

Rešenja za ravne krovove

Novi i prošireni asortiman. Važi od 01.07.2026

Pogledajte svoj dom u novom svetlu

Više od 80 godina kontinuirano radimo na stvaranju rešenja za transformaciju prostora prirodnim svetlom i svežim vazduhom. VELUX prozori za ravan krov nude jasan pogled u nebo i unose magiju dnevne svetlosti 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 vašim zahtevima 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 svetlosti

8 Nova generacija prozora za ravan krov

14 Pregled portfolija prozora za ravan krov
- Prozor za ravne krovove sa zakrivljenim staklom
- Prozor za ravne krovove sa ravnim staklom
- Kupole sa zastakljenjem
- Kupole

24 Proizvodi sa posebnim funkcijama

28 Dodaci

30 Proizvodi za ugradnju

32 Pametan dom

34 Tehničke vrednosti i crteži

38 Cenovnik

41 Alati i podrška

Značaj dnevne svetlosti

Duboko osvetljene prostorije

Fasadni prozori su generalno izvori lokalizovanog osvetljenja i, posebno u gusto izgrađenim područjima, susedne zgrade mogu značajno da ograniče količinu dnevne svetlosti koju pružaju vertikalni prozori. VELUX krovni prozori za ravan krov ne samo da nude nesmetan pogled u nebo, već i svetlost usmerenu odozgo nadole, omogućavaju bolju distribuciju svetlosti i osvetljavaju 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 svetlosti*.
Unapredite unutrašnjost maksimalnim prilivom sunčeve svetlosti i optimizujte udobnost u zatvorenom prostoru uz poboljšanu ventilaciju i dašak svežeg vazduha pritiskom na dugme.

* Dnevna svetlost u poređenju sa CFR/CVP 6060.



Prozor koji pravi razliku

Dobitak u modularnosti

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

Moderno i udobno rešenje

Oslobodite se vizuelnih prepreka ili ograničenja prostora, posebno u dubokim prostorijama, zahvaljujući izvoru svetlosti iznad. Iskorišćavanje površine plafona omogućava smanjenje potrošnje energije vezano za veštačko osvetljenje kao i uspostavljanje prirodnog sistema ventilacije.

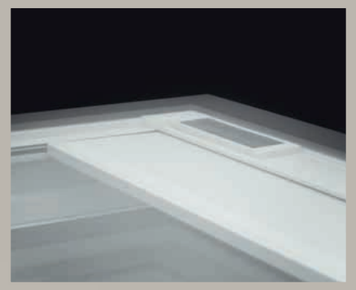


Nova generacija

Napravili smo veliku promenu



Do 52% više dnevne svetlosti zahvaljujući veoma tankom profilu okvira.*



Svi prozori se mogu kombinovati sa roletnama za zaštitu od toplote ili zamračenje za dodatni komfor stanovanja.



Jednostavna instalacija zahvaljujući prethodno izbušenim rupama.

Nova generacija VELUX prozora za ravni krov sa zakrivljenim i ravnim staklom ima jedinstven dizajn koji omogućava više dnevne svetlosti, vrhunski dizajn i komfor u zatvorenom prostoru.



- **Gornja jedinica sa kaljenim staklom od ivice do ivice, pričvršćenim jakim dihtungom i izolazijom, tako da budete mirni tokom različitih vremenskih uslova.**
- Roletne za zamračenje, kao i protiv zagrevanja potkrovlja, mogu se diskretno postaviti u osnovnu jedinicu, a da se pritom **besprekorno uklapaju u dizajn**.
- Beli poliuretanski okvir sa drvenim jezgrom **za dodatnu izdržljivost i bezbrižnost**.
- Minimalistički okvir pruža **maksimalno dnevno svetlo** i **lep dizajn**.
- EPS izolacioni materijal ThermoTechnology™ **za** izuzetne **energetske performanse**.
- Jedinica za zastakljivanje **se postavlja nisko u konstrukciji i proteže se pored žleba obloge za povećane energetske performanse**.
- Okvir prozora je sveden na minimum, kako bi se obezbedila **maksimalna količina dnevne svetlosti i prelep dizajn enterijera**.

* Dnevna svetlost u poređenju sa CFR/CVP 6060.

Nova generacija

Ovo je budućnost VELUX prozora za ravne krovove sa zakrivljenim i ravnim staklom

Sa novom generacijom VELUX prozora za ravne krovove sa zakrivljenim i ravnim staklom, nastavljamo da podižemo standarde onoga što je moguće sa prozorima za ravan krov. Izgrađen na novoj i jedinstvenoj konstrukciji, asortiman prozora za ravne krovove sa zakrivljenim i ravnim staklom donosi više dnevne svetlosti nego ikada pre i pruža minimalistički i elegantan dizajn od ivice do ivice; spolja na krovu i unutar kuće – tako da ne vidite ništa osim stakla i neba.

Ovo nije samo novi prozor za ravan krov – ovo je budućnost prozora za ravne krovove.

reddot winner 2021





Maksimalna dnevna svetlost
Novi dizajn pruža do 52% više dnevne svetlosti*.

Najsavremeniji dizajn
Estetski, minimalistički dizajn koji se neprimetno uklapa u enterijer modernog doma. Pogledajte gore, ništa osim stakla i neba.

Vrhunski komfor u zatvorenom prostoru
Dostupan sa dvostrukim i trostrukim staklom za odlične energetske performanse. Kombinujte sa roletnama za zamračenje, kontrolu svetlosti ili zaštitu od toplote, i dodajte VELUX ACTIVE sa NETATMO za zdraviju klimu vašeg doma.

* Područje dnevne svetlosti. U poređenju sa CFP/CVP 6060

Nova generacija

Pozdrav suncu!

Predstavljamo novi VELUX stakleni prozor za ravan krov na solarno upravljanje

Dodajte dnevno svetlo, stil i praktičnost staklenog prozora za ravan krov sa ventilacijom bez potrebe za ožičenjem. Deo naše nove generacije prozora za ravan krov, ova nova solarna varijanta se u potpunosti napaja sunčevom svetlošću i može se ugraditi u bilo koju kuću sa ravnim krovom. Iskusite udobnost u zatvorenom prostoru koja dolazi od dodatne ventilacije i odvođenja toplote u rešenju koje se samostalno napaja i lako se ugrađuje. Prozor dolazi sa unapred uparenim zidnim prekidačem za praktičan rad, a može se kontrolisati i preko vašeg pametnog telefona pomoću nove VELUX App Control. Ako pada kiša, senzor za kišu će automatski zatvoriti prozor. A da biste se sklonili od sunca, jednostavno dodajte roletne na solarni pogon.



Sve što treba da znate

- Nema ožičenja
- Nema sunca? Nema problema! Baterija se puni i tokom oblačnog vremena
- Unapred upareni zidni upravljač
- Kombinovanje sa roletnama na solarno upravljanje za potpun komfor
- Kompatibilno sa VELUX App Control i VELUX ACTIVE sa NETATMO





Ceo asortiman

Nudimo kompletan asortiman ravnih krovnih rešenja 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.

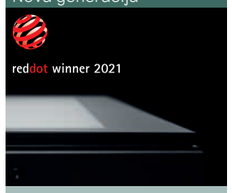
- Maksimalna površina za propust dnevne svetlosti
- Odlična energetska efikasnost
- Vrhunski dizajn
- Odlična redukcija zvuka
- Jasan pogled i odvod uz CurveTech

CFU / CVU | ISU 1093

(Cena za dimenzije 100 × 100 cm)
186 880 RSD
*sa PDV-om

Više na strani 16 →

Nova generacija



Prozor za ravne krovove sa ravnim staklom

Dnevno svetlo, dizajn i estetika.

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

CFU / CVU | ISU 2093

(Cena za dimenzije 100 × 100 cm)
158 980 RSD
*sa PDV-om

Više na strani 18 →



Kupola sa zastakljenjem

Napredno rešenje kupole.

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

CFP / CVP | ISD

(Cena za dimenzije 100 × 100 cm)
92 380 RSD
*sa PDV-om

Više na strani 20 →



Kupola

Bez prozora sa staklom.

Za nestambene prostorije i zgrade.

- Osnovno dnevno svetlo
- Osnovna energetska efikasnost

CFJ / CVJ | ISJ

(Cena za dimenzije 100 × 100 cm)
72 580 RSD
*sa PDV-om

Više na strani 22 →

Prozori za ravne krovove sa posebnim funkcijama

Nova generacija



Prozor za izlaz na ravni krov na elektro upravljanje

Izlaz za majstore sa dvostrukim ili trostrukim staklom. Otvara se lako do 60° radi jednostavnog pristupa krovu, pružajući takođe komfornu ventilaciju i automatsko zatvaranje u slučaju kiše.

CXU | ISU

Više na strani 24 →



Izlaz na krov

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 →



Ventilacija dima

Prozor za odimljavanje za ravne krovove

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

CSP | ISD

Više na strani 27 →



Svetlosni tuneli za ravan krov

Može da donese i do 98% dnevne svetlosti. U mogućnosti je da projektuje sunčevu i mesečevu svetlost u sobu sa daljine od 6m.

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	Kupola sa zastakljenjem	Kupola
Područja primene	Kuće i grejane sobe	Kuće i grejane sobe	Kuće i grejane sobe	Nestambene prostorije i zgrade, kao što su skladišta, garaže, šupe ili industrijske zgrade
Nagib krova	0–15°	2–15°	0–15°	0–15°
Oblik	Zakrivljeni stakleni vrh	Ravan stakleni vrh	Akrilna ili polikarbonatna kupola	Dvoslojne ili troslojne mlečne kupole
	88% dnevnog svetla* i čist pogled	88% dnevnog svetla* i čist pogled	70% dnevnog svetla*	64% dnevnog svetla
	Elegantan pogled od ivice do ivice	Elegantan pogled od ivice do ivice	–	–
	Integrisani motor u okviru	Integrisani motor u okviru	Integrisani motor u okviru	–
	Diskretno postavljene roletne za još bolji pogled i maksimalnu dnevnu svetlost	Diskretno postavljene roletne za još bolji pogled i maksimalnu dnevnu svetlost	–	–
	Bolji pogled i efekat odliva kiše uz CurveTech	–	–	–
Performanse	Spoljno staklo i bazna jedinica sa dvostrukim ili trostrukim staklom	Spoljno staklo i bazna jedinica sa dvostrukim ili trostrukim staklom	Obloga kupole i i dvostruko staklo	Dvoslojne ili troslojne mlečne kupole (nema izolacione staklene jedinice)
	Kompletna lična bezbednost sa izolacionom staklenom jedinicom sa unutrašnjim laminiranim staklom (P4A)	Kompletna lična bezbednost sa izolacionom staklenom jedinicom sa unutrašnjim laminiranim staklom (P4A)	Kompletna lična bezbednost sa izolacionom staklenom jedinicom sa unutrašnjim laminiranim staklom (P2A)	–
	$U_{rc,ref300}$: 0,55 W/(m²K)** $A_{rc,ref300}$: 4,4 m²**	$U_{rc,ref300}$: 0,60 W/(m²K)** $A_{rc,ref300}$: 4,1 m²**	U-vrednost: 0,87 W/(m²K)** Područje: 3,4 m²**	U-vrednost: od 1,7 W/(m²K)** Područje: 2,6 m²**
	Zvučna izolacija: 42 dB**	Zvučna izolacija: 41 dB**	Zvučna izolacija: 36 dB**	Zvučna izolacija: 22 dB
	Otpornost na provalu kao standard***	Otpornost na provalu kao standard***	Dostupna varijanta otporna na provalu***	–
Delovanje	Fiksna varijanta	Fiksna varijanta	Fiksna varijanta	Fiksna varijanta ****
	Varijanta sa električnom ventilacijom – svež vazduh pritiskom na dugme	Varijanta sa električnom ventilacijom – svež vazduh pritiskom na dugme	Ručno upravljana ventilacija	Ručno upravljana ventilacija
	Varijanta sa ventilacijom na solarni pogon – dodata ventilacija i odvod toplote; bez kablova	Varijanta sa ventilacijom na solarni pogon – dodata ventilacija i odvod toplote; bez kablova	Varijanta sa električnom ventilacijom – svež vazduh pritiskom na dugme	Varijanta sa električnom ventilacijom – svež vazduh pritiskom na dugme
			Prozor za izlaz na krov i odimljavanje dostupno	
Pametna kuća i senzori	Kompatibilno sa VELUX ACTIVE	Kompatibilno sa VELUX ACTIVE	Kompatibilno sa VELUX ACTIVE	–
	Ugrađen senzor za kišu	Ugrađen senzor za kišu	Ugrađen senzor za kišu	–
	Unapred upareni zidni prekidač	Unapred upareni zidni prekidač	Unapred upareni zidni prekidač	–
	Integrisani motor	Integrisani motor	Integrisani motor	–
Zaštita od toplote i podešavanje dnevne svetlosti	Roletna za zaštitu od toplote (solarna) – optimizovano i diskretno postavljanje	Roletna za zaštitu od toplote (solarna) – optimizovano i diskretno postavljanje	–	–
	Roletna za zamračenje (solarna) – optimizovano i diskretno postavljanje	Roletna za zamračenje (solarna) – optimizovano i diskretno postavljanje	Zatamnjivanje svetla i i totalno zamračenje (električno/solarno)	–
	Komarnik (ručni, koji se može čistiti, uklonjiv	Komarnik (ručni, koji se može čistiti, uklonjiv	–	–

* Područje dnevne svetlosti navedeno prema metodi u EAD 220062-00-0401 (CE oznaka). Pomenuti brojevi su za veličinu 100 × 100 cm.
** Q varijanta dvoslojna stakla (kupola sa zastakljenjem) i dvoslojna stakla (ravno staklo i zakrivljeno staklo). Trostruko zastakljenje kupole U-vrednosti i površine su izračunate za veličinu prozora 120 × 120 cm, sa visinom ivičnjaka od 30 cm, u skladu sa metodom in EN 1873:2014+A1:2016.
*** Odgovara EU regulativi vezanoj za zahtev za otpornost od provale, klasa 2
**** Fiksna varijanta sa zamenskim kompletom ZCJ 1112 za ručnu ventilaciju



Nova generacija



Vrhunske performanse uz CurveTech.

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

CurveTech

Prozor za ravne krovove sa zakrivljenim staklom

Deo 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 primetan i privlačan spoljašnji element, zahvaljujući kome vaš krov izgleda moderno.

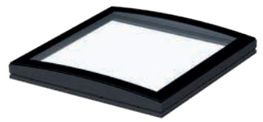
Jedinstveni dizajn sa tankim okvirom i nevidljivim krilom pruža maksimalnu dnevnu svetlost i predivan dizajn iz unutrašnjosti doma – čak i sa ugrađenim roletnama. Roletne su diskretno postavljene u konstrukciju osnovne jedinice, između donjeg stakla i spoljašnjeg stakla, i ne ugrožavaju dnevnu svetlost, 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 kucé sa nagibom krova 0–15°.

Jasan pogled i odvod uz CurveTech.

Kaljeno staklo osigurano odličnim dihtungom.

Povećana otpornost na vetar, sneg i grad.

+

Fiksni donji element (CFU)



Jedinstvena konstrukcija prozora sa tankim okvirom i nevidljivim krilom.

Izdržljivi beli poliuretan obezbeđuje površinu koja ne zahteva održavanje.

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

Laminirano unutrašnje staklo za bezbednost.

Otpornost na provale*

ili

Donji element za ventilaciju (CVU)



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

Unapred instaliran senzor za kišu.

Jedinstvena konstrukcija prozora sa tankim okvirom i nevidljivim krilom.

Izdržljiv beli poliuretanski okvir sa drvenim jezgrom.

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

Laminirano unutrašnje staklo za bezbednost.

Otpornost na provale*

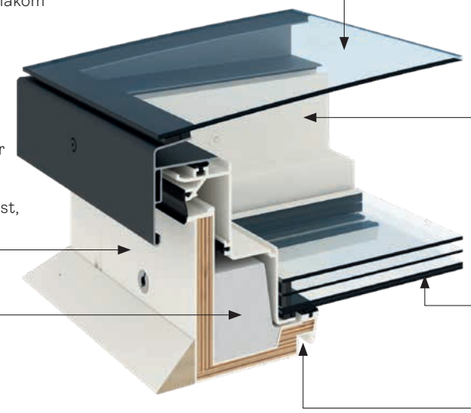
Za električnu varijantu potrebna je konekcija od 230V

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

Zakrivljeno staklo
- staklo do ivice
- kaljeno spoljno staklo osigurano zaptivačem
- strukturalno zastakljivanje sa CE oznakom (pričvršćivanje gornje jedinice bez mehaničkih komponenti)

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

Izolacija
- specijalno dizajnirana termotehnologija



Vlakna
- nevidljivo – tanko krilo od staklenih vlakana
- maksimalna dnevna svetlost, elegantan dizajn

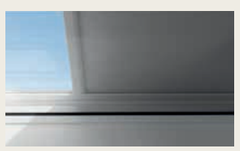
Jedinica izolacionog stakla
- dvoslojno/troslojno okno
- $U_{rc,ref300}$: 0,65/0,55 W/m²K, $A_{rc,ref300}$: 4,4 m²**
- nisko postavljeno u konstrukciji za maksimalnu dnevnu svetlost i maksimalne energetske performanse

Žleb za obloge
- jedinstveni žleb za oblogu za preciznu konstrukciju

Dodatni proizvodi za udobnost



Roletna za zaštitu od toplote (MSU)



Roletna za zamračenje (DSU)



Komarnik (ZIU)



Kompatibilne sa inteligentnim kućnim kontrolama – VELUX ACTIVE i APP Control

Više informacija u vezi sa priborom za ugradnju i roletnama posetite https://www.velux.rs/proizvodi/prozori-za-ravne-krovove

* U skladu sa zakonskim zahtevima EU za otpornost na provalu, klasa 2. Sigurna konstrukcija otporna na provalu sa unutrašnjim laminiranim staklom u skladu je sa sigurnosnim zastakljivanjem klase P4A testiranim na ručne napade

** Izračunato za referentnu veličinu od 1,2x1,2 m i uspon od 300 mm, u nagibu krova od 0°.



Nova generacija



Dnevno svetlo, dizajn i estetika

Maksimalna površina za propust dnevne svetlosti

Odlična energetska efikasnost

Vrhunski dizajn

Odlična redukcija zvuka

reddot winner 2021

Prozor za ravne krovove sa ravnim staklom

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

Jedinstveni dizajn sa tankim okvirom i nevidljivim krilom pruža maksimalnu dnevnu svetlost i predivan dizajn iz unutrašnjosti doma – čak i sa ugrađenim roletnama. Roletne su diskretno postavljene u konstrukciju osnovne jedinice, između donjeg stakla i spoljašnjeg stakla, i ne ugrožavaju dnevnu svetlost, 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*	**200100** *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 beli poliuretan obezbeđuje površinu koja ne zahteva održavanje.

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

Laminirano unutrašnje staklo za bezbednost.

Otpornost na provale*

ili

Donji element za ventilaciju (CVU)



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

Unapred instaliran senzor za kišu.

Jedinstvena konstrukcija prozora sa tankim okvirom i nevidljivim krilom.

Izdržljiv beli poliuretanski okvir sa drvenim jezgrom.

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

Laminirano unutrašnje staklo za bezbednost.

Otpornost na provale*

Za električnu varijantu potrebna je konekcija od 230V

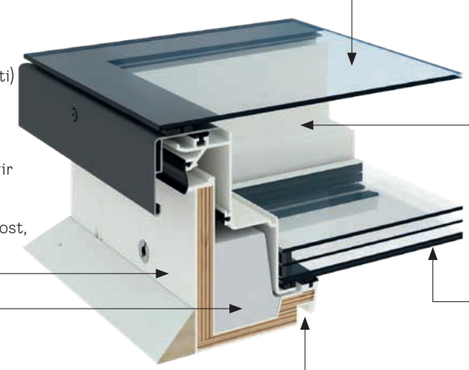
Prozor za ravan krov se sastoji od baznog elementa i kompatibilne gornje jedinice koja se poručuje zasebno.

Ravno staklo

- staklo od ivice do ivice
- kaljeno spoljno 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 svetlost i elegantan dizajn, dodatna izdržljivost, toplotna stabilnost

Izolacija
- specijalno dizajnirana termotehnologija



Vlakna
- nevidljivo – tanko krilo od staklenih vlakana
- maksimalna dnevna svetlost, elegantan dizajn

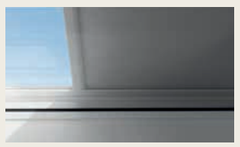
Jedinica izolacionog stakla
- dvoslojno/troslojno okno
- $U_{rc,ref300}$: 0,75/0,60 W/m²K, $A_{rc,ref300}$: 4,1 m²
- nisko postavljeno u konstrukciji za maksimalnu dnevnu svetlost i maksimalne energetske performanse

Žleb za obloge
- jedinstveni žleb za oblogu za preciznu konstrukciju

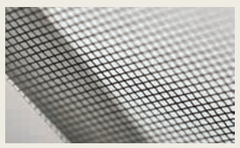
Dodatni proizvodi za udobnost



Roletna za zaštitu od toplote (MSU)



Roletna za zamračenje (DSU)



Komarnik (ZIU)



Kompatibilne sa inteligentnim kućnim kontrolama – VELUX ACTIVE i APP Control

Više informacija u vezi sa priborom za ugradnju i roletnama posetite https://www.velux.rs/proizvodi/prozori-za-ravne-krovove

* U skladu sa zakonskim zahtevima EU za otpornost na provalu, klasa 2. Sigurna konstrukcija otporna na provalu sa unutrašnjim laminiranim staklom u skladu je sa sigurnosnim zastakljivanjem klase P4A testiranim na ručne napade.
** Izračunato za referentnu veličinu od 1,2x1,2 m i uspon od 300 mm, u nagibu krova od 0°.





Napredno rešenje kupole (sa zastakljenjem)

Dobra provodljivost svetlosti
Dobra energetska efikasnost
Klasičan dizajn
Dobra redukcija zvuka

Kupola sa zastakljenjem

VELUX kupola sa zastakljenjem je napredno rešenje kupole za ugradnju u krovove nagiba 0–15°. To je efikasan proizvod za propuštanje dnevne svetlosti i svežeg 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 spoljašnjih uticaja. Gornja jedinica može biti od akrila ili polikarbonata i dostupna je u providnoj ili mlečnoj boji.

dimenzije
cm

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

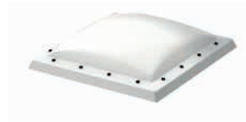
Providna kupola (ISD)



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

or

Mlečna kupola (ISD)



Mlečna površina pruža dnevnu svetlost i povećanu privatnost.

+

Fiksni donji element (CFP)



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

Dostupna sa dvoslojnim zastakljenjem.

Laminirana izolovana staklena jedinica za bezbednost.

Otpornost na provale*

ili

Donji element za ventilaciju (CVP)



Okvir sa električnom ventilacijom obezbeđuje svež vazduh pritiskom na dugme.

Unapred instaliran senzor za kišu.

PVC konstrukcija bazne jedinice.

Dostupna sa dvoslojnim zastakljenjem.

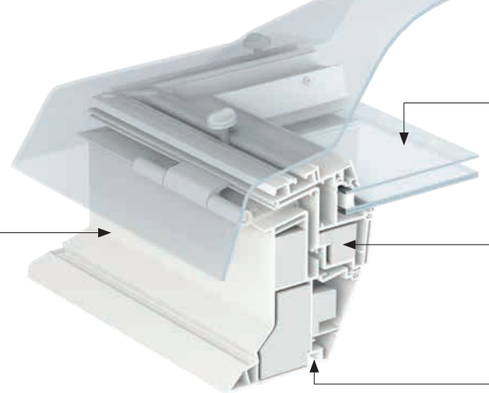
Laminirana izolovana staklena jedinica za bezbednost.

Otpornost na provale*

Za električnu varijantu potrebna je konekcija od 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



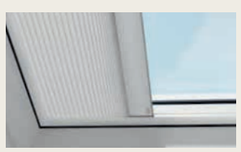
Izolovana staklena jedinica
- dvoslojni panel za bolje energetske performanse
- U-vrednost 0,8 W/m²K
- Area = 3.4 m2 **

Izolacija
- Specijalno dizajnirana termotehnologija

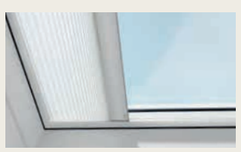
Okvir
- PVC profili obezbeđuju elegantnu glatku površinu
- lako održavanje
- lako čišćenje

Žleb za obloge
- jedinstveni žleb za oblogu za preciznu konstrukciju obloge

Dodatni proizvodi za udobnost



Termo plisirana roletna za zamračenje (FSK/FMK)



Plisirana roletna za ublažavanje dnevne svetlosti (FMG)



Kompatibilne sa inteligentnim kućnim kontrolama – VELUX ACTIVE i APP Control

Više informacija u vezi sa priborom za ugradnju i roletnama posetite https://www.velux.rs/proizvodi/prozori-za-ravne-krovove

* U skladu sa zakonskim zahtevima EU za otpornost na provalu, klasa 2. Sigurna konstrukcija otporna na provalu sa unutrašnjim lamiranim staklom u skladu je sa sigurnosnim zastakljivanjem klase P4A testiranim na ručne napade.
** Izračunato za referentnu veličinu od 1,2x1,2 m i uspon od 300 mm, u nagibu krova od 0°.





Bez prozora sa staklom. Za nestambene prostorije i zgrade.

Osnovno dnevno svetlo

Osnovna energetska efikasnost

Kupola

VELUX kupola je jednostavno rešenje kupole za nestambene prostorije ili zgrade, kao što su skladišta, garaže, šupe ili manje industrijske zgrade. Dostupan je u fiksnoj ili ventiliranoj verziji, kao i sa sa dvostrukim i trostrukim staklom.

Kupola obezbeđuje dnevnu svetlost kroz krov i dostupna je samo sa neprovidnom kupolom, što smanjuje potrebu za čišćenjem i negom i obezbeđuje difuzno dnevno svetlo optimalno za rad u zatvorenom prostoru. Motor i ventilacioni okvir mogu da se dodaju fiksnoj varijanti da bi se dodala ventilacija – čak i nakon ugradnje. Dostupan sa rešetkom za propadanje za dodatnu bezbednost.

Za ovaj proizvod nisu dostupne roletne.

dimenzije
cm

60×60	80×80	90×60	90×90	100×100	120×90	120×120	150×100	150×150	200×100

* samo za visinu od 15 cm
Veličina otvora je ista kao i veličina prozora.

Obloga kupole (ISJ)



Neprovidna površina obezbeđuje difuznu dnevnu svetlost, poboljšavajući svetlost potrebnu za rad.

Dostupan sa dvo- ili troslojnom kupolom od akrila ili polikarbonata.

+

Fiksna bazna jedinica (CFJ)



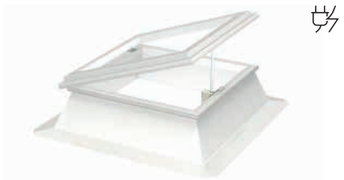
Konstrukcija PVC bazne jedinice obezbeđuje osnovnu toplotnu izolaciju.

Birajte između uzdignuća od 15, 30 i 50 cm.

Može se naknadno opremiti motorom za dodavanje funkcionalnosti ventilacije.

or

Bazna jedinica sa električnom ventilacijom (CVJ)



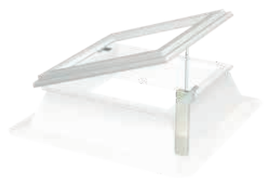
Okvir sa električnom ventilacijom obezbeđuje svež vazduh pritiskom na dugme. Treba da bude priključen na električnu mrežu.

Konstrukcija PVC bazne jedinice obezbeđuje osnovnu toplotnu izolaciju.

Odaberite visinu od 15, 30 i 50 cm.

Potrebna konekcija od 230V.

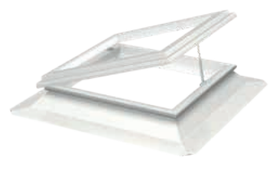
Komplet za zamenu za električnu ventilaciju (ZCJ 1210)



Pretvorite svoje rešenje za fiksnu kupolu u ventilaciju pomoću ovog kompleta za zamenu. Kombinujte sa zamenskim okvirom da biste nadogradili kupole drugih proizvođača na električnu ventilaciju.

Potrebna konekcija od 230V.

Komplet za zamenu za ručnu ventilaciju (ZCJ 1112)



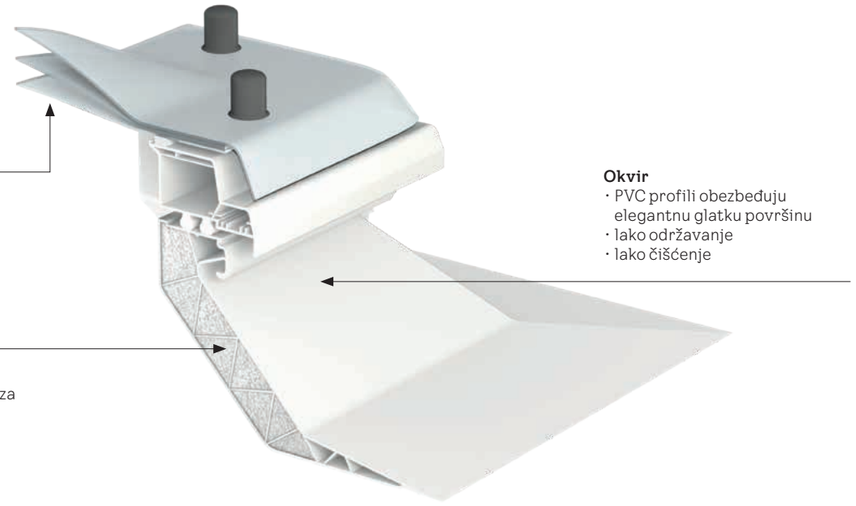
Pretvorite svoje rešenje za fiksnu kupolu u ventilaciju pomoću ovog kompleta za zamenu. Kombinujte sa zamenskim okvirom da biste nadogradili kupole drugih proizvođača na ručnu ventilaciju.

Zamena okvira (ZCJ 0000)



Zamenite postojeću kupolu sa novim zamenskim okvirom.

Odgovara svim našim osnovnim kupolama.



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

Specijalna funkcija

Rešenja za ravne krovove

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



0–15°

Izlaz na ravni krov električno upravljanje
(CXU)

Jednostavan pristup ravnom krovu za održavanje i popravke uz naš inovativni stakleni krovni prozor sa električnim otvaranjem.

100100
100×100

120120
120×120

150100
150×100

Izlaz na ravni krov električno upravljanje

Baziran na istoj platformi kao nova generacija krovnih prozora za ravne krovove, uz iste tehničke prednosti, naš novi krovni prozor sa električnim otvaranjem pruža pouzdano rešenje koje istovremeno unapređuje estetiku, obezbeđuje više dnevne svetlosti i bolju ventilaciju, u cilju potpunog zadovoljstva korisnika.





Projektovan imajući na umu bezbednost servisnih tehničara, ovaj krovni prozor sa električnim otvaranjem, zahvaljujući jedinstvenoj konstrukciji sa nevidljivim krilom i uskim ramom, omogućava maksimalan prodor dnevne svetlosti, savremeni dizajn i bezbrižno korišćenje uz integrisani senzor za kišu.

Dostupan je sa dvoslojnim ili troslojnim staklom, poboljšanih energetskih performansi i smanjenog nivoa buke.

Svaka jedinica dolazi sa obaveznim sigurnosnim kompletom za izlaz i komfornu ventilaciju, koji pruža zaštitu od propadanja i padova, a istovremeno omogućava provetravanje prostora.

Moguća je ugradnja sa zakrivljenim staklom (za krovove nagiba 0–15°) ili ravnim staklom (za krovove nagiba 2–15°).

Roletne se postavljaju unutar krovnog stakla, pa je njihova ugradnja najpraktičnija tokom same instalacije krovnog prozora.





Jednostavan pristup krovu
Bez napora otvorite i osigurajte krovni prozor za ravni krov u servisnom režimu pomoću unutrašnjeg prekidača i ključa koji su deo kompleta.

Povećana bezbednost
Krovni prozor za ravni krov ostaje sigurno otvoren tokom izlaska na krov. Tehničar ga zatim spolja zatvara i zaključava pomoću spoljnog prekidača i ključa, čime se sprečava nenamerno upravljanje iznutra. Komplet za sigurnost i komfornu ventilaciju obezbeđuje snažnu zaštitu od propadanja i zaglavljivanja.

Komforna ventilacija
Omogućava svakodnevno, lako provetravanje radi poboljšanja komfora u enterijeru.

Kompatibilnost
Radi pravilnog funkcionisanja svih ključnih karakteristika, uključujući kontrolu zaglavljivanja, zaštitu od propadanja i reagovanje senzora za kišu – model CXU se mora koristiti u kombinaciji sa upravljačkom jedinicom KES 305, koja se isporučuje zajedno sa osnovnom jedinicom.

Optimalan komfor u enterijeru
Krovni prozor sa električnim otvaranjem za ravni krov u potpunosti je kompatibilan sa VELUX unutrašnjim roletnama za krovne prozore MSU i DSU, kao i komarnikom ZIU, što korisniku omogućava kontrolu toplote i svetlosti.







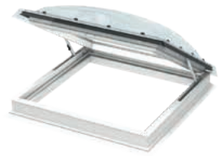
0–15°

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 (providno ili mlečno)
- Široko otvaranje i do 60 stepeni za olakšan pristup krovu
- Odlična zvučna redukcija
- U vrednost (W/m²K) = 0.86*



* Izračunato za referentnu veličinu od 1,2x1,2 m i uspon od 300 mm, u nagibu krova od 0°. Područje 3,4m²





0–15°

Svetlosni tunel za ravne krovove
(TCR/TCF)

60×60

Svetlosni tunel za ravne krovove

Sa nesavitljivim svetlosnim tunelom (TCR) možete dovesti do 98% dnevne svetlosti čak i u najtamnije delove vaše kuće. Propušta sunčevu svetlost u prostoriju na udaljenosti do 6m i, u kombinaciji sa LED lampom, takođe je pogodno za osvetljenje tokom noći. Idealno rešenje za kupatila, hodnike, stepenice ili garderobe. Svetlosni tunel je takođe dostupan sa savitljivom tubom (TCF).
Produžni okvir (ZCE) povećava visinu ugradnje za 160 mm dostupan zasebno.



	TCR	TCF
	Svetlosni tunel sa nesavitljivom tubom	Svetlosni tunel sa savitljivom tubom
Prenos svetlosti	Prenosi do 98% dnevne svetlosti	Prenosi do 86% dnevne svetlosti
Prenos svetlosti	0.9-1.7 m može se produžiti do 6 m sa ZTR ekstenzijom (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



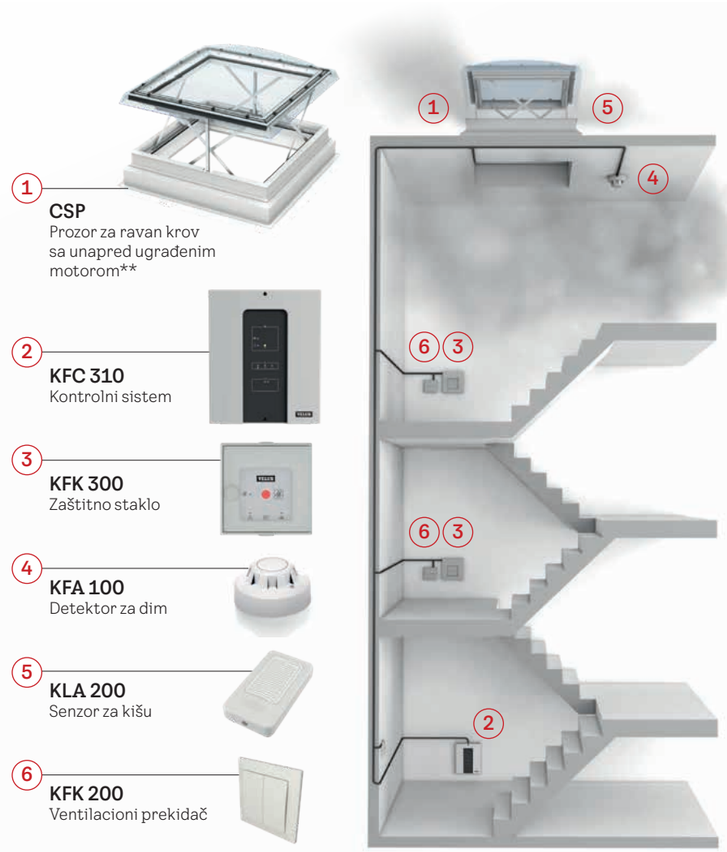
0–15°

Prozor za odimljavanje za ravne krovove sa kupolom
(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 beli PVC okvir
- Niskoenergetska izolaciona staklena jedinica
- Zaštitna kupola
- Površine koje ne zahtevaju održavanje
- Prozorski motori su proizvodi od 24V i ne smeju biti povezani direktno na glavnu električnu mrežu i napon (230V)

	100100 *100×100*	120120 *120×120*
U-vrednost (W/m²K)	0,99 (Površina = 3,4 m²)*	
Reakcija na požar	B-s1,d0	
Geometrijska oblast Av, m²	1.13	1.48
Aerodinamička slobodna zona Aa, m²	0.47	0.64



* Izračunato za referentnu veličinu od 1,2x1,2 m i uspon od 300 mm, u nagibu krova od 0°.
** CSP dolazi sa integrisanom produžetkom okvira ZCE; dodatni produžeci ZCE okvira ne mogu se dodavati.
Za kompletnu instalaciju ravnog krovnog prozora potrebna je gornja jedinica (kupola).
Potpuno je kompatibilan sa VELUX sistemom za kontrolu dimne ventilacije. Kontaktirajte vašu lokalnu VELUX organizaciju za detalje.

Zaštita od toplote i podešavanje dnevne svetlosti

Za prozore za ravne krovove sa zakrivljenim i ravnim staklom

Nova generacija



Roletna za zaštitu od toplote (MSU)
Smanjite pasivno grejanje

- Štiti prostoriju od sunčevog grejanja.
- Diskretno postavljen unutar prozora i doprinosi lepom dizajnu enterijera.
- Prigušuje dnevnu svetlost i sprečava direktno odsjaj.
- Omogućava potpunu privatnost.

Poluprovidna roletna protiv toplote na solarni pogon smanjuje pasivno grejanje i održava hladnu, ugodnu temperaturu. Unapred upareni zidni prekidač za daljinsko upravljanje ovom solarnom roletnom je uključen. Može se kombinovati sa komarnikom (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

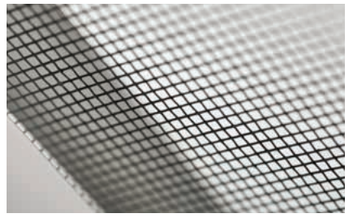
- 99% zamračenja.
- Diskretno postavljen unutar prozora i doprinosi lepom dizajnu enterijera.
- Odlično za spavaće sobe i medijske sobe.

Roletne za zamračenje omogućavaju potpuno mrak, bilo kada. Savršeno za spavaće sobe i druge prostorije gde vam je potrebna potpuna kontrola svetla.
Unapred upareni zidni prekidač za daljinsko upravljanje je uključen uz roletne.
Može se kombinovati sa komarnikom (ne može se kombinovati sa roletnom za zaštitu od toplote).

4550

Kompatibilnost	DSU
CVU	✓
CFU	✓
CXU	✓

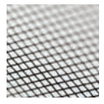
Nova generacija



Komarnik (ZIU)
Svež vazduh bez insekata

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

Komarnik vam omogućava da zadržite pogled i uživate u svežem vazduhu bez ikakvih insekata. Komarnik se isporučuje u savremenom belom tonu. Lako ga instalira 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 kupole 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 t u zatvorenom prostoru. Električna (FMK) ili solarna (FSK) roletna na daljinsko upravljanje dostupna je u dve boje.
Unapred 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 svetlosti (FMG)
Meko osvetljenje

- Meka kontrola dnevne svetlosti.
- Omogućava potpunu privatnost.

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



1016 1259

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

* Za električne dodatke instalirane 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 instaliraju sa mlečnom 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)



Produžni okvir sa prirubnicom okolo, visina 16 cm

Produžetak okvira
(ZCU 1015)



Produžni okvir bez prirubnice, visina 16 cm, najviše 3 komada (samo u kombinaciji sa ZCU 0015)

Komplet za pričvršćenje
(ZZZ 210U)



Komplet za pričvršćivanje krovnog materijala, crne boje. Za CFU/CVU

Folija za parnu barijeru
(BBX)



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

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 15cm, najviše 3 komada (samo u kombinaciji sa ZCE 0015)

Komplet za pričvršćenje
(ZZZ 210)



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

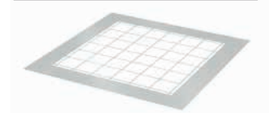
Folija za parnu barijeru
(BBX)



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

Kupola

Rešetka protiv propadanja
(ZZZ 257)



Komplet za pričvršćenje
(ZZZ 210J)



Zamenski okvir
(ZCJ 0000)



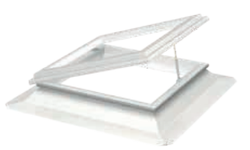
Zamenite postojeću kupolu drugih proizvođača novim zamenskim okvirom. Odgovara svim našim kupolama (gornjim jedinicama).

Set za zamenu za električnu ventilaciju
(ZCJ 1210)



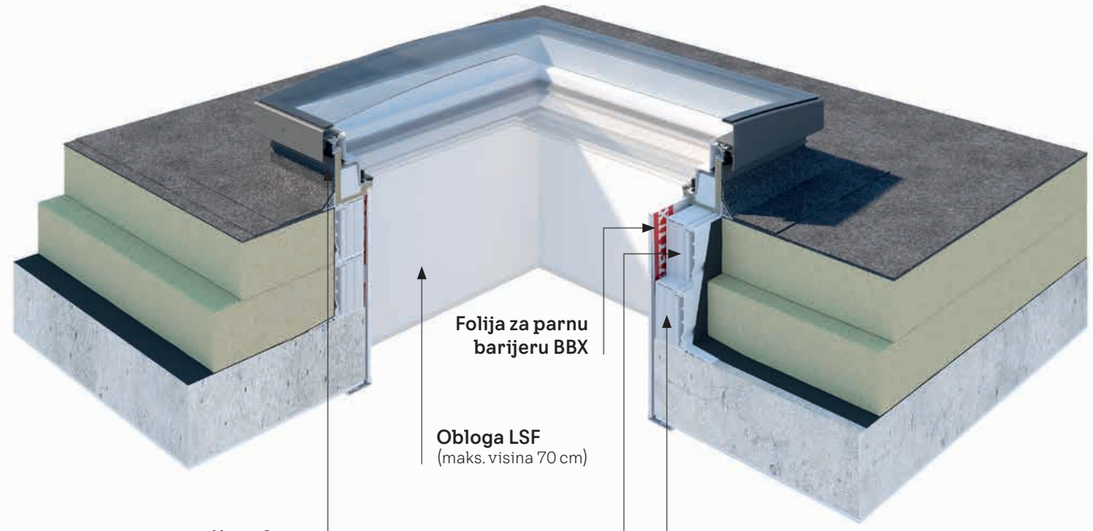
Pomoću ovog seta pretvorite svoju fiksnu kupolu u kupolu za ventilaciju. Kombinujte sa zamenskim okvirom da biste nadogradili kupole drugih proizvođača na električnu ventilaciju.

Set za zamenu za ručnu ventilaciju
(ZCJ 1112)



Pomoću ovog seta pretvorite svoju fiksnu kupolu u kupolu za ventilaciju. Kombinujte sa okvirom za zamenu. Kombinujte sa zamenskim okvirom da biste nadogradili kupole drugih proizvođača na ručnu ventilaciju.

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



Obloga prozora za ravan krov (LSF)

Efikasna završna obrada

Dizajnirana da montažu ravnih krovova prozora učini efikasnijom, VELUX-ova obloga za prozore za ravan krov štedi vreme tokom ugradnje eliminišući potrebu za postavljanjem obloge na licu mesta, punjenjem i farbanjem. Ovo rešenje sve-u-jednom uključuje PVC panele, parne barijere (BBX) i obloge.

VELUX-ova obloga je kreirana za prozore koji se ugrađuju na krovovima sa nagibom između 0°–5°, što omogućava da se je 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 rešenja za optimalnu unutrašnju klimu, naš portfolio ima ponešto za svakoga.

Daljinsko upravljanje		Smart upravljanje	
VELUX zidni prekidač (KLI 310–313)	**VELUX Touch** (KLR 300)	**VELUX App Control** (KIG 300)	**VELUX ACTIVE sa NETATMO** (KIX 300)
Unapred uparen za lako upravljanje	Kućna klima u vašim rukama	Kontrolišite klimu vašeg doma odakle želite	Svakodnevno unapređenje doma
			
• Jednostavna kontrola jednog proizvoda na elektro ili solarno 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 korišćenim funkcijama • Pristup svim članovima domaćinstva	• Povezivanje na WiFi je potrebno – daljinsko upravljanje sa bilo kog mesta 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 rešenjima	• Sadrži sve funkcije VELUX App Control • Kontrola unutrašnje klime sa automatizacijom zasnovanom na senzorima • Korišćenje podataka o vremenu • Podaci o unutrašnjim senzorima uživo
	Dodatne funkcionalnosti u svakom proizvodu		
Uključeno u pakovanju	Cena: 13 242/**15 890 RSD**	Cena: 12 575/**15 090 RSD**	Cena: 25 075/**30 090 RSD**

VELUX elektro međuveza KLF 200



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 osećate savršeno kao da ste kod kuće tako što osigurava da su svi električni i solarni krovni prozori, spoljašnje i unutrašnje roletne uvek 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

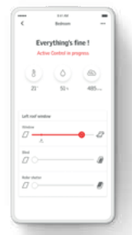
Potpuna kontrola nad svim VELUX proizvodima na elektro upravljanje direktno sa vašeg telefona. Otvorite i zatvorite svoje krovne prozore ili roletne jednim potezom.
Ili kontrolišite više VELUX elektro proizvoda istovremeno u celom domu.

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

Koji je benefit za vas?
Dolazite sa odmora? Uđite u provetren dom! U samo nekoliko klikova obezbedite prijatan priliv svežeg vazduha za svoju porodicu.



Svakodnevno unapređenje životnog prostora



VELUX ACTIVE sa NETATMO – KIX 300

VELUX ACTIVE je Smart Home rešenje 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 svež povetarac 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 detalja

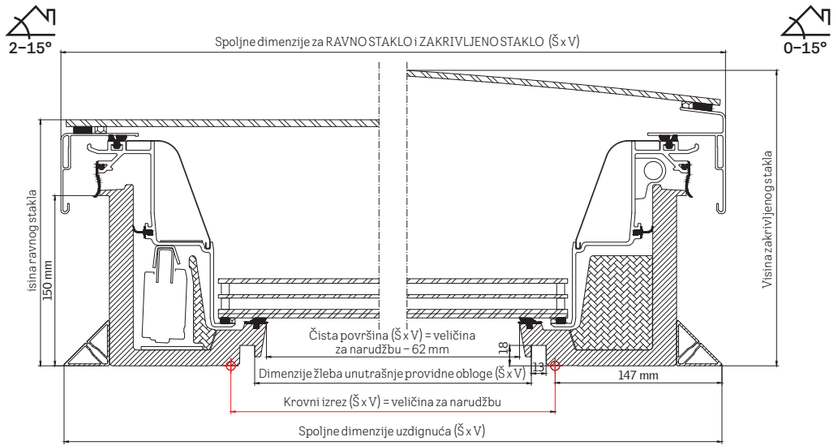
Najvažnije dimenzije za planiranje

Nova generacija

Prozor za ravne krovove sa ravnim staklom

Prozor za ravne krovove sa zakrivljenim staklom





Veličina cm	Krovni izrez mm (Š x V)	Spoljne dimenzije uzdignuća mm (Š x V)	Površina svetla mm (Š x V)	Površina Unutrašnja obloga Veličina žleba mm (Š x V)	Spoljna širina profila ravnog stakla i zakrivljenog stakla mm (Š x V)	Visina zakrivljenog stakla mm	Neto težina, kombinacija CVU 0220Q / CVU 0225Q sa Zakrivljeno staklo	Neto težina, kombinacija CVU 0220Q / CVU 0225Q sa RAVNO STAKLO	Efikasna površina dnevne svetlosti (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

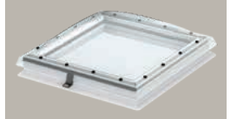
Prozor za ravni krov sa ravnim staklom ISU 2093	$U_{rc,ref300}$ W/(m^2K)	g	R_w (dB)	τ_v	Propustljivost vazduha	Reakcija na vatru
CFU 0020 / CVU 0220 / CVU 0320, dvoslojno staklo	0,75[1]	0,52	39(-1;-5)	0,68	4	C-s2, d2
CFU 0025 / CVU 0225 / CVU 0325, troslojno staklo	0,60[1]	0,49	41(-1;-5)	0,63	4	C-s2, d2
CXU 0220, dvoslojno staklo	0,80[1]	0.52	39(-1;-5)	0.68	4	C-s2, d2
CXU 0225, troslojno staklo	0,70[1]	0,49	41(-1;-5)	0,63	4	C-s2, d2

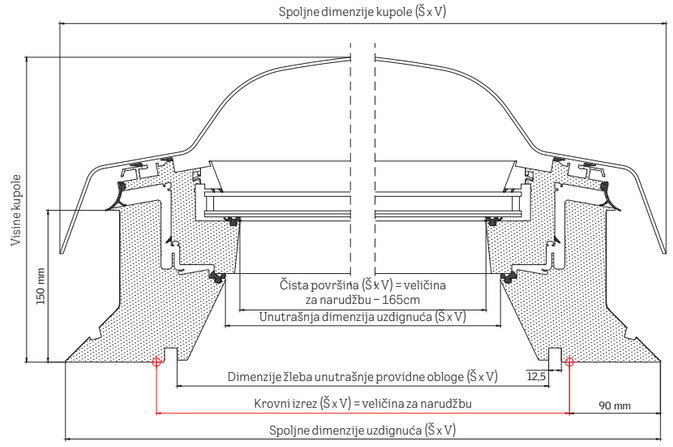
[1] Izračunato metodom iz EN 1873:2014+A1:2016, referentna veličina 1,2x1,2 m sa usponom od 300 mm, Arc,ref300 = 4,1 m^2.

Prozor za ravni krov sa zakrivljenim staklom ISU 1093	$U_{rc,ref300}$ W/(m^2K)	g	R_w (dB)	τ_v	Propustljivost vazduha	Reakcija na vatru
CFU 0020 / CVU 0220 / CVU 0320, dvoslojno staklo	0,65[1]	0,52	39(-1;-5)	0,69	4	C-s2, d2
CFU 0025 / CVU 0225 / CVU 0325, troslojno staklo	0,55[1]	0,49	42(-1;-5)	0,63	4	C-s2, d2
CXU 0220, dvoslojno staklo	0,75[1]	0.52	39(-1;-5)	0,68	4	C-s2, d2
CXU 0225, troslojno staklo	0,65[1]	0,49	42(-1;-5)	0,63	4	C-s2, d2

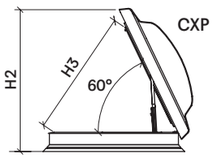
[1] Izračunato metodom iz EN 1873:2014+A1:2016, referentna veličina 1,2x1,2 m sa usponom od 300 mm, Arc,ref300 = 4,4 m^2.

Kupola sa zastakljenjem





Veličina cm	Krovni izrez mm (Š x V)	Spoljne dimenzije uzdignuća mm (Š x V)	Spoljne Unutrašnje dimenzije mm (Š x V)	Površina svetla mm (Š x V)	Svetlo Unutrašnja obloga Veličina žleba mm (Š x V)	Spoljne dimenzije kupole mm (Š x V)	Visine kupole mm	Neto težina, kombinacija CVP sa kupolom	Efikasna površina dnevne svetlosti (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

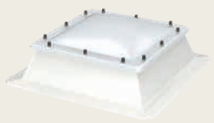


Veličina cm	H2 mm	H3 mm
120×90	1359	1187
100×100	1177	987
120×120	1359	1187

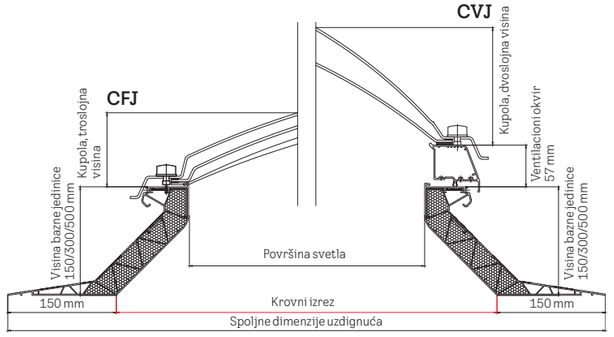
	U W/(m^2K)	g akril/polikarbonat	R_w (dB)	τ_v akril/polikarbonat	Propustljivost vazduha	Reakcija na vatru
CFP 0073QV + ISD 0000 (akril) ili ISD 0010 (polikarbonat)	0,80[1]	0,53/0,50	36(-1;-4)	0,72/0,70	A3	B-s1,d0
CFP 0073QV + ISD 0100 (akril) ili ISD 0110 (polikarbonat)	0,80[1]	0,20/0,23	36(-1;-4)	0,25/0,26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

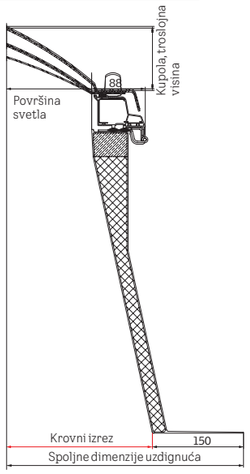
[1] Izračunato metodom iz EN 1873:2014+A1:2016 uključujući uzdignuće na osnovu površine rukovanja A = 3,4 m2.
Izračunato za referentnu veličinu 120x120 cm i uspon od 30 cm; u 0° nagiba krova

Kupola



0–15°





Veličina cm	**Krovni izrez** mm (Š x V)	**Spoljne dimenzije uzdignuća** mm (Š x V)	**Površina svetla** mm (Š x V)	**Kupola, dvo-/ troslojna visina** mm	**Neto težina uzdignuća** 15/30/50 cm	**Efikasna površina dnevne svetlosti** (m^2)
60×60	600×600	900×900	400×400	137	7/11/15 kg	0,16
80×80	800×800	1100×1100	600×600	177	10/14/20 kg	0,36
90×60	900×600	1200×900	700×400	177	9/31/19 kg	0,28
90×90	900×900	1200×1200	700×700	197	11/16/23 kg	0,49
100×100	1000×1000	1300×1300	800×800	217	12/18/25 kg	0,64
120×90	1200×900	1500×1200	1000×700	197	13/18/26 kg	0,70
120×120	1200×1200	1500×1500	1000×1000	268	14/21/30 kg	1,00
150×100	1500×1000	1800×1300	1300×800	217	15/22/31 kg	1,04
150×150	1500×1500	1800×1800	1300×1300	328	18/26/38 kg	1,69

Dostupno i u veličini 200x100 sa samo 15 cm uzdignuća.

	U W/(m^2K)	g akril/polikarbonat	R_w (dB)	τ_v akril/polikarbonat	Propustljivost vazduha	Reakcija na vatru akril/polikarbonat
CFJ 0010 ili CFJ 1010 +ISJ 0102 (akril) ili ISJ 0112 (polikarbonat)	2,2[1)]	0,75/0,52	20	0,80/0,52	-	klasa E / B-s2, d0
CFJ 0010 ili CFJ 1010 +ISJ 0103 (akril) ili ISJ 0113 (polikarbonat)	1,7[1)]	0,69/0,47	22	0,75/0,46	-	klasa E / B-s2, d0
CVJ 0210 ili CVJ 1210 + ISJ 0102 (akril) ili ISJ 0112 (polikarbonat)	2,0[2)]	0,75/0,52	20	0,80/0,52	-	klasa E / B-s2, d0
CVJ 0210 ili CVJ 1210 + ISJ 0103 (akril) ili ISJ 0113 (polikarbonat)	1,6[2)]	0,69/0,47	22	0,75/0,46	-	klasa E / B-s2, d0

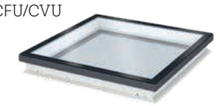
Navedene vrednosti su za stubove od PVC-a i visine 15 i 30 cm.
[1)] Prema DIN EN 1873 uključujući uzdignuće na osnovu površine rukovanja A = 2,6 m^2.
[2)] Prema DIN EN 1873 uključujući uzdignuće na osnovu površine rukovanja A = 3,1 m^2.

Tabela dimenzija

Prozor za ravne krovove sa zakrivljenim staklom CFU/CVU



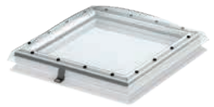
Prozor za ravne krovove sa ravnim staklom CFU/CVU



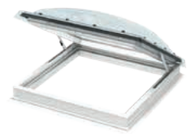
Električni prozor za izlaz za majstore sa zakrivljenim ili ravnim staklom. CXU



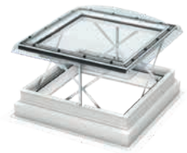
Kupola sa zastakljenjem CFP/CVP



Izlaz na krov sa zastakljenjem CXP



Prozor za odimljavanje sa zastkljenjem CSP



Kupola CFJ/CVJ



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

Širina

CVU, CXU, CVJ – pravougaoni format mora biti instaliran dužom stranom kao širinom. Na svim pravougaonim veličinama sa ventilacijom prozor se otvara na dužoj strani.

CVP, CXP – pravougaoni format mora biti instaliran na kraću stranu kao širinu. Na svim pravougaonim veličinama sa ventilacijom prozor se otvara na kratkoj strani.

Veličina *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 na solarno/ elektro napajanje CVU	jedan	jedan	jedan	jedan	jedan	jedan	jedan	jedan	jedan	dva	dva	dva	dva
Broj solarnih ćelija u solarnom CVU	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2

Cenovnik

Nova generacija

Kod veličine	06 0060	08 0080	09 0060	09 0090	10 0100	12 0090	12 0120	15 0080	15 0100	15 0120	15 0150	20 0060	20 0100
Okvir dimenzija 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 ravne krovove sa zakrivljenim staklom													
Gornji poklopac													
ISU 1093 Gornja jedinica sa zakrivljenim staklom	56 742 **68 090**	67 575 **81 090**	62 575 **75 090**	75 158 **90 190**	83 492 **100 190**	86 825 **104 190**	108 492 **130 190**	100 992 **121 190**	110 158 **132 190**	129 408 **155 290**	150 242 **180 290**	114 325 **137 190**	157 742 **189 290**
Baza	$U_{rc,ref300}$ (W/m²K)*												
CFU 0020Q Fiksna bazna jedinica dvoslojno zastakljenje	**0,65**	49 158 **58 990**	58 575 **70 290**	54 158 **64 990**	65 075 **78 090**	72 242 **86 690**	75 158 **90 190**	88 158 **105 790**	79 492 **95 390**	90 325 **108 390**	101 908 **122 290**	118 492 **142 190**	90 325 **108 390**	124 325 **149 190**
CFU 0025Q Fiksna bazna jedinica troslojno zastakljenje	**0,55**	63 908 **76 690**	76 075 **91 290**	70 492 **84 590**	84 575 **101 490**	93 908 **112 690**	97 742 **117 290**	114 575 **137 490**	103 325 **123 990**	117 408 **140 890**	132 492 **158 990**	154 075 **184 890**	117 408 **140 890**	161 575 **193 890**
CVU 0220Q Električna bazna jedinica dvoslojno zastakljenje	**0,65**	142 983 **171 580**	152 400 **182 880**	147 983 **177 580**	158 900 **190 680**	166 067 **199 280**	168 983 **202 780**	181 983 **218 380**	173 317 **207 980**	184 150 **220 980**	195 733 **234 880**	212 317 **254 780**	184 150 **220 980**	218 150 **261 780**
CVU 0225Q Električna bazna jedinica troslojno zastakljenje	**0,55**	157 733 **189 280**	169 900 **203 880**	164 317 **197 180**	178 400 **214 080**	187 733 **225 280**	191 567 **229 880**	208 400 **250 080**	197 150 **236 580**	211 233 **253 480**	226 317 **271 580**	247 900 **297 480**	211 233 **253 480**	255 400 **306 480**
CVU 0320Q Solarna bazna jedinica dvoslojno zastakljenje	**0,65**	142 983 **171 580**	152 400 **182 880**	147 983 **177 580**	158 900 **190 680**	166 067 **199 280**	168 983 **202 780**	181 983 **218 380**	173 317 **207 980**	184 150 **220 980**	195 733 **234 880**	212 317 **254 780**	184 150 **220 980**	218 150 **261 780**
CVU 0325Q Solarna bazna jedinica troslojno zastakljenje	**0,55**	157 733 **189 280**	169 900 **203 880**	164 317 **197 180**	178 400 **214 080**	187 733 **225 280**	191 567 **229 880**	208 400 **250 080**	197 150 **236 580**	211 233 **253 480**	226 317 **271 580**	247 900 **297 480**	211 233 **253 480**	255 400 **306 480**
CXU S20001 Električna osnovna jedinica, dvoslojno staklo, KFS 302 EU sigurnosni komplet za izlaz sa senzorom za kišu i KES 305 EU upravljačkom jedinicom.	**0,75**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**	412 142 **494 570**	- **-**	483 725 **580 470**	- **-**	493 475 **592 170**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**
CXU S20002 Električna osnovna jedinica, troslojno staklo, KFS 302 EU sigurnosni komplet za izlaz sa senzorom za kišu i KES 305 EU upravljačkom jedinicom.	**0,65**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**	509 725 **611 670**	- **-**	602 725 **723 270**	- **-**	615 392 **738 470**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**
Prozor za ravne krovove sa ravnim staklom													
Gornji poklopac													
ISU 2093 Gornja jedinica sa ravnim staklom	40 992 **49 190**	48 825 **58 590**	45 158 **54 190**	54 242 **65 090**	60 242 **72 290**	62 658 **75 190**	78 325 **93 990**	72 908 **87 490**	79 492 **95 390**	93 408 **112 090**	108 408 **130 090**	82 575 **99 090**	113 908 **136 690**
Baza	$U_{rc,ref300}$ (W/m²K)*												
CFU 0020Q Fiksna bazna jedinica dvoslojno zastakljenje	**0,75**	49 158 **58 990**	58 575 **70 290**	54 158 **64 990**	65 075 **78 090**	72 242 **86 690**	75 158 **90 190**	88 158 **105 790**	79 492 **95 390**	90 325 **108 390**	101 908 **122 290**	118 492 **142 190**	90 325 **108 390**	124 325 **149 190**
CFU 0025Q Fiksna bazna jedinica troslojno zastakljenje	**0,60**	63 908 **76 690**	76 075 **91 290**	70 492 **84 590**	84 575 **101 490**	93 908 **112 690**	97 742 **117 290**	114 575 **137 490**	103 325 **123 990**	117 408 **140 890**	132 492 **158 990**	154 075 **184 890**	117 408 **140 890**	161 575 **193 890**
CVU 0220Q Električna bazna jedinica dvoslojno zastakljenje	**0,75**	142 983 **171 580**	152 400 **182 880**	147 983 **177 580**	158 900 **190 680**	166 067 **199 280**	168 983 **202 780**	181 983 **218 380**	173 317 **207 980**	184 150 **220 980**	195 733 **234 880**	212 317 **254 780**	184 150 **220 980**	218 150 **261 780**
CVU 0225Q Električna bazna jedinica troslojno zastakljenje	**0,60**	157 733 **189 280**	169 900 **203 880**	164 317 **197 180**	178 400 **214 080**	187 733 **225 280**	191 567 **229 880**	208 400 **250 080**	197 150 **236 580**	211 233 **253 480**	226 317 **271 580**	247 900 **297 480**	211 233 **253 480**	255 400 **306 480**
CVU 0320Q Solarna bazna jedinica dvoslojno zastakljenje	**0,75**	142 983 **171 580**	152 400 **182 880**	147 983 **177 580**	158 900 **190 680**	166 067 **199 280**	168 983 **202 780**	181 983 **218 380**	173 317 **207 980**	184 150 **220 980**	195 733 **234 880**	212 317 **254 780**	184 150 **220 980**	218 150 **261 780**
CVU 0325Q Solarna bazna jedinica troslojno zastakljenje	**0,60**	157 733 **189 280**	169 900 **203 880**	164 317 **197 180**	178 400 **214 080**	187 733 **225 280**	191 567 **229 880**	208 400 **250 080**	197 150 **236 580**	211 233 **253 480**	226 317 **271 580**	247 900 **297 480**	211 233 **253 480**	255 400 **306 480**
CXU S20001 Električna osnovna jedinica, dvoslojno staklo, KFS 302 EU sigurnosni komplet za izlaz sa senzorom za kišu i KES 305 EU upravljačkom jedinicom.	**0,80**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**	412 142 **494 570**	- **-**	483 725 **580 470**	- **-**	493 475 **592 170**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**
CXU S20002 Električna osnovna jedinica, troslojno staklo, KFS 302 EU sigurnosni komplet za izlaz sa senzorom za kišu i KES 305 EU upravljačkom jedinicom.	**0,70**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**	509 725 **611 670**	- **-**	602 725 **723 270**	- **-**	615 392 **738 470**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**

* 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.

Pribor za ugradnju

ZCU 0015	Produžni okvir 160 mm sa prirubnicom	21 492 **25 790**	22 992 **27 590**	22 742 **27 290**	23 992 **28 790**	24 742 **29 690**	24 992 **29 990**	27 742 **33 290**	25 992 **31 190**	28 742 **34 490**	30 908 **37 090**	33 658 **40 390**	29 658 **35 590**	35 408 **42 490**
ZCU 1015	Produžni okvir 160 mm bez prirubnicom	19 408 **23 290**	20 742 **24 890**	20 492 **24 590**	21 575 **25 890**	22 242 **26 690**	22 492 **26 990**	24 908 **29 890**	23 408 **28 090**	25 825 **30 990**	27 825 **33 390**	30 325 **36 390**	26 742 **32 090**	31 825 **38 190**
ZZZ 210U	Komplet za pričvršćivanje	4 742 **5 690**	5 075 **6 090**	4 992 **5 990**	5 242 **6 290**	5 408 **6 490**	5 492 **6 590**	6 075 **7 290**	5 742 **6 890**	6 325 **7 590**	6 825 **8 190**	7 408 **8 890**	6 492 **7 790**	7 825 **9 390**
BBX 0000	Ovojnica za parnu barijeru	4 825 **5 790**	5 158 **6 190**	5 158 **6 190**	5 408 **6 490**	5 575 **6 690**	5 658 **6 790**	6 242 **7 490**	5 825 **6 990**	6 492 **7 790**	6 992 **8 390**	7 575 **9 090**	6 658 **7 990**	7 992 **9 590**
LSF 2000	Obloga**	33 408 **40 090**	36 575 **43 890**	35 742 **42 890**	38 158 **45 790**	39 742 **47 690**	40 575 **48 690**	42 908 **51 490**	40 908 **49 090**	43 742 **52 490**	44 492 **53 390**	47 658 **57 190**	45 742 **54 890**	49 658 **59 590**

** Obloga za ravan krov. Ovo rešenje sve-u-jednom uključuje PVC panele, parne barijere i obloge.

Zaštita od toplote i podešavanje dnevne svetlosti

MSU	Solarna roletna protiv vrućine	37 658 **45 190**	39 325 **47 190**	38 492 **46 190**	40 158 **48 190**	40 908 **49 090**	41 742 **50 090**	42 575 **51 090**	42 158 **50 590**	43 408 **52 090**	46 658 **55 990**	51 158 **61 390**	45 825 **54 990**	53 658 **64 390**
DSU	Solarna roletna za zamračivanje	37 658 **45 190**	39 325 **47 190**	38 492 **46 190**	40 158 **48 190**	40 908 **49 090**	41 742 **50 090**	42 575 **51 090**	42 158 **50 590**	43 408 **52 090**	46 658 **55 990**	51 158 **61 390**	45 825 **54 990**	53 658 **64 390**
ZIU	Ručno upravljanje komarnik	8 992 **10 790**	9 325 **11 190**	9 158 **10 990**	9 575 **11 490**	9 742 **11 690**	9 908 **11 890**	10 158 **12 190**	10 075 **12 090**	10 325 **12 390**	11 158 **13 390**	12 158 **14 590**	10 908 **13 090**	12 742 **15 290**

DSU i MSU se ne mogu kombinovati. Molimo odaberite ili roletnu za zamračenje ili protiv vrućine

Sve cene su u dinarima. Cene su zaokružene na pune iznose, bez decimala.
Podebljane označene cene su sa PDV-om.

Za vreme isporuke, molimo pogledajte detaljnije na sajtu www.velux.rs, pozovite naš korisnički servis ili pronađite distributera.

Kod veličine	060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150
Okvir dimenzija u cm	*60×60*	*60×90*	*80×80*	*90×90*	*100×100*	*90×120*	*120×120*	*100×150*	*150×150*
Kupola sa zastakljenjem									
Gornji poklopac									
ISD 0000/0100 Providna akrilna/ Polikarbonatna kupola	22 908 **27 490**	25 242 **30 290**	27 242 **32 690**	30 325 **36 390**	33 658 **40 390**	34 992 **41 990**	43 742 **52 490**	44 408 **53 290**	60 575 **72 690**
ISD 0010/0110 Neprovidna akrilna/ Polikarbonatna kupola	24 742 **29 690**	27 242 **32 690**	29 408 **35 290**	32 742 **39 290**	36 325 **43 590**	37 825 **45 390**	47 242 **56 690**	47 992 **57 590**	65 408 **78 490**
Baza	U_w (W/m²K)*								
CFP 0073 Fiksna bazna jedinica/fiksna baza otporna na provalu, dvoslojno zastakljenje	**0,87**	29 492 **35 390**	32 492 **38 990**	35 158 **42 190**	38 992 **46 790**	43 325 **51 990**	45 075 **54 090**	52 908 **63 490**	54 158 **64 990**	71 075 **85 290**
CFP 0073QV Ručno upravljana bazna jedinica sa ventilacijom za izlaz na krov	**0,80**	46 825 **56 190**	51 658 **61 990**	55 742 **66 890**	61 908 **74 290**	68 825 **82 590**	71 575 **85 890**	83 992 **100 790**	85 992 **103 190**	112 908 **135 490**
CVP 0073U Ručno upravljana bazna jedinica sa ventilacijom, dvoslojno zastakljivanje	**0,87**	63 983 **76 780**	68 817 **82 580**	72 900 **87 480**	79 067 **94 880**	85 983 **103 180**	88 733 **106 480**	101 150 **121 380**	103 150 **123 780**	- **-**
CVP 0573 Električno upravljana bazna jedinica sa ventilacijom, dvoslojno zastakljivanje	**0,87**	94 400 **113 280**	99 233 **119 080**	103 317 **123 980**	109 483 **131 380**	116 400 **139 680**	119 150 **142 980**	131 567 **157 880**	133 567 **160 280**	160 483 **192 580**
CVP 0673QV Električno upravljana bazna jedinica sa ventilacijom, otporna na provale, dvoslojno zastakljivanje	**0,80**	107 658 **129 190**	118 742 **142 490**	128 242 **153 890**	142 492 **170 990**	158 325 **189 990**	164 658 **197 590**	193 158 **231 790**	197 908 **237 490**	259 575 **311 490**
CSP 1073Q Prozor za odimljavanje za ravan krov, bazna jedinica, dvoslojno zastakljenje	**0,99**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**	231 242 **277 490**	- **-**	282 158 **338 590**	- **-**	- **-**
CXP 0473Q Ručno upravljana ventilaciona bazna jedinica za izlaz na krov, dvoslojno zastakljenje	**0,86**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**	124 575 **149 490**	129 575 **155 490**	151 992 **182 390**	- **-**	- **-**
Pribor za ugradnju										
ZCE 0015 Produžni okvir 160 mm sa prirubnicom		21 492 **25 790**	22 742 **27 290**	22 992 **27 590**	23 992 **28 790**	24 742 **29 690**	24 992 **29 990**	27 742 **33 290**	28 742 **34 490**	33 658 **40 390**
ZCE 1015 Produžni okvir 160 mm bez prirubnice		19 408 **23 290**	20 492 **24 590**	20 742 **24 890**	21 575 **25 890**	22 242 **26 690**	22 492 **26 990**	24 908 **29 890**	25 825 **30 990**	30 325 **36 390**
ZZZ 210 Komplet za pričvršćivanje		4 742 **5 690**	4 992 **5 990**	5 075 **6 090**	5 242 **6 290**	5 408 **6 490**	5 492 **6 590**	6 075 **7 290**	6 325 **7 590**	7 408 **8 890**
BBX 0000 Ovojnica za parnu barijeru		4 825 **5 790**	5 158 **6 190**	5 158 **6 190**	5 408 **6 490**	5 575 **6 690**	5 658 **6 790**	6 242 **7 490**	6 492 **7 790**	7 575 **9 090**
LSF 2000 Obloga**		33 408 **40 090**	35 742 **42 890**	36 575 **43 890**	38 158 **45 790**	39 742 **47 690**	40 575 **48 690**	42 908 **51 490**	43 742 **52 490**	47 658 **57 190**

* Izračunato za referentnu veličinu od 1,2x1,2m i 300mm uspona, u nagibu krova od 0.
** Obloga za ravan krov. Ovo sve u jednom rešenje, uključuje PVC panele, parnu barijeru i obloge.
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 mlečnom kupolom.

Roletne za kupole sa zastakljenjem

FMG	Providna naborana roletna na elektro napajanje	27 075 **32 490**	27 658 **33 190**	28 242 **33 890**	28 908 **34 690**	29 492 **35 390**	30 075 **36 090**	30 658 **36 790**	31 242 **37 490**	36 825 **44 190**
FMK	Naborana roletna za potpuno zamračenje na elektro napajanje	30 408 **36 490**	31 075 **37 290**	31 658 **37 990**	32 325 **38 790**	32 992 **39 590**	33 658 **40 390**	34 325 **41 190**	34 992 **41 990**	41 242 **49 490**
FSK	Naborana roletna za potpuno zamračenje na solarno napajanje	30 408 **36 490**	31 075 **37 290**	31 658 **37 990**	32 325 **38 790**	32 992 **39 590**	33 658 **40 390**	34 325 **41 190**	34 992 **41 990**	41 242 **49 490**

Za električne dodatke ugrađene na neelektrične prozore za prozore za ravan krov potrebno je naručiti KUX 110. Cena KUX 110 iznosi 18 990 sa PDV-on odnosno 15 825 bez PDV-a.

Kod veličine	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150100	150150	200100
Okvir dimenzija u cm	*60×60*	*80×80*	*90×60*	*90×90*	*100×100*	*120×90*	*120×120*	*150×100*	*150×150*	*200×100*
Kupola										
Gornji poklopac										
ISJ 0102 dvoslojna akrilna kupola	18 408 **22 090**	21 908 **26 290**	20 325 **24 390**	24 408 **29 290**	27 075 **32 490**	28 158 **33 790**	35 158 **42 190**	35 742 **42 890**	48 742 **58 490**	51 158 **61 390**
ISJ 0103 troslojna akrilna kupola	24 825 **29 790**	29 575 **35 490**	27 408 **32 890**	32 908 **39 490**	36 575 **43 890**	37 992 **45 590**	47 492 **56 990**	48 242 **57 890**	65 825 **78 990**	69 075 **82 890**
ISJ 0112 dvoslojna polikarbonatna kupola	21 158 **25 390**	25 242 **30 290**	23 325 **27 990**	27 992 **33 590**	31 158 **37 390**	32 408 **38 890**	40 492 **48 590**	41 075 **49 290**	56 075 **67 290**	58 825 **70 590**
ISJ 0113 troslojna polikarbonatna kupola	28 575 **34 290**	33 992 **40 790**	31 492 **37 790**	37 742 **45 290**	41 992 **50 390**	43 658 **52 390**	54 575 **65 490**	55 408 **66 490**	75 575 **90 690**	79 325 **95 190**
Baza	U_w (W/m²K)* dvoslojna/troslojna									
CFJ 0010 Fiksna bazna jedinica 15 cm	**2,2/1,7**	22 742 **27 290**	27 075 **32 490**	25 075 **30 090**	30 075 **36 090**	33 408 **40 090**	34 742 **41 690**	40 742 **48 890**	41 742 **50 090**	54 825 **65 790**	57 492 **68 990**
CFJ 1010 Fiksna bazna jedinica 30 cm	**2,2/1,7**	28 408 **34 090**	33 825 **40 590**	31 325 **37 590**	37 575 **45 090**	41 742 **50 090**	43 408 **52 090**	50 908 **61 090**	52 242 **62 690**	68 492 **82 190**	- **-**
CFJ 2020 Fiksna bazna jedinica 50 cm	**2,1/1,7**	52 242 **62 690**	62 242 **74 690**	57 658 **69 190**	69 158 **82 990**	76 825 **92 190**	79 908 **95 890**	93 742 **112 490**	96 075 **115 290**	125 992 **151 190**	- **-**
CVJ 0210 Bazna jedinica sa električnom ventilacijom 15 cm	**2,0/1,6**	81 233 **97 480**	85 567 **102 680**	83 567 **100 280**	88 567 **106 280**	91 900 **110 280**	93 233 **111 880**	99 233 **119 080**	100 233 **120 280**	113 317 **135 980**	115 983 **139 180**
CVJ 1010 Bazna jedinica sa električnom ventilacijom 30 cm	**2,0/1,6**	90 650 **108 780**	94 983 **113 980**	92 983 **111 580**	97 983 **117 580**	101 317 **121 580**	102 650 **123 180**	108 650 **130 380**	109 650 **131 580**	122 733 **147 280**	- **-**
CVJ 2220 Bazna jedinica sa električnom ventilacijom 50 cm	**2,0/1,6**	127 317 **152 780**	131 650 **157 980**	129 650 **155 580**	134 650 **161 580**	137 983 **165 580**	139 317 **167 180**	145 317 **174 380**	146 317 **175 580**	159 400 **191 280**	- **-**
Pribor za ugradnju											
ZZZ 210J Komplet za pričvršćivanje		6 992 **8 390**	7 408 **8 890**	7 325 **8 790**	7 742 **9 290**	7 992 **9 590**	8 075 **9 690**	8 992 **10 790**	9 242 **11 090**	10 908 **13 090**	- **-**
ZCJ 0000 Okvir za zamenu		18 492 **22 190**	20 325 **24 390**	19 408 **23 290**	21 408 **25 690**	22 325 **26 790**	23 242 **27 890**	26 575 **31 890**	28 825 **34 590**	- **-**	- **-**
ZCJ 1210 Komplet za zamenu za el. ventilaciju		58 575 **70 290**	58 575 **70 290**	- **-**	58 575 **70 290**	58 575 **70 290**	- **-**	58 575 **70 290**	- **-**	- **-**	- **-**
ZCJ 1112 Komplet za zamenu za ručnu ventilaciju		33 658 **40 390**	33 658 **40 390**	33 658 **40 390**	33 658 **40 390**	33 658 **40 390**	33 658 **40 390**	33 658 **40 390**	33 658 **40 390**	- **-**	- **-**
ZZZ 257 Rešetka protiv propadanja		10 492 **12 590**	14 992 **17 990**	13 492 **16 190**	17 658 **21 190**	20 492 **24 590**	21 325 **25 590**	26 408 **31 690**	27 658 **33 190**	37 325 **44 790**	- **-**

* 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.

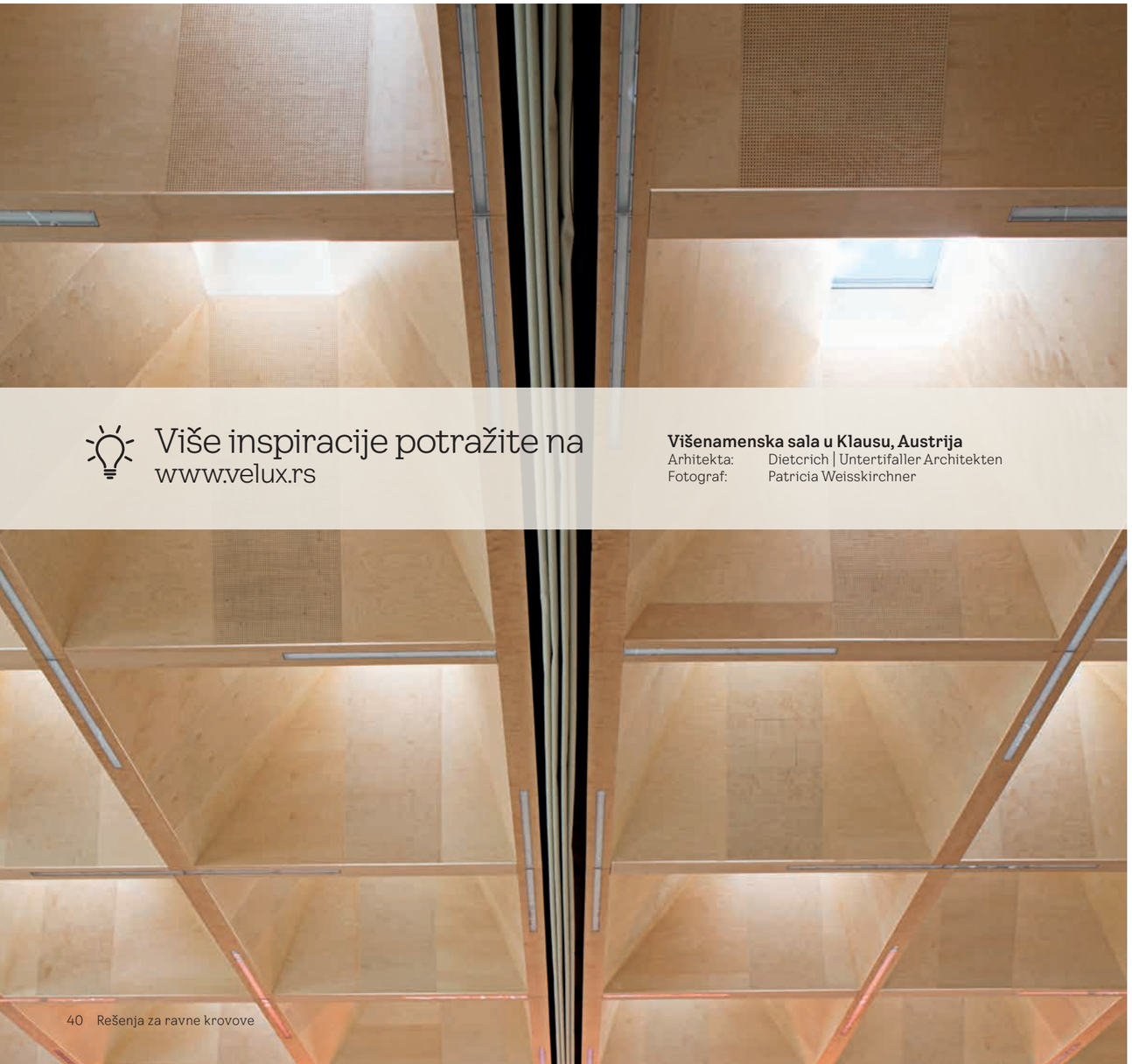
Sve cene su u dinarima. Cene su zaokružene na pune iznose, bez decimala.
Podebljane označene cene su sa PDV-om.

		0K14 *Nominalni promer (mm)* *Veličina/Dimenzija (cm)* *350* *60x60*
NESAVITLJIVI SVETLOSNI TUNELI		
TCR 0010	VELUX nesavitljivi svetlosni tunel TCR za ravne krovove, 35,5 cm	69 733 **83 680**
SAVITLJIVI SVETLOSNI TUNELI		
TCF 0010	VELUX fleksibilni svetlosni tunel TCF za ravne krovove, 35,5 cm	47 075 **56 490**

Za vreme isporuke, molimo pogledajte detaljnije na sajtu www.velux.rs, pozovite naš korisnički servis ili pronađite distributera.

Sve cene su u dinarima. Cene su zaokružene na pune iznose, bez decimala.
Podebljane označene cene su sa PDV-om.

		0K14
NASTAVAK ZA NESAVITLJIVU TUBU		
ZTR 0062	VELUX kruti produžetak ZTR za svetlosne tunele	7 242 **8 690**
ZTR 0124	VELUX kruti produžetak ZTR za svetlosne tunele	11 325 **13 590**
SET ZA NISKU U-VREDNOST		
ZTB 2002	Set niske U-vrednosti za svetlosne tunele, ZTB	6 374 **7 649**
ZZZ 210 014	Komplet za pričvršćivanje	6 075 **7 290**
DIFUZER SA SVETLOSNIM RUBOM		
ZCE 0015	VELUX produženje okvira ZCE za svetlosne tunele TCF/TCR za ravne krovove	19 242 **23 090**
SET ZA OSVETLJENJE		
ZTL	VELUX set za el. osvetljenje ZTL za svetlosne tunele	7 658 **9 190**



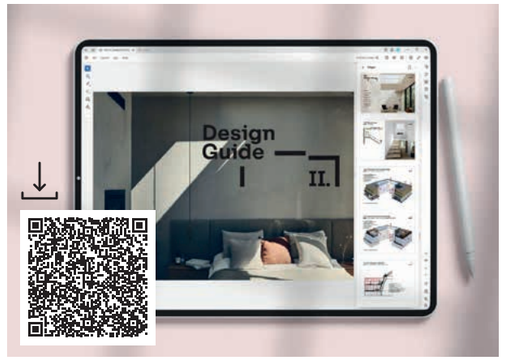
Više inspiracije potražite na www.velux.rs

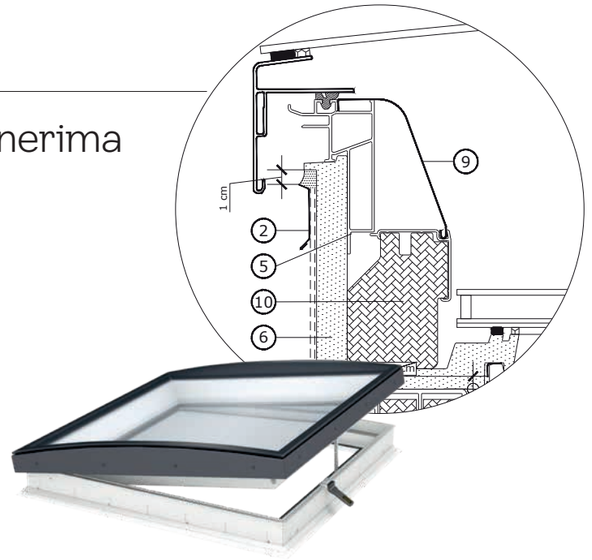
Višenamenska sala u Klausu, Austrija
Arhitekta: Dietcrich | Untertifaller Architekten
Fotograf: Patricia Weisskirchner

Podrška

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

Podrška arhitektama i dizajnerima





Lično savetovanje
Nudimo specifikacije proizvodnih rešenja za specifične projekte i savetodavna rešenja za dnevno svetlo.

Kontaktirajte nas:
tel. 011 2057 500

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:
www.velux.rs/BIM

CAD detalji
Preuzmite na:
www.velux.rs/CAD

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 pre ugradnje.

tel. 011 2057 500

Servis



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

Proverite detalje na www.velux.rs

Garantujemo dostupnost rezervnih delova i servisnu podršku u svakom delu zemlje.

10 Godina Garancije

3 Godine Garancije

PEČAT TRGOVCA

Sve cene u katalogu su u RSD i predstavljaju preporučene maloprodajne cene. Stopa PDV-a je 20%. Navedene cene su indikativne i ne predstavljaju ponudu za zaključivanje kupoprodajnog ugovora. Za stvarnu prodajnu cenu 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 menja svoje proizvode i cene bez obaveštenja. Trenutne cene su dostupne u katalogu na našoj veb stranici.

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

SAČUVAJTE PRIRODU! KORISTITE ELEKTRONSKU VERZIJU BROŠURE!

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

Broj telefona: 011 20 57 500

www.velux.rs
www.facebook.com/VELUX.rs
www.youtube.com/@VeluxSrbija

CE

©2026 VELUX GROUP. VELUX®, VELUX logo, VELUX INTEGRA®, VELUX CABRIO® and Pick&Click!™ are registered trademarks. ThermoTechnology™ is a trademark. The io-homecontrol® registered trademark and logo are owned by the io-homecontrol association.

V-RS 0726