

Knauf NIVOGRAN BT

Nasip za izravnavanje podloga

Opis proizvoda

Knauf NIVOGRAN BT je proizvod od ekspandirane gline koji se koristi kao nasip za izravnavanje podloga u visokogradnji pre polaganja gipsanih podnih ploča kao suvi estrih ili drugih ploča koje su pogodne za primenu na podu.

Pakiranje

Vreća 50 l

Broj proizvoda: 252214

Skladištenje

Na paletama u suvom prostoru.

Područje primene

Sa Knauf NIVOGRAN BT svaka se neravna noseća podna površina trajno može izravnati. Instalacijski vodovi koji su položeni na nosećem podu ostaju nevidljivi u izravnavaјućem sloju.

Na Knauf NIVOGRAN BT mogu se postaviti sve uobičajene vrste suvog estriha i drugih podnih ploča prema uputstvima proizvođača. Ne ugrađuje se u mokrim prostorima i u prostorima sa dinamičkim opterećenjima (mašine za pranje rublja, sušilice i sl.).

Tehnički podaci

- Debljine slojeva: 20 -160 mm
- Razred gorivosti: A1
- Granulacija: 1-4 mm
- Specifična masa-nasuto: $480 \pm 10 \text{ kg/m}^3$
- Površinska masa: oko $4,8 \text{ kg/m}^2$ po cm visine
- Toplinska provodljivost: $0,1 \text{ W/(nrK)}$
- Tlačna čvrstoća (10% zbijenosti): $0,70 \text{ N/mm}^2$
- Toplinski kapacitet: $\text{cp} = 1,35 \text{ kJ/(kg*K)}$
- Utrošak materijala: oko 10 lit po 10 mm/m^2

Izvođenje

Priprema podlage

Kod drvenih međuspratnih konstrukcija obratiti pažnju na krutost i nosivost podloge. Suv estrih se ne postavlja neposredno na drvene grede. Polaganje suvog estriha i nasipa za izravnavanje je dopušteno samo kada je osigurana nosivost podloge. Kod međuspratnih konstrukcija od armiranog betona prethodno se postavlja PE folija minimalne debljine 0,2 mm (kao zaštita od mogućeg prodora zaostale vlage iz betona) sa preklopom od minimalno 10 cm. Foliju treba uz zidove prostorije podignuti do visine završne podne obloge.

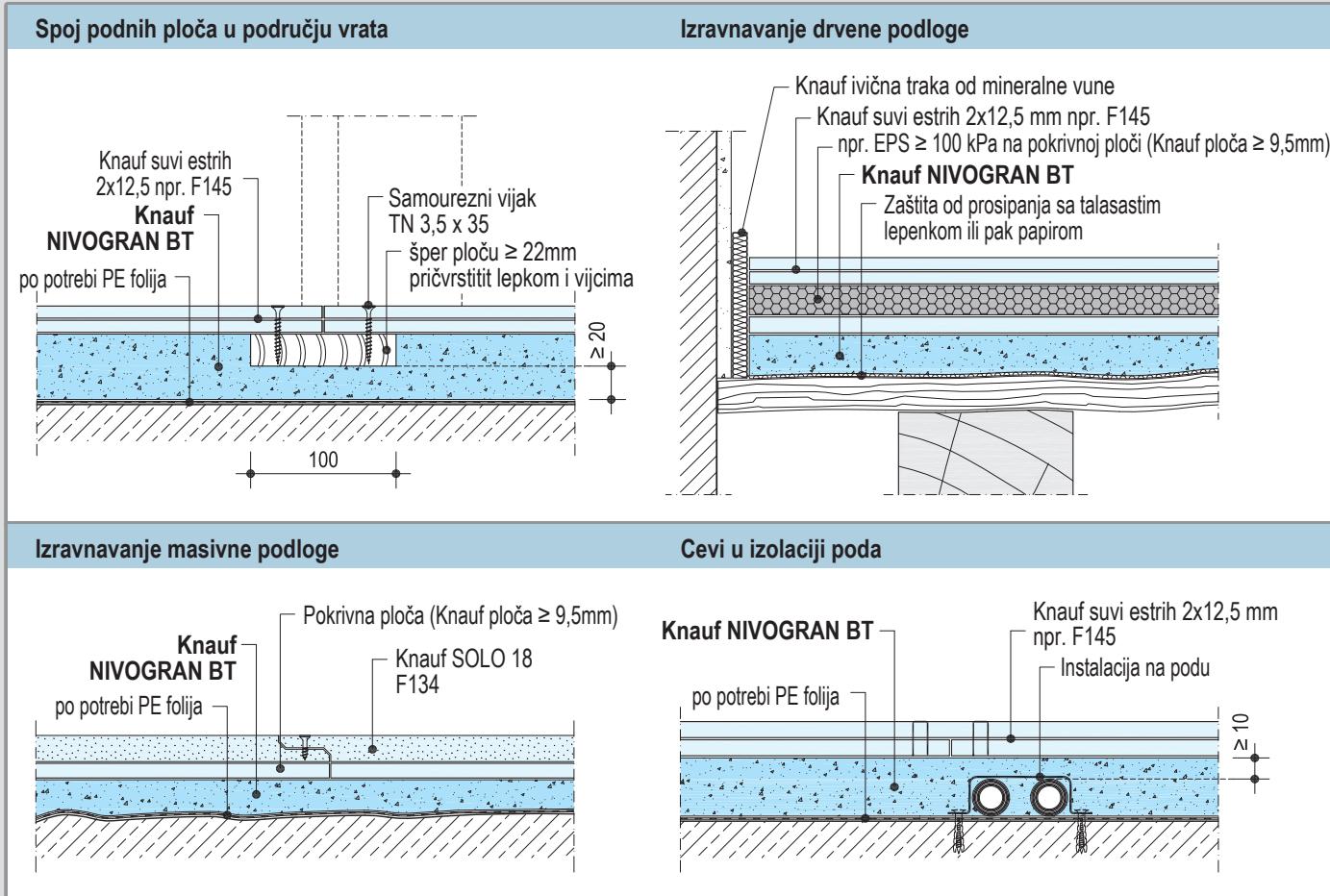
Na drvenu međuspratnu konstrukciju polaže se kao zaštita od prosipanja podložni materijal koji je paropropustan kao što je na primer lagani talasasti karton ili pakpapir, ali se ne podiže uz zidove.

Ugradnja

Spoj sa zidovima izvodi se sa Knauf trakama od mineralne vune debljine 10 mm. Nasip Knauf NIVOGRAN BT (granulacije 1-4 mm, vlažnosti 51%) treba ravnomerno rasporediti na podlozi sa minimalnom visinom nasipa od 20 mm, zatim površinu temljenju poravnati ravnjačom do željene visine. Kod

visine izravnavanja većih od 50 mm potrebno je dodatno mehaničko zbijanje nasipa. Kada se na Knauf NIVOGRAN BT polažu izolacione ploče od EPS preporučuje se, radi ravnomernog opterećenja, prethodno postavljanje pokrivne ploče (Knauf ploča tipa A) na nasip. Ispod izolacionih ploča od kamene vune i pre postavljanja jednoslojnog suvog estriha (npr. SOLO 18) prethodno postavljanje pokrivne ploče (Knauf ploča tipa A) na nasip je obavezno. Cevi, električne vodove i druge instalacije treba pričvrstiti za podlogu. Nasip koji se polaže na instalacije mora biti minimalne visine 10 mm.

Detalji za suvi estrih M 1:5



Napomene

- Kada se na nasip postavljaju izolacione ploče od EPS ≥ 100 kPa preporučuje se prethodno postavljanje pokrivne ploče; Ispod izolacionih ploča od kamene vune i pre postavljanja jednoslojnog suvog estriha prethodno postavljanje pokrivne ploče na nasip obavezno
- Visine nasipa su od 20 do 160 mm, za visine veće od 50 mm potrebno je dodatno mehaničko zbijanje za vreme ugradnje
- Kod primene kamene vune ispod suvoig estriha potrebno je pridržavati se uputstva i ograničenja pojedinačnog proizvođača vune

Tenderski opisi

Poz	Opis	Količina	Jed. cena	Ukup. cena
.....	PE folija, debljine 0,2 mm, na betonskoj podlozi, postavlja se jednoslojno, preklop spojeva min. 10 cm, spojeve lepiti paronepropusno	..... m ²	..... rsd	..... rsd
.....	Talasasta lepenka ili pak papir, na drvenoj međuspratnoj konstrukciji, jednoslojno, sa preklopom spojeva	..... m ²	..... rsd	..... rsd
.....	Izravnavanje podlove od kod većih neravnina / sa postavljenim cevima / kablovima * sa nasipom od ekspandirane gline, nasip prekriti sa gispanim pločama * Visina nasipa u mm Proizvod: Knauf NIVOGRAN BT	..... m ²	..... rsd	..... rsd
.....	Ivična traka od mineralne vune, visina 100 mm Proizvdd: Knauf ivična traka od mineralne vune	..... m	..... rsd	..... rsd
* Prekratki nepotrebno				Ukupno rsd