

Dobra izolacija mansarde je ekonomična odločitev

ZARADI VISOKIH CEN NOVOGRADENJ JE PRI REŠEVANJU STANOVANJSKEGA PROBLEMA DOBRODOŠLA IN EKONOMIČNA REŠITEV PREUREDITEV NEIZKORIŠČENEGA PODSTREŠJA V MANSARDNO STANOVANJE.

Pri tovrstnem posegu je za bivalno udobje ključnega pomena ustrezna toplotna zaščita mansardnega stanovanja. Dobro izolirana streha namreč preprečuje tako prevelike izgube toplote pozimi, kot tudi pretirano pregrevanje mansarde v poletni vročini.

V večini primerov gre za preurejanje nebivalnih podstrešij v starejših stavbah, ki imajo neizolirano oz. nezadostno toplotno izolirano streho. Upoštevajoč dejstvo, da se skozi streho izgubi približno četrtina celotne toplotne energije za ogrevanje stavbe ter nenehne rasti cen energentov za ogrevanje je jasno, da je investicija v toplotno izolacijo zelo ekonomična odločitev.



Vgradnja toplotne izolacije v spuščeni strop mansarde

V primeru bivalnega podstrešja – mansarde se pogosto odločimo za spuščeni strop, s čimer zapremo prostor pod slemenom strehe in tako zmanjšamo prostor, ki ga ogrevamo. Vgradnje toplotne izolacije v spuščeni strop se lotimo na sledeč način:

1. Na primerno višino najprej postavimo kovinsko konstrukcijo za gips-kartonske plošče (Slika 1). Med vešala nato postavimo prvi sloj izolacije (Slika 2) **URSA SF 35**, **URSA SF 38** ali **URSA DF 40** (enaka kombinacija kot v poševni strehi). Zelo pomembno je da izolacijo položimo čimbolj na tesno, da so stiki med ploščami neopazni. Na ta način se izognemo uhajanju toplote oziroma nastanku toplotnih mostov.
2. Nato namestimo še drugi sloj izolacije tako, da je skupna debelina izolacije enaka kot pri poševni strehi, med 25 in 30 cm (Slika 3). Izolacijske plošče položimo z zamikom glede na spodnji sloj, tako da prekrijemo stike med ploščami spodnjega sloja.
3. Na kovinsko konstrukcijo z dvostranskim lepilnim trakom prilepimo parno oviro (Slika 4). Vse spoje, preboje in priključke na konstrukcijo moramo temeljito zalepiti (Slika 4).
4. Spuščeni strop zaključimo z mavčno kartonsko ploščo

Vgradnja toplotne izolacije v strop proti neogrevanemu podstrešju

V primeru nebivalnega podstrešja pod neizolirano streho (t.i. hladno podstrešje) moramo izolirati strop proti neogrevanemu podstrešju. To storimo tako, da najprej na nosilno konstrukcijo položimo parno zaporo (PE folijo), nato med lesene distančnike položimo prvi sloj izolacije (Slika 5). Pravokotno na prvi sloj, med lesene distančnike, ki so pravokotni na spodnje, položimo še dodaten sloj izolacije (Slika 6). Tako zagotovimo zadostno skupno debelino izolacije, ki naj bo med 15 in 20 cm (preračun s programom GF 3). Primerna je uporaba izolacije **URSA SF 35**, **URSA SF 38**, **URSA DF 40** ali **URSA ELF**. Na koncu lahko čez izolacijo na lesene distančnike položimo deske, tako da dobimo pohodno podstrešje.