

## Venera – troškovničke stavke

**Ugradnja crijepa** – Nabava i ugradnja prešanog crijepa velikog formata kao npr. Tondach Venera Natur Color bijela, uz ugradnju podsljemenih, strešnih i rubnih crijepova. Crijep mora zadovoljavati standarde norme HRN EN 1304:2013. Utrošak crijepa min. 11,3 kom/m<sup>2</sup>. Crijep se postavlja na drvenu potkonstrukciju od kontraletvi min. dimenzija 8x5 cm i horizontalnih letvi min. dimenzija 5x3 cm. Razmak horizontalnih letvi prema tehničkim uputama proizvođača crijepa. Obavezna ugradnja odzračnih crijepova u drugom redu crijepa od sljemena, minimalno po jedan odzračni crijep između svaka dva roga konstrukcije krova. Crijep je potrebno pričvrstiti vijcima. Pričvršćuje se svaki treći crijep, uz obavezno pričvršćivanje svakog crijepa na strehi i u blizini rubova krova, kao i crijepova u blizini grebena i uvala, te u blizini krovnih prodora. U slučaju veće izloženosti objekta udarima vjetra, ugraditi kopče za bočni utor crijepa prema uputi proizvođača crijepa. Obračun po m<sup>2</sup> površine krova.

**Ugradnja sljemenjaka** – Nabava i ugradnja glatkih sljemenjaka na sljemeni i grebenima, kao npr. Tondach glatki sljemenjak Natur Color bijeli. Sljemenjaci se ugrađuju montažno, postavljanjem sljemenjaka na prethodno ugrađenu sljemeni/grebeni aluminijsku traku za prozračivanje – bijele boje i min. širine 320 mm, pričvršćivanjem kopčama za sljemenjake. U slučaju veće izloženosti objekta udarima vjetra, sljemenjake dodatno učvrstiti zvonastim vijcima sa brtvom. Na spoju dva grebena sa sljemenom ugrađuju se trostrani keramički razdjelnici u boji crijepa, te se pričvršćuju zvonastim vijcima sa brtvom. Stavka obuhvaća nabavu i ugradnju sljemenjaka, aluminijske sljemeni/grebene trake za prozračivanje, trostranih razdjelnika, kopči za sljemenjake, kao i držača sljemeni-grebene letve podesivih po visini, te zvonastih vijaka. Obračun po m' sljemena i grebena.

**Paropropusna krovna folija** – Nabava i ugradnja vodonepropusne – paropropusne krovne folije kao npr. Tondach FOL-S 145 g/m<sup>2</sup>. Polaganje preko podačane krovne konstrukcije. Foliju postavljati prema tehničkim uputama proizvođača. Foliju pravilno zategnuti i pričvrstiti na mjestima preklopa. Preklop između redova folije iznosi min. 10 cm. Obračun po m<sup>2</sup> površine krova.

**Streha krova** – Nabava i ugradnja aluminijskog češlja i mrežice za sprječavanje ulaska ptica i insekata u sloj za prozračivanje krova. Postavljanje duž cijele strehe krova. Fiksirati vijcima ili čavlima. Obračun po m' strehe krova.