

Sekundarne kritine in toplotna izolacija

Izvedba toplotne izolacije podstrešja in pravilna uporaba in izbira sekundarne kritine v sistemih le-teh

Ko vsakodnevno spremljamo cene kvadratnega metra zemljišč in bivalnih površin, še posebno v centrih večjih urbanih središč, kjer cene le teh skokovito naraščajo, je izraba kakršne koli uporabne površine za bivanje še kako koristna in dobrodošla. Veliko podstrešnih površin predvsem v starih središčih ni izkoriščeno za bivanje in jih uporabljajo za sušenje perila ali skladišča nepotrebnih predmetov pri tem pa se ne zavedamo, da je ureditev podstrešnega-mansardnega stanovanja najcenejši način pridobitve novih stanovanjskih površin. Razmerje med ceno kvadratnega metra, kakovostjo stanovanjskih površin kot tudi kakovostjo bivanja v le-teh je tako pri prenovi kakor tudi pri novogradnji zelo ugodno, seveda pod pogojem, da je izvedba tehnično pravilna. Pri izvedbi ne malokrat pride do napak, ki povzročijo uporabniku obilo nevšečnosti. Pri tem imamo v mislih zamakanje strehe in neprimerno mikro klimo, ki ima za posledico previsoke temperature poleti in prenizke pozimi ter posledično v obeh primerih velike toplotne izgube (pozimi zaradi ogrevanja in poleti zaradi ohlajevanja – klimatizacije).

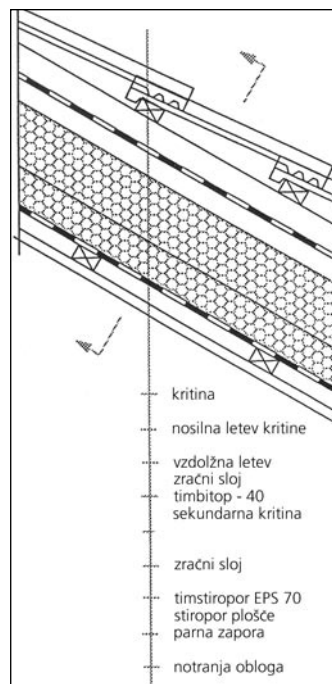
Možnost izkoriščanja bivalnega prostora in izboljšanje pogojev bivanja pod poševno streho nam je v zadnjem času povečala tudi uporaba različnih toplotno izolacijskih materialov (debelina naj znaša 20 do 25 cm) kot tudi različnih tipov sekundarnih (rezervnih kritin), ki imajo zelo pomembno vlogo

v sistemih toplotne zaščite poševnih streh. V sodobni konstrukciji strehe (ki jo imenujemo tudi streha - strop) je sekundarna kritina zelo pomembna, saj je vodo nepropustna plast pod strešniki s katero zjamčeno ščitimo pod njo ležeče sloje pred vodo in vlago pri čemer pa mora biti ta speljana do roba napušča. V ta namen TIM Laško kot največji proizvajalec hidroizolacijskih materialov v Sloveniji že nekaj let proizvaja dve paronepropustni foliji in sicer TIMBITOP 25 in TIMBITOP 40. Obe foliji se morata uporabljati v sistemih z dvema prezračevalnima slojema (med materialom za toplotno zaščito in med primarno kritino), ki omogočata odvajanje vodne pare, s čimer je preprečen nastanek kondenzacije. Z tema

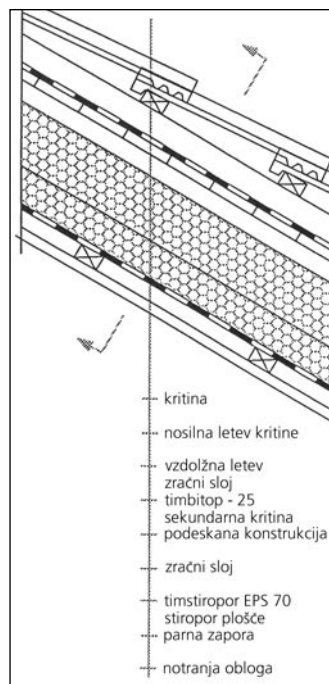
dvema slojema dosežemo tudi dobro prezračevanje celotne konstrukcije strehe in odvajanje odvečne vlage kar ščiti les, ki je vgrajen v ostrešju ter tudi toplotno zaščito pred povečanim navlaževanjem. Preprečimo tudi zimsko taljenje snega in z njim povezano zaledenitev ob napuščih. TIMBITOP 25 se lahko uporablja le na podeskani poševni strehi medtem ko mehanske lastnosti (pretržne sile) TIMBITOP-a 40 omogočajo prosto polaganje folije direktno preko špirovcev. Prednost TIMBITOP-a 40 folije je, da je ni potrebno polagati na deske, ki v sistemu nimajo nobene prave funkcije in predstavljajo le dodaten strošek. Med folijo in primarno kritino se priporoča zračni prezračevalni sloj v minimalni višini 3 do 5 cm,

prav tako pa tudi med toplotno izolacijo in sekundarno kritino. Površina dovodnih površin zraka ob napuščih naj znaša 2 % tlorisa strehe, toda ne manj kot 200 cm² na tekoči meter napušča, skupna površina odvodnih površin pa mora znašati 0,5 % tlorisne površine strehe.

Posebno poglavje je tudi izvedba mansarde pod korci, saj takšna izvedba zahteva posebno konstrukcijo in izvedbo. V primeru, da so korci neposredno nameščeni na sekundarno kritino mora le-ta prenesti določene mehanske obremenitve, omogočati pa mora tudi dober oprijem malte s katero zalepimo kritino, v tem primeru korce. V ta namen proizvaja TIM Laško IZOTEM REFLEX, ki ga položimo in privarimo na popolnoma suhi predhodni premaz IBITOL. Trakove polagamo vzdolžno z 10 cm preklpom. Na površini traku je nanošen škrljevi posip, ki omogoča zahtevani kvalitetni oprijem malte na podlago. Tudi v tem primeru mora biti nameščena sekundarna kritina tako, da se morebitna voda steka v žleb.



Prerez nepodeskane poševne strehe



Prerez podeskane poševne strehe

Pri izvedbah toplotne izolacije poševnih streh vam nudimo strokovno tehnično pomoč vsak dan od 8 do 16 ure

- po telefonu (03 / 734 45 00),
- faksu (03 / 734 45 63),
- na brezplačni telefonski številki (080 21 10),
- po e-mail (tim.lasko@tim.si) ali
- na internetni strani (www.tim.si), kjer lahko pridobite brezplačni nasvet o naših izdelkih, pravilni izbiri in načinu vgradnje.