

Plan 30 – troškovničke stavke

Ugradnja crijeva – Nabava i ugradnja vučenog crijeva malog formata kao npr. Tondach Plan 30 Natur Color sivi, uz ugradnju podsljemenih, strešnih i rubnih crijeпова. Crijep mora zadovoljavati standarde norme HRN EN 1304:2013. Utrošak crijeva min. 30,6 kom/m². 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 crijeva. Obavezna ugradnja odzračnih setova u drugom redu crijeva od sljemena, minimalno po jedan odzračni set između svaka dva roga konstrukcije krova. Crijep je potrebno pričvrstiti vijcima. Pričvršćuje se svaki treći crijep, uz obavezno pričvršćivanje svakog crijeva na strehi i u blizini rubova krova, kao i crijeпова u blizini grebena i uvala, te u blizini krovnih prodora. U slučaju veće izloženosti objekta udarima vjetra, ugraditi kopče za Biber crijep prema uputi proizvođača crijeva. Obračun po m² površine krova.

Ugradnja sljemenjaka – Nabava i ugradnja glatkih sljemenjaka na sljemeni i grebenima, kao npr. Tondach glatki sljemenjak Natur Color sivi. Sljemenjaci se ugrađuju montažno, postavljanjem sljemenjaka na prethodno ugrađenu sljemenogreben aluminijsku traku za prozračivanje – crne boje i min. širine 280 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 crijeva, te se pričvršćuju zvonastim vijcima sa brtvom. Stavka obuhvaća nabavu i ugradnju sljemenjaka, aluminijske sljemenogrebene trake za prozračivanje, trostranih razdjelnika, kopči za sljemenjake, kao i držača sljemenogrebene 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/m². 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 m² 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.

sustavi za zaštitu od snijega – Nabava i postavljanje točkastih snjegobrana prema tehničkoj uputi proizvođača crijeva, ovisno o intenzitetu snježnih padalina i nagibu krova. U drugom redu crijeva od strehe postavljaju se točkasti snjegobrani na svaki crijep ili se ugrađuje sistem rešetke za zadržavanje snijega prema tehničkoj uputi proizvođača sistema.