



10/2024

UČINKOVITE IZOLACIJSKE REŠITVE ZA PODSTREŠJA

SISTEMI POHODNIH IN NEPOHODNIH
POVRŠIN NA ZADNJI PLOŠČI



KNAUFINSULATION

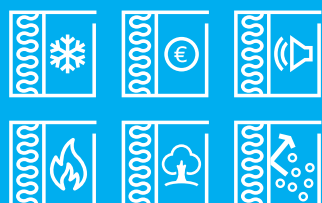
Build on us.

Sistemi pohodnih in nepohodnih površin na zadnji plošči

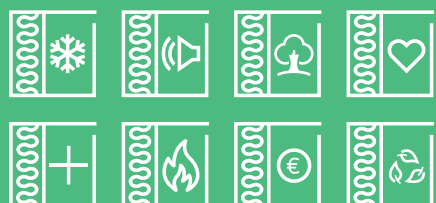


LASTNOSTI KAMENE IN STEKLENE VOLNE:

- **Toplotna izolativnost:** toplotna prevodnost od 0,032 do 0,040 (W/mK).
- **Negorljivost:** zaradi svojih lastnosti daje učinkovito zaščito pred ognjem (najvišji razred negorljivosti A1).
- **Zvočna izolativnost:** ima visoke sposobnosti absorpcije in dušenja zvoka.
- **Trajna dimenzijska obstojnost.**
- **Odpornost proti mikroorganizmom.**
- **Vodoodbojnost:** zaradi impregnacije ostanejo vlakna trajno vodoodbojna.
- **Paroprepustnost:** zaradi vlaknaste strukture je omogočen prehod vodne pare.
- **Zdravstvena in ekološka neoporečnost.**



Nova steklena volna, proizvedena po inovativnem postopku, imenovanem ECOSE® Technology, je mehka in prijetna na otip, se manj praši in je bolj sprejemljiva za okolje. Ne vsebuje fenol-formaldehidnih veziv. Tradicionalno rumeno barvo je narava obarvala rjavo. Je toplotna, zvočna in negorljiva izolacija.



POMEN TOPLOTNE IN PROTIPOŽARNE IZOLACIJE

Ustrezna toplotna izolacija zadnje plošče proti neogrevanemu podstrešju je ključnega pomena pri varčevanju z energijo. Z zadostno toplotno zaščito zadnje plošče lahko prihranimo do 20 % energije za ogrevanje, v poletnem času pa bistveno zmanjšamo stroške hlajenja ali preprečimo pregrevanje.

Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah PURES 3 predpisuje za te primere največjo dovoljeno toplotno prehodnost $U = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$. To pomeni debelino 24 do 30 cm, odvisno od učinkovitosti izolacije. Ali bo ta izolacija trdnostno pohodna ali ne, je odvisno od namembnosti prostora. Vsekakor pa je ključno, da je negorljiva.

UPORABA

Kadar govorimo o pohodnem podstrešju, za izolacijo uporabimo produkt **Knauf Insulation trde pohodne plošče DF**. Če vemo, da podstrešje ne bo pohodno oz. v uporabi, pa zadnjo ploščo izoliramo s **filcem iz steklene volne Knauf Insulation NatuRoll Plus**. Za parno oviro uporabljamo folijo Homeseal LDS 5 in lepilni trak Homeseal LDS Soliplan.

Vgradnja izolacijskih produktov je hitra in preprosta ter ne zahteva posebnega znanja. V primeru uporabe trdih pohodnih plošč Knauf Insulation DF je prek njih vedno priporočljivo položiti še pohodne zaščitne plošče tipa VidiFloor, LSB, OSB. Navadno najboljša in najbolj ekonomična varianta je pohodno-nepohodna kombinacija, ki zagotavlja pohodnost zgolj tam, kjer je to potrebno (do dimnika, strešnega okna.).



Pohodna izvedba

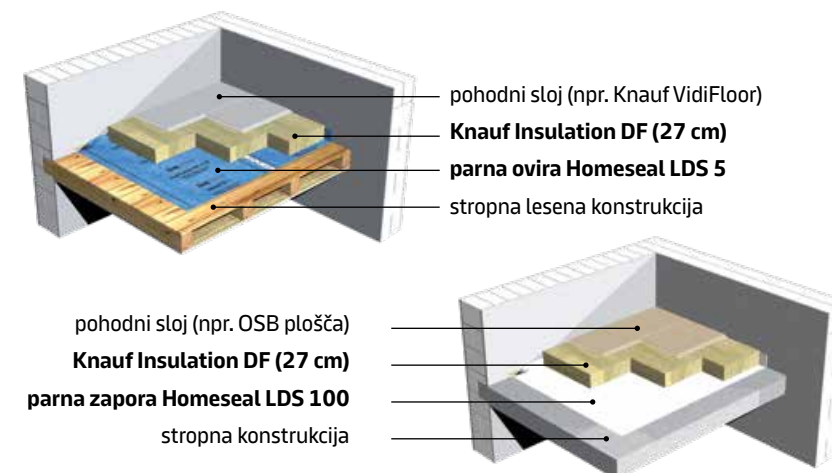


Nepohodna izvedba

Rešitve

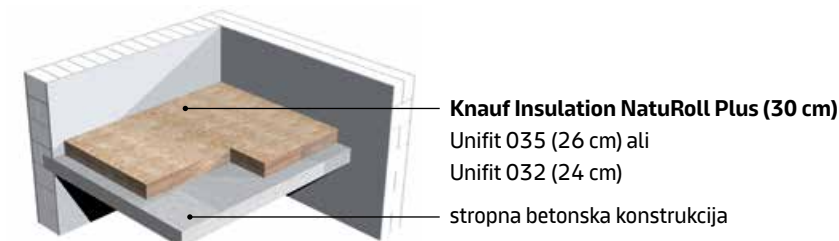
POHODNE POVRŠINE

- za nebivalne, a uporabne površine ali podstrešje;
- možnost izvedbe v okviru energetske prenove ali novogradnje;
- obvezna vgradnja parne ovire ali zapore (odvisno od pohodnih plošč);
- obvezna vgradnja pohodnih zaščitnih plošč.



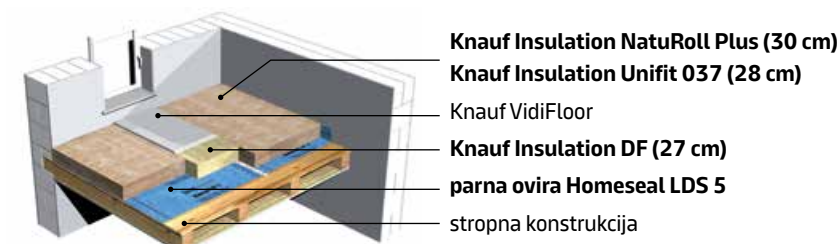
NEPOHODNE POVRŠINE

- za nebivalne in neuporabne površine ali podstrešje;
- možnost izvedbe v okviru energetske prenove ali novogradnje;
- preprosto položena izolacija brez dodatnih slojev.



KOMBINIRANE POHODNO-NEPOHODNE POVRŠINE

- za neuporabne površine z zagotovljenimi servisnimi potmi;
- možnost izvedbe v okviru energetske prenove ali novogradnje;
- vgradnja parne ovire in dodatnih zaščitnih plošč na pohodnem delu.



Vse zgoraj navedene debeline izolacijskih materialov ustrezajo pogojem za pridobitev subvencij Eko sklada.

OPOMBA

Debeline, navedene v oklepajih, so vezane na trenutni razpis Eko sklada za pridobitev nepovratnih sredstev, ki zahteva vrednost $\lambda/d \leq 0,140 \text{ W/m}^2\text{K}$ (deklarirana toplotna prevodnost, deljena z debelino izolacije v metrih, mora biti manjša ali najmanj enaka vrednosti 0,140).

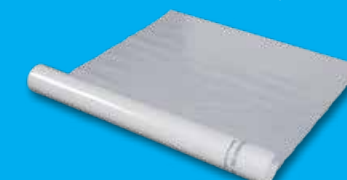
KNAUF INSULATION POHODNA TALNA PLOŠČA DF (kamena volna)

- toplotna prevodnost 0,037 W/mK
- negorljivost (razred A1)
- tlačna trdnost 30 kPa



PARNA ZAPORA HOMESAL LDS 100

- vrednost difuzijske zapornosti $S_d = 100 \text{ mm}$



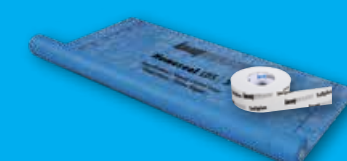
KNAUF INSULATION VEČNAMENSKI FILC NATUROLL PLUS (steklena volna)

- toplotna prevodnost 0,040 W/mK
- negorljivost (razred A1)
- tehnologija EcoSE



PARNA OVIRA HOMESAL LDS 5 IN LEPILNI TRAK HOMESAL LDS SOLIPLAN

- vrednost difuzijske zapornosti $S_d = 5 \text{ m}$
- visoko kvalitetna polipropilenska folija
- visoka trajnost zlepljenih spojev z lepilnim trakom Soliplan





KNAUFINSULATION

Oglejte si različne
postopke izoliranja
v video obliki >



KNAUF INSULATION, d.o.o., Škofja Loka, Trata 32, 4220 Škofja Loka, Slovenija

Telefon: +386 (0)4 5114 000, E-mail: prodaja.slovenia@knaufinsulation.com, svetovanje@knaufinsulation.com, [www.https://knauf.com/sl-SI](https://knauf.com/sl-SI)

Vse pravice pridržane, vključno s pravicami do fotomehničnega razmnoževanja in shranjevanja na elektronskih medijih. Komercialna uporaba postopkov in del, predstavljenih v tem dokumentu, ni dovoljena. Pri zbiranju informacij, besedil in ilustracij v tem dokumentu je bila upoštevana izjemna previdnost. Kljub temu napak ni mogoče v celoti izključiti. Izdajatelj in uredniki ne morejo prevzeti pravne ali kakršne koli druge odgovornosti za morebitne napačne informacije in njihove posledice. Izdajatelj in uredniki so hvaležni za kakršne koli predloge za izboljšave in popravke morebitnih napak.