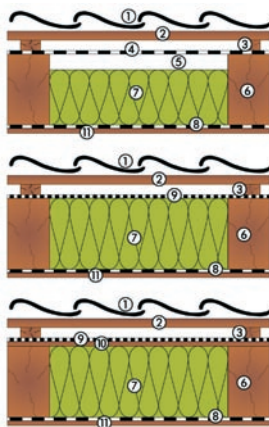


Bivalno ugodje v mansardnem stanovanju

Kako pravilno izdelati strešno konstrukcijo?

Konstrukcijo lahko zasujemo na več načinov, seveda pa moramo pri vsakem posameznem upoštevati njegove specifičnosti. Predvsem je pomemben ustrezen izbor materialov in njihova pravilna namestitvev. Pri izvedbi toplotne izolacije ostrešij moramo paziti predvsem na zadostno debelino toplotne izolacije ter njeno pravilno namestitvev v odvisnosti od izbrane rezervne kritine in parne zapore oziroma ovire.

Možne, pravilne, izvedbe izolacije poševne strehe so prikazane na sledečih slikah:



1. strešnik;
2. prečne letve;
3. vzdolžne letve – zračna plast;
4. paroneprepustna rezervna kritina;
5. spodnja zračna plast (potrebna le v primeru uporabe paroneprepustne rezervne kritine);
6. špirovce;
7. Rockwool izolacijski klin;
8. Tyvek® VCL – parna ovira oz. parna zapora pri uporabi paroneprepustne rezervne kritine;
9. Tyvek® Solid – paroprepustna rezervna kritina;
10. deske – slepa streha;
11. lesen opaž ali mavčnokartonske plošče.

Priporočilo za izbor rezervne kritine

Kot rezervno kritino lahko zaradi zares dobrih in v praksi preverjenih karakteristik priporočimo folijo Tyvek® Solid. Folija Tyvek® Solid je paroprepustna in omogoča hitro izsuševanje vgrajene vlage in kondenzata, ki nastaja v konstrukciji zaradi temperaturnih sprememb. Obenem Tyvek® trajno ščiti konstrukcijo pred

nam bodo zagotovili le upoštevanje gradbene fizike, izbor primernih gradbenih materialov in izjemno natančno izvedeno delo. Osnova pa sta vsekakor preudarno izbrana in kvalitetno izvedena toplotna izolacija ter njena zaščita.

Preureditev podstrešnih prostorov v bivalne je gotovo eden izmed najcenejših načinov pridobivanja novih stanovanjskih površin. Le malo je primerov, kjer je razmerje med ceno za kvadratni meter in kakovostjo novopridobljene stanovanjske površine tako ugodno kot pri preureditvi podstrešja v bivalni prostor. Isto velja za novogradnje.

navlaževanjem z zunanje strani, saj je vodoneprepusen in na tak način zadržuje vodo, ki priteče pod kritino zaradi vetra ali poškodb kritine.

Tyvek je zelo čvrst. Odporen je proti pretrgu, zato ga lahko napenjamo neposredno preko špirovcev, obenem pa je trajan, saj ohrani vse svoje lastnosti skozi celotno življenjsko dobo strehe.

Zaradi vseh navedenih lastnosti folija Tyvek omogoča, da se toplotna izolacija položi neposredno do folije in tako ni potrebna spodnja prezračevana plast, kar je sicer značilno pri uporabi paroneprepustnih sekundarnih folij. Preklope in priključke folije na preboje lepimo z lepilnim trakom Tyvek.



Priporočilo za izbor toplotne izolacije



Kot toplotno izolacijo zaradi optimalnih lastnosti priporočamo Rockwool Deltarock. Kamena volna kot taka nudi optimalno požarno varnost, saj ima tališče

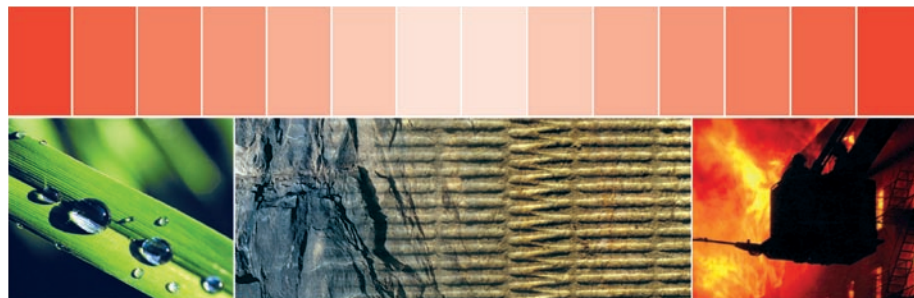
nad 1000 °C in v ustreznih debelinah ter sistemih omogoča izvedbo konstrukcijskih elementov, ki so požarno odporni tudi do 90 minut. Poleg tega so proizvodi iz kamene volne Rockwool varni in neoporečni z zdravstvenega vidika tako za izvajalce del kot za uporabnike.

Rockwool Deltarock se že navzven razlikuje od ostalih proizvodov za izoliranje tudi po svoji obliki. Z njegovo uporabo vam bo prihranjeno razrezovanje, delo pa boste lahko opravljali sami, saj vam plošče ne bodo padale na glavo ali v naročje po tem, ko jih boste že namestili na svoje mesto. Ker se plošči ena ob drugo zaklinata, ni bojazni, da bi izpadli; morda boste morali odrezati le konice.

Priporočilo za izbor parne ovire

Kot parno oviro priporočamo uporabo Tyvek® VCL. Idealno je namreč izvesti izolirano strešno konstrukcijo s stalno sposobnostjo izsuševanja. Vgradite jo neposredno pod toplotno izolacijo. Upor vodni pari naj bi bil pri parni oviri vsaj 10-krat večji kot pri foliji, ki je vgrajena na hladni strehi, in to je v sistemu Tyvek® Solid zunaj ter Tyvek® VCL znotraj zagotovljeno. Pomembno je tudi, da parno oviro na stikih in na stene vetnotesno zalepite s Tyvek® dvostranskim butilnim trakom. V prostoru je namreč vedno drugačen zračni tlak kot na prostem, zato pomeni vsaka špranja precejšnje premike zraka skozi strešno konstrukcijo, kar povzroča nezaželeno podhlajevanje ali pregrevanje.

Le s pravilno izoliranim objektom lahko dosežemo ustrezno bivalno ugodje in čim nižjo rabo energije za ogrevanje, kar ob današnjih visokih bivanjskih standardih in stalnem višanju cen energentov nudi edino možnost ekonomskih učinkov.



RAVAGO

podjetje za trgovino, gradbeništvo in storitve d.o.o.

Orožnov trg 2, SI-3270 Laško

(t) +386 3 734 31 50 (f) +386 3 734 31 70

info@ravago.si / www.ravago.si

ROCKWOOL® IZOLACIJE IZ KAMENE VOLNE