# **STAVKE TROŠKOVNIKA, VELUX prozori za ravni krov**

U nastavku se nalaze opisi pojedinih modela VELUX prozora za ravni krov.

S obzirom na to da VELUX prozori za ravni krov mogu biti opremljeni različitim pokrovnim elementima (kupola, ravno staklo, zakrivljeno staklo) te različitom dodatnom opremom (produžetak okvira, sjenila), u opisima su navedene gotovo sve mogućnosti**, pa ono što vam nije potrebno - izbrišite.**

Ukoliko zatrebate stavke troškovnika za neke druge proizvode molimo da nas kontaktirate.

*Molimo vas da izbrišete opcije pisane kurzivom koje vam nisu potrebne!*

Prije izvođenja konstrukcije treba provjeriti upute za ugradnju proizvođača prozora za ravni krov.

**CFP prozor za ravni krov, fiksni**

Dobava i ugradnja prozora za ravni krov s kupolom, dim. ---/--- cm, izrađen od bijelog PVC kućišta visine 15 cm (ispunjen izolacijskom pjenom), ostakljen, dvostruko energetsko sigurnosno staklo i zaštićeno *transparentnom / mliječnom* *akrilnom / polikarbonatnom* kupolom. **Prozor je fiksni**, bez mogućnosti otvaranja (poput VELUX modela CFP). Toplinska prohodnost: za prozor s kupolom U = 0,87 W/m2K.

Dodatna oprema: *Produžetak okvira visine 15 cm (kao VELUX ZCE), X (max. 4)*

 *Energetsko sjenilo / Plisirano* *sjenilo / Vanjska tenda*

**CVP prozor za ravni krov, otklopni, elektrificirani**

Dobava i ugradnja prozora za ravni krov s kupolom, dim. ---/--- cm, izrađen od bijelog PVC kućišta visine 15 cm (ispunjen izolacijskom pjenom), ostakljen, dvostruko energetsko sigurnosno staklo (unutarnje laminirano staklo) i zaštićeno *transparentnom / mliječnom akrilnom / polikarbonatnom* kupolom. Prozor je **otklopni, elektrificirani** (sva električna oprema za upravljanje uključena u proizvod). Upravlja se putem bežičnog zidnog prekidača (radio frekvencija). Uključen senzor za kišu (poput VELUX modela CVP). Priključak na 220 V. Toplinska prohodnost: za prozor s kupolom U = 0,80 W/m2K.

Dodatna oprema: *Produžetak okvira visine 15 cm (kao VELUX ZCE), X (max. 4)*

 *Energetsko sjenilo / Plisirano* *sjenilo / Vanjska tenda*

**CVP prozor za ravni krov, otklopni, ručni**

Dobava i ugradnja prozora za ravni krov s kupolom, dim. ---/--- cm, izrađen od bijelog PVC kućišta visine 15 cm (ispunjen izolacijskom pjenom), ostakljen, dvostruko energetsko sigurnosno staklo (unutarnje laminirano staklo) i zaštićeno transparentnom *akrilnom / polikarbonatnom* kupolom. Prozor je **otklopni, ručno upravljani** pomoću isporučene šipke (poput VELUX modela CVP). Toplinska prohodnost za prozor s kupolom U = 0,87 W/m2K

Dodatna oprema: *Produžetak okvira visine 15 cm (kao VELUX ZCE), X (max. 4)*

 *Vanjska tenda*

**CXP prozor za izlaz na ravni krov**

Dobava i ugradnja prozora **za izlaz na ravni krov** s kupolom, dim. ---/--- cm, izrađen od bijelog PVC kućišta visine 15 cm (ispunjen izolacijskom pjenom), ostakljen, dvostruko energetsko sigurnosno staklo (unutarnje laminirano staklo) i zaštićeno *transparentnom / mliječno bijelom akrilnom / polikarbonatnom* kupolom. Prozorom se upravlja ručno. Krilo se može otvoriti do 60 stupnjeva (poput VELUX modela CXP). Toplinska prohodnost U = 0,86 W/m2K.

Dodatna oprema: *Produžetak okvira visine 15 cm (kao VELUX ZCE), X (max. 4)*

 *Energetsko sjenilo, solarno*

**CSP prozor za odimljavanje za ravni krov**

Dobava i ugradnja prozora **za odimljavanje za ravni krov** s kupolom, dim. ---/--- cm, izrađen od bijelog PVC kućišta visine 31 cm (ispunjen izolacijskom pjenom), s integriranim motorima za otvaranje, ostakljen, dvostruko energetsko sigurnosno staklo (unutarnje laminirano staklo) i zaštićeno *transparentnom / mliječno bijelom akrilnom / polikarbonatnom* kupolom. U slučaju požara prozor se automatski otvara i omogućuje izlaz dima i štetnih plinova (poput VELUX modela CSP). Toplinska prohodnost U = 0,99 W/m2K.

Uključiti i kontrolni sustav za odimljavanje koji se sastoji od kontrolne jedinice, senzora za dim i jedinice za aktivaciju (poput VELUX modela KFX 210).

Dodatna oprema: *Energetsko sjenilo, solarno / Vanjska tenda*

# **STAVKE TROŠKOVNIKA, VELUX prozori za ravni krov NOVA GENERACIJA**

**CFU ( 0020Q ) prozor za ravni krov sa 2-slojnim staklom, fiksni**

Dobava i ugradnja prozora za ravni krov *s ravnim staklom / sa zakrivljenim staklom*, dim. ---/--- cm, drvena jezgra obložena poliuretanom, završni sloj je poliuretanski bijeli lak, visine 15 cm, ostakljen 2-slojnim sigurnosnim staklom, protuprovalno. Zaštićeno *s ravnim staklom / sa zakrivljenim staklom*. **Prozor je fiksni**, bez mogućnosti otvaranja (poput VELUX modela CFU). Toplinska izolacija: za prozor s ravnim staklom (ISU 2093) Urc,ref300 = 0,75 W/m2K; za prozor sa zakrivljenim staklom (ISU 1093) Urc,ref300 = 0,65 W/m2K.

Dodatna oprema: *Produžetak okvira visine 15 cm (kao VELUX ZCU), X (max. 4)*

 *Rolo za zamračenje DSU / Vanjska tenda MSU*

**CFU ( 0025Q ) prozor za ravni krov sa 3-slojnim staklom, fiksni**

Dobava i ugradnja prozora za ravni krov *s ravnim staklom / sa zakrivljenim staklom*, dim. ---/--- cm, drvena jezgra obložena poliuretanom, završni sloj je poliuretanski bijeli lak, visine 15 cm, ostakljen 3-slojnim sigurnosnim staklom, protuprovalno. Zaštićeno *s ravnim staklom / sa zakrivljenim staklom*. **Prozor je fiksni**, bez mogućnosti otvaranja (poput VELUX modela CFU). Toplinska izolacija: za prozor s ravnim staklom (ISU 2093) Urc,ref300 = 0,60 W/m2K; za prozor sa zakrivljenim staklom (ISU 1093) Urc,ref300 = 0,55 W/m2K.

Dodatna oprema: *Produžetak okvira visine 15 cm (kao VELUX ZCU), X (max. 4)*

 *Rolo za zamračenje DSU / Vanjska tenda MSU*

**CVU ( 0220Q ) prozor za ravni krov sa 2-slojnim staklom, otklopni, elektrificirani**

Dobava i ugradnja prozora za ravni krov *s ravnim staklom / sa zakrivljenim staklom*, dim. ---/--- cm, drvena jezgra obložena poliuretanom, završni sloj je poliuretanski bijeli lak, visine 15 cm, ostakljen 2-slojnim sigurnosnim staklom, protuprovalno. Zaštićeno *s ravnim staklom / sa zakrivljenim staklom*. Prozor je **otklopni, elektrificirani** (sva električna oprema za upravljanje uključena u proizvod). Upravlja se putem bežičnog zidnog prekidača (radio frekvencija). Uključen senzor za kišu (poput VELUX modela CVU). Priključak na 220 V. Toplinska izolacija: za prozor s ravnim staklom (ISU 2093) Urc,ref300 = 0,75 W/m2K; za prozor sa zakrivljenim staklom (ISU 1093) Urc,ref300 = 0,65 W/m2K.

Dodatna oprema: *Produžetak okvira visine 15 cm (kao VELUX ZCU), X (max. 4)*

 *Rolo za zamračenje DSU / Vanjska tenda MSU*

**CVU ( 0225Q ) prozor za ravni krov sa 3-slojnim staklom, otklopni, elektrificirani**

Dobava i ugradnja prozora za ravni krov *s ravnim staklom / sa zakrivljenim staklom* , dim. ---/--- cm, drvena jezgra obložena poliuretanom, završni sloj je poliuretanski bijeli lak, visine 15 cm, ostakljen 3-slojnim sigurnosnim staklom, protuprovalno. Zaštićeno *s ravnim staklom / sa zakrivljenim staklom*. Prozor je **otklopni, elektrificirani** (sva električna oprema za upravljanje uključena u proizvod). Upravlja se putem bežičnog zidnog prekidača (radio frekvencija). Uključen senzor za kišu (poput VELUX modela CVU). Priključak na 220 V. Toplinska izolacija: za prozor s ravnim staklom (ISU 2093) Urc,ref300 = 0,60 W/m2K; za prozor sa zakrivljenim staklom (ISU 1093) Urc,ref300 = 0,55 W/m2K.

Dodatna oprema: *Produžetak okvira visine 15 cm (kao VELUX ZCU), X (max. 4)*

 *Rolo za zamračenje DSU / Vanjska tenda MSU*