

6.4. IZOLACIJA TALNE PLOŠČE NA TERENU – IZVEDBA PLAVAJOČEGA CEMENTNEGA ESTRIHA BREZ TALNEGA GRETJA

OPCIJA A (kombinacija talnih pohodnih plošč kamene volne DF in plošč kamene volne NaturBoard TPS, namenjena za zmerne tlačne obremenitve stanovanjskih in poslovnih objektov):

Dobava in vgradnja izolacijskega materiala iz mineralne kamene volne za toplotno, zvočno in požarno izolacijo talne plošče na terenu, izvedba plavajočega mikro armiranega cementnega estriha brez talnega gretja.

Na talno ploščo na terenu, ki je predhodno hidroizolirana se vgradijo talne pohodne plošče iz mineralne kamene volne, razred odziva na ogenj A1 po SIST EN 13501-1, toplotna prevodnost $\lambda_d = 0,037$ W/mK, tlačna trdnost CS(10) 30 kPa, namenjene za zmerne tlačne obremenitve, kjer koristna obremenitev tlaka ne presega 5 kPa, klasifikacijska oznaka izolacijskega materiala:

MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)30-WS; npr. Knauf Insulation DF, debelina izolacijske plošče (80, 100, 120, 150 mm), glede na preračun gradbene fizike.

Preko njih se namesti drugi sloj talne pohodne plošče iz mineralne kamene volne Ecose, razred odziva na ogenj A1 po SIST EN 13501-1, toplotna prevodnost $\lambda_d = 0,036$ W/mK, dinamične togosti 25 MN/m³ do 40 MN/m³, npr. Knauf Insulation NaturBoard TPS (zmerne tlačne obremenitve, kjer koristna obremenitev tlaka ne presega 5 kPa), debelina izolacijske plošče (20, 30, 40 in 50 mm), glede na preračun gradbene fizike oz. zvočnega elaborata.

Ob obodnih stenah se namesti robne dilatacijske trakove iz kamene volne debeline 12 mm, npr. Knauf Insulation DL za preprečevanje bočnega prenosa udarnega zvoka na obodno konstrukcijo. Pri vgradnji zvočno izolacijskih plošč upoštevati tehnična navodila proizvajalca izolacij.

Dodatna pojasnila:

Toplotno izolacijo v zahtevani debelini se vgradi v dveh slojih, drugi sloj položimo prečno na prvi sloj. Izolacijske plošče se polagajo tesno eno do druge brez vmesnih reg. Na toplotno izolacijske plošče se pred izvedbo mikro armiranega cementnega estriha namesti ločilno PE folijo debeline 0,2 mm, npr. Homeseal LDS 100 ali pvc gradbeno folijo za preprečitev iztekanja cementnega mleka v toplotno izolacijo. Debelina mikroarmiranega cementnega estriha tlačne trdnosti C 12/15, C 16/20, C 20/25, C 25/30, naj bo od 8 do 10 cm, odvisno od skupne debeline izolacijskega sloja.

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

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

 m² **cena** **skupaj**

OPCIJA B (izvedba s talnimi pohodnimi ploščami kamene volne DF, namenjena za zmerne tlačne obremenitve stanovanjskih in poslovnih objektov):

Dobava in vgradnja izolacijskega materiala iz mineralne kamene volne za toplotno, zvočno in požarno izolacijo talne plošče na terenu, izvedba plavajočega mikroarmiranega cementnega estriha brez talnega gretja.

Na talno ploščo na terenu, ki je predhodno hidroizolirana se vgradijo talne pohodne plošče iz mineralne kamene volne, razred odziva na ogenj A1 po SIST EN 13501-1, toplotna prevodnost $\lambda_d = 0,037$ W/mK, tlačna trdnost CS(10) 30 kPa, namenjene za zmerne tlačne obremenitve, kjer koristna obremenitev tlaka ne presega 5 kPa, klasifikacijska oznaka izolacijskega materiala:

MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)30-WS; npr. Knauf Insulation DF, debelina izolacijske plošče (80, 100 in 120 mm), glede na preračun gradbene fizike. Plošče DF se lahko polagajo največ v dveh slojih do največje skupne debeline 20 mm.

Ob obodnih stenah se namesti robne dilatacijske trakove iz kamene volne debeline 12 mm, npr. Knauf Insulation DL za preprečevanje bočnega prenosa udarnega zvoka na obodno konstrukcijo. Pri vgradnji zvočno izolacijskih plošč upoštevati tehnična navodila proizvajalca izolacij.

Dodatna pojasnila:

Toplotno izolacijo v zahtevani debelini se vgradi v dveh slojih, drugi sloj položimo prečno na prvi sloj. Izolacijske plošče se polagajo tesno eno do druge brez vmesnih reg. Na toplotno izolacijske plošče se pred izvedbo mikro armiranega cementnega estriha namesti ločilno PE folijo debeline 0,2 mm, npr. Homeseal LDS 100 ali pvc gradbeno folijo za preprečitev iztekanja cementnega mleka v toplotno izolacijo. Debelina mikroarmiranega cementnega estriha tlačne trdnosti C 12/15, C 16/20, C 20/25, C 25/30, naj bo od 8 do 10 cm, odvisno od skupne debeline izolacijskega sloja.

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.

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

 m² **cena** **skupaj**

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