% sunčeve toplote, a pri tom propušta

dovoljno svetlosti u prostoriju. Spoljašnja roletna SCL/SML je rešenje kada želite maksimalnu zaštitu od toplote, ali i zamračenje prostorije. Uz ove karakteristike, spoljašnja roletna takođe štedi i energiju i znatno umanjuje buku.

ZAŠTITA I KONTROLA SVETLOSTI

Unutrašnje roletne i venecijaneri štite od svetlosti i omogućavaju kontrolu količine svetlosti koju želite da propustite u prostoriju. Uz veliki izbor boja i dezena, ovi proizvodi oplemeniče svaki enterijer.

Spoljašnje roletne su rešenje za potpuni komfor. Štede energiju, umanjuju buku koju pravi kiša, obeshrabruju neželjene posetioce i pružaju optimalnu toplotnu zaštitu. Dostupne su sa ručnim i daljinskim upravljanjem.



Spoljne tende pružaju efektivnu zaštitu od toplote bez potpunog zamračenja budući da mrežasti material od kog su napravljene propušta svetlost a absorbuje toplotu.



moda za dom



Siesta roletne su savršeno rešenje za spavaće sobe ili bilo koju prostoriju gde vam je potrebno potpuno zamračenje. Aluminijske vodice omogućavaju zaustavljanje siesta roletne u bilo kom položaju. Ugradnja je jednostavna uz pomoć jedinstvenog Pick& Click sistema.



Venecijaneri kombinuju klasični stil i praktičnu jednostavnost. Adapter omogućava podešavanje količine i pravca svetlosti koja ulazi u prostoriju. Nagrađivani dizajn ovog venecijanera bez kanapa čini ga savršeno balansiranim i omogućava lako kretanje po bočnim vodicama.

Komarnik ne dozvoljava ulazak insekata a u isto vreme omogućava slobodnu cirkulaciju svežeg vazduha. Ugrađuje se na ivicu unutrašnje obloge i može se koristiti u kombinaciji sa svim tipovima unutrašnjih i spoljašnjih VELUX roletni. Mrežica je skrivena u kućištu kada nije u upotrebi i ne ometa pogled kroz prozor.



Duo roletna je siesta i plisirana roletna u jednom proizvodu – idealno rešenje za one koji žele da spavaju u potpunom mraku i puste blagu dnevnu svetlost u svoj prostor u toku dana. Siesta roletna se nalazi sa gornje strane a za nju je fiksirana providna plisirana roletna. Po potrebi koristite jednu ili drugu roletnu.



casaviva 23

Savršen komfor i pozitivna energija uz Velux kompletna rešenja

Dnevna svetlost i svež vazduh su od izuzetne važnosti za život biljaka, životinja i ljudi, i o njima sa mora voditi računa tokom gradnje ili renoviranja životnog prostora. VELUX već dugi niz godina proizvodi krovne prozore koji pružaju dnevnu svetlost i svež vazduh vašem prostoru, stvarajući na taj način domove koji nude bolji komfor i zdravu unutrašnju klimu. Sada idemo i korak dalje i pružamo rešenja koja će umanjiti buduću potrošnju energije i ispuniti vaš dom pozitivnom energijom.

POZITIVNU ENERGIJU VIDIMO KAO SPREGU 4 ELEMENTA:

Dnevna svetlost – Duplo više svetlosti ulazi u prostoriju kroz VELUX krovni prozor nego kroz vertikalni prozor iste veličine. Ovo ne samo da unapređuje kvalitet života već i smanjuje potrošnju električne energije za osvetljenje.

Svež vazduh – Dobra ventilacija prostora umanjice rizik od alergija i buđi, jer se na taj način vlažan vazduh i zagađivači sa, na pr. nameštaja i električne opreme, odvođe iz prostora. Preko patentiranih VELUX ventilacionih preklopa ventilacija je jednostavna i bezbedna tokom čitavog dana. Zdravstveni stručnjaci preporučuju provetranje najmanje po 10 minuta 2 puta dnevno.



Besplatna energija – Uz VELUX proizvode možete svom prostoru obezbediti besplatnu solarnu energiju, budući da sunčeva toplota i svetlost koja ulazi u prostor preko krovnog prozora svakako može doprineti vašem budžetu.

Savršen komfor – Savršena unutrašnja klima prostora je pre svega pitanje održavanja vašeg doma u balansu. To možete postići pravom kombinacijom proizvoda za zaštitu od sunca i toplote. Dodavanjem inteligentnog kontrolnog sistema, prozori mogu da održavaju savršenu unutrašnju klimu i kad vi niste kod kuće.



Energija napušta prostor a nova, besplatna energija ulazi kroz VELUX krovni prozor

Energetski efikasni prozori koriste se da bi se smanjila potrošnja energije tokom grejne sezone budući da se toplota gubi preko prozora. VELUX krovni prozori i proizvode značajnu količinu toplote kontaktom sunčeve energije sa prozorskim staklom. Na taj način besplatna energija greje prostor i tokom zimskih dana. Veza između toplote koja uđe u prostor i one koja nestane iz prostora predstavlja Energetski balans. Da bi se najbolje iskoristio energetski balans i dnevna svetlost, potrebno je koristiti unutrašnje i spoljašnje roletne kako bi se dobilo dinamičko zasenjivanje prozora u zavisnosti od doba dana i sezone. VELUX kompletna rešenja predstavljaju jednostavno rešenje.

Zaštitite svoj dom od sunčeve toplote

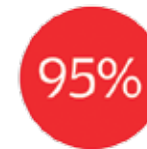
Smanjite toplotu

Da bi ste balansirali odnos unutrašnje klime i potrošnje energije, u toku leta treba sprečiti ulaz toplote u prostor. VELUX spoljne tende i spoljašnje roletne sprečavaju dolazak sunčevih zraka do prozorskog stakla i samim tim

smanjuju količinu toplote koja dopire u prostor. VELUX spoljna tenda smanjuje toplotni efekat do 90% a spoljašnja tenda do 95% u odnosu na krovni prozor bez zaštite



Spoljna tenda



Spoljašnja roletna



Odaberite pravo rešenje - korist će imati i vaše zdravlje i vaš budžet!

Poboljšajte
izolaciju

Zadržite toplotu tokom zime

VELUX krovni prozori su standardno opremljeni najboljim mogućim staklima koja osiguravaju dobru izolaciju.

Ukoliko ugrađujete VELUX krovni prozor sa BDX termo i hidroizolacionim setom dodatno sprečavate gubitak toplote zimi. Korišćenjem VELUX unutrašnjih i spoljašnjih roletni dodatno ćete poboljšati karakteristike stakla i zadržati toplotu u prostoru tokom hladnih zimskih noći.

Koristite roletne i pomozite svom budžetu

Za dobru unutrašnju klimu potrebno je kontrolisati i ulazak i gubitak toplote. Ukoliko dopustite da sunce zagreva vaš dom tokom dana, koristite unutrašnje i spoljašnje roletne da zadržite toplotu u prostoru tokom noći. Samim tim izbećete nepotrebno i skupo veštačko zagrevanje.

14%

Spoljna tenda

27%

Unutrašnja roletna

27%

Venecijaner

27%

Siesta roletna

33%

Duo plasirana
i siesta roletna



Vi še dnevne svetlosti, svežeg vazduha i savršen komfor

VELUX krovnim prozorima, unutrašnjim i spoljašnjim roletnama može se upravljati putem daljinskog upravljača. Na ovaj način možete imati punu kontrolu nad unutrašnjom klimom i programirati sistem koji će vaš dom činiti zdravim i punim pozitivne energije.

VELUX proizvodi za ugradnju – dodatna izolacija i sigurnost!



Termo i hidroizolacioni set BDX

Povezuje krovni prozor sa toplotnom izolacijom potkrovlja čime se smanjuje gubitak toplote i štedi energija. Okvir je napravljen od polietilenskog sundera koji je efikasan toplotni izolator.



Parna brana BBX

Omogućava sigurnu vezu između VELUX krovnog prozora i parne brane koja postoji na krovu. Sprečava vlažan vazduh iz unutrašnjosti prostora da proдре do krovne konstrukcije gde može doći do kondenzacije i oštećenja konstrukcije. Uz pomoć trake se povezuje sa ostatkom parne brane krova.



Unutrašnje obloge LSB/LSC

Savršena završnica i idealan spoj između VELUX krovnog prozora i unutrašnjeg zida. Napravljene su od laminiranog materijala bele boje koji je otporan na grebanje. Omogućavaju protok vazduha preko unutrašnjeg stakla prozora i samim tim smanjuju mogućnost pojave kondenzacije.

10

GODINA GARANCIJE
za krovne prozore i spoljne
roletnice sa BDX setom

+

dobro
Energetsko
rešenje

VELUX®

Krovni prozori

VELUX®

Krovni prozori

© 2010 VELUX GROUP. ® VELUX I VELUX LOGO SU REŠTITRIRANE MARKNE PROJEKTOVA.

Mi smo spremni za leto, budite i vi!

- ✓ Zaštite se od prevelike vrućine spoljnom tendom i prirodno hladite prostor
- ✓ Spavajte ugodno uz siesta roletne koje potpuno zatamnjuju prostor
- ✓ Birajte boju i dezen roletni po svom ukusu iz velike palete VELUX roletni



Spoljna tenda će na svojoj površini zaustaviti i do 90% sunčeve toplote

www.velux.rs