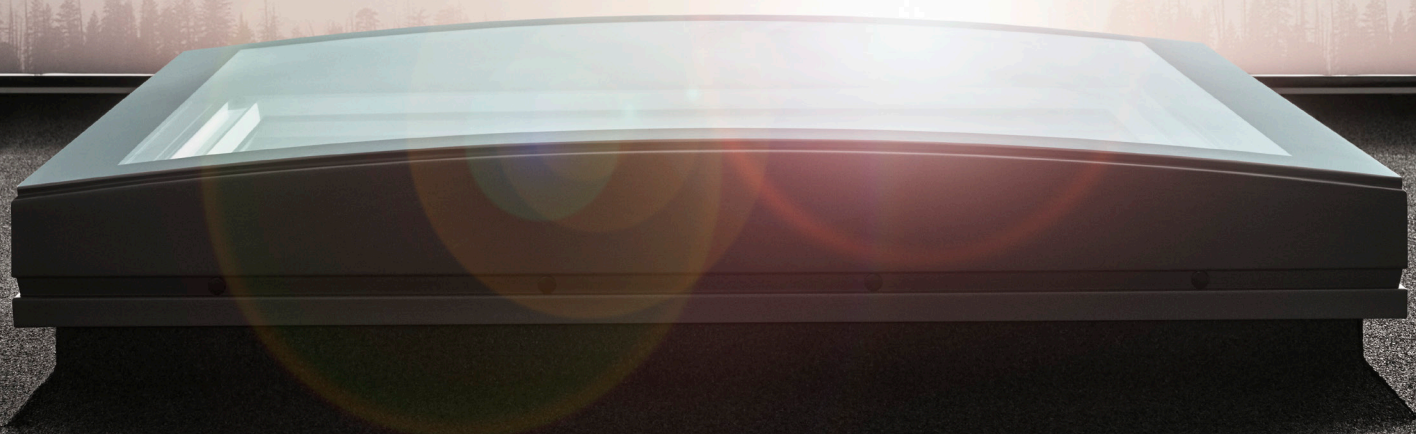


VELUX prozori za ravni krov

01.04.2018.



SVJETLOST I SVJEŽ VAZDUH KROZ RAVNI KROV

Otvorite prostor za dnevnu svjetlost i svjež vazduh

VELUX prozori za ravni krov su odlično rješenje za dovod dnevne svjetlosti i svježeg zraka u prostorije koje su smještene u središnjem dijelu tlocrta zgrade. U odnosu na vertikalne prozore, prozori za ravni krov se lako pozicioniraju upravo tamo gdje vam je potrebna svjetlost: iznad stola ili radnog prostora.

Rezultat je ugodan i optimalno osvijetljen prostor sa mogućnošću prirodnog provjetravanja kroz krov.

Zašto odabrati prozor za ravni krov?

- Unosi svjetlost i svjež vazduh u vaš dom
- Umanjuje potrebu za umjetnim svjetlom
- Umanjuje vlagu i pomaže prirodnom ventiliranju doma
- Uklanja prašinu i alergene iz vašeg doma

Karakteristike po prostorijama

- Unaprijed programirano otvaranje prozora omogućava vam da se probudite uz svjež vazduh u vašoj spavaćoj sobi
- Garantuje stvarne boje i manje pare u vašoj kuhinji
- Sprječava pojavu vlage i kondenzacije u vašem kupatilu
- Osigurava dnevnu svjetlost i svjež vazduh u dječijoj sobi

Ostvarite idealnu količinu dnevne svjetlosti

**Površina poda x 12% = minimalna staklena površina
krovnog prozora**

Naše inovativno zakrivljeno staklo

Staklo od ivice do ivice

Kiša lako otiče preko ivice stakla, nema curenja ili zadržavanja vode. Beskrajna površina daje zgradama moderan i dizajnerski izgled.

Kaljeno staklo

Kaljeno staklo je otporno na ogrebotine i produžava životni vijek vašeg prozora.

Dostupna zaštita od sunca

I za prozore za ravni krov VELUX u ponudi ima roletne koje vas štite od sunca i toplote.

Izolacijski okvir

Izolacijski PVC okvir i i dvostruko unutrašnje staklo pružaju dobru izolaciju.

Ugradnja na ravne krovove do 15° nagiba

Zakrivljeno staklo se može ugraditi na prozore za ravni krov ako je nagib od 0-15°.



VELUX prozor za ravni krov sa zakrivljenim staklom

0-15°



- Elegantno rješenje za krovove koji su vidljivi s ulice ili drugih objekata
- Staklo od ivice do ivice osigurava potpuno oticanje vode
- Jednostavno održavanje zahvaljujući prirodnoj drenaži
- Tri sloja stakla osiguravaju optimalnu energetska efikasnost
- Staklo otporno na ogrebotine produžava životni vijek prozora
- Jednostavna ugradnja na krovove nagiba od 0-15°.

Prozor za ravni krov sa zakrivljenim staklom je vrhunsko rješenje za krovne nagibe od 0-15°. Vanjsko staklo, otporno na ogrebotine i debljine 6 mm prelazi preko nosivog okvira i osigurava neometano oticanje vode. Crni okvir diskretno povezuje prozor s krovom. Inovativan i jedinstven dizajn vanjskog zakrivljenog stakla nazvan CurveTech osigurava optimalnu funkcionalnost i neometan pogled u nebo.

Zakrivljeno staklo kao gornji element se može kombinovati i sa električnim i sa fiksnim prozorom za ravni krov. Prozor za ravni krov se sastoji od PVC izoliranog okvira opremljenog dvostrukim staklom. Električnim modelom se upravlja pomoću daljinskog upravljača, a senzor za kišu zatvara prozor s pojavom prvih kapi kiše.

VELUX prozor za ravni krov sa zakrivljenim staklom ima odličnu redukciju od buke i kiše. Za kontrolu svjetlosti dostupne su unutrašnje roletne.

Kontrola svjetlosti i toplote. Više na strani 15-16



Vanjske tende

Termo roletne

Plisirana roletne

VELUX prozori za ravni krov sa ravnim staklom

5-15°



- Ravne linije stakla prate ravnu liniju krova
- Jednostavan i elegantan dizajn
- Tri sloja stakla osiguravaju optimalnu energetska efikasnost
- Staklo otporno na ogrebotine produžava životni vijek prozora
- Jednostavna ugradnja na krovove nagiba od 5-15°.*

VELUX prozor za ravni krov sa ravnim staklom je elegantno rješenje za krovove nagiba od 5-15°*. Vanjsko staklo debljine 4 mm je otporno na ogrebotine i uokvireno aluminijumskim okvirom koji čini jedinstven i homogen element povezan s krovom.

Gornji element ravno staklo se može kombinovati s električnim ili fiksnim prozorom za ravni krov. Prozor za ravni krov se sastoji od PVC izoliranog okvira opremljenog dvostrukim staklom. Električnim modelom se upravlja pomoću daljinskog upravljača, a senzor za kišu zatvara prozor s pojavom prvih kapi kiše.

VELUX prozor za ravni krov sa zakrivljenim staklom ima odličnu redukciju od buke i kiše. Za kontrolu svjetlosti dostupne su unutrašnje roletne

Kontrola svjetlosti. Više na strani 16



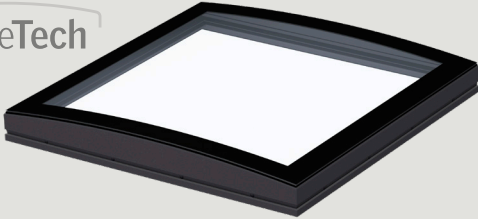
Termo roletne

Plisirane roletne

*Posebna pažnja kod ugradnje ispod 5° nagiba. Voda i prljavština koje se zadržavaju na staklu s vremenom mogu izazvati zamućenje i koroziju stakla.

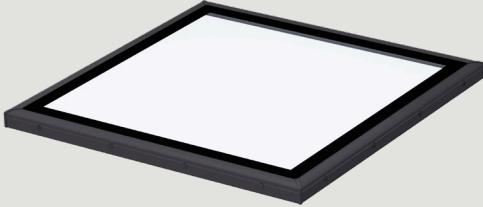
Fleksibilan sistem za sve potrebe

Prema potrebi kombinujte gornji i donji element kako biste pronašli optimalno rješenje za vaše potrebe osvjjetljenja i prozračivanja prostora. Svi modeli prozora za ravni krov (donji element) osiguravaju jednostavnu ugradnju i potpunu vodonepropusnost.



ZAKRIVLJENO STAKLO (ISD 1093)

- Zakrivljeno staklo od ivice do ivice osigurava neometano oticanje vode
- Neometan pogled prema nebu
- 6 mm stakla otpornog na ogrebotine
- Jednostavna ugradnja u krovove nagiba od 0-15°
- Za ugradnju na krovove koji su vidljivi s ulice ili drugih objekata



RAVNO STAKLO (ISD 2093)

- Ravne linije stakla prate ravne linije krova
- 4mm stakla otpornog na ogrebotine
- Jednostavna ugradnja na krovove nagiba od 5-15° (preporučeni nagib je 5°)*



PROZOR ZA RAVNI KROV NA DALJINSKO UPRAVLJANJE (CVP)

- Izoliran PVC okvir
- Dvoslojno energetski efikasno staklo
- Unutrašnje staklo laminirano (sigurnosno)
- VELUX INTEGRA® daljinsko upravljanje
- Integrirani senzor za kišu za automatsko zatvaranje



FIKSNI PROZOR ZA RAVNI KROV (CFP)

- Izolirani PVC okvir
- Dvoslojno energetski efikasno staklo
- Laminirano unutrašnje staklo
- Nije moguće otvaranje prozora

*Posebna pažnja kod ugradnje ispod 5° nagiba. Voda i prljavština koje se zadržavaju na staklu s vremenom mogu izazvati zamućenje i koroziju stakla.

Cijene i dimenzije

									
Oznaka		060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
Dimenzija - cm		60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	90 x 120	100 x 100	100 x 150	120 x 120
ZAKRIVLJENO STAKLO (ISD 1093)									
ISD 1093	Gornji element	559,83 655,00	615,38 720,00	666,67 780,00	615,38 865,00	854,70 1000,00	820,51 960,00	1025,64 1200,00	1000,00 1170,00
		RAVNO STAKLO (ISD 2093)							
ISD 2093	Gornji element	440,17 515,00	487,18 570,00	525,64 615,00	585,47 685,00	675,21 790,00	649,57 760,00	807,69 945,00	790,60 925,00
		Rok isporuke 20 radnih dana Cijene sa PDV-om							

+

		060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
Oznaka									
Dimenzija - cm		60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	90 x 120	100 x 100	100 x 150	120 x 120
PROZOR ZA RAVNI KROV NA DALJINSKO UPRAVLJANJE (CVP)									
CVP 0573	Donji element	863,25 1010,00	952,99 1115,00	1025,64 1200,00	1141,03 1335,00	1316,24 1540,00	1269,23 1485,00	1585,47 1855,00	1547,01 1810,00
FIKSNI PROZOR ZA RAVNI KROV(CFP)									
CFP 0073	Donji element	367,52 430,00	405,98 475,00	440,17 515,00	487,18 570,00	564,10 660,00	538,46 630,00	675,21 790,00	658,12 770,00

Rok isporuke 20 radnih dana

Cijene sa PDV-om

VELUX prozori za ravni krov sa akrilnom ili polikarbonatnom kupolom

0-15°



- Jednostavan oblik koji osigurava dobro oticanje vode
- Dostupne su u dvije varijante, transparentna i mliječna
- Mliječna varijanta osigurava privatnost
- Jednostavna ugradnja u krovove nagiba od 0-15°

Prozor za ravni krov sa kupolom je unaprijeđena verzija uobičajenih rješenja za ravni krov. Kupola kao gornji element pokriva prozor za ravni krov koji je donji element. Dostupna je u dvije varijante, transparentna (akrilna) i mliječna (polikarbonatna).

Kupolu je moguće kombinovati sa prozorima za ravni krov na ručno ili električno upravljanje, kao i sa fiksnim prozorom i prozorom za izlaz na krov. Donji element je od PVC izoliranog okvira i krila opremljenog dvostrukim staklom. Električnim modelom se upravlja pomoću daljinskog upravljača, a senzor za kišu zatvara prozor s pojavom prvih kapi kiše.

VELUX prozor za ravni krov sa zakrivljenim staklom ima odličnu redukciju od buke i kiše. Za kontrolu svjetlosti dostupne su unutrašnje roletne a za kontrolu toplote vanjske tende.

Kontrola svjetlosti i toplote. Više na strani 15-16



Vanjske tende

Termo roletne

Plisirane roletne

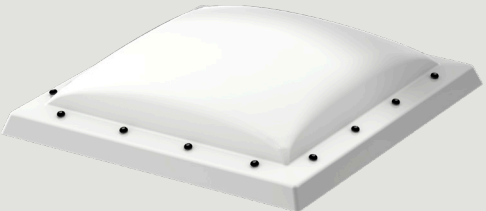
Fleksibilan i jednostavan dizajn

Prema potrebi kombinujte gornji i donji element kako biste pronašli optimalno rješenje za vaše potrebe i prostor pod ravnim krovom. Svi donji elementi (prozori za ravni krov) osiguravaju jednostavnu ugradnju i potpunu vodonepropusnost.



TRANSPARENTNA KUPOLA

- Omogućava pogled prema vani
- Odlična provodljivost svjetlosti
- Otporna na ogrebotine



MLIJEČNA KUPOLA

- Osigurava privatnost i štiti od neželjenih pogleda
- Dobra provodljivost svjetlosti
- Otporna na ogrebotine





PROZOR ZA RAVNI KROV NA DALJINSKO UPRAVLJANJE (CVP)

- Izoliran PVC okvir
- Dvoslojno energetski efikasno staklo
- Unutrašnje staklo laminirano (sigurnosno)
- VELUX INTEGRA® daljinsko upravljanje
- Integrisani senzor za kišu za automatsko zatvaranje



FIKSNI PROZOR ZA RAVNI KROV (CFP)

- Izolirani PVC okvir
- Dvoslojno energetski efikasno staklo
- Laminirano unutrašnje staklo
- Nije moguće otvaranje prozora



PROZOR ZA RAVNI KROV NA RUČNO UPRAVLJANJE (CVP)

- Izoliran PVC okvir
- Dvoslojno energetski efikasno staklo
- Unutrašnje staklo laminirano (sigurnosno)
- Prozor se otvara za ventilaciju pomoću ručne kurble

Cijene i dimenzije

Oznaka		060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
Dimenzija - cm		60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	90 x 120	100 x 100	100 x 150	120 x 120	150 x 150
TRANSPARENTNA KUPOLA (ISD 0000)										
ISD 0000	Gornji element	247,86 290,00	269,23 315,00	294,87 345,00	324,79 380,00	376,07 440,00	358,97 420,00	448,72 525,00	440,17 515,00	589,74 690,00
MLIJEČNA KUPOLA (ISD 0100)										
ISD 0100	Gornji element	247,86 290,00	269,23 315,00	294,87 345,00	324,79 380,00	376,07 440,00	358,97 420,00	448,72 525,00	440,17 515,00	589,74 690,00
Rok isporuke 20 radnih dana		Cijene sa PDV-om								



Oznaka		060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
Dimenzija - cm		60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	90 x 120	100 x 100	100 x 150	120 x 120	150 x 150
PROZOR ZA RAVNI KROV NA DALJINSKO UPRAVLJANJE (CVP)										
CVP 0573	Donji element	863,25 1010,00	952,99 1115,00	1025,64 1200,00	1141,03 1335,00	1316,24 1540,00	1269,23 1485,00	1585,47 1855,00	1547,01 1810,00	2076,92 2430,00
FIKSNI PROZOR ZA RAVNI KROV (CFP)										
CFP 0073	Donji element	367,52 430,00	405,98 475,00	440,17 515,00	487,18 570,00	564,10 660,00	538,46 630,00	675,21 790,00	658,12 770,00	884,62 1035,00
PROZOR ZA RAVNI KROV NA RUČNO UPRAVLJANJE (CVP)										
CVP 0073	Donji element	658,12 770,00	726,50 850,00	782,05 915,00	867,52 1015,00	1004,27 1175,00	965,81 1130,00	1205,13 1410,00	1179,49 1380,00	-
Rok isporuke 20 radnih dana		Cijene sa PDV-om								

Zaštita od svjetlosti i toplote



VANJSKA TENDA ZA ZAŠTITU OD TOPLOTE (MSG)

Mrežasti materijal je postavljen između donjeg i gornjeg elementa i zaustavlja sunčeve zrake prije nego što zagriju unutrašnje staklo prozora a samim time i prostor. Vanjska tenda se napaja solarno i upravlja putem daljinskog upravljača. Ugradnja je jednostavna sa vanjske strane donjeg elementa. Tenda održava ugodnu unutrašnju klimu prostora zato što smanjuje zagrijavanje i do 76%.
Nije kompatibilna i ne može se ugraditi ako je gornji element ravno staklo ili mliječna kupola.



- Štiti od toplote
- Osigurava privatnost
- Kompatibilna sa CVP i CFP prozorima ako nisu u kombinaciji sa ravnim staklom i mliječnom kupolom

DIMENZIJE

Oznaka	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
Dimenzija – cm	60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	90 x 120	100 x 100	100 x 150	120 x 120	150 x 150

Rok isporuke 20 radnih dana

Za cijene proizvoda pozovite VELUX BiH kancelariju.



TERMO ROLETNA ZA ZAMRAČENJE I BOLJU TOPLOTNU IZOLACIJU (FMK/FSK)

Dekorativne energetske roletne omogućavaju zamračenje prostora. Tkanina je sa unutrašnje strane obložena aluminijumom koji poboljšava toplotnu izolaciju prozora tokom zime i time smanjuju gubitak toplotne energije. Termo roletne bilo da su električne (FMK) ili solarne (FSK) dostupne su u dvije boje.



- Zamračenje prostora
- Poboljšana izolacija
- Osigurava privatnost

DIMENZIJE

Oznaka	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
Dimenzija – cm	60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	90 x 120	100 x 100	100 x 150	120 x 120	150 x 150

Rok isporuke 20 radnih dana

Za cijene proizvoda pozovite VELUX BiH kancelariju.



PLISIRANA ROLETNA ZA REGULACIJU SVJETLOSTI (FMG)

Plisirane roletne regulišu dnevnu svjetlost. Upravljanje je veoma jednostavno pomoću daljinskog upravljača. Plisirane roletne su na elektro upravljanje i rade se u tri boje.



- Regulacija svjetlosti
- Osigurava privatnost

Prozor za izlaz na ravni krov (CXP)



Prozor za izlaz na ravni krov se otvara za 60° i omogućava jednostavan izlaz na krov. Kompatibilan samo sa transparentnom i mliječnom kupolom.

DIMENZIJE I CIJENE

DIMENZIJE I CIJENE					
		Oznaka	090120	100100	120120
		Dimenzija - cm	90 x 120	100 x 100	120 x 120
ISD 0000/0100	Transparentna kupola ili mliječna kupola		376,07 440,00	358,97 420,00	440,17 515,00
CXP 0473	Prozor za izlaz na krov		1542,74 1805,00	1482,91 1735,00	1807,69 2115,00

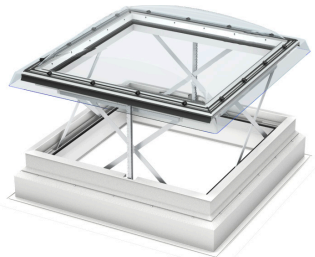
Rok isporuke 20 radnih dana Cijene sa PDV-om



- Ugao otvaranja od 60° omogućava jednostavan izlaz na krov
- Izolaciono staklo i izolirani PVC okvir osiguravaju optimalnu energetsku efikasnost
- Dobra zvučna izolacija u slučaju kiše ili grada
- Jednostavan izlaz na krov ili krovnu terasu u slučaju opasnosti



Prozor za odimljavanje za ravni krov



VELUX prozor za odimljavanje za ravni krov je razvijen kako bi osim potrebe za dnevnim svjetlošću i svježim vazduhom zadovoljio i sigurnosne standarde. U slučaju požara prozor se automatski otvara i omogućava da dim i štetni plinovi izlaze iz prostora.

Dimenzija prozora	100 x 100	120 x 120
aerodinamična površina u m2	0,42	0,58
geometrijska površina u m2	0,88	1,30

DIMENZIJE I CIJENE

DIMENZIJE I CIJENE			
	Oznaka	100100	120120
	Dimenzija - cm	100 x 100	120 x 120
ISD 0000/0100	Transparentna kupola ili mliječna kupola	358,97 420,00	440,17 515,00
CSP 1073	Prozor za odimljavanje za ravni krov	2623,93 3070,00	3200,85 3745,00

OSNOVNI KONTROLNI SISTEM

KFX 210	Potpuni kontrolni sistem za odimljavanje - za jedan CSP prozor - sadrži: KFC 210 + KFK 100 + KFA 100	1367,52 1600,00
---------	--	--------------------

MOGUĆNOST NADOGRADNJE

KFC 220	Kontrolna jedinica za dva CSP prozora	1504,27 1760,00
KFA 100	Senzor za dim	170,94 200,00
KFK 100	Jedinica za aktivaciju	128,21 150,00
KFK 200	Zidni prekidač	59,83 70,00
KLA 200	Senzor za kišu	25,64 30,00

Rok isporuke 20 radnih dana Cijene sa PDV-om



- Motor za otvaranje je integrisan u okvir prozora i otvara prozor za 50 cm u roku od 60 sekundi
- Za upravljanje je potreban kontrolni sistem KFX 210
- Dobro izoliran PVC okvir i energetske efikasno staklo osiguravaju energetske efikasnost
- Certifikat EN ISO 12101-2
- Senzor za dim, kontrolni sistem i jedinica za aktivaciju se kupuju odvojeno
- Okvir je visine 31 cm i nije ga moguće povisiti dodatnim produžecima
- Kontrolna jedinica KFC 210/220 sadrži UPS bateriju kaoja osigurava rad u slučaju nestanka struje (72 sata)
- Sistem se može spajati na vanjske protivpožarne sisteme drugih proizvođača
- Kompatibilna je transparentna i mliječna kupola (ravno i zakrivljeno staklo nisu kompatibilni)
- Može se ugraditi vanjska tenda MSG



Kontrolni sistem KFX 210



Senzor za dim KFA 100



Kontrolna jedinica KFC 210/220



Jedinica za aktivaciju KFX 100



Zidni prekidač KFK 200



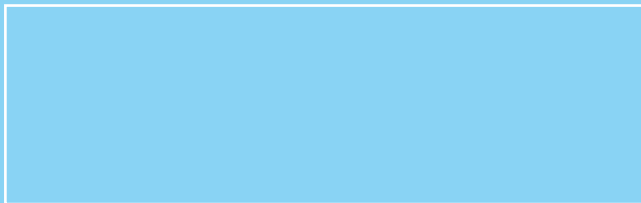
Senzor za kišu KLA 200

Primjeri bez i sa prozorima za ravni krov



VELUX Bosna i Hercegovina d.o.o.
Džemala Bijedića 295
71 000 Sarajevo
Telefon: 033 62 64 94
Telefax: 033 25 78 30
v-bih.reception@velux.com
www.velux.ba

Ovlašteni distributer VELUX proizvoda:



Unosi svjetlost u život[™]
od 1942. godine

