

5.7. TOPLOTNA IZOLACIJA LAHKE STROPNE PLOŠČE – IZVEDBA S SUHOMONTAŽNIM SPUŠČENIM STROPOM IZ SPODNJE STRANI

Dobava in vgradnja izolacijskega materiala iz mineralne steklene volne Erose za topotno, požarno in zvočno izolacijo lahke stropne plošče proti neogrevanemu podstrešju, izvedba iz spodnje strani lesene stropne konstrukcije - klešč na način suho montažnega Knauf stropnega sistema D11/ D111, D112, D113, D114, vgradnja topotne izolacije med kleščami in dodatna vgradnja pod njimi:

OPCIJA A (izolacijski filc steklene volne med in pod kleščami):

- vgradnja prvega sloja topotne izolacije med kleščami s samonosnim izolacijskim filcem iz mineralne steklene volne Knauf Insulation Erose, razred odziva na ogenj A1 po SIST EN 13501-1, topotna prevodnost $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$ ali topotna prevodnost $\lambda_d = 0,032 \text{ W/mK}$, klasifikacijska oznaka izolacijskega materiala:

MW-EN 13162-T2-AF5, npr. Knauf Insulation UNIFIT 035 ($\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$) ali UNIFIT 032 ($\lambda_d = 0,032 \text{ W/mK}$) debelina izolacije (VSTAVI VREDNOST v cm) glede na višino klešč, da se zapolni celoten prostor med njimi, izolacija se vgrajuje tesno brez večjih reg s cca 2 cm nadmre glede na razmik med posameznimi lesenimi nosilci.

- vgradnja drugega sloja topotne izolacije pod kleščami; iz spodnje strani lesene stropne konstrukcije se najprej namesti leseno ali kovinsko podkonstrukcijo, izvedba na način suho montažnega Knauf stropnega sistema D11/ D111, D112, D113, D114, med katero se vgradi izolacijski filc iz mineralne steklene volne Knauf Insulation Erose, razred odziva na ogenj A1 po SIST EN 13501-1, topotna prevodnost $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$ ali topotna prevodnost $\lambda_d = 0,037 \text{ W/mK}$, klasifikacijska oznaka izolacijskega materiala:

MW-EN 13162-T2-AF5, npr. Knauf Insulation UNIFIT 035 ($\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$) ali UNIFIT 037 ($\lambda_d = 0,037 \text{ W/mK}$), debelina izolacije (VSTAVI VREDNOST v cm) glede na preračun gradbene fizike.

OPCIJA B (plošče kamene volne med kleščami, pod njimi vgradnja izolacijskega filca steklene volne):

- vgradnja prvega sloja topotne izolacije med kleščami s samonosnimi ploščami mineralne kamene volne, razred odziva na ogenj A1 po SIST EN 13501-1, topotna prevodnost $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$, klasifikacijska oznaka izolacijskega materiala:

MW-EN 13162-T5-WS-WL(P)-AF10, npr. Knauf Insulation NaturBoard VENTI, debelina izolacijske plošče (VSTAVI VREDNOST v cm) glede na višino klešč, da se zapolni celoten prostor med njimi, izolacija se

Knauf Insulation, d.o.o.,

industrija termičnih izolacij, Škofja Loka, Trata 32, 4220, Škofja Loka, Slovenija

T: +386 (0) 4 5114 000

F: +386 (0) 4 5114 194

www.knaufinsulation.si

Vpis: Okrožno sodišče v Kranju, Osnovni kapital: 5.000.000,00 EUR, Matična št.: 5591503000, Davčna št.: 62912488, ID: SI62912488

challenge.
create.
care.

vgrajuje tesno brez večjih reg s cca 1 cm nadmere glede na razmik med posameznimi lesenimi nosilci.

- vgradnja drugega sloja topotne izolacije pod kleščami; iz spodnje strani lesene stropne konstrukcije se najprej namesti leseno ali kovinsko podkonstrukcijo, izvedba na način suho montažnega Knauf stropnega sistema D11/ D111, D112, D113, D114, med katero se vgradi izolacijski filc iz mineralne steklene volne Knauf Insulation Ecore, razred odziva na ogenj A1 po SIST EN 13501-1, toplotna prevodnost $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$ ali topotna prevodnost $\lambda_d = 0,037 \text{ W/mK}$, klasifikacijska oznaka izolacijskega materiala:

MW-EN 13162-T2-AF5, npr. Knauf Insulation UNIFIT 035 ($\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$) ali UNIFIT 037 ($\lambda_d = 0,037 \text{ W/mK}$), debelina izolacije (VSTAVI VREDNOST v cm) glede na preračun gradbene fizike.

Na podkonstrukcijo obvezno zrakotesno namestiti parno zaporo/ parno oviro glede na sestavo stropne gradbene konstrukcije proti neogrevanemu podstrešju oz. glede na preračun difuzije vodne pare.

Dodatna pojasnila:

V primeru podeskane podlage na zgornji strani klešč je potrebna vgradnja parne zapore, PE folija z vrednostjo $S_d \geq 100 \text{ m}$, npr. Homeseal LDS 100. V kolikor topotna izolacija iz zgornje strani ni prekrita z raznimi paro zapornimi sloji (deske, OSB plošče, iverne plošče,...), potem se na notranji topli strani izolacije priporoča vgradnja parne ovire z vrednostjo $S_d \geq 5 \text{ m}$, npr. Homeseal LDS 5.

Folijo je obvezno potrebno polepiti na preklopnih spojih, ki naj bodo širine min. 10 cm, z enostranskim lepilnim trakom širine 60 mm, npr. Homeseal LDS Soliplan, za tesnenje raznih prebojev folije se uporabi enostranski lepilni trak Homeseal LDS Solifit 1, za lepljenje folije na vertikalne obodne stene se uporabi lepilna tesnilna masa Homeseal LDS Solimur ali vogalni enostranski lepilni trak Homeseal LDS Solitwin.

Po zrakotesni namestitvi parne zapore se vgradi zaključna stropna obloga iz mavčno kartonskih plošč debeline 12,5 mm/ 15 mm skladno s tehničnimi navodili ponudnika knauf stropnega sistema.

V ceni je potrebno upoštevati dobavo vsega potrebnega materiala in dela, ki se izvajajo po navodilih proizvajalca.

<u>m²</u>	<u>cena</u>	<u>skupaj</u>