

# Rješenja za ugradnju

Odlična zaštita u svim vremenskim uvjetima.

Posvećujemo pažnju svakom detalju i vrhunskoj kvaliteti naših proizvoda. Na taj način osiguravamo ne samo pravilnu i vodonepropusnu ugradnju naših proizvoda nego i vaš mir dugi niz godina.



Odaberite

**1** Model krovnog prozora



**2** Space makers  
Stranica 36

**3** Rješenja za ugradnju  
Stranica 38



**4** Sjenila i rolete  
Stranica 44

## Preuzimamo odgovornost za kvalitetu ugradnje

Objedinili smo pojedinačne proizvode za ugradnju u jednostavne komplete kako bismo osigurali da niti jedna važna komponenta ne izostane, te da dobijete rješenje za vodonepropusnu i toplinski izoliranu ugradnju vaših krovnih prozora.

	Rješenje Basic <b>1 + 2</b>	Rješenje Energy <b>1 + 2 + 3</b>	Rješenje Energy+ <b>1 + 2 + 3 + 4</b>
<b>Varijanta</b>	1000	2000	2000 + BBX
<b>Opis</b>	Opšav za vodonepropusnu vezu između krovnih prozora i krovnog pokrivača i odvodnju oborinskih voda u kompletu s hidroizolacijskom maramicom BFX i odvodnim žlijebom.	Unaprijedeno rješenje za ugradnju koje sadrži sve komponente Basic seta plus termoizolacijski okvir BDX za odličnu toplinsku izolaciju i eliminiranje hladnih mostova.	Unaprijedeno rješenje za ugradnju koje sadrži sve komponente Energy seta uz dodatak BBX parne brane koja štiti krovnu konstrukciju od vlage.
<b>Glavne prednosti</b>	Dizajn Vodonepropusnost u svim vremenskim uvjetima.	Dizajn Vodonepropusnost u svim vremenskim uvjetima. Toplinska izolacija.	Dizajn Vodonepropusnost u svim vremenskim uvjetima. Toplinska izolacija. Zaštita krovništa od vlage koja prodire iz prostora.



### Opšav

Opšav stvara sigurnu vezu vašeg krovnog prozora s krovnim pokrovom vašeg krova te osigurava vodonepropusnost i skladan dizajn.



### Hidroizolacijska maramica BFX s odvodnim žlijebom

Hidroizolacijska maramica osigurava vodonepropusnu vezu između krovnog prozora, letvi i hidroizolacije krovništa.

- Ugradnja je jednostavna jer je dimenzijom prilagođena dimenziji krovnog prozora.
- Odvodni žlijeb, kao dodatna mjera sigurnosti usmjerava vodu dalje od krovnog prozora.



### Izolacijski okvir BDX

Izolira područje oko okvira krovnog prozora kako bi smanjio gubitak topline i eliminirao toplinske mostove.

- Izrađen od dugovječnog poliuretana za odličnu toplinsku izolaciju.
- Dva sloja pjene, fleksibilni i čvrsti, za brzu i jednostavnu ugradnju i odlično nalijeganje.



### Parna brana BBX

Štedite vrijeme i novac ugradnjom VELUX parne brane koja savršeno naliježe u utor okvira krovnog prozora.

Parna brana sprječava rizik od ulaska kondenzacije u krovnu konstrukciju.

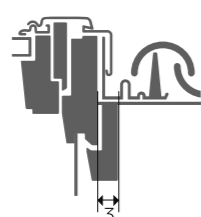
Savršeno odgovara dimenziji krovnog prozora:

- Tvornički postavljene gumene brtve postavljene cijelom dužinom garantiraju paronepropusno rješenje.
- Alat za jednostavnu ugradnju parne brane se isporučuje u paketu s proizvodom.

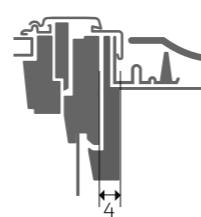
# Savršen izbor za svaki krov

VELUX opšav stvara sigurnu vezu vašeg krovnog prozora s krovnim pokrovom vašeg krova:

- Vodonepropusna veza.
- Jednostavna i brza ugradnja.
- Odgovara svim krovnim materijalima i nagibima krova od 15 do 90 stupnjeva.
- Visoko kvalitetni materijali.



**Napomena:** Između okvira prozora i roga potrebno je ostaviti po 2-3 cm sa svake strane za ugradnju toplinskog okvira.



**Napomena:** Između okvira prozora i roga potrebno je ostaviti po 4 cm sa svake strane za ugradnju toplinskog okvira.

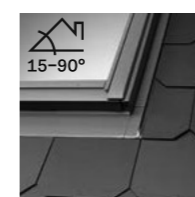
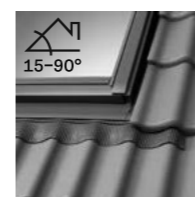
## Opšavi za standardni nivo ugradnje

Nudimo više modela opšava za standardni nivo ugradnje, ovisno o vašem krovnom materijalu. Bez obzira na model, opšavi osiguravaju vodonepropusnost i savršenu vezu s vašim krovom.

## Opšavi za upušteni nivo ugradnje

Upušteni nivo ugradnje osigurava estetski dizajn, a budući da je prozor ugrađen dublje u krov, manje je izložen vremenskim utjecajima. To doprinosi boljoj izolaciji i uštedi energije.

## Opšavi za standardni nivo ugradnje



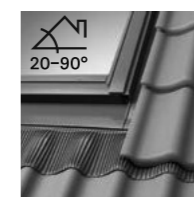
### EDW

Za profilirane krovne pokrove ukupne visine profila od 1,5 – 12 cm. Betonski ili glineni crijevi, limeni krov, profilirani limovi, trapezni limovi.

### EDS

Opšav za ravne krovne pokrove ukupne debljine do 1.6 cm (2x0,8 cm).

## Opšavi za upušteni nivo ugradnje



### EDJ

Za profilirane krovne pokrove ukupne visine profila 1,5 – 9 cm.

Oznaka dimenzije Dimenzija u cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
<b>OPŠAVI</b>																
<b>Standardni nivo ugradnje</b>																
<b>Pojedinačna ugradnja – Rješenje za ugradnju Energy</b>																
EDW 2000, EDS 2000*	121,60 152,00	124,80 156,00	128,80 161,00	128,80 161,00	139,20 174,00	146,40 183,00	139,20 174,00	146,40 183,00	155,20 194,00	171,20 214,00	165,60 207,00	174,40 218,00	180,00 225,00	172,80 216,00	183,20 229,00	197,60 247,00
<b>Pojedinačna ugradnja – Rješenje za ugradnju Basic</b>																
EDW 1000, EDS 1000*	104,80 131,00	107,20 134,00	110,40 138,00	110,40 138,00	120,00 150,00	125,60 157,00	120,00 150,00	125,60 157,00	133,60 167,00	147,20 184,00	142,40 178,00	149,60 187,00	155,20 194,00	148,80 186,00	157,60 197,00	169,60 212,00
<b>Rješenje Energy+ : set uključuje Energy+ rješenje i BBX parnu branu koja štiti krovšte od prodora pare</b>																
EDW S00W01, EDS S00S01	150,40 188,00	154,40 193,00	159,20 199,00	159,20 199,00	170,40 213,00	179,20 224,00	170,40 213,00	178,40 223,00	188,80 236,00	205,60 257,00	199,20 249,00	208,80 261,00	216,00 270,00	207,20 259,00	219,20 274,00	- -
<b>Upušteni nivo ugradnje</b>																
<b>Pojedinačna ugradnja – Rješenje za ugradnju Energy</b>																
EDJ 2000	145,60 182,00	149,60 187,00	154,40 193,00	154,40 193,00	167,20 209,00	176,00 220,00	167,20 209,00	176,00 220,00	186,40 233,00	205,60 257,00	198,40 248,00	208,80 261,00	216,00 270,00	207,20 259,00	220,00 275,00	236,80 296,00
<b>Pojedinačna ugradnja – Rješenje za ugradnju Basic</b>																
EDJ 1000	125,60 157,00	128,80 161,00	132,80 166,00	132,80 166,00	143,20 179,00	151,20 189,00	143,20 179,00	151,20 189,00	160,00 200,00	176,80 221,00	170,40 213,00	180,00 225,00	185,60 232,00	178,40 223,00	188,80 236,00	204,00 255,00
<b>Opšav za zamjenu – pojedinačna ugradnja</b>																
EW 6000, EL 6000 Uključuje BDx F	132,80 166,00	136,00 170,00	140,80 176,00	140,80 176,00	152,80 191,00	- -	152,80 191,00	160,80 201,00	170,40 213,00	188,00 235,00	181,60 227,00	191,20 239,00	197,60 247,00	189,60 237,00	200,80 251,00	216,80 271,00
<b>Pokrovni profili – koriste se kada se krovni prozor ugrađuje bez originalnog VELUX opšava.</b>																
ZWC 0000 Pokrovni profili	30,40 38,00	32,80 41,00	36,00 45,00	36,00 45,00	37,60 47,00	41,60 52,00	36,80 46,00	40,00 50,00	43,20 54,00	49,60 62,00	47,20 59,00	50,40 63,00	54,40 68,00	49,60 62,00	55,20 69,00	61,60 77,00

Proizvodi dostupni odmah na VELUX skladištu.

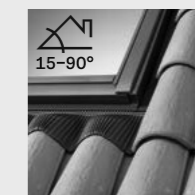
\*Opšav EDS 2000 je dostupan odmah na skladištu samo u dimenzijama FK06 i MK06. Opšav EDS 1000 nije dostupan odmah na skladištu niti u jednoj dimenziji.

Proizvodi dostupni s rokom isporuke.

Cijene u eurima bez PDV-a / Cijene u eurima s PDV-om.

## Opšavi za zamjenu

Opšavi za zamjenu olakšavaju zamjenu starih VELUX krovnih prozora koji su ugrađeni na istoj razini u krovu, bez potrebe za uklanjanjem postojeće obloge. Prozori se jednostavno zamjenjuju u postojećem otvoru. To vam omogućava uživanje u novom prozoru bez dodatnih radova u interijeru.



### EW

Za zamjenu VELUX krovnog prozora ugrađenog prije travnja 2001. godine uz održavanje izvorne razine ugradnje. Namijenjen profiliranim krovnim pokrovima ukupne visine profila do 120 mm. Verzija 6000 uključuje izolacijski okvir BDx F.



### EL

Za zamjenu VELUX krovnog prozora ugrađenog prije travnja 2001. godine uz održavanje izvorne razine ugradnje. Namijenjen ravnim krovnim pokrovima ukupne debljine do 16 mm (2x8 mm). Verzija 6000 uključuje izolacijski okvir BDx F.

# Kombinirana ugradnja više krovnih prozora

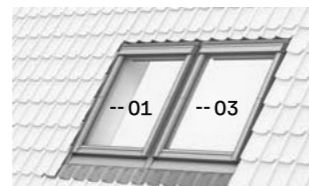
Tamo gdje ima mjesta za jedan krovni prozor, najčešće ima mjesta i za dva. VELUX rješenje za kombinacije prozora omogućuju ugradnju krovnih prozora u grupu za još više dnevne svjetlosti u vašem prostoru i dojam prostranosti.

Za ugradnju krovnih prozora u kombinaciju dostupni su vam kombinirani opšavi. Kombinirajte različite modele krovnih prozora prema vašim željama i potrebama.

- Za kombiniranu ugradnju VELUX krovnih prozora.
- Vodonepropusno i dugovječno rješenje.
- Vanjski profili ne zahtijevaju održavanje.

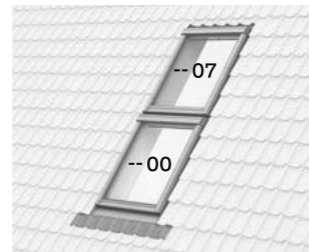
## Kako naručiti

1. Odaberite vrstu pokrova.
2. Odaberite željenu kombinaciju i pogledajte koji elementi su vam potrebni.
3. Izračunajte cijenu putem donje tablice.

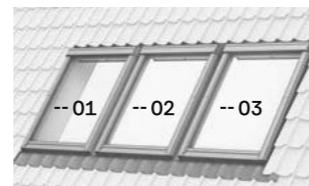


0021 – Duo set sadrži oba opšavna elementa  
4021 – Side by Side sadrži oba elementa

Duo kombinacija - dva prozora jedan do drugoga s rogom između / Side by Side kombinacija bez roga između.

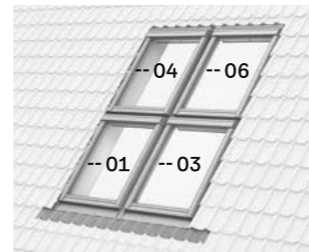


Duo kombinacija - dva prozora jedan iznad drugoga.



01 – lijevi opšavni element gledano izvana  
02 – srednji opšavni element  
03 – desni opšavni element gledano izvana

Trio kombinacija - tri prozora jedan do drugoga s rogovima između.



Quattro kombinacija - četiri prozora ugrađena u kombinaciju dva dolje i dva gore.

Za ostale dostupne kombinacije molimo kontaktirajte VELUX ured.

# Dvostruko više svjetlosti

Side-by-Side rješenje spaja dva krovna prozora bez roga između kako bi se postigao dojam prostranosti. Ovakvo rješenje pruža panoramski pogled u vanjski prostor, više svjetlosti i atraktivniji interijer.



Side-by-Side rješenje bez širokog roga između prozora stvara dojam da su dva prozora jedna cjelina i pruža:

- elegantan i moderan izgled,
- dojam prostranosti,
- sve potrebno za ugradnju u jednom paketu.



Oznaka dimenzije Dimenzija u cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
------------------------------------	---------------	---------------	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------

OPŠAVI																			
Standardni nivo ugradnje																			
Kombinirani opšavi za ugradnju krovnih prozora u kombinaciju																			
VELUX fleksibilna uvala uključena je u modele opšava EKW, EKS. Standardni razmak između okvira krovnih prozora može biti između 100 i 160 mm. Elemente kombiniranih opšava treba uvijek gledati izvana: 0001- lijevi element / 0002- srednji element / 0003- desni element. Elementi koji se ugrađuju jedan do drugoga moraju biti iste visine. Kod ugradnje prozora jedan iznad drugoga, standardna širina horizontalne uvale je 100 mm (E) ili 250 mm ukoliko se na prozore ugrađuje vanjska roleta (J - isporučuje se na upit).																			
Cijena pojedinačnog opšavnog elementa po prozoru (EKW/EKS 2001M, 2002M, 2003M, 2004EM, 2006ME i EKW 2007ME):																			
EKW / EKS* od 2001M do 2007ME**	121,60 152,00	124,80 156,00	128,80 161,00	128,80 161,00	139,20 174,00	146,40 183,00	139,20 174,00	146,40 183,00	155,20 194,00	171,20 214,00				165,60 207,00	174,40 218,00	180,00 225,00	172,80 216,00	183,20 229,00	197,60 247,00
Duo kombinacija – dva krovna prozora jedan pored drugoga (rog između)																			
2021M duo set sadrži elemente 2001 i 2003 i koristi se kod ugradnji s rogom između prozora. Fleksibilna uvala je podesiva za udaljenosti između okvira prozora od 100 – 160 mm.																			
EKW 2021M, EKS 2021M*	243,20 304,00	249,60 312,00	257,60 322,00	257,60 322,00	278,40 348,00	292,80 366,00	278,40 348,00	292,80 366,00	310,40 388,00	342,40 428,00				331,20 414,00	348,80 436,00	360,00 450,00	345,60 432,00	366,40 458,00	395,20 494,00
Side-by-Side kombinacija - dva krovna prozora jedan pored drugoga (bez roga između)																			
4021 Side by side set sadrži elemente 2001 i 2003. Koristi se kada između prozora nema roga. Udaljenosti između okvira krovnih prozora su B = 18mm, E2/E3 = 100 mm. Set sadrži i gredu, E2 (bijelo bojani) ili E3 (bezbojni lak) završni profil i izolacijski set za dva prozora.																			
EBW 4021B	458,40 573,00	467,20 584,00	480,80 601,00	486,40 608,00	518,40 648,00	541,60 677,00	525,60 657,00	548,80 686,00	576,80 721,00	628,00 785,00				621,60 777,00	648,80 811,00	667,20 834,00	669,60 837,00	701,60 877,00	762,40 953,00
EBS 4021B	445,60 557,00	454,40 568,00	467,20 584,00	472,80 591,00	504,00 630,00	526,40 658,00	511,20 639,00	533,60 667,00	560,80 701,00	609,60 762,00				604,00 755,00	630,40 788,00	648,00 810,00	651,20 814,00	682,40 853,00	741,60 927,00
EKW 4021E2, 4021E3, EKS 4021E2, 4021E3	411,20 514,00	445,60 557,00	472,00 590,00	459,20 574,00	498,40 623,00	544,80 681,00	487,20 609,00	520,00 650,00	569,60 712,00	630,40 788,00				570,40 713,00	620,00 775,00	660,00 825,00	610,40 763,00	663,20 829,00	706,40 883,00
Upušteni nivo ugradnje																			
Duo kombinacija – dva krovna prozora jedan pored drugoga (rog između)																			
EKJ kombinirani opšav se proizvodi s fiksnom uvalom. Udaljenost između okvira krovnih prozora je E=10cm F=12cm, G=14cm, H=16cm.																			
EKJ (0001-, 0002-, 0003)	102,40 128,00	104,80 131,00	108,00 135,00	108,00 135,00	116,80 146,00	123,20 154,00	116,80 146,00	123,20 154,00	130,40 163,00	144,00 180,00				139,20 174,00	146,40 183,00	151,20 189,00	144,80 181,00	153,60 192,00	166,40 208,00
Side-by-Side kombinacija - dva krovna prozora jedan pored drugoga (bez roga između)																			
4021E Side by side set sadrži elemente 0001E i 0003. Koristi se kada između prozora nema roga. Udaljenosti između okvira krovnih prozora je E = 100 mm. Sadrži i gredu bijelo bojani završni profil i izolacijski set za dva prozora.																			
EKJ 4021E	462,40 578,00	471,20 589,00	484,80 606,00	490,40 613,00	523,20 654,00	547,20 684,00	530,40 663,00	554,40 693,00	581,60 727,00	632,80 791,00				626,40 783,00	654,40 818,00	672,80 841,00	674,40 843,00	707,20 884,00	769,60 962,00

□ Proizvodi dostupni odmah na VELUX skladištu.

\*Opšav EKS nije dostupan odmah na skladištu niti u jednoj dimenziji.

■ Proizvodi dostupni s rokom isporuke.

\*\*EKW/EKS 2007ME je opšav za gornji prozor. Opšav za donji prozor je EDW/EDS i potrebno ga je naručiti zasebno.

Cijene u eurima bez PDV-a / Cijene u eurima s PDV-om.



**Novo**

## Zašto VELUX fleksibilna uvala?

**Bezbrizna narudžba**  
Bez obzira na širinu roga, možete očekivati savršen rezultat kod svake ugradnje. Fleksibilna uvala se može podešavati na širine između 100 – 160 mm.

**Inovativno i patentirano**  
Uvala je stručno konstruirana, a njen sustav od više slojeva odvodnje učinkovito prikuplja i usmjerava kišnicu kako bi osigurao vodonepropusnost.

**Prikladna za sve vremenske uvjete**  
Temeljito testirana u najvećem testnom vjetro-tunelu u Sjevernoj Europi kako bi se osigurala otpornost na najteže vremenske uvjete.