

Rješenja za ravne krovove

Novi i prošireni asortiman. Važi od 01.07.2026

Pogledajte svoj dom u novom svjetlu

Više od 80 godina kontinuirano radimo na stvaranju rješenja za transformaciju prostora prirodnim svjetlom i svježim vazduhom. VELUX prozori za ravan krov nude jasan pogled u nebo i unose magiju dnevne svjetlosti u područja za koja nikada niste mislili da je moguće. Mogu se koristiti na krovovima sa nagibom do 15° i dostupni su u različitim varijantama i veličinama, kako bi najbolje odgovarali zahtjevima vašeg projekta. Naši prozori za ravni krov nove generacije, kombinuju diskretan, moderan dizajn sa odličnim performansama energetske i zvučne izolacije za optimalan komfor pod krovom.

Sadržaj

4 Značaj dnevne svjetlosti

8 Uticaj prozora za ravni krov

12 Pregled portfolija prozora za ravan krov
- Prozor za ravne krovove sa zakrivljenim staklom
- Prozor za ravne krovove sa ravnim staklom
- Standardni prozor za ravni krov
- Kupole sa zastakljenjem

24 Proizvodi sa posebnim funkcijama

28 Dodaci

30 Proizvodi za ugradnju

32 Pametan dom

34 Tehničke vrijednosti i crteži

38 Cjenovnik

41 Alati i podrška

Značaj dnevne svjetlosti

Duboko osvijetljene prostorije

Fasadni prozori su generalno izvori lokalizovanog osvjetljenja i, posebno u gusto izgrađenim područjima, susjedne zgrade mogu značajno da ograniče količinu dnevne svjetlosti koju pružaju vertikalni prozori. VELUX prozori za ravan krov ne samo da nude nesmetan pogled u nebo, već i svjetlost usmjerenu odozgo na dole, omogućavaju bolju distribuciju svjetlosti i osvjetljavaju prostoriju u najmanjim uglovima.

Transformisani prostori

Zahvaljujući svom minimalističkom vrhunskom dizajnu, VELUX prozori za ravan krov nove generacije vizuelno nestaju u korist zadivljujućeg pogleda na nebo i prirodu, pružajući do 52% više dnevne svjetlosti*. Unaprijedite unutrašnjost maksimalnim prilivom sunčeve svjetlosti i optimizujte udobnost u zatvorenom prostoru uz poboljšanu ventilaciju i dašak svježeg vazduha pritiskom na dugme.

* Dnevna svjetlost u poređenju sa CFP/CVP 6060.

Za više informacija kako da transformišete prostore sa prozorima za ravan krov, preuzmite VELUX Vodič za dizajn prozora za ravni krov



Prozor koji pravi razliku

Dobitak u modularnosti

Naši prozori za ravan krov omogućavaju unošenje svjetlosti u svaki ugao, uz potpunu slobodu dizajna enterijera i fleksibilnost u pogledu funkcionalnosti.

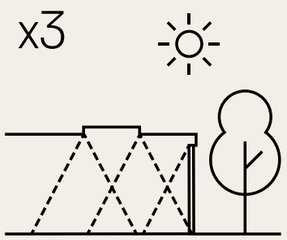
Moderno i udobno rješenje

Oslobodite se vizuelnih prepreka ili ograničenja prostora, posebno u dubokim prostorijama, zahvaljujući izvoru svjetlosti iznad. Iskorištavanje površine plafona omogućava smanjenje potrošnje energije vezano za vještačko osvjetljenje kao i uspostavljanje prirodnog sistema ventilacije.

Za više informacija kako da transformišete prostore sa prozorima za ravan krov, preuzmite VELUX Vodič za dizajn prozora za ravni krov

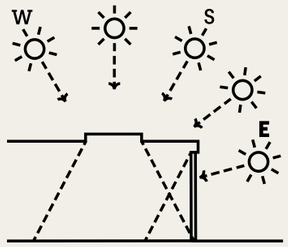


Uticaj prozora za ravni krov



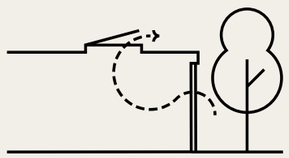
3 puta više dnevne svjetlosti

Prozori za ravni krov donose 3 puta više* dnevne svjetlosti nego fasadni prozori iste veličine. Oni predstavljaju efektivno rješenje za unos dnevne svjetlosti u prostoriju.



Manja ovisnost o orjentaciji

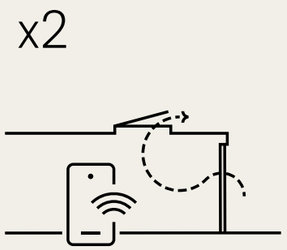
Prozori za ravni krov mogu uhvatiti sunčevu svjetlost iz bilo kojeg smjera, maksimizirajući izloženost dnevnom svjetlu tokom cijelog dana, bez obzira na orjentaciju objekta.



Dva puta veća ventilacija

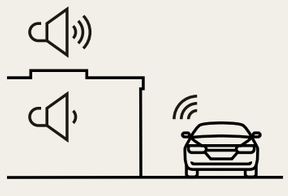
Dodavanjem prozora za ravni krov u prostoriju sa fasadnim prozorom može povećati protok zraka u prostoriji za više od 2 puta**





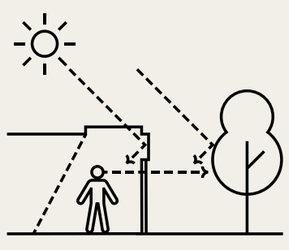
Dva puta češća izmjena zraka

Pravilna izmjena zraka kroz otvorene prozore može poboljšati životne uslove pod krovom. Istraživanja pokazuju da vlasnici kuća sa prozorima na elektro upravljanje 2 puta više prozračuju kuću u poređenju sa prozorima na ručno upravljanje. Prozori za ravni krov pružaju vam mogućnost jednostavne ventilacije pritiskom na dugme, što doprinosi poboljšanoj kvaliteti unutrašnjeg okruženja.



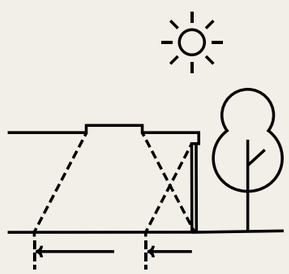
Smanjenje buke s ulice

Kada se zgrada nalazi u blizini ulice, njeni stanari mogu iskusiti povišen nivo buke s ulice. U takvoj situaciji, prozori za ravni krov su znatno manje izloženi buci s ulice nego fasadni prozori. Kada je potrebna ventilacija ili prirodno svjetlo bez ugrožavanja akustične udobnosti, prozor za ravni krov može predstavljati optimalno rješenje.



Uklanjanje kontrasta

Za dobru vidljivost, poželjan je određeni stepen ujednačenosti svjetla. Loša vidljivost i vizualna nelagoda, poput odsjaja, mogu se pojaviti ako je oko prisiljeno brzo se prilagoditi širokom rasponu nivoa svjetlosti. Ravnomjernija raspodjela svjetla koju pružaju krovni prozori smanjuje kontrast između svijetlih tačaka i zasjenjenih područja, doprinoseći vizuelno ugodnijem prostoru..



Percepcija povećanog prostora

Više izvora dnevnog svjetla odličan su način za proširenje vaše sobe. Ako dizajn ima niske stropove, rasvjeta će učiniti da vaš prostor izgleda veći i otvoreniji. Prirodno svjetlo kroz krov također može promijeniti doživljaj prostora, učiniti ga privlačnijim i dinamičnijim, zavisno o dijelu dana i položaju prozora.



* Na osnovu analize faktora dnevnog svjetla pod standardiziranim uslovima oblačnog neba, korištenjem pojednostvaljenog poređenja prozora za ravni krov i fasadnog prozora identične veličine i propusnosti svjetlosti. Rezultati su indikativni.

** Rezultati se temelje na simuliranom slučaju novoizgrađenog dnevnog boravka u Hamburgu, korištenjem specifičnog prozora za ravni krov (CVU 90x90) sa automatiziranom kontrolom otvaranja i uključujući minimalnu mehaničku ventilaciju. Rezultati su indikativni.

Dječiji vrtić Fulnek:

Dizajn koji podržava dobrobit djece

Moderan vrtić u Fulneku, koji je projektovao studio XTOPIX (arhitekti Pavel i Barbora Buryuška u saradnji sa Simonom Ledvinkovom), primjer je arhitekture izgrađene na kvaliteti unutrašnjeg okruženja, obilju dnvenog svjetla i snažnoj povezanosti s prirodom. Završena 2025. godine, zgrada je osjetljivo smještena na kosom terenu. Njeno cijelo južno pročelje otvara se na veliki vrt, s kojim je skladno povezana s dva trijema.

Projekt: Dječiji vrtić Fulnek
Lokacija: Fulnek, Czech Republic
Arhitekt: Studio XTOPIX; Pavel Buryška, Barbora Buryšková, Martin Málek, Zdeňka Havlová, Lukáš Makovský, Michal Štěpař, Lucie Lorencová, Michal Rešetár
Godina: 2025
Fotografije: Miro Pochyba



Dizajn vrtića u fokus stavlja dnevno svjetlo i osjetljive potrebe djece

Arhitektura je razigrana, promišljena i održiva. Njen kompaktni oblik stapa se s prirodnim okruženjem, a zrela stabla pružaju hlad za aktivnosti na otvorenom. Zgrada je obložena izdržljivim sinteriranim drvetom, a njena niska visina je drži diskretnom među drvećem. Dizajniran za energetsku efikasnost i udobnost, vrtić ima rekuperaciju toplote, zelene krovove i zasjenjivanje svih prozora.

Vrtići zahtijevaju specifična dizajnerska rješenja koja ih razlikuju od standardnih zgrada. To uključuje sigurnu i intuitivnu cirkulaciju, jasnu orjentaciju, dobro definisane zone za igru, odmor i higijenu te odvojen prostor za obrazovne i društvene aktivnosti. Vrtić Fulnek odgovara na te potrebe. Njegov raspored je podijeljen na dječije prostorije i servisne zone, s učionicama direktno povezanim s garderobama i vanjskim atrijima koji se besprijekorno povezuju s vrtom.

Dnevno svjetlo u vrtiću nije samo estetski, već i funkcionalni element. Osiguravanje odgovarajućih svjetlosnih uslova na nagnutom, drvećem obraslom terenu bio je značajan izazov. Kako objašnjava arhitekt Pavel Buryška, obrazovne zgrade moraju ispunjavati specifične zahtjeve za dnevno svjetlo. Učionice bi trebale primati dnevno svjetlo s najmanje dvije strane kako bi se spriječilo da djeca bacaju sjenu na svoj rad. Međutim, cilj nije bio samo ispuniti standarde, već ih i premašiti, što je bilo uspješno postignuto u Fulneku.

Dječiji vrtić Fulnek pokazuje kako VELUX proizvodi mogu postati sastavni dio modernog obrazovnog okruženja, gdje dnevno svjetlo podržava ne samo funkcionalnost, već i emocionalnu i psihološku udobnost djece.

“Najveća prednost novog vrtića je obilje dnevnog svjetla. Ono održava vezu djece s prirodom. Gornja rasvjeta je kjučna za aktivnosti za stolom poput crtanja, pisanja, ručnog rada pa čak i ručka. Dnevno svjetlo definitivno utiče na ponašanje i dobrobit djece, a lijepo vrijeme ima vrlo pozitivan uticaj.”
Edita Štecova, direktorica vrtića Fulnek





“Cilj nam je bio da svaka učionica, čak i relativno mala, bude prostrana. Zato se učionice protežu prema vrtu, primajući svjetlo s lijeve i desne strane, sprijeda i odozgo.”
Arhitekt Pavel Buryška



Korišteni VELUX proizvodi:
13× fiksni prozor za ravni krov CFU + ISU 1093, veličina 120 × 120 cm;
13× MSU solarna tenda za zaštitu od toplote

Cijeli asortiman

Nudimo kompletan asortiman ravnih krovnih rješenja koja pokrivaju sve potrebe. Od inovativnih zakrivljenih i ravnih staklenih prozora za ravne krovove do tradicionalnih kupola, VELUX portfolio prozora za ravni krov je širok i ima ponešto za svakoga.

Prozori za ravan krov

Nova generacija



Prozor za ravne krovove sa zakrivljenim staklom

Vrhunske performanse uz CurveTech.

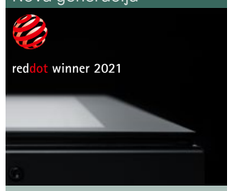
- Maksimalna površina za propust dnevne svjetlosti
- Odlična energetska efikasnost
- Vrhunski dizajn
- Odlična redukcija zvuka
- Jasan pogled i odvod uz CurveTech

CFU / CVU | ISU 1093

(Cijena za CFU dimenzije 100 × 100 cm)
2 805 KM

Više na strani 16 →

Nova generacija



Prozor za ravne krovove sa ravnim staklom

Dnevno svjetlo, dizajn i estetika.

- Maksimalna površina za propust dnevne svjetlosti
- Odlična energetska efikasnost
- Vrhunski dizajn
- Odlična redukcija zvuka

CFU / CVU | ISU 2093

(Cijena za CFU dimenzije 100 × 100 cm)
2 400 KM

Više na strani 18 →

Novo!



Standardni prozor za ravni krov

Bitne performanse
Pouzdan dizajn

- Dobro dnevno svjetlo
- Pouzdana energetska efikasnost
- Moderan dizajn stakla
- Dobra zvučna izolacija

CFP / CVP | ISG 2093

(Cijena za CFP dimenzije 100 × 100 cm)
1 610 KM

Više na strani 20 →



Kupola sa zastakljenjem

Napredno rješenje kupole.

- Dobra provodljivost svjetlosti
- Dobra energetska efikasnost
- Klasičan dizajn
- Dobra redukcija zvuka

CFP / CVP | ISD

(Cijena za CFP dimenzije 100 × 100 cm)
1 395 KM

Više na strani 22 →

Prozori za ravne krovove sa posebnim funkcijama

Nova generacija

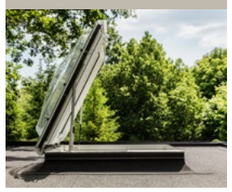


Prozor za izlaz na ravni krov na elektro upravljanje

Izlaz na krov za mjastore sa dvoslojnim ili troslojnim ostakljenjem. Otvara se do 60 stepeni za lakši pristup krovu, a također omogućava ugodnu ventilaciju i automatsko zatvaranje u slučaju kiše.

CXU | ISU

Više na strani 24 →



Izlaz na krov
kupola sa ostakljenjem

Izlaz na krov sa prozorom sa dvostrukim staklom. Otvara se do 60° za lak izlaz i odličnu redukciju zvuka.

CXP | ISD

Više na strani 26 →



Sistem za odimljavanje
kupola sa ostakljenjem

Sistem za odimljavanje sa prozorom sa dvostrukim staklom pruža komfor korisnicima objekata.

CSP | ISD

Više na strani 27 →



Svjetlosni tunel
za prozore za ravni krov

Izlaz na krov sa prozorom sa dvostrukim staklom. Otvara se do 60° za lak izlaz i odličnu redukciju zvuka.

TCR / TCF

Više na strani 26 →






Specifikacija prozora za ravne krovove	Nova generacija Prozor za ravne krovove sa zakrivljenim staklom	Nova generacija Prozor za ravne krovove sa ravnim staklom	Standardni prozor za ravni krov	Kupola sa zastakljenjem
Područja primjene	Kuće i grijane sobe	Kuće i grijane sobe	Kuće i grijane sobe	Kuće i grijane sobe
Nagib krova	0–15°	2–15°	2–15°	0–15°
Dizajn	Zakrivljeni stakleni vrh 88% dnevnog svjetla* i čist pogled Elegantan pogled od ivice do ivice Integrisani motor u okviru Diskretno postavljene roletne za još bolji pogled i maksimalnu dnevnu svjetlost Bolji pogled i efekat odliva kiše uz CurveTech	Ravan stakleni vrh 88% dnevnog svjetla* i čist pogled Elegantan pogled od ivice do ivice Integrisani motor u okviru Diskretno postavljene roletne za još bolji pogled i maksimalnu dnevnu svetlost –	Standardna staklena jedinica 70% dnevnog svjetla* – Integrisani motor u okviru Savršeno odgovarajuće roletne –	Akrilna ili polikarbonatna kupola 70% dnevnog svjetla* – Integrisani motor u okviru Savršeno odgovarajuće roletne –
Performanse	Vanjsko staklo i bazna jedinica sa dvostrukim ili trostrukim staklom Kompletna lična bezbijednost sa izolacionom staklenom jedinicom sa unutrašnjim lamiranim staklom (P4A) Izvrsna energetska eifkasnost $U_{rc,ref300}$: 0,55 W/(m²K)** $A_{rc,ref300}$: 4,4 m²** Zvučna izolacija 42 dB** Povećana sigurnost s otpornošću na provalu kao standard***	Vanjsko staklo i bazna jedinica sa dvostrukim ili trostrukim staklom Kompletna lična bezbijednost sa izolacionom staklenom jedinicom sa unutrašnjim lamiranim staklom (P4A) Izvrsna energetska eifkasnost $U_{rc,ref300}$: 0,60 W/(m²K)** $A_{rc,ref300}$: 4,1 m²** Zvučna izolacija 41 dB** Povećana sigurnost s otpornošću na provalu kao standard***	Standardna staklena gornja jedinica s aluminijumskim okvirom i donja jedinica s dvostrukim ostakljenjem Kompletna lična bezbijednost sa izolacionom staklenom jedinicom sa unutrašnjim lamiranim staklom (P2A) U-vreijdnost: 0,82 W/(m²K)** Površina: 3,7 m²** Zvučna izolacija 36 dB** Dostupna varijanta s otpornošću na provale***	Kupola i bazna jedinica sa dvostrukim staklom Kompletna lična bezbijednost sa izolacionom staklenom jedinicom sa unutrašnjim lamiranim staklom (P2A) U-vreijdnost: 0,87 W/(m²K)** Površina: 3,4 m²** Zvučna izolacija 36 dB** Dostupna varijanta s otpornošću na provale***
Upravljanje	Fiksna varijanta Varijanta na elektro upravljanje – svjež vazduh jednostavnim dodirom na dugme Varijanta na solarno upravljanje – dodata ventilacija i toplotna ekstrakcija bez ožičenja	Fiksna varijanta Varijanta na elektro upravljanje – svjež vazduh jednostavnim dodirom na dugme Varijanta na solarno upravljanje – dodatna ventilacija i toplotna ekstrakcija bez ožičenja	Fiksna Varijanta na elektro upravljanje – svjež vazduh jednostavnim dodirom na dugme	Fiksna Varijanta na ručno upravljanje Varijanta na elektro upravljanje – svjež vazduh jednostavnim dodirom na dugme Izlaz na krov i ventilacija dima su također dostupne
Pametna kuća i senzori	Kompatibilno sa VELUX ACTIVE Ugrađen senzor za kišu Unaprijed upareni zidni prekidač Integrisani motor	Kompatibilno sa VELUX ACTIVE Ugrađen senzor za kišu Unaprijed upareni zidni prekidač Integrisani motor	Kompatibilno sa VELUX ACTIVE Ugrađen senzor za kišu Unaprijed upareni zidni prekidač Integrisani motor	Kompatibilno sa VELUX ACTIVE Ugrađen senzor za kišu Unaprijed upareni zidni prekidač Integrisani motor
Zaštita od toplote i kontrola dnevne svjetlosti	Roletna za zaštitu od toplote (solarna) – Diskretno postavljanje i optimalna unutrašnja udobnost Roletna za potpuno zamračenje (solarna) – Diskretno postavljanje i potpuna kontrola svjetlosti Mreža protiv insekata (ručno upravljanje, može se čistiti i uklanjati)	Roletna za zaštitu od toplote (solarna) – Diskretno postavljanje i optimalna unutrašnja udobnost Roletna za potpuno zamračenje (solarna) – Diskretno postavljanje i potpuna kontrola svjetlosti Mreža protiv insekata (ručno upravljanje, može se čistiti i uklanjati)	Prozirine i roletne za potpuni mrak (elektro/solarne) za optimalnu kontrolu dnevne svjetlosti	Prozirine i roletne za potpuni mrak (elektro/solarne) za optimalnu kontrolu dnevne svjetlosti

* Područje dnevne svjetlosti navedeno prema metodi u EAD 220062-00-0401 (CE oznaka). Pomenuti brojevi su za veličinu 100×100 cm.
** U-vrijednost i zvučna izolacija navedene su za fiksne varijante s U varijantom dvoslojnog ostakljenja (standardni prozor za ravni krov i kupola sa zastakljenjem) i troslojnim ostakljenjem (ravno i zakrivljeno staklo). U-vrijednosti i površine izračunate su za veličinu prozora 1,2x1,2 m s visinom nastavka od 300 mm, u skladu sa metodom EN 1873:2014+A1:2016
*** U skladu sa zakonskim zahtjevima EU-a za otpornost na provalu, klasa²

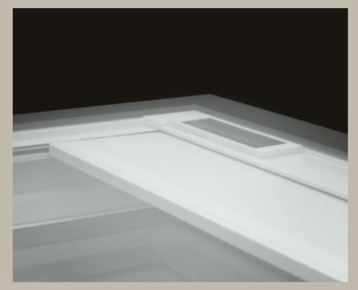
Nova generacija

Budućnost prozora za ravni krov

Nova generacija prozora za ravni krov ima jedinstvenu konstrukciju koja pruža više od dnevnog svjetla, najsavremeniji dizajn i vrhunsku uobnost u zatvorenom prostoru.



Do 52% više dnevne svjetlosti zahvaljujući veoma tankom profilu okvira.* Estetski, minimalistički dizaj koji se besprijekorno uklapa u moderne interijere doma.



Dostupni sa dvoslojnim i troslojnim ostakljenjem, za izvrsnu energetsku učinkovitost. Svi prozori se mogu kombinovati sa roletnama za zaštitu od toplote ili roletnama za zamračenje za dodatnu udobnost stanovanja.



Jednostavna ugradnja zahvaljujući prethodno izbušenim rupama.



Gornja jedinica sa kaljenim staklom od ivice do ivice, pričvršćenim jakim dihtungom i izolacijom, tako da budete mirni tokom različitih vremenskih uslova.

Roletne za zamračenje, kao i protiv zagrijavanja potkrovlja, mogu se diskretno postaviti u osnovnu jedinicu, a da se pritom **besprijekorno uklapaju u dizajn**.

Bijeli poliuretanski okvir sa drvenom jezgrom **za dodatnu izdržljivost i bezbrižnost**.

Minimalistički okvir pruža **maksimalno dnevno svjetlo** i **prekrasan dizajn**.

EPS izolacioni materijal ThermoTechnology™ **za** izuzetne **energetske performanse**.

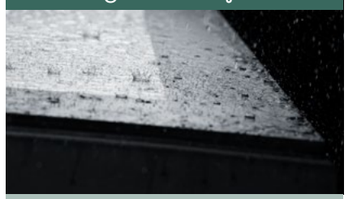
Jedinica za zastakljivanje **se postavlja nisko u konstrukciji i proteže se pored žlijeba obloge za povećane energetske performanse**.

Okvir prozora je sveden na minimum, kako bi se obezbijedila **maksimalna količina dnevne svjetlosti i prelijep dizajn enterijera**.

* Područje denvne svjetlosti u poređenju sa CFP/CVP 6060



Nova generacija



Vrhunske performanse uz CurveTech.

- Maksimalna površina za propust dnevne svjetlosti
- Odlična energetska efikasnost
- Vrhunski dizajn
- Odlična redukcija zvuka
- Jasan pogled i odvod uz CurveTech

CurveTech

Prozor za ravne krovove sa zakrivljenim staklom

Dio naše nove generacije prozora za ravne krovove, VELUX prozor sa zakrivljenim staklom je revolucija u dizajnu. Jedinstvena gornja jedinica od zakrivljenog stakla omogućava kišnici da lako otiče - čak i na krovu od 0° nagiba. Takođe je i primjetan i privlačan vanjski element, zahvaljujući kome vaš krov izgleda moderno.

Jedinstveni dizajn sa tankim okvirom i nevidljivim krilom pruža maksimalnu dnevnu svjetlost i predivan dizajn iz unutrašnjosti doma – čak i sa ugrađenim roletnama. Roletne su diskretno postavljene u konstrukciju osnovne jedinice, između donjeg stakla i vanjskog stakla, i ne ugrožavaju dnevnu svjetlost, dizajn ili pogled ka nebu.

Krovni prozor sa zakrivljenim staklom isporučuje se sa dvoslojnim ili troslojnim zastakljivanjem i ima odlične energetske performanse kao i mogućnosti smanjenja zvuka u slučaju kiše, grada ili saobraćaja.

dimenzije *cm*	*60×60*	*80×80*	*90×60*	*90×90*	*100×100*	*120×90*	*120×120*	*150×80*	*150×100*	*150×120*	*150×150*	*200×60*	*200×100*

Veličina otvora je ista kao i veličina prozora.

Zakrivljeno gornje staklo (ISU 1093)



Vrhunski izbor za vlasnike kuce sa nagibom krova 0–15°.

Jasan pogled i odvod uz CurveTech.

Kaljeno staklo osigurano odličnim dihtungom.

Povećana otpornost na vjetar, snijeg i grad.

+

Fiksni donji element (CFU)



Jedinstvena konstrukcija prozora sa tankim okvirom i nevidljivim krilom.

Izdržljivi bijeli poliuretan obezbjeđuje površinu koja ne zahtijeva održavanje.

Dostupno sa dvoslojnim ili troslojnim staklom za odlične energetske performanse i smanjenje zvuka.

Laminirano unutrašnje staklo za bezbijednost.

Zaštita od provale*

ili

Donji element za ventilaciju (CVU)



Donji element za ventilaciju na elektro ili solarno upravljanje obezbjeđuje optimalnu ventilaciju pritiskom na dugme.

Unaprijed instaliran senzor za kišu.

Jedinstvena konstrukcija prozora sa tankim okvirom i nevidljivim krilom.

Izdržljiv bijeli poliuretanski okvir sa drvenim jezgrom.

Dostupno sa dvoslojnim ili troslojnim staklom za odličnu energetsku efikasnost i smanjenje zvuka.

Laminirano unutrašnje staklo za bezbijednost.

Zaštita od provale*

Električna varijanta zahtijeva priključak na 230V.

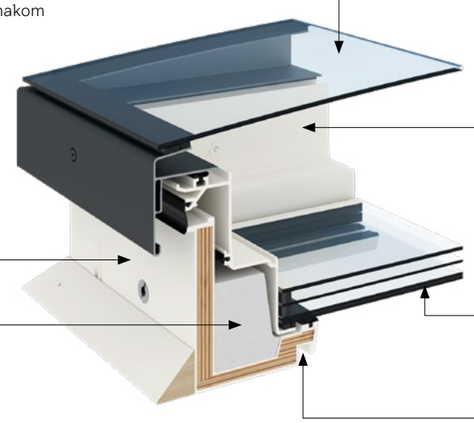
Prozor za ravan krov se sastoji od baznog elementa i kompatibilne gornje jedinice koja se poručuje zasebno.

Zakrivljeno staklo

- staklo do ivice
- kaljeno vanjsko staklo osigurano dihtungom
- strukturalno zastakljivanje sa CE oznakom (pričvršćivanje gornje jedinice bez mehaničkih komponenti)

Okvir
- tanak i elegantan poliuretanski okvir sa drvenim jezgrom
- maksimalna dnevna svjetlost i elegantan dizajn, dodatna izdržljivost, toplotna stabilnost

Izolacija
- specijalno dizajnirana termotehnologija



Krilo
- nevidljivo – tanko krilo od staklenih vlakana
- maksimalna dnevna svjetlost, elegantan dizajn

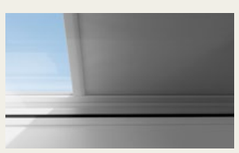
Jedinica izolacionog stakla
- dvoslojno/troslojno staklo
- $U_{rc,\ ref300}$: 0,65/0,55 W/m²K, $A_{rc,ref300}$: 4,4 m²**
- nisko postavljeno u konstrukciji za maksimalnu dnevnu svjetlost i maksimalne energetske performanse

Žlijeb za obloge
- jedinstveni žlijeb za oblogu za preciznu konstrukciju

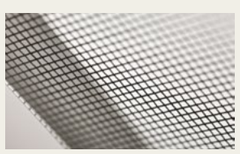
Dodatni proizvodi za udobnost



Roletna za zaštitu od toplote (MSU)



Roletna za zamračenje (DSU)



Mreža protiv insekata (ZIU)



Kompatibilne sa inteligentnim kućnim kontrolama – VELUX ACTIVE i APP Control

Više informacija u vezi sa priborom za ugradnju i roletnama posjetite https://www.velux.ba/proizvodi/prozori-za-ravni-krov

* U skladu sa zakonskim zahtjevima EU za otpornost na provalu, klasa 2. Protuprovalna sigurnosna konstrukcija sa unutrašnjim laminiranim staklom u skladu sa sigurnosnim ostakljenjem klase P4A testiranim na ručne napade.
** Izračunato za refernentnu veličinu 1,2x1,2m i visinu od 300mm, pri nagibu krova od 0°.



Nova generacija



Dnevno svjetlo, dizajn i estetika

Maksimalna površina za propust dnevne svjetlosti

Odlična energetska efikasnost

Vrhunski dizajn

Odlična redukcija zvuka

reddot winner 2021

Prozor za ravni krov sa ravnim staklom

Dio naše nove generacije prozora za ravne krovove, VELUX krovni prozor sa ravnim staklom će donijeti magiju dnevne svjetlosti u vaš dom. Elegantan dizajn stakla od ivice do ivice i ravnim linijama, lako se stapa sa krovom u jedno.

Jedinstveni dizajn sa tankim okvirom i nevidljivim krilom pruža maksimalnu dnevnu svjetlost i predivan dizajn iz unutrašnjosti doma – čak i sa ugrađenim roletnama. Roletne su diskretno postavljene u konstrukciju osnovne jedinice, između donjeg stakla i vanjskog stakla, i ne ugrožavaju dnevnu svjetlost, dizajn ili pogled na nebo.

Krovni prozor sa ravnim staklom dolazi sa dvoslojnim ili troslojnim staklom i ima odlične energetske performanse, kao i redukciju buke od kiše, grada ili saobraćaja.

dimenzije *cm*	*60×60*	*80×80*	*90×60*	*90×90*	*100×100*	*120×90*	*120×120*	*150×80*	*150×100*	*150×120*	*150×150*	*200×60*	*200×100*

Veličina otvora je ista kao i veličina prozora.

Ravno gornje staklo
(ISU 2093)



Elegantan izbor za nagibe krovova od 2–15°.

Ravni oblik od stakla do ivice.

+

Fiksni donji element
(CFU)



Jedinstvena konstrukcija prozora sa tankim okvirom i nevidljivim krilom.

Izdržljivi bijeli poliuretan obezbjeđuje površinu koja ne zahtijeva održavanje.

Dostupno sa dvoslojnim ili troslojnim staklom za odlične energetske performanse i smanjenje zvuka.

Laminirano unutrašnje staklo za bezbijednost.

Zaštita od provale*

ili

Donji element za ventilaciju
(CVU)



Donji element za ventilaciju na elektro ili solarno upravljanje obezbjeđuje optimalnu ventilaciju pritiskom na dugme.

Unaprijed instaliran senzor za kišu.

Jedinstvena konstrukcija prozora sa tankim okvirom i nevidljivim krilom.

Izdržljiv bijeli poliuretanski okvir sa drvenim jezgrom.

Dostupno sa dvoslojnim ili troslojnim staklom za odličnu energetsku efikasnost i smanjenje zvuka.

Laminirano unutrašnje staklo za bezbijednost.

Zaštita od provale*

Električna varijanta zahtijeva priključak na 230V.

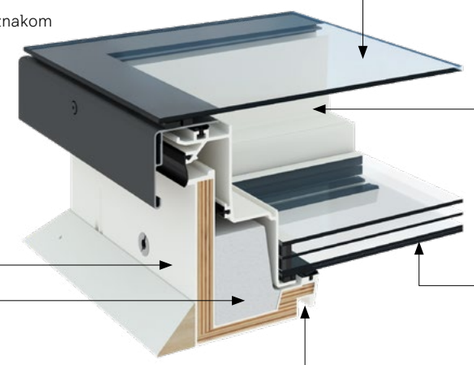
Prozor za ravan krov se sastoji od baznog elementa i kompatibilne gornje jedinice koja se poručuje zasebno.

Ravno staklo

- staklo od ivice do ivice
- kaljeno vanjsko staklo osigurano odličnim dihtungom
- strukturalno zastakljivanje sa CE oznakom (pričvršćivanje gornje jedinice bez mehaničkih komponenti)

Okvir
- tanak i elegantan poliuretanski okvir sa drvenim jezgrom
- maksimalna dnevna svjetlost i elegantan dizajn, dodatna izdržljivost, toplotna stabilnost

Izolacija
- specijalno dizajnirana termotehnologija

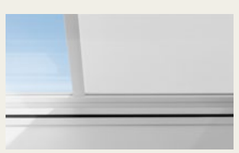


Krilo
- nevidljivo – tanko krilo od staklenih vlakana
- maksimalna dnevna svjetlost, elegantan dizajn

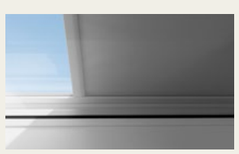
Jedinica izolacionog stakla
- dvoslojno/troslojno staklo
- $U_{rc,ref300}$: 0,75/0,60 W/m²K, $A_{rc,ref300}$: 4,1 m²**
- nisko postavljeno u konstrukciji za maksimalnu dnevnu svjetlost i maksimalne energetske performanse

Žlijeb za obloge
- jedinstveni žlijeb za oblogu za preciznu konstrukciju

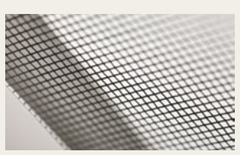
Dodatni proizvodi za udobnost



Roletna za zaštitu od toplote (MSU)



Roletna za zamračenje (DSU)



Mreža protiv insekata (ZIU)



Kompatibilne sa inteligentnim kućnim kontrolama – VELUX ACTIVE i APP Control

Više informacija u vezi sa priborom za ugradnju i roletnama posjetite https://www.velux.ba/proizvodi/prozori-za-ravni-krov

* U skladu sa zakonskim zahtjevima EU za otpornost na provalu, klasa 2. Protuprovalna sigurnosna konstrukcija sa unutrašnjim laminiranim staklom u skladu sa sigurnosnim ostakljenjem klase P4A testiranim na ručne napade.
** Izračunato za refernentnu veličinu 1,2x1,2m i visinu od 300mm, pri nagibu krova od 0°.





Standardni prozor za ravni krov

Novo!

Standardni VELUX prozor za ravni krov pruža izvrsnu vrijednost po pristupačnoj cijeni kroz neuporedivu kombinaciju dobro provjerene VELUX kvalitete, konkurentnih tehničkih performansi i modernog dizajna.

S dvoslojnim niskoenergetskim staklom, propušta dnevnu svjetlost u prostoriju, a istovremeno održava energetsku efikasnost i zvučnu izolaciju. Njegove čiste linije i savršeno pristajanje krovu čine ga vrijednim dodatkom svakom domu ili zgradi.

Bitne performanse Pouzdan dizajn

- Dobra dnevna svjetlost
- Pouzdana energetska efikasnost
- Moderan dizajn stakla s fokusom na detalje
- Dobra zvučna izolacija

dimenzije
cm

60×60	60×90	80×80	90×90	100×100	90×120	120×120	100×150

Standardna staklena gornja jedinica (ISG 2093)



Moderni dizajn stakla s aluminijumskim okvirom

Dobar izbor za nagibe krova od 2° to 15°

+

Fiksni donji element (CFP)



Konstrukcija osnovne jedinice od PVC-a obezbjeđuje dobru toplotnu izolaciju.

Dostupna sa dvoslojnim zastakljenjem.

Laminirana izolovana staklena jedinica za bezbijednost.

Dostupna je i varijanta sa otpornošću na provalu*

ili

Donji element za ventilaciju (CVP)



Okvir sa električnom ventilacijom obezbjeđuje svjež vazduh pritiskom na dugme.

Unaprijed instaliran senzor za kišu.

PVC konstrukcija bazne jedinice.

Dostupna sa dvoslojnim zastakljenjem.

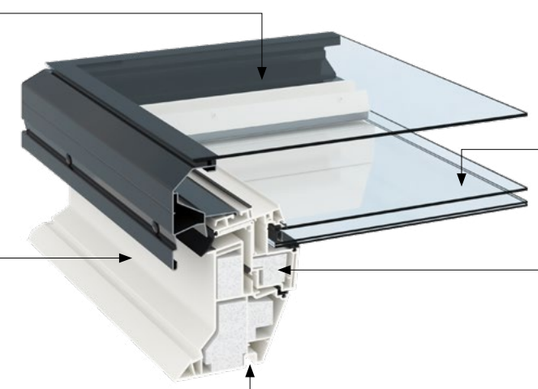
Laminirana izolovana staklena jedinica za bezbijednost.

Dostupna je i varijanta sa otpornošću na provalu*

Električna varijanta zahtijeva priključak na 230V.

Prozor za ravan krov se sastoji od baznog elementa i kompatibilne gornje jedinice koja se poručuje zasebno.

Ravno staklo
- aluminijumski okvir
- vanjsko kaljeno staklo



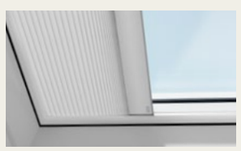
Izolovana staklena jedinica
- dvoslojni panel za bolje energetske performanse
- U-vrijednost 0,82 W/m²K
- Area = 3,7 m²**

Izolacija
- Specijalno dizajnirana termotehnologija

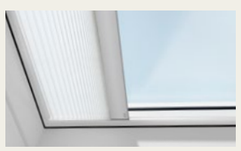
Okvir
- PVC profili obezbjeđuju elegantnu glatku površinu
- lako održavanje
- lako čišćenje

Žlijeb za obloge
- jedinstveni žlijeb za oblogu za preciznu konstrukciju obloge

Dodatni proizvodi za udobnost



Termo plisirana roletna za zamračenje (FSK/FMK)



Plisirana roletna za ublažavanje dnevne svjetlosti (FMG)



Kompatibilne sa inteligentnim kućnim kontrolama – VELUX ACTIVE i APP Control

Više informacija u vezi sa priborom za ugradnju i roletnama posjetite https://www.velux.ba/proizvodi/prozori-za-ravni-krov

* U skladu sa zakonskim zahtjevima EU za otpornost na provalu, klasa 2. Protuprovalna sigurnosna konstrukcija sa unutrašnjim laminiranim staklom u skladu sa sigurnosnim ostakljenjem klase P4A testiranim na ručne napade.
** Izračunato za refernentnu veličinu 1,2x1,2m i visinu od 300mm, pri nagibu krova od 0°.





Napredno rješenje kupole (sa zastakljenjem)

Dobra provodljivost svjetlosti
Dobra energetska efikasnost
Klasičan dizajn
Dobra redukcija zvuka

Kupola sa zastakljenjem

VELUX kupola sa zastakljenjem je napredno rješenje kupole za ugradnju u krovove nagiba 0–15°. To je efikasan proizvod za propuštanje dnevne svjetlosti i svježeg vazduha kroz ravan krov, bez ugrožavanja energetske efikasnosti i udobnosti sa proizvodima za zaštitu od sunca i toplote.

Izolovana osnovna jedinica ima integrisano dvoslojno izolaciono staklo – efikasno i za smanjenje potrošnje energije i za smanjenje buke u slučaju kiše, grada ili drugih vanjskih uticaja. Gornja jedinica može biti od akrila ili polikarbonata i dostupna je u providnoj ili mliječnoj boji.

dimenzije *cm*	60×60	60×90	80×80	90×90	100×100	90×120	120×120	100×150	150×150

* samo za fiksne ili varijante sa elektro ventilacijom
Veličina otvora je ista kao i veličina prozora.

Providna kupola (ISD)



Providna površina pruža jasan pogled na spoljašnjost i dobro dnevno svjetlo.

ili

Mliječna kupola (ISD)



Mliječna površina pruža dnevnu svjetlost i povećanu privatnost.

+

Fiksni donji element (CFP)



Konstrukcija osnovne jedinice od PVC-a obezbjeđuje dobru toplotnu izolaciju.

Dostupna sa dvoslojnim zastakljenjem.

Laminirana izolovana staklena jedinica za bezbijednost.

Dostupna je i varijanta sa otpornošću na provalu*

ili

Donji element za ventilaciju (CVP)



Okvir sa električnom ventilacijom obezbjeđuje svjež vazduh pritiskom na dugme.

Unaprijed instaliran senzor za kišu.

PVC konstrukcija bazne jedinice.

Dostupna sa dvoslojnim zastakljenjem.

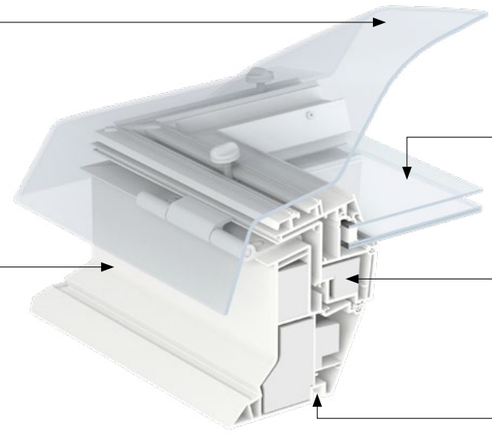
Laminirana izolovana staklena jedinica za bezbijednost.

Dostupna je i varijanta sa otpornošću na provalu*

Električna varijanta zahtijeva priključak na 230V.

Prozor za ravan krov se sastoji od baznog elementa i kompatibilne gornje jedinice koja se poručuje zasebno.

Kupola
- akrilna ili polikarbonatna
- providna ili neprovidna
- odlično smanjenje buke od kiše



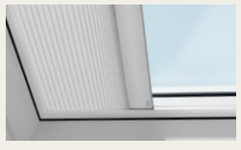
Izolovana staklena jedinica
- dvoslojni panel za bolje energetske performanse
- U-vrijednost 0,87 W/m²K
- Area = 3,4 m²**

Izolacija
- Specijalno dizajnirana termotehnologija

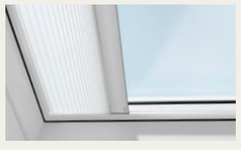
Okvir
- PVC profili obezbjeđuju elegantnu glatku površinu
- lako održavanje
- lako čišćenje

Žlijeb za obloge
- jedinstveni žlijeb za oblogu za preciznu konstrukciju obloge

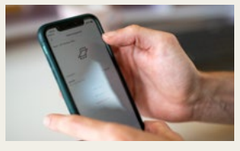
Dodatni proizvodi za udobnost



Termo plisirana roletna za zamračenje (FSK/FMK)



Plisirana roletna za ublažavanje dnevne svjetlosti (FMG)



Kompatibilne sa inteligentnim kućnim kontrolama – VELUX ACTIVE i APP Control

Više informacija u vezi sa priborom za ugradnju i roletnama posjetite https://www.velux.ba/proizvodi/prozori-za-ravni-krov

* U skladu sa zakonskim zahtjevima EU za otpornost na provalu, klasa 2. Protuprovalna sigurnosna konstrukcija sa unutrašnjim laminiranim staklom u skladu sa sigurnosnim ostakljenjem klase P4A testiranim na ručne napade.
** Izračunato za refernentnu veličinu 1,2x1,2m i visinu od 300mm, pri nagibu krova od 0°.

Specijalne funkcije

Rješenja za ravne krovove

VELUX nudi izbor rješenja za prozore za ravan krov specijalnih funkcija dizajniranih da zadovolje specifične građevinske propise, zakone i potrebe. Ovi prozori obezbjeđuju dodatne izlaze na krov ili ventilaciju dima gdje je to potrebno.



0–15°

Izlaz na ravni krov električno upravljanje
(CXU)

Jednostavna pristup ravnom krovu za potrebe održavanja i popravki pomoću našeg inovativnog prozora za izlaz na krov na električno upravljanje.

100100
100×100

120120
120×120

150100
150×100

Izlaz na ravni krov električno upravljanje

Izrađen na istoj platformi kao i korvni prozori za ravni krov nove generacije. Koristeći iste tehničke prednosti, naš novi električni izlaz na krov za ravne krovove pruža pouzdano rješenje, istovremeno poboljšavajući estetiku, dnevno svjetlo i ventilaciju za dobrobit kupca.

Projektovan imajući na umu sigurnost servisnih tehničara, električni izlaz na krov za ravne krovove, zahvaljujući jedinstvenoj konstrukciji prozora sa nevidljivim krilom i tankim okvirom, pruža i maksimalnu dnevnu svjetlost, najsavremeniji dizajn i bezbrižnost zahvaljujući integrisanom senzoru za kišu.

Dostuan sa dvoslojnom ili troslojnom staklenom jedinicom sa poboljšanim energetskim performansama i smanjenjem buke od kiše.

Svaka jedinica dolazi sa obaveznim sigurnosnim sistemom za izlaz i ventilaciju, koji pruža zaštitu od zaglavljivanja ili pada, a istovremeno omogućava i komfornu ventilaciju.

Moguća ugradnja sa zakrivljenom staklenom gornjom jedinicom (na krovove od 0 - 15° nagiba) ili ravnom staklenom gornjom jedinicom (na krovove od 2 - 15° nagiba)





Roletne se postavljaju unutar krovnog prozora i zbog toga je najbolji momenat postavljanja tokom procesa ugradnje prozora.





Jednostavan pristup krovu
Bez napora otvorite i osigurajte krovni prozor u servisnom režimu koristeći unutrašnji prekidač i ključ koji se nalaze u kompletu.

Poboljšana sigurnost
Krovni prozor ostaje sigurno otvoren tokom izlaska. Servisni majstor ga zatim zatvara i zaključava iz vana pomoću vanjskog prekidača i ključa, sprečavajući nenamjerno upravljanje iznutra. Komplet za sigurnosnu i udobnu ventilaciju osigurava robusnu zaštitu od pada i zaglavljivanja.

Komforna ventilacija
Uživajte u svakodnevnom, laganom prozračivanju za poboljšanu udobnost u zatvorenom prostoru

Kompatibilnost
Da bi se osigurao pravilan rad svih ključnih funkcionalnosti - uključujući kontrolu zaglavljivanja, zaštitu od pada i reaktivnost senzora za kišu – CXU se mora koristiti u kombinaciji s kontrolnom jedinicom KES 305 koja se prodaje zajedno s osnovnom jedinicom.

Optimalna udobnost u zatvorenom prostoru
Električni prozor za izlaz na ravni krov je u potpunosti kompatibilan sa VELUX roletnama MSU i DSU za prozore za ravni krov, te mrežom protiv insekata ZIU, što korisniku omogućava kontrolu topline i svjetla.







0–15°

Kupola za izlaz na krov sa zastakljenjem
(CXP)

100100 *100×100*
090120 *90×120*
120120 *120×120*

Kupola za izlaz na krov sa zastakljenjem

- Krovni prozor za izlaz na ravan krov sa ručnim upravljanjem
- Dvoslojna izolaciona staklena jedinica
- Laminirano unutrašnje staklo sprečava pucanje stakla u slučaju loma
- Dostupno sa kupolom od akrila i polikarbonata (providna ili mliječna)
- Široko otvaranje i do 60 stepeni za olakšan pristup krovu
- Odlična zvučna redukcija
- U vrijednost (W/m²K) = 0.86*



* Izračunato za refernentnu veličinu 1,2x1,2m i visinu od 300mm, pri nagibu krova od 0°. Površina





0–15°

Svjetlosni tunel za ravne krovove
(TCR/TCF)

60×60

Svjetlosni tunel za ravne krovove

Sa nesavitljivim svjetlosnim tunelom (TCR) možete dovesti do 98% dnevne svjetlosti čak i u najtamnije dijelove vaše kuće. Propušta sunčevu svjetlost u prostoriju na udaljenosti do 6m i, u kombinaciji sa LED lampom, takođe je pogodno za osvjetljenje tokom noći. Idealno rješenje za kupatila, hodnike, stepenice ili garderobe. Svjetlosni tunel je takođe dostupan sa savitljivom tubom (TCF).
Nastavak (ZCE) povećava visinu za 160mm i može se kupiti zasebno.



	TCR	TCF
	Svjetlosni tunel sa nesavitljivom tubom	Svjetlosni tunel sa savitljivom tubom
Prenos svjetlosti	Prenosi do 98% dnevne svjetlosti	Prenosi do 86% dnevne svjetlosti
Preporučena dužina	0.9-1.7 m može se produžiti do 6 m sa ZTR eks-tenzijom (62 cm ili 124 cm)	0.9 m ne može se produžiti
Kod dimenzije Diametar	0K14 35 cm	0K14 35 cm
Montažni okvir	60×60 cm	60×60 cm
Dodaci*	ZTL lampa ZTB toplotna izolacija	ZTL lampa ZTB toplotna izolacija

*Dostupno zasebno



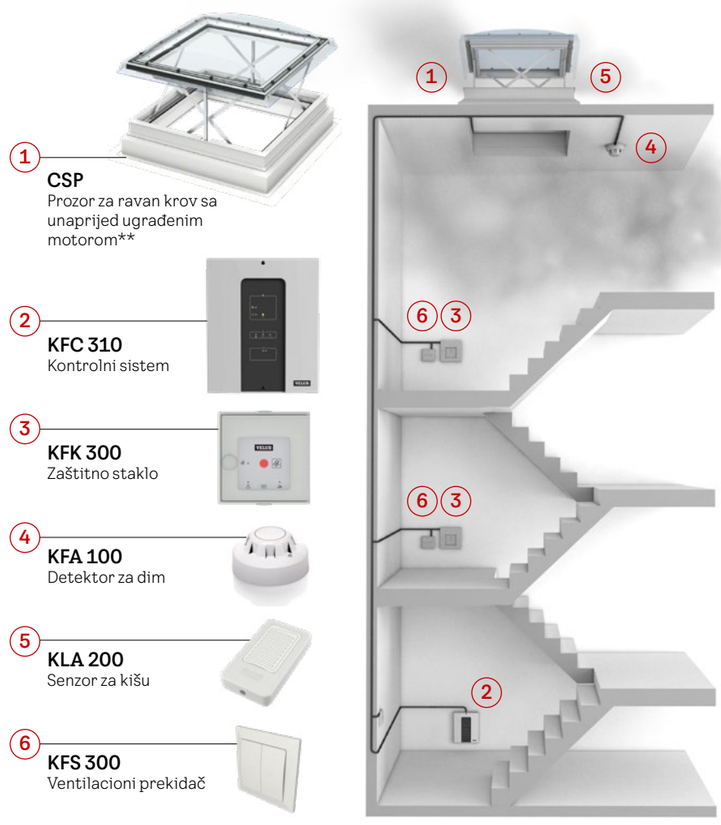
0–15°

Prozor za odimljavanje za ravne krovove sa ostakljenjem
(CSP)

Prozor za odimljavanje za ravne krovove sa kupolom

- Prozor za odimnjavanje sa mrežnim napajanjem za ravne krovove
- Sertifikacija u skladu sa EN 12 101-2:2003
- Otvor za ventilaciju dima: 500 mm
- Otvor za komfornu ventilaciju: 150 mm
- Skriveni uređaji za podizanje i motori
- Visina rama: 300 mm
- Otporan na habanje, visokokvalitetni bijeli PVC okvir
- Niskoenergetska izolaciona staklena jedinica
- Zaštitna kupola
- Površine koje ne zahtijevaju održavanje
- Prozorski motori su proizvoi od 24V i ne smiju biti direktno povezani na električnu mrežu i napon (230V)

	100100 *100×100*	**120120** *120×120*
U-vrijednost (W/m²K)t	0,99 (Površina = 3,4 m²)*	
Reakcija na vatru	B-s1,d0	
Geometrijsko područje Av, m²	1.13	1.48
Aerodinamičko slobodno područje Aa, m²	0.47	0.64



1 CSP
Prozor za ravan krov sa unaprijed ugrađenim motorom**

2 KFC 310
Kontrolni sistem

3 KFK 300
Zaštitno staklo

4 KFA 100
Detektor za dim

5 KLA 200
Senzor za kišu

6 KFS 300
Ventilacioni prekidač

* Izračunato za refernentnu veličinu 1,2x1,2m i visinu od 300mm, pri nagibu krova od 0°.
** CSP dolazi sa integrisanim produžetkom okvira ZCE; dodatni produžeci okvira se ne mogu dodavati.
Gornja jedinica (kupola) je neophodna za kompletnu ugradnju prozora za izlaz na ravni krov.
U potpunosti je kompatibilan sa VELUX sistemom za odimljavanje. Za više informacija kontaktirajte VELUX korisničku podršku.

Zaštita od toplote i podešavanje dnevne svjetlosti

Za prozore za ravne krovove sa zakrivljenim i ravnim staklom

Nova generacija



Roletna za zaštitu od toplote (MSU)
Smanjite pasivno zagrijavanje

- Štiti prostoriju od sunčevog grijanja.
- Diskretno postavljene unutar prozora i doprinosi lijepom dizajnu enterijera.
- Prigušuje dnevnu svjetlost i spriječava direktno odsjaj.
- Omogućava potpunu privatnost.

Poluprovidna roletna protiv toplote na solarni pogon smanjuje pasivno zagrijavanje i održava hladnu, ugodnu temperaturu. Unaprijed upareni zidni prekidač za daljinsko upravljanje ovom solarnom roletnom je uključen. Može se kombinovati sa mrežom protiv insekata (ne može se kombinovati sa roletnom za zamračenje).



5070

Kompatibilnost	MSU
CVU	✓
CFU	✓
CXU	✓

Nova generacija



Roletna za zamračenje (DSU)
Savršen san – danju ili noću

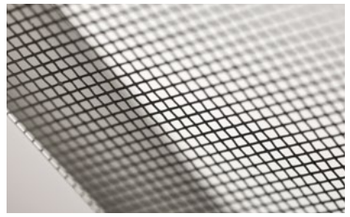
- 99% zamračenja.
- Diskretno postavljen unutar prozora i doprinosi lijepom dizajnu enterijera.
- Odlično za spavaće sobe i medijske sobe.

Roletne za zamračenje omogućavaju potpuni mrak, bilo kada. Savršeno za spavaće sobe i druge prostorije gdje vam je potrebna potpuna kontrola svjetla.
Unaprijed upareni zidni prekidač za daljinsko upravljanje je uključen uz roletne.
Može se kombinovati sa mrežom protiv komaraca (ne može se kombinovati sa roletnom za zaštitu od toplote).

4550

Kompatibilnost	DSU
CVU	✓
CFU	✓
CXU	✓

Nova generacija



Mreža protiv insekata (ZIU)
Svjež vazduh bez insekata

- 100% bez insekata.
- Izdržljiva, providna mrežasta tkanina ne ometa vaš pogled.
- Tkanina otporna na vjetar za dugotrajne performanse.

Mreža protiv insekata vam omogućava da zadržite pogled i uživate u svježem vazduhu bez ikakvih insekata. Mreža protiv insekata se isporučuje u savremenom bijelom tonu. Lako ga ugradi jedna osoba, a lako se uklanja radi čišćenja. Može se kombinovati sa roletnom protiv vrućine ili za zamračivanje.



0000

Kompatibilnost	ZIU
CVU	✓
CFU	✓
CXU	✓

Roletne se postavljaju unutar krovnog prozora i stoga se montaža vrši najpogodnije tokom procesa ugradnje.

Kompatibilne sa inteligentnim kućnim kontrolama – VELUX ACTIVE i APP Control

Za standardni prozor za ravni krov i kupolu sa zastakljenjem



Termo roletna za zamračenje i bolju toplotnu izolaciju prozora (FSK/FMK)
Zaštita od hladnoće

- Efekt zamračivanja.
- Poboljšajte toplotni komfor.
- Omogućava potpunu privatnost.

Dekorativna energetska roletna zatamnjuje prostoriju zbog dvostruko naborane tkanine za zamračivanje. Tkanina ima skrivene gajtane i aluminijumski premaz između slojeva tkanine koji poboljšava izolaciju i povećava udobnost u zatvorenom prostoru.
Električna (FMK) ili solarna (FSK) roletna na daljinsko upravljanje dostupna je u dvije boje.
Unaprijed upareni zidni prekidač za daljinsko upravljanje je uključen uz roletne.



1045 1047

Kompatibilnost	FSK	FMK
CFP	✓	✓*
CVP ručno	–	–
CVP elektro	✓	✓
CXP	✓**	–
CSP	✓***	–



Plisirana roletna za ublažavanje dnevne svjetlosti (FMG)
Soft lighting

- Blaga kontrola dnevne svjetlosti.
- Omogućava potpunu privatnost.

Prozirna plisirana roletna nudi blagu kontrolu dnevne svjetlosti u klasičnom i dekorativnom rješenju. Tkanina pomaže u raspršivanju ulazne dnevne svjetlosti, pružajući prijatno okruženje bez direktnog odsjaja i dostupna je u dvij boje. Ovim električnim roletnama se upravlja preko daljinskog upravljača. Unaprijed upareni zidni prekidač za daljinsko upravljanje je uključen uz roletne.



1016 1259

Kompatibilnost	FMG
CFP	✓*
CVP ručno	–
CVP elektro	✓
CXP	–
CSP	–

* Za električne dodatke ugrađene na neelektrične prozore za ravne krovove potrebno je naručiti KUX 110 jedinicu za napajanje.
** Ne preporučuje se.
*** Zavisi od lokalnih propisa.
FSK ne bi trebalo da se ugrađuju sa mliječnom kupolom.

Roletne se postavljaju unutar krovnog prozora i stoga se montaža vrši najpogodnije tokom procesa ugradnje.

Kompatibilne sa inteligentnim kućnim kontrolama – VELUX ACTIVE i APP Control

Pribor za ugradnju

Nova generacija

Prozor za ravne krovove sa ravnim staklom
Prozor za ravne krovove sa zakrivljenim staklom

Produžetak okvira sa rubom za pričvršćivanje (ZCU 0015)



Protužetak okvira sa rubom za pričvršćivanjem oko cijelog okvira, visina 16cm

Produžetak okvira (ZCU 1015)



Produžetak okvira bez ruba za pričvršćivanje, visina 16cm, max 3 komada (samo u kombinaciji sa ZCU 0015)

Komplet za pričvršćenje (ZZZ 210U)



Komplet za pričvršćivanje krovnog materijala, crna boja. Za CFU/CVU

Parna brana (BBX)



Povezivanje prozora za ravan krov sa hermetičkim slojem (za debljinu krova do 530 mm)

Standardni prozor za ravni krov
Kupola sa zastakljenjem

Produžetak okvira sa rubom za pričvršćivanje (ZCE 0015)



Produžetak okvira sa rubom za pričvršćivanje, visina 16 cm

Produžetak okvira (ZCE 1015)



Produžetak okvira bez ruba za pričvršćivanje, visina 16cm, najviše 3 komada (samo u kombinaciji sa ZCE 0015)

Komplet za pričvršćenje (ZZZ 210)



Komplet za pričvršćivanje krovnog materijala Za CFP/CVP/ CXP/CSP

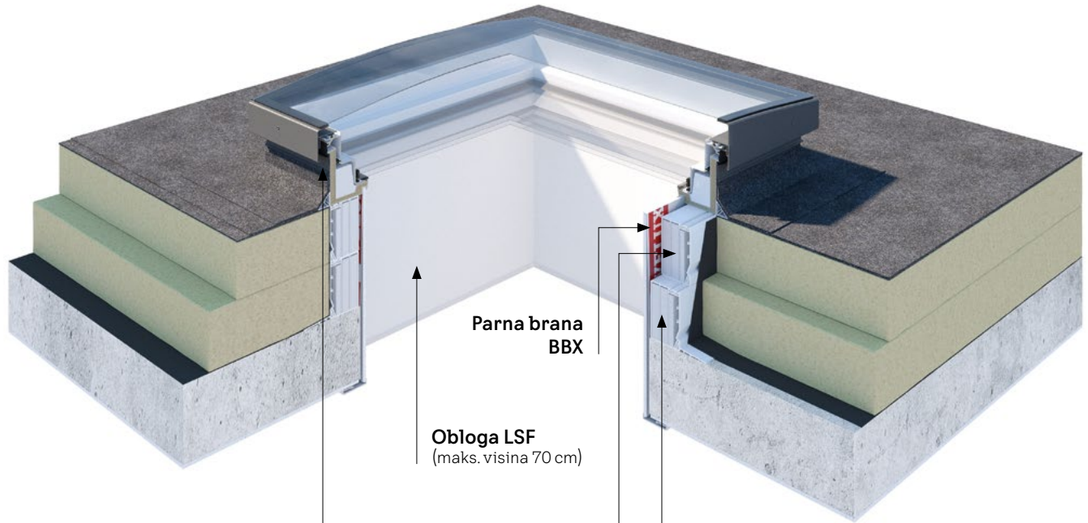
Parna brana (BBX)



Povezivanje prozora za ravan krov sa hermetičkim slojem (za debljinu krova do 530 mm)

Za više primjera ugradnje na različite krovne konstrukcije, pogledajte VELUX Vodič za dizajn prozora za ravni krov

Stakleni krovni prozor za ravan krov (CFU/CVU + ISU) – detaljna struktura



Obloga prozora za ravan krov (LSF)

Efikasna završna obrada

Dizajnirana da ugradnju prozora za ravni krov učini efikasnijom, VELUX obloga za prozore za ravan krov štedi vrijeme tokom ugradnje eliminišući potrebu za postavljanjem obloge na licu mjesta, punjenjem i farbanjem. Ovo rješenje sve-u-jednom uključuje PVC panele, parnu branu (BBX) i obloge.

VELUX obloga je kreirana za prozore koji se ugrađuju na krovovima sa nagibom između 0°–5°, što omogućava da se koristi za većinu prozora za ravne krovove. Može se koristiti sa svim VELUX prozorima za ravan krov.



Asortiman Intelligent Home Control proizvoda

Nudimo kompletan asortiman Intelligent Home Control proizvoda koje odgovaraju vašim potrebama. Od jednostavnog VELUX zidnog prekidača, do potpuno automatizovanog VELUX ACTIVE rješenja za optimalnu unutrašnju klimu, naš portfolio ima ponešto za svakoga.

Daljinsko upravljanje		Pametno upravljanje	
VELUX zidni prekidač (KLI 310–313)	**VELUX Touch** (KLR 300)	**VELUX App Control** (KIG 300)	**VELUX ACTIVE with NETATMO** (KIX 300)
Unaprijed uparen za lako upravljanje	Kućna klima u vašim rukama	Kontrolišite klimu vašeg doma odakle želite	Svakodnevno unapređenje doma
			
• Jednostavna kontrola jednog proizvoda na elektro napajanje	• Povezivanje na Wi-Fi nije potrebno – daljinsko upravljanje u kući • Rad sa više proizvoda • Grupisanje proizvoda • Tajmer za ventilaciju • Brz i lak pristup često korištenim funkcijama • Pristup svim članovima domaćinstva	• Povezivanje na WiFi je potrebno – daljinsko upravljanje sa bilo kog mjesta putem pametnog telefona • Zakazivanje opcija prema ličnim željama • Rad sa više proizvoda • Grupisanje proizvoda • Tajmer za ventilaciju • Kontrola glasom • Može se nadograditi na VELUX ACTIVE • Kompatibilan sa Apple i Google rješenjima	• Sadrži sve funkcije VELUX App Control • Kontrola unutrašnje klime sa automatizacijom zasnovanom na senzorima • Korištenje podataka o vremenu • Podaci o unutrašnjim senzorima uživo
	Dodatne funkcionalnosti u svakom proizvodu		
Uključeno u pakovanju	Cijena: 226,50/**265,00 KM**	Cijena: 213,68/**250,00 KM**	Cijena: 418,80/**490,00 KM**

VELUX elektro međuveza KLF 150



Međuveza za povezivanje VELUX proizvoda na elektro upravljanje na sistem automatizacije doma.

VELUX Pomoćna baterija KLB 100



Jedinica za napajanje za VELUX proizvode na elektro upravljanje u slučaju nestanka struje.



Unutrašnji komfor na dodir

VELUX Touch – KLR 300

VELUX Touch olakšava da se osjećate savršeno kao da ste kod kuće tako što osigurava da su svi električni i solarni krovni prozori, vanjske i unutrašnje roletne uvijek na dohvat ruke.

- Kontrola višestrukih proizvoda na elektro upravljanje
- 15-o minutni tajmer za ventilaciju
- Pristupačno svim članovima domaćinstva
- Ne zavisi od WiFi-a

Koji je benefit za vas?
Možete ostaviti otvoren prozor nakon večernjeg kupanja podešavanjem tajmera za automatsko zatvaranje.



Kontrola unutrašnjisti doma bilo gde



VELUX App Control – KIG 300

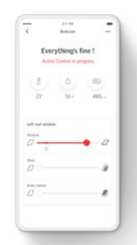
Potpuna kontrola nad svim VELUX proizvodima na elektro upravljanje direktno sa vašeg telefona. Otvorite i zatvorite svoje krovne prozore ili roletne jednim potezom. Ili kontrolišite više VELUX elektro proizvoda istovremeno u cijelom domu.

- Tajmer za ventilaciju i zakazivanje
- Personalizovana kontrola doma gdje god da se nalazite
- Može se nadograditi na VELUX ACTIVE

Koji je benefit za vas?
Dolazite sa odmora? Uđite u prozračen dom! U samo nekoliko klikova obezbijedite prijatan priliv svježeg vazduha za svoju porodicu.



Svakodnevno unapređenje životnog prostora



VELUX ACTIVE with NETATMO – KIX 300

VELUX ACTIVE je Smart Home rješenje koje povezuje vaše proizvode na elektro upravljanje.

- Ventilacija zasnovana na senzorima
- Potpuna kontrola iz aplikacije za pametni telefon
- Lako rukovanje pomoću glasovne kontrole

Koji je benefit za vas?
Probudite se uz svjež povjetarac ujutru tako što ćete podesiti električni krovni prozor da se otvori u 8 ujutro. Kiša? Nema problema! Aplikacija će se prilagoditi vremenskoj prognozi.

Download on the App Store · GET IT ON Google Play · works with Hey Google · Works with Apple HomeKit

iPhone, iPod i iPad su registrovani zaštitni znakovi kompanije Apple Inc. registrovani u SAD i drugim zemljama. HomeKit je zaštitni znak kompanije Apple Inc. Google i Google Play su zaštitni znakovi kompanije Google LLC.

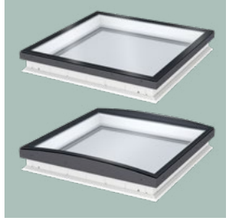
Planiranje do najsitnijih detalja

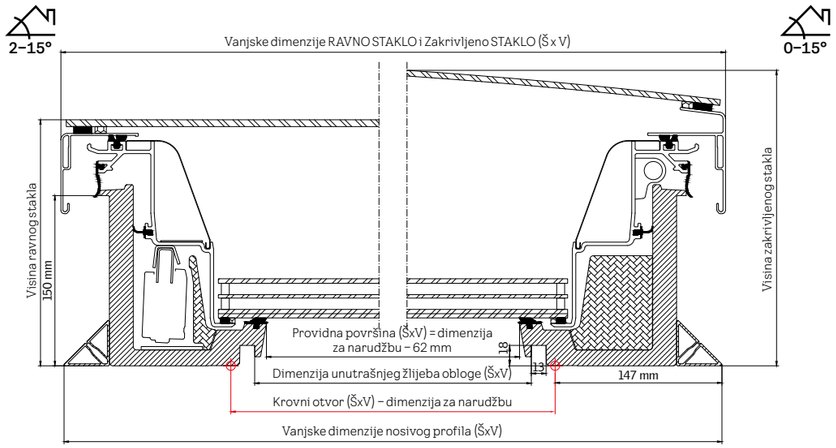
Najvažnije dimenzije za planiranje

Nova generacija

Ravno staklo

Zakrivljeno staklo





Veličina cm	**Krovni otvor** mm (ŠxV)	**Vanjske dimenzije nosivog profila** mm (ŠxV)	**Površina svjetlosti** mm (ŠxV)	**Svjetlost Unutrašnja obloga Dimenzija žlijeba** mm (ŠxV)	**Širina vanjskog profila Ravno i zakrivljeno staklo** mm (ŠxV)	**Visina zakrivlje-nosg stakla** mm	**Neto masa, kombinacija CVU 0220Q/ CVU 0225Q sa zakrivljenim staklom**	**Neto masa, kombinacija CVU 0220Q/ CVU 0225Q sa ravnim staklom**	**Efikasna površina dnevne svjetlosti** (m^2)
60×60	600×600	893×893	538×538	559×559	901×901	253	54,4/57,3 kg	52,8/55,8 kg	0,29
80×80	800×800	1093×1093	738×738	759×759	1101×1101	262	73,3/78,3 kg	71,2/76,3 kg	0,54
90×60	900×600	1193×893	835×538	859×559	1201×901	268	67,3/71,6 kg	65,4/69,7 kg	0,45
90×90	900×900	1193×1193	835×835	859×859	1201×1201	268	83,9/90,3 kg	81,7/88,0 kg	0,70
100×100	1000×1000	1293×1293	938×938	959×959	1301×1301	273	95,4/103,2 kg	93,1/100,9 kg	0,88
120×90	1200×900	1493×1193	1138×835	1159×859	1501×1201	286	100,2/108,6 kg	97,8/106,1 kg	0,95
120×120	1200×1200	1493×1493	1138×1138	1159×1159	1501×1501	286	120,3/131,3 kg	123,0/134,0 kg	1,30
150×80	1500×800	1793×1093	1438×738	1459×759	1801×1101	310	129,9/142,3 kg	141,3/153,8 kg	1,06
150×100	1500×1000	1793×1293	1438×938	1459×959	1801×1301	310	126,2/137,7 kg	129,5/141,0 kg	1,35
150×120	1500×1200	1793×1493	1438×1138	1459×1159	1801×1501	310	179,5/197,9 kg	189,1/207,5 kg	1,64
150×150	1500×1500	1793×1793	1438×1438	1459×1459	1801×1801	310	211,7/234,5 kg	223,2/246,0 kg	2,07
200×60	2000×600	2293×893	1938×538	1959×559	2301×901	359	152,1/164,7 kg	148,9/161,5 kg	1,04
200×100	2000×1000	2293×1293	1938×938	1959×959	2301×1301	359	188,2/208,6 kg	206,5/226,9 kg	1,82

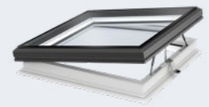
Prozor za ravni krov sa ravnim staklom ISU 2093	$U_{rc,ref300}$ W/(m^2K)	g	R_w (dB)	τ_v	Propusnost vazduha	Reakcija na vatru
CFU 0020 / CVU 0220 / CVU 0320, dvostruko staklo	**0,75**[1)]	0,52	39(-1;-5)	0,68	**4**	C-s2, d2
CFU 0025 / CVU 0225 / CVU 0325, trostruko staklo	**0,60**[1)]	0,49	41(-1;-5)	0,63	**4**	C-s2, d2
CXU 0220, dvostruko staklo	**0,80**[1)]	0,52	39(-1;-5)	0,68	**4**	C-s2, d2
CXU 0225, trostruko staklo	**0,70**[1)]	0,49	41(-1;-5)	0,63	**4**	C-s2, d2

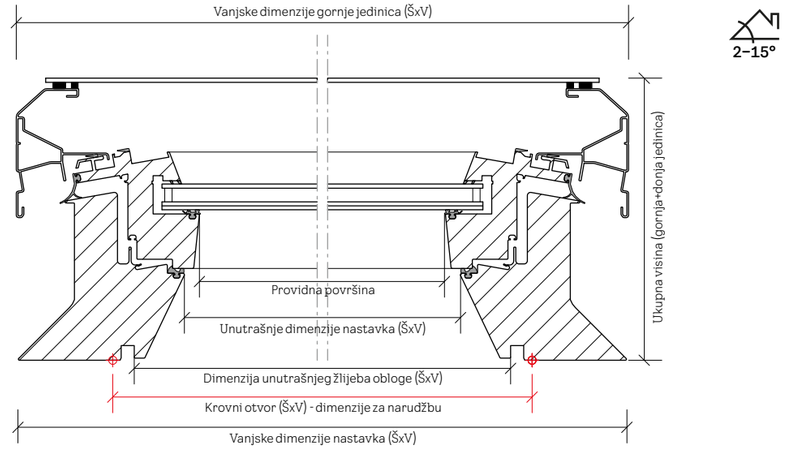
[1)] Izračunato metodom iz 1873:2014+A1:2016, referentna veličina 1.2x1.2 m sa usponom 300mm, Arc,ref300 = 4.1 m^2.

Prozor za ravni krov sa zakrivljenim staklom ISU 1093	$U_{rc,ref300}$ W/(m^2K)	g	R_w (dB)	τ_v	Propusnost vazduha	Reakcija na vatru
CFU 0020 / CVU 0220 / CVU 0320 , dvostruko staklo	**0,65**[1)]	0,52	39(-1;-5)	0,69	**4**	C-s2, d2
CFU 0025 / CVU 0225 / CVU 0325, trostruko staklo	**0,55**[1)]	0,49	42(-1;-5)	0,63	**4**	C-s2, d2
CXU 0220, dvostruko staklo	**0,75**[1)]	0,52	39(-1;-5)	0,68	**4**	C-s2, d2
CXU 0225, trostruko staklo	**0,65**[1)]	0,49	42(-1;-5)	0,63	**4**	C-s2, d2

[1)] Izračunato metodom iz 1873:2014+A1:2016, referentna veličina 1.2x1.2 m sa usponom 300mm, Arc,ref300 = 4.4 m^2.

Standardni prozor za ravni krov



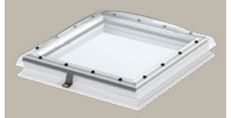


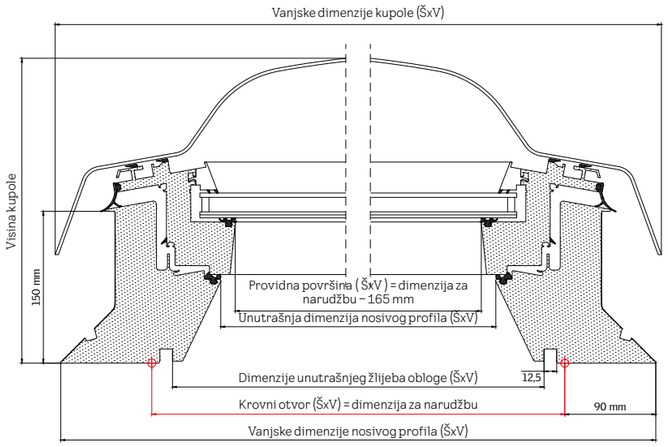
Dimenzija cm	**Krovni otvor** mm (ŠxV)	**Vanjske dimenzije nastavka** mm (ŠxV)	**Unutrašnje dimenzije nastavka** mm (ŠxV)	**Providna površina** mm (ŠxV)	**Efikasna površina dnevne svjetlosti** (m^2)	**Svjetlost Unutrašnja obloga Dimezija žlijeba** mm (ŠxV)	**Vanjske dimenzije standardne staklene gornje jedinice** mm (ŠxV)	**Ukupna visina (gornja+donja jedinica)** mm	**Neto masa CVP + ISG**
60×60	600×600	780×780	463,4×463,4	435×435	0,19	559×559	784×784	269	41,7 kg
60×90	600×900	780×1080	463,4×763,4	435×735	0,40	559×859	784×1084	269	53,78 kg
80×80	800×800	980×980	663,4×663,4	635×635	0,32	759×759	984×984	269	57,82 kg
90×90	900×900	1080×1080	763,4×763,4	735×735	0,54	859×859	1084×1084	269	69,9 kg
90×120	900×1200	1080×1380	763,4×1063,4	735×1035	0,76	859×1159	1084×1384	269	81,95 kg
100×100	1000×1000	1180×1180	863,4×863,4	835×835	0,70	959×959	1184×1184	269	79,88 kg
100×150	1000×1500	1180×1680	863,4×1363,4	835×1335	1,12	959×1459	1184×1684	269	116,95 kg
120×120	1200×1200	1380×1380	1063,4×1063,4	1035×1035	1,07	1159×1159	1384×1384	269	106,88 kg

	$U_{rc,ref300}$ W/(m^2K)	g	R_w (dB)	τ_v	Propusnost vazduha	Reakcija na vatru
CFP 0073QV + ISG 2093	**0,75**[1)]	0,53	36(-1;-4)	0,73	**4**	B-s1,d0
CFP 0073 + ISG 2093	**0,82**[1)]	0,59	36(-1;-4)	0,74	**4**	B-s1,d0
CVP 0673QV + ISG 2093	**0,75**[1)]	0,53	37(-1;-5)	0,73	**4**	B-s1,d0
CVP 0573 + ISG 2093	**0,82**[1)]	0,59	31(-1;-3)	0,74	**4**	B-s1,d0

[1)] Izračunato za referentnu veličinu 1,2x1,2 m i visinu nastavka od 300 mm, s nagibom krova 0°. Arc,ref300 = 3,7 m^2.

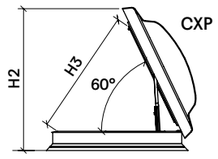
Kupola sa zastakljenjem







Veličina cm	**Krovni otvor** mm (ŠxV)	**Vanjske dimenzije nosivog profila** mm (ŠxV)	**Unutrašnje dimenzije nosivog profila** mm (ŠxV)	**Površina svjetlosti** mm (ŠxV)	**Svjetlost Unutrašnja obloga Dimenzija žlijeba** mm (ŠxV)	**Kupola Vanjske dimenzije** mm (ŠxV)	**Visina kupole** mm	**Neto masa, kombinacija CVP sa kupolom**	**Efikasna površina dnevne svjetlosti** (m^2)
60×60	600×600	780×780	463,4×463,4	435×435	559×559	791×791	307	32 kg	0,19
90×60	900×600	1080×780	763,4×463,4	735×435	859×559	1091×791	307	41 kg	0,40
80×80	800×800	980×980	663,4×663,4	635×635	759×759	991×991	307	46 kg	0,32
90×90	900×900	1080×1080	763,4×763,4	735×735	859×859	1091×1091	357	56 kg	0,54
120×90	1200×900	1380×1080	1063,4×763,4	1035×735	1159×859	1391×1091	357	69 kg	0,76
100×100	1000×1000	1180×1180	863,4×863,4	835×835	959×959	1191×1191	357	66 kg	0,70
150×100	1500×1000	1680×1180	1363,4×863,4	1335×835	1459×959	1691×1191	407	92 kg	1,12
120×120	1200×1200	1380×1380	1063,4×1063,4	1035×1035	1159×1159	1391×1391	407	87 kg	1,07
150×150	1500×1500	1680×1680	1363,4×1363,4	1335×1335	1459×1459	1691×1691	407	132 kg	1,78



Veličina cm	**H2** mm	**H3** mm
120×90	1359	1187
100×100	1177	987
120×120	1359	1187

	U W/(m^2K)	g akril/polikarb.	R_w (dB)	τ_v akril/polikarb.	Propusnost vazduha	Reakcija na vatru
CFP 0073QV + ISD 0000 akrilna ili ISD 0010 polikarbonatna	**0,80**[1)]	0,53/0,50	36(-1;-4)	0,72/0,70	**A3**	B-s1,d0
CFP 0073QV + ISD 0100 akrilna ili ISD 0110 polikarbonatna	**0,80**[1)]	0,20/0,23	36(-1;-4)	0,25/0,26	**A3**	B-s1,d0
CVP 0673QV + ISD 0000 akrilna ili ISD 0010 polikarbonatna	**0,80**[1)]	0,53/0,50	36(-1;-4)	0,72/0,70	**4**	B-s1,d0
CVP 0673QV + ISD 0100 akrilna ili ISD 0110 polikarbonatna	**0,80**[1)]	0,20/0,23	36(-1;-4)	0,25/0,26	**4**	B-s1,d0
CXP 0473QV + ISD 0000 (akrilna) ili ISD 0010 (polikarbonatna)	**0,86**[1)]	0,53/0,50	36(-1;-4)	0,72/0,70	**4**	B-s1,d0
CXP 0473QV + ISD 0100 (akrilna) ili ISD 0110 (polikarbonatna)	**0,86**[1)]	0,20/0,23	36(-1;-4)	0,25/0,26	**4**	B-s1,d0

[1)] Izračunato metodom EN 1873:2014+A1:2016 uključujući nosivi profil na osnovu površine rukovanja A = 3,4 m^2.
Izračunato za referentnu veličinu 120x120 cm, visinu nosivog profila od 30 cm; 0° nagiba krova

Tabela veličina

Prozor za ravni krov sa zakrivljenim staklom
CFU/CVU + ISU 1093



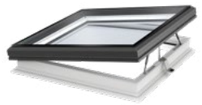
Prozor za ravni krov sa ravnim staklom
CFU/CVU + ISU 2093



Prozor za izlaz na ravni krov na elektro upravljanje sa zakrivljenim staklom
CXU + ISU



Standardni prozor za ravni krov CFP/CVP + ISG 2093



Kupola sa ostakljenjem
CFP/CVP + ISD



Prozor za izlaz na ravni krov
CXP + ISD



Sistem za odmiljavanje
CSP + ISD



mm	Visina 600	800	900	1000	1200	1500	2000
600	CFU CVU CFP CVP **060060**		CFU CVU **090060**				CFU CVU **200060**
800		CFU CVU CFP CVP **080080**				CFU CVU **150080**	
900	CFP CVP **060090**		CFU CVU CFP CVP **090090**		CFU CVU **120090**		
1000				CFU CVU CXU CFP CVP CSP CXP **100100**		CFU CVU CXU **150100**	CFU CVU **200100**
1200			CFP CVP CXP **090120**		CFU CVU CXU CFP CVP CSP CXP **120120**	CFU CVU **150120**	
1500				CFP CVP **100150**		CFU CVU CFP CVP **150150**	

Širina

CVU, CXU – pravougaoni format mora biti ugrađen dužom stranom kao širina. Na svim pravougaonim veličinama sa ventilacijom prozor see otvara na dužoj strani.
CVP, CXP – pravougaoni format mora biti ugrađen na kraću stranu kao širinu. Na svim pravougaonim veličinama sa ventilacijom prozor se otvara na kraću stranu.
CFP/CVP dimenzije 150x150 dostupan je samo s kupolom kao gornjom jedinicom, nije dostupan sa standardnom staklenom gornjom jedinicom

dimenzije *cm*	*60×60*	*80×80*	*90×60*	*90×90*	*100×100*	*120×90*	*120×120*	*150×80*	*150×100*	*150×120*	*150×150*	*200×60*	*200×100*
Broj motora u solarnom/ mrežnom napajanju CVU	jedan motor	jedan motor	jedan motor	jedan motor	jedan motor	jedan motor	jedan motor	jedan motor	jedan motor	dvostruki motor	dvostruki motor	dvostruki motor	dvostruki motor
Broj solarnih ćelija u solarnom CVU	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2

Cjenovnik

Nova generacija

Šifra dimenzije		060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Dimenzije rama u cm		*60×60*	*80×80*	*90×60*	*90×90*	*100×100*	*120×90*	*120×120*	*150×80*	*150×100*	*150×120*	*150×150*	*200×60*	*200×100*
Prozor za ravni krov sa zakrivljenim staklom														
Gornja jedinica														
ISU 1093	Gornja jedinica sa zakrivljenim staklom	850,43 **995,00**	1 017,09 **1 190,00**	940,17 **1 100,00**	1 128,21 **1 320,00**	1 252,14 **1 465,00**	1 303,42 **1 525,00**	1 628,21 **1 905,00**	1 517,09 **1 775,00**	1 653,85 **1 935,00**	1 940,17 **2 270,00**	2 252,14 **2 635,00**	1 713,68 **2 005,00**	2 367,52 **2 770,00**
Baza	$U_{rc,\,ref300}$ (W/m²K)*													
CFU 0020Q	Fiksna bazna jedinica dvoslojno staklo	**0,65**	782,05 **915,00**	927,35 **1 085,00**	858,97 **1 005,00**	1 029,91 **1 205,00**	1 145,30 **1 340,00**	1 192,31 **1 395,00**	1 397,44 **1 635,00**	1 260,68 **1 475,00**	1 431,62 **1 675,00**	1 615,38 **1 890,00**	1 880,34 **2 200,00**	1 431,62 **1 675,00**	1 970,09 **2 305,00**
CFU 0025Q	Fiksna bazna jedinica troslojno staklo	**0,55**	1 012,82 **1 185,00**	1 205,13 **1 410,00**	1 119,66 **1 310,00**	1 341,88 **1 570,00**	1 491,45 **1 745,00**	1 547,01 **1 810,00**	1 816,24 **2 125,00**	1 636,75 **1 915,00**	1 863,25 **2 180,00**	2 098,29 **2 455,00**	2 440,17 **2 855,00**	1 863,25 **2 180,00**	2 559,83 **2 995,00**
CVU 0220Q	Električna bazna jedinica dvoslojno staklo	**0,65**	2 264,96 **2 650,00**	2 410,26 **2 820,00**	2 341,88 **2 740,00**	2 512,82 **2 940,00**	2 628,21 **3 075,00**	2 675,21 **3 130,00**	2 880,34 **3 370,00**	2 743,59 **3 210,00**	2 914,53 **3 410,00**	3 098,29 **3 625,00**	3 363,25 **3 935,00**	2 914,53 **3 410,00**	3 452,99 **4 040,00**
CVU 0225Q	Električna bazna jedinica troslojno staklo	**0,55**	2 495,73 **2 920,00**	2 688,03 **3 145,00**	2 602,56 **3 045,00**	2 824,79 **3 305,00**	2 974,36 **3 480,00**	3 029,91 **3 545,00**	3 299,15 **3 860,00**	3 119,66 **3 650,00**	3 346,15 **3 915,00**	3 581,20 **4 190,00**	3 923,08 **4 590,00**	3 346,15 **3 915,00**	4 042,74 **4 730,00**
CVU 0320Q	Solarna bazna jedinica dvoslojno staklo	**0,65**	2 264,96 **2 650,00**	2 410,26 **2 820,00**	2 341,88 **2 740,00**	2 512,82 **2 940,00**	2 628,21 **3 075,00**	2 675,21 **3 130,00**	2 880,34 **3 370,00**	2 743,59 **3 210,00**	2 914,53 **3 410,00**	3 098,29 **3 625,00**	3 363,25 **3 935,00**	2 914,53 **3 410,00**	3 452,99 **4 040,00**
CVU 0325Q	Solarna bazna jedinica troslojno staklo	**0,55**	2 495,73 **2 920,00**	2 688,03 **3 145,00**	2 602,56 **3 045,00**	2 824,79 **3 305,00**	2 974,36 **3 480,00**	3 029,91 **3 545,00**	3 299,15 **3 860,00**	3 119,66 **3 650,00**	3 346,15 **3 915,00**	3 581,20 **4 190,00**	3 923,08 **4 590,00**	3 346,15 **3 915,00**	4 042,74 **4 730,00**
CXU S20001	Električna osnovna jedinica, sa dvoslojnim ostakljenjem i uključenim KFS 302 EU sigurnosnim kompletom za izlaz sa senzorom za kišu i KES 305 EU kontrolnom jedinicom	**0,75**	- -	- -	- -	- -	6 623,93 **7 750,00**	- -	7 756,41 **9 075,00**	- -	7 914,53 **9 260,00**	- -	- -	- -	- -
CXU S20002	Električna osnovna jedinica, sa troslojnim ostakljenjem i uključenim KFS 302 EU sigurnosnim kompletom za izlaz sa senzorom za kišu i KES 305 EU kontrolnom jedinicom	**0,65**	- -	- -	- -	- -	8 170,94 **9 560,00**	- -	9 641,03 **11 280,00**	- -	9 841,88 **11 515,00**	- -	- -	- -	- -
Prozor za ravni krov sa ravnim staklom														
Gornja jedinica														
ISU 2093	Gornja jedinica sa ravnim staklom	615,38 **720,00**	735,04 **860,00**	679,49 **795,00**	816,24 **955,00**	905,98 **1 060,00**	940,17 **1 100,00**	1 175,21 **1 375,00**	1 094,02 **1 280,00**	1 192,31 **1 395,00**	1 401,71 **1 640,00**	1 628,21 **1 905,00**	1 239,32 **1 450,00**	1 709,40 **2 000,00**
Baza	$U_{rc,\,ref300}$ (W/m²K)*													
CFU 0020Q	Fiksna bazna jedinica dvoslojno staklo	**0,75**	782,05 **915,00**	927,35 **1 085,00**	858,97 **1 005,00**	1 029,91 **1 205,00**	1 145,30 **1 340,00**	1 192,31 **1 395,00**	1 397,44 **1 635,00**	1 260,68 **1 475,00**	1 431,62 **1 675,00**	1 615,38 **1 890,00**	1 880,34 **2 200,00**	1 431,62 **1 675,00**	1 970,09 **2 305,00**
CFU 0025Q	Fiksna bazna jedinica troslojno staklo	**0,60**	1 012,82 **1 185,00**	1 205,13 **1 410,00**	1 119,66 **1 310,00**	1 341,88 **1 570,00**	1 491,45 **1 745,00**	1 547,01 **1 810,00**	1 816,24 **2 125,00**	1 636,75 **1 915,00**	1 863,25 **2 180,00**	2 098,29 **2 455,00**	2 440,17 **2 855,00**	1 863,25 **2 180,00**	2 559,83 **2 995,00**
CVU 0220Q	Električna bazna jedinica dvoslojno staklo	**0,75**	2 264,96 **2 650,00**	2 410,26 **2 820,00**	2 341,88 **2 740,00**	2 512,82 **2 940,00**	2 628,21 **3 075,00**	2 675,21 **3 130,00**	2 880,34 **3 370,00**	2 743,59 **3 210,00**	2 914,53 **3 410,00**	3 098,29 **3 625,00**	3 363,25 **3 935,00**	2 914,53 **3 410,00**	3 452,99 **4 040,00**
CVU 0225Q	Električna bazna jedinica troslojno staklo	**0,60**	2 495,73 **2 920,00**	2 688,03 **3 145,00**	2 602,56 **3 045,00**	2 824,79 **3 305,00**	2 974,36 **3 480,00**	3 029,91 **3 545,00**	3 299,15 **3 860,00**	3 119,66 **3 650,00**	3 346,15 **3 915,00**	3 581,20 **4 190,00**	3 923,08 **4 590,00**	3 346,15 **3 915,00**	4 042,74 **4 730,00**
CVU 0320Q	Solarna bazna jedinica dvoslojno staklo	**0,75**	2 264,96 **2 650,00**	2 410,26 **2 820,00**	2 341,88 **2 740,00**	2 512,82 **2 940,00**	2 628,21 **3 075,00**	2 675,21 **3 130,00**	2 880,34 **3 370,00**	2 743,59 **3 210,00**	2 914,53 **3 410,00**	3 098,29 **3 625,00**	3 363,25 **3 935,00**	2 914,53 **3 410,00**	3 452,99 **4 040,00**
CVU 0325Q	Solarna bazna jedinica troslojno staklo	**0,60**	2 495,73 **2 920,00**	2 688,03 **3 145,00**	2 602,56 **3 045,00**	2 824,79 **3 305,00**	2 974,36 **3 480,00**	3 029,91 **3 545,00**	3 299,15 **3 860,00**	3 119,66 **3 650,00**	3 346,15 **3 915,00**	3 581,20 **4 190,00**	3 923,08 **4 590,00**	3 346,15 **3 915,00**	4 042,74 **4 730,00**
CXU S20001	Električna osnovna jedinica, sa dvoslojnim ostakljenjem i uključenim KFS 302 EU sigurnosnim kompletom za izlaz sa senzorom za kišu i KES 305 EU kontrolnom jedinicom	**0,80**	- -	- -	- -	- -	6 623,93 **7 750,00**	- -	7 756,41 **9 075,00**	- -	7 914,53 **9 260,00**	- -	- -	- -	- -
CXU S20002	Električna osnovna jedinica, sa troslojnim ostakljenjem i uključenim KFS 302 EU sigurnosnim kompletom za izlaz sa senzorom za kišu i KES 305 EU kontrolnom jedinicom	**0,70**	- -	- -	- -	- -	8 170,94 **9 560,00**	- -	9 641,03 **11 280,00**	- -	9 841,88 **11 515,00**	- -	- -	- -	- -

* Izračunato za referentnu veličinu od 1,2 x 1,2 m i 300 mm uzdignuća, na nagibu krova od 0
Na svim pravougaonim veličinama (električni i solarni), prozor se otvara na dužoj strani.

Dodaci za ugradnju

ZCU 0015	Produžni okvir 160 mm sa prirubnicom	358,97 **420,00**	384,62 **450,00**	380,34 **445,00**	401,71 **470,00**	410,26 **480,00**	414,53 **485,00**	461,54 **540,00**	431,62 **505,00**	478,63 **560,00**	512,82 **600,00**	559,83 **655,00**	495,73 **580,00**	589,74 **690,00**
ZCU 1015	Produžni okvir 160 mm bez prirubnice	324,79 **380,00**	346,15 **405,00**	341,88 **400,00**	358,97 **420,00**	371,79 **435,00**	376,07 **440,00**	414,53 **485,00**	388,89 **455,00**	431,62 **505,00**	461,54 **540,00**	504,27 **590,00**	444,44 **520,00**	529,91 **620,00**
ZZZ 210U	Komplet za pričvršćivanje	81,20 **95,00**	85,47 **100,00**	85,47 **100,00**	89,74 **105,00**	94,02 **110,00**	94,02 **110,00**	102,56 **120,00**	98,29 **115,00**	106,84 **125,00**	115,38 **135,00**	123,93 **145,00**	111,11 **130,00**	132,48 **155,00**
BBX 0000C	Parna brana	89,74 **105,00**	98,29 **115,00**	98,29 **115,00**	102,56 **120,00**	102,56 **120,00**	106,84 **125,00**	115,38 **135,00**	111,11 **130,00**	119,66 **140,00**	128,21 **150,00**	141,03 **165,00**	123,93 **145,00**	149,57 **175,00**
LSF 2000	Obloga**	542,74 **635,00**	594,02 **695,00**	581,20 **680,00**	619,66 **725,00**	645,30 **755,00**	662,39 **775,00**	700,85 **820,00**	666,67 **780,00**	713,68 **835,00**	726,50 **850,00**	777,78 **910,00**	743,59 **870,00**	807,69 **945,00**

** Obloga za ravan krov. Ovo rješenje sve-u-jednom uključuje PVC panele, parnu branu i obloge

Zaštita od toplote i podešavanje dnevne svjetlosti

MSU	Solarna roletna za zaštitu od toplote	653,85 **765,00**	679,49 **795,00**	666,67 **780,00**	692,31 **810,00**	709,40 **830,00**	722,22 **845,00**	735,04 **860,00**	730,77 **855,00**	752,14 **880,00**	807,69 **945,00**	884,62 **1 035,00**	794,87 **930,00**	927,35 **1 085,00**
DSU	Solarna roletna za zamračivanje	653,85 **765,00**	679,49 **795,00**	666,67 **780,00**	692,31 **810,00**	709,40 **830,00**	722,22 **845,00**	735,04 **860,00**	730,77 **855,00**	752,14 **880,00**	807,69 **945,00**	884,62 **1 035,00**	794,87 **930,00**	927,35 **1 085,00**
ZIU	Mreža protiv insekata	158,12 **185,00**	162,39 **190,00**	158,12 **185,00**	166,67 **195,00**	170,94 **200,00**	175,21 **205,00**	175,21 **205,00**	175,21 **205,00**	179,49 **210,00**	192,31 **225,00**	213,68 **250,00**	192,31 **225,00**	222,22 **260,00**

DSU i MSU se ne mogu kombinovati. Molimo odaberite ili roletnu za zaštitu od tolote ili zamračivanje.

Sve cijene su u KM
Bold cijene su sa 17% PDV-a

Za rok isporuke molimo vas da kontaktirate naš tim za podršku

Šifra dimenzije		060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150
Dimenzije rama u cm		*60×60*	*60×90*	*80×80*	*90×90*	*100×100*	*90×120*	*120×120*	*100×150*
Standardni prozor za ravni krov									
Gornja jedinica									
ISG 2093	Gornja ravna staklena jedinica s aluminijumskim okvirom	470,09 **550,00**	517,09 **605,00**	555,56 **650,00**	619,66 **725,00**	688,03 **805,00**	713,68 **835,00**	893,16 **1 045,00**	905,98 **1 060,00**
Baza	U_w (W/m²K)*								
CFP 0073	Fiksna bazna jedinica, dvoslojno staklo	**0,82**	470,09 **550,00**	517,09 **605,00**	559,83 **655,00**	619,66 **725,00**	688,03 **805,00**	717,95 **840,00**	837,61 **980,00**	858,97 **1 005,00**
CFP 0073QV	Fiksna baza otporna na provalu, dvoslojno staklo	**0,75**	743,59 **870,00**	820,51 **960,00**	884,62 **1 035,00**	982,91 **1 150,00**	1 089,74 **1 275,00**	1 136,75 **1 330,00**	1 333,33 **1 560,00**	1 363,25 **1 595,00**
CVP 0573	Bazna jedinica na elektro upravljanje sa ventilacijom, dvoslojno staklo	**0,82**	1 448,72 **1 695,00**	1 525,64 **1 785,00**	1 589,74 **1 860,00**	1 688,03 **1 975,00**	1 794,87 **2 100,00**	1 841,88 **2 155,00**	2 038,46 **2 385,00**	2 068,38 **2 420,00**
CVP 0673QV	Bazna jedinica na elektro upravljanje sa ventilacijom i zaštitom od provale, dvoslojno staklo	**0,75**	2 158,12 **2 525,00**	2 235,04 **2 615,00**	2 299,15 **2 690,00**	2 397,44 **2 805,00**	2 504,27 **2 930,00**	2 551,28 **2 985,00**	2 747,86 **3 215,00**	2 777,78 **3 250,00**
Dodaci za ugradnju									
ZCE 0015	Produžni okvir 160 mm sa prirubnicom		358,97 **420,00**	380,34 **445,00**	384,62 **450,00**	401,71 **470,00**	410,26 **480,00**	414,53 **485,00**	461,54 **540,00**	478,63 **560,00**
ZCE 1015	Produžni okvir 160 mm bez prirubnice		324,79 **380,00**	341,88 **400,00**	346,15 **405,00**	358,97 **420,00**	371,79 **435,00**	376,07 **440,00**	414,53 **485,00**	431,62 **505,00**
ZZZ 210	Komplet za pričvršćivanje		81,20 **95,00**	85,47 **100,00**	85,47 **100,00**	89,74 **105,00**	94,02 **110,00**	94,02 **110,00**	102,56 **120,00**	106,84 **125,00**
BBX 0000C	Parna brana		89,74 **105,00**	98,29 **115,00**	98,29 **115,00**	102,56 **120,00**	102,56 **120,00**	106,84 **125,00**	115,38 **135,00**	119,66 **140,00**
LSF 2000	Obloga**		542,74 **635,00**	581,20 **680,00**	594,02 **695,00**	619,66 **725,00**	645,30 **755,00**	662,39 **775,00**	700,85 **820,00**	713,68 **835,00**

* Izračunato za referentnu veličinu od 1,2x1,2m i 300mm uspona, u nagibu krova od 0.
** Obloga za ravan krov. Ovo sve u jednom rješenje, uključuje PVC panele, parnu branu i oblogu.
Na svim pravougaonim veličinama (električna ili ručna osnovna jedinica), prozor se otvara na kratkoj strani.

Šifra dimenzije		060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150
Dimenzije rama u cm		*60×60*	*60×90*	*80×80*	*90×90*	*100×100*	*90×120*	*120×120*	*100×150*	*150×150*
Dome with glazing										
Gornja jedinica										
ISD 0000/0010	Akrilna kupola ppravidna/neprovidna		346,15 **405,00**	380,34 **445,00**	410,26 **480,00**	457,26 **535,00**	504,27 **590,00**	525,64 **615,00**	658,12 **770,00**	666,67 **780,00**	910,26 **1 065,00**
ISD 0010/0110	Polikrbonatna kupola providna/neprovidna		371,79 **435,00**	410,26 **480,00**	444,44 **520,00**	491,45 **575,00**	547,01 **640,00**	568,38 **665,00**	709,40 **830,00**	722,22 **845,00**	982,91 **1 150,00**
Baza	U_w (W/m²K)*										
CFP 0073	Fiksna bazna jedinica, dvoslojno staklo	**0,87**	470,09 **550,00**	517,09 **605,00**	559,83 **655,00**	619,66 **725,00**	688,03 **805,00**	717,95 **840,00**	837,61 **980,00**	858,97 **1 005,00**	1 128,21 **1 320,00**
CFP 0073QV	Fiksna baza otporna na provalu, dvoslojno staklo	**0,80**	743,59 **870,00**	820,51 **960,00**	884,62 **1 035,00**	982,91 **1 150,00**	1 089,74 **1 275,00**	1 136,75 **1 330,00**	1 333,33 **1 560,00**	1 363,25 **1 595,00**	1 790,60 **2 095,00**
CVP 0073U	Bazna jedinica na ručno upravljanje sa ventilacijom, dvoslojno staklo	**0,87**	1 012,82 **1 185,00**	1 089,74 **1 275,00**	1 153,85 **1 350,00**	1 252,14 **1 465,00**	1 358,97 **1 590,00**	1 405,98 **1 645,00**	1 602,56 **1 875,00**	1 632,48 **1 910,00**	-
CVP 0573	Bazna jedinica na elektro upravljanje sa ventilacijom, dvoslojno staklo	**0,87**	1 448,72 **1 695,00**	1 525,64 **1 785,00**	1 589,74 **1 860,00**	1 688,03 **1 975,00**	1 794,87 **2 100,00**	1 841,88 **2 155,00**	2 038,46 **2 385,00**	2 068,38 **2 420,00**	2 495,73 **2 920,00**
CVP 0673QV	Bazna jedinica na elektro upravljanje sa ventilacijom i zaštitom od provale, dvoslojno staklo	**0,80**	2 158,12 **2 525,00**	2 235,04 **2 615,00**	2 299,15 **2 690,00**	2 397,44 **2 805,00**	2 504,27 **2 930,00**	2 551,28 **2 985,00**	2 747,86 **3 215,00**	2 777,78 **3 250,00**	3 205,13 **3 750,00**
CSP 1073Q	Bazna jedinica sistema za odmiljavanje, dvoslojno staklo	**0,99**	- -	- -	- -	- -	3 978,63 **4 655,00**	- -	4 854,70 **5 680,00**	- -	- -
CXP 0473Q	Bazna jedinica na ručno upravljanje sa ventilacijom za izla na krov, dvoslojno staklo	**0,86**	- -	- -	- -	- -	2 038,46 **2 385,00**	2 119,66 **2 480,00**	2 487,18 **2 910,00**	- -	- -
Dodaci za ugradnju											
ZCE 0015	Produžni okvir 160 mm sa prirubnicom		358,97 **420,00**	380,34 **445,00**	384,62 **450,00**	401,71 **470,00**	410,26 **480,00**	414,53 **485,00**	461,54 **540,00**	478,63 **560,00**	559,83 **655,00**
ZCE 1015	Produžni okvir 160 mm bez prirubnice		324,79 **380,00**	341,88 **400,00**	346,15 **405,00**	358,97 **420,00**	371,79 **435,00**	376,07 **440,00**	414,53 **485,00**	431,62 **505,00**	504,27 **590,00**
ZZZ 210	Komplet za pričvršćivanje		81,20 **95,00**	85,47 **100,00**	85,47 **100,00**	89,74 **105,00**	94,02 **110,00**	94,02 **110,00**	102,56 **120,00**	106,84 **125,00**	123,93 **145,00**
BBX 0000C	Parna brana		89,74 **105,00**	98,29 **115,00**	98,29 **115,00**	102,56 **120,00**	102,56 **120,00**	106,84 **125,00**	115,38 **135,00**	119,66 **140,00**	141,03 **165,00**
LSF 2000	Obloga**		542,74 **635,00**	581,20 **680,00**	594,02 **695,00**	619,66 **725,00**	645,30 **755,00**	662,39 **775,00**	700,85 **820,00**	713,68 **835,00**	777,78 **910,00**

* Izračunato za referentnu veličinu od 1,2x1,2m i 300mm uspona, u nagibu krova od 0.
** Obloga za ravan krov. Ovo sve u jednom rješenje, uključuje PVC panele, parnu branu i oblogu.
Na svim pravougaonim veličinama (električna ili ručna osnovna jedinica), prozor se otvara na kratkoj strani.
Roletne nisu kompatibilne sa CXP. FSK ne bi trebalo da se ugrađuju sa mliječnom kupolom.

Roletne za kupolu sa ostakljenjem

FMG	Prozirna plisirana roletna na elektro upravljanje	470,09 **550,00**	478,63 **560,00**	491,45 **575,00**	500,00 **585,00**	508,55 **595,00**	521,37 **610,00**	529,91 **620,00**	542,74 **635,00**	636,75 **745,00**
FMK	Termo plisirana roletna na elektro upravljanje	525,64 **615,00**	538,46 **630,00**	547,01 **640,00**	559,83 **655,00**	572,65 **670,00**	581,20 **680,00**	594,02 **695,00**	606,84 **710,00**	713,68 **835,00**
FSK	Termo plisirana roletna na solarno upravljanje	525,64 **615,00**	538,46 **630,00**	547,01 **640,00**	559,83 **655,00**	572,65 **670,00**	581,20 **680,00**	594,02 **695,00**	606,84 **710,00**	713,68 **835,00**

Za roletne na električni pogon koje se ugrađuju na proizvode koji nemaju električni pogon potrebno je naručiti i kontrolnu jedinicu KUX 110. Cijena KUX 110 180KM a PDV-om.

Sve cijene su u KM
Bold cijene su sa 17% PDV-a

		0K14
	Nominalni promjer (mm)	*350*
	Veličina/Dimenzija (cm)	*60x60*
NESAVITLJIVI SVJETLOSNI TUNELI		
TCR 0010	VELUX rigid sun tunnel TCR for flat roof, 14"	1 038,47 **1 215,00**
NASTAVAK ZA NESAVITLJIVU TUBU		
TCF 0010	VELUX svjetlosni tunel za ravni krov sa savitljivom tubom TCF, 14"	700,85 **820,00**

Za rok isporuke molimo vas da kontaktirate naš tim za podršku

Sve cijene su u KM
Bold cijene su sa 17% PDV-a

		0K14
NASTAVAK ZA NESAVITLJIVU TUBU		
ZTR 0062	VELUX nesavitljivi produžetak ZTR za svjetlosne tunele	141,03 **165,00**
ZTR 0124	VELUX nesavitljivi produžetak ZTR za svjetlosne tunele	179,49 **210,00**
SET ZA NISKU U-VRIJEDNOST		
ZTB 2002	Komplet niske U-vrijednosti za svjetlosne tunele, ZTB	111,11 **130,00**
ZZZ 210 014	Sigurnosni set	102,56 **120,00**
DIFUZER SA SVJETLOSNIM RUBOM		
ZCE 0015	VELUX produžetak okvira ZCE za svjetlosne tunele TCF/TCR za ravne krovove	316,24 **370,00**
SET ZA OSVETLJENJE		
ZTL	VELUX set za električno osvjetljenje ZTL za svjetlosne tunele	162,39 **190,00**



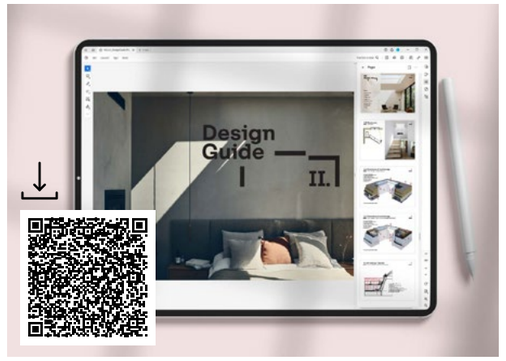
Više inspiracije
potražite na www.velux.ba

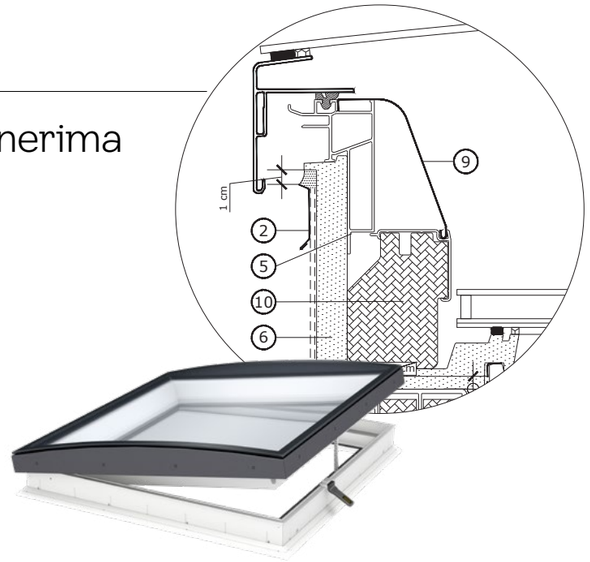
Višenamjenska sala u Klausu, Austrija
Arhitekta: Dietcrich | Untertifaller Architekten
Fotograf: Patricia Weisskirchner

Podrška

Nudimo našu podršku i pomoć u svakoj fazi rada sa našim proizvodima

Podrška arhitektama i dizajnerima





Lično savjetovanje
Nudimo specifikacije proizvodnih rješenja za specifične projekte i savjetodavna rješenja za dnevno svjetlo.

Kontaktirajte nas:
tel. 033 626 494

Preuzmite 2D detalje na:
installationdetail.velux.com

BIM objekti
Za dizajnere koji koriste ArchiCAD, AutoCAD, Revit i 3dsMax nudimo veliki broj gotovih biblioteka objekata.

Preuzmite na:

Ugradnja



Podrška za ugradnju
VELUX nudi besplatnu pomoć u obuci tokom montaže za kompanije koje po prvi put postavljaju naše prozore za ravni krov.
Za pomoć kontaktirajte službu za korisnike najmanje 10 radnih dana prije ugradnje.

tel. 033 626 494

Servis



VELUX garancija i servis
Prozori su pokriveni VELUX garancijom od 5 godina i 3 godina za roletne.

Proverite detalje na www.velux.ba

Garantujemo dostupnost rezervnih dijelova i servisnu podršku u svakom dijelu zemlje.

5 Godina Garancije

3 Godine Garancije

Sve cijene u katalogu su u KM i predstavljaju preporučene maloprodajne cijene. Stopa PDV-a je 17%. Navedene cijene su indikativne i ne predstavljaju ponudu za zaključivanje kupoprodajnog ugovora. Za stvarnu prodajnu cijenu pitajte svog prodavca ili majstora.

Za datum isporuke, kontaktirajte VELUX korisničku podršku ili svog prodavca.

VELUX nije odgovoran za greške u katalozima, brošurama i drugom štampanom materijalu. VELUX zadržava pravo da mijenja svoje proizvode i cijene bez obavještenja. Aktuelne cijene su dostupne na www.velux.ba

Sve specifikacije proizvoda, izjave, informacije i podaci (zajedno, „Informacije“) u ovoj brošuri podložni su mogućim promjenama. Kupac je odgovoran za provjeru i verifikaciju Informacija u trenutku kada je narudžba poslata. Vjeruje se da su sve informacije tačne i pouzdane, ali su predstavljene bez garancije ili odgovornosti bilo koje vrste. Provjerite podatke na velux.ba ili kontaktirajte korisničku podršku za potvrdu.

Za više informacija kako transformisati prostor sa prozorima za ravni krov, preuzmite naš vodič za transformaciju.

VELUX Bosna i Hercegovina d.o.o.
Džemala Bijedića 295
71000 Sarajevo

Tel: 033 626 494

velux.bih@velux.com
www.velux.ba

CE

© 2026 VELUX GROUP. VELUX®, VELUX logotipi su registrovani zaštitni znakovi. ThermoTechnology™ je zaštitni znak. Io-homecontrol® registrovani zaštitni znak i logo su u vlasništvu udruženja io-homecontrol

V-BiH 0726