



## IZBOR USTREZNE IZOLACIJE

**DO 35 %**

toplote se izgublja  
skozi stene

**25 %**

skozi streho in

**15 %**

skozi tla  
slabo izolirane stavbe.

Gradbeni materiali, iz katerih so zgrajeni stene, streha in tla stavbe, imajo sami po sebi ponavadi preslabe toplotne lastnosti, da bi zagotavljali dovolj dobro toplotno zaščito, zato jim dodajamo ustrezno debele sloje toplotno zaščitnih materialov. To so sloji enega ali več materialov z nizko toplotno prevodnostjo (oznaka:  $\lambda$ ; enota: W/mK), poenostavljeno imenovane toplotne izolacije.

Osnovni namen izolacije je povečati toplotni upor oz. zmanjšati odtekanje toplote iz ogrevanega prostora v zunanost. Manjša kot je toplotna prevodnost materiala in večja kot je debelina materiala, učinkovitejša je njegova toplotno zaščitna funkcija.

Značilni predstavniki osnovnih skupin so:

- klasični materiali: steklena in mineralna volna, poliuretan, polistiren
- alternativni materiali: celuloza, pluta, perlit, ovčja volna, bombaž, lesna vlakna, ipd.

## PRAVILNA VGRADNJA

### VEČ INFORMACIJ

Sreverite na [ekosklad.si](http://ekosklad.si) nasvete za varčno rabo energije ali se obrnite po brezplačen nasvet na naše energetske svetovalce, ki delujejo v mreži **ENSVET (ensvet.si)**. Lahko vam pomagajo tudi pri vlogi za Eko sklad.

### VEČ- STANOVANJSKE STAVBE

prav tako lahko pridobijo subvencijo Eko sklada za toplotno zaščito stavbe.

Toplotna izolacija sten fasade se praviloma vgrajuje na zunanji strani. Če pa je tehnično sprejemljivo pa lahko tudi na notranji strani, na notranji in zunanji strani ali v jedru.

Toplotna izolacija pri poševni strehi je možna med, nad ali pod špirovci, odvisno od razpoložljivosti prostora. Zaščitna sloja sta lahko bodisi sekundarna kritina, ki ščiti sloj toplotne izolacije pred vremenom in konvekcijskim hlajenjem ali parna ovira  $\Delta$ zapora na notranji (topli) strani, ki hkrati opravlja funkcijo vetrne zapore oz. zagotavlja zrakotesnost notranjega ovoja strehe.

Pri ravni strehi so možne naslednje variante glede na tip toplotne zaščite:

- topla (neprezračevana): toplotna izolacija, hidroizolacija
- hladna (prezračevana): toplotna izolacija, zračni sloj, hidroizolacija;
- obrnjena: hidroizolacija, toplotna izolacija (v enem sloju)
- plus (pogosta pri energetskih sanacijah): toplotna izolacija, hidroizolacija, toplotna izolacija
- zelena streha: navadno v osnovi kot topla ali obrnjena streha z nujnim dodatnim slojem, protikoreninsko zaščito.

## SPODBUDE EKO SKLADA

### VSE LETO

Vpodbude Eko sklada niso časovno omejene, vlogo zanje lahko oddate kadarkoli v letu.

### KREDIT

brestna mera je trimesečni **EURIBOR + 1,3 %**. **Odpla ilna doba je največ 10let** (v primeru treh ali več ukrepov do največ 20 let). Zavarovanje kredita je s plačilom zavarovalne premije.

Subvencije za izolacijo lahko prejmete, če je izkazano razmerje med toplotno prevodnostjo ( $\lambda$ ) in debelino (d) nove toplotne izolacije doseženo. Tako velja:

- za izolacijo fasade  $\lambda/d \leq 0,230$  W/m<sup>2</sup>K. Če je na stanovanjski stavbi že vgrajen fasadni sistem, se lahko izvede naložba samo z dodatno toplotno izolacijo;
- za izolacijo strehe  $\lambda/d \leq 0,140$  W/m<sup>2</sup>K, pri čemer se morebitne obstoječe izolacije ne upoštevata;
- za izolacijo tal  $\lambda/d \leq 0,280$  W/m<sup>2</sup>K, pri čemer se morebitne obstoječe izolacije ne upoštevata.

Kredit za izolacijo lahko prejmete, če je izkazano razmerje med toplotno prevodnostjo ( $\lambda$ ) in debelino (d) nove toplotne izolacije doseženo. Tako velja:

- za fasado in izolacijo kleti, tal nad neogrevano kletjo ali tal nad neogrevanim prostorom ter tal nad zunanjim zrakom  $\lambda/d \leq 0,300$  W/m<sup>2</sup>K ali 15 cm izolacije z  $\lambda \leq 0,045$  W/mK;
- za izolacijo strehe oziroma stropa proti neogrevanemu prostoru  $\lambda/d \leq 0,180$  W/m<sup>2</sup>K ali 25 cm toplotno izolacijskega materiala s toplotno prevodnostjo  $\lambda \leq 0,045$  W/mK.