

SUHI ESTRIH

UVOD

MONTER SUHE GRADNJE
IZVOĐENJE SUHE GRADNJE – 2.razred

DARINKA KALŠAN; dip.inž.arh.

Suhi estrih

Suhi estrih (suhi podovi, suhe glazure) je suhomontažni sustav za brzu i kvalitetnu izvedbu podnih podloga.

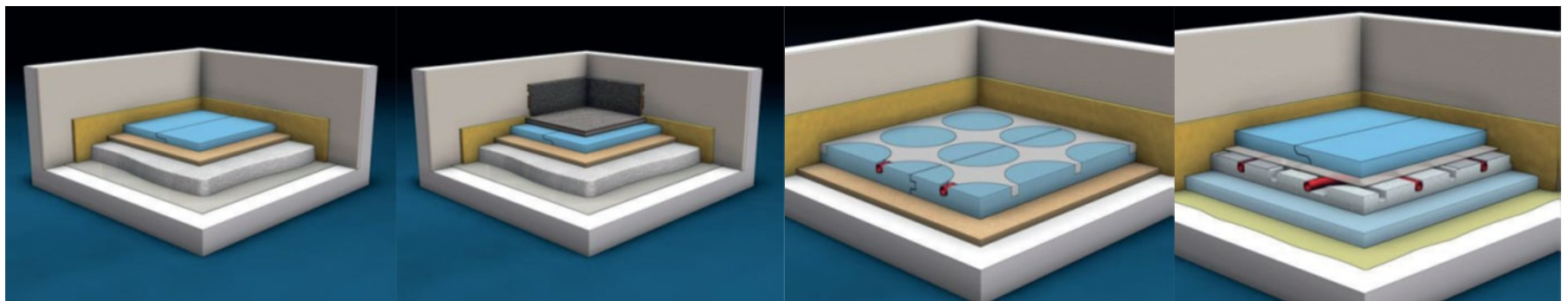
PREDNOSTI IZVEDBE SUHOG ESTRIHA:

- Suhomontažni sustav
- Brza i jednostavna ugradnja
- Vrlo kratko vrijeme ugradnje
- Mala težina u usporedbi na najčešće izvođeni cementni estrih
- Dobra toplinska i zvučna izolacija

Suhi estrih se izvodi kao „plivajući pod” na nosivu, suhu i ravnu podlogu.

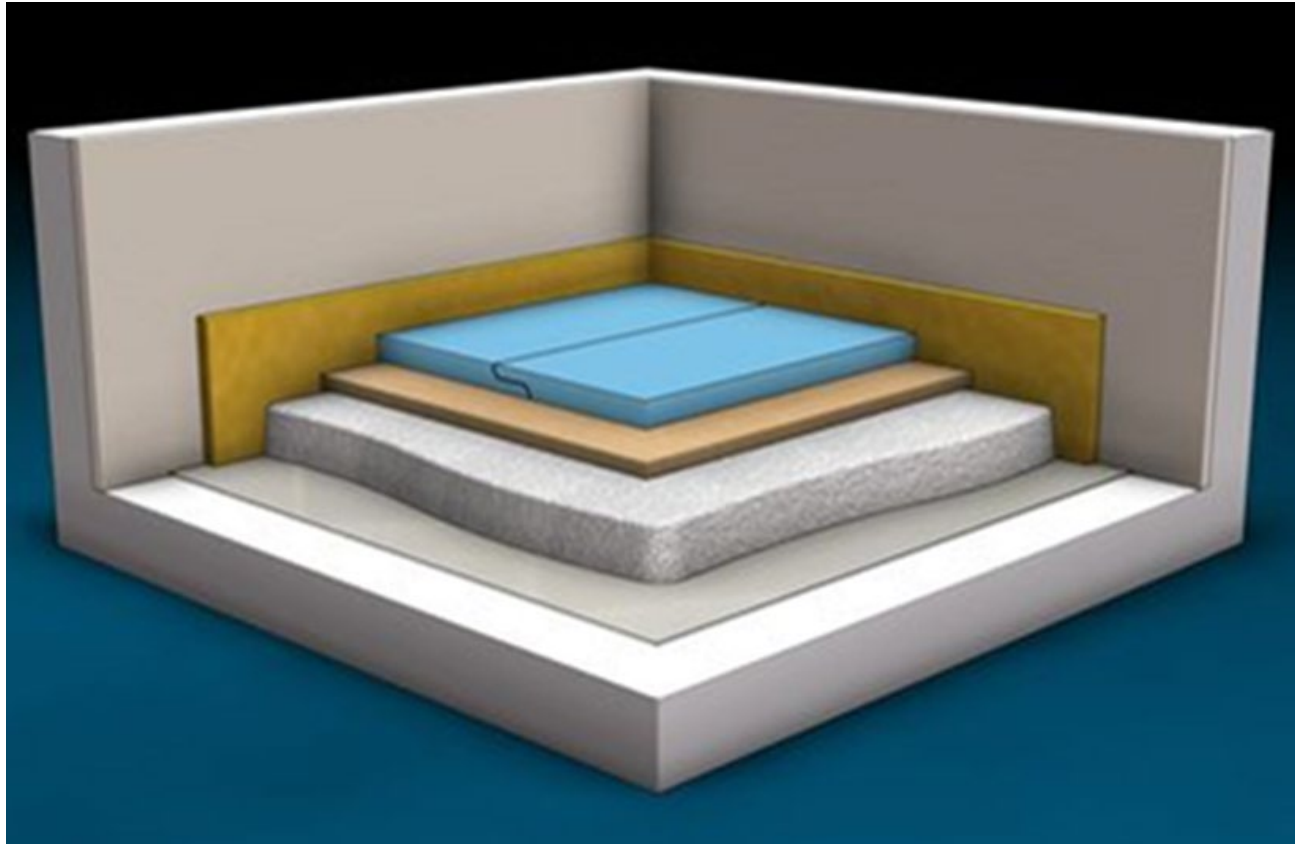
Suhi estrih

Konstrukcija suhog estriha može se sastojati od više različitih slojeva (parna brana, toplinska i zvučna izolacija, ploče sustava za podno grijanje, gipsane ploče...) i različitih materijala, što ovisi o zahtjevima svakog pojedinog prostora.



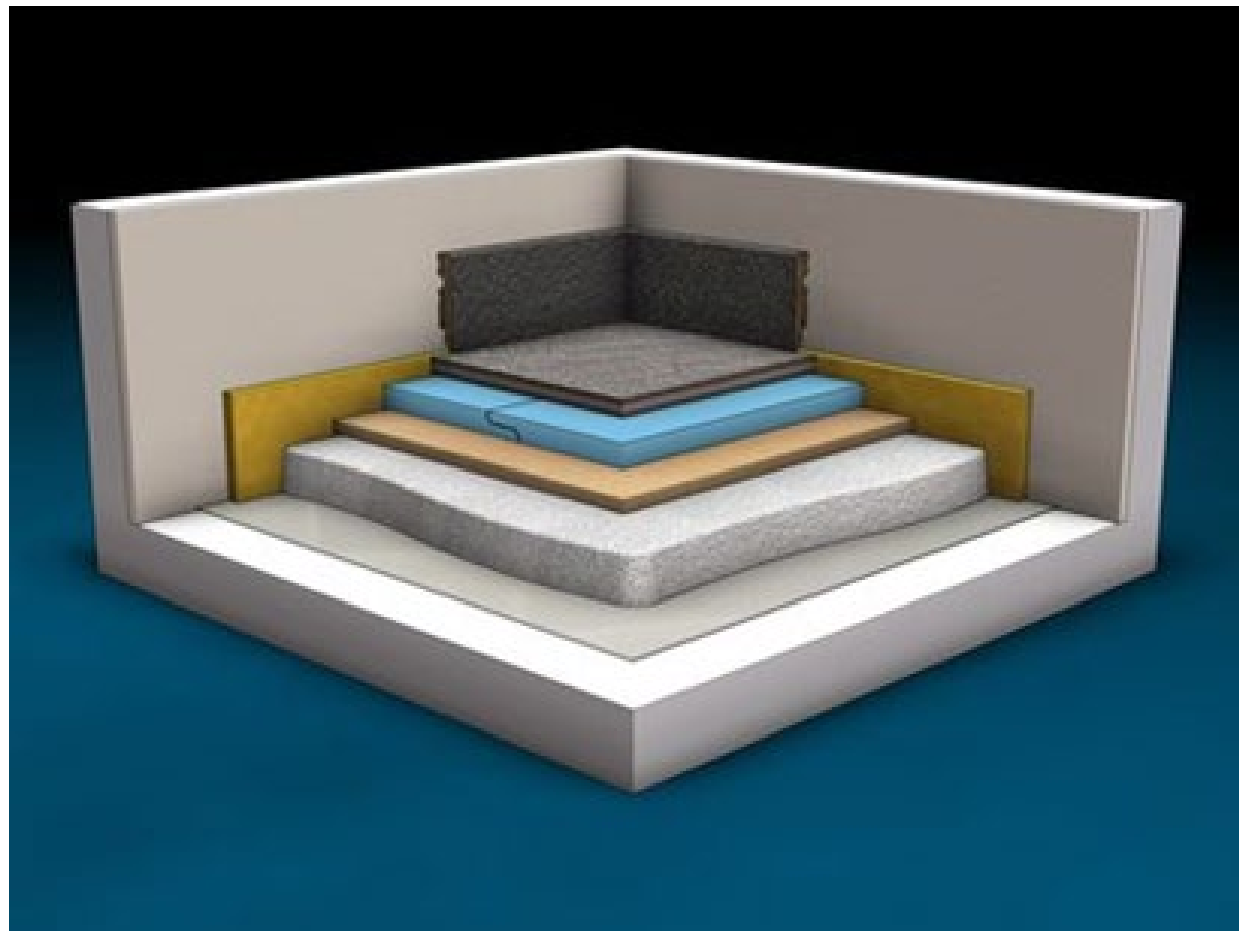
Prikaz nekoliko primjera moguće izvedbe slojeva suhog estriha

Suhi estrih



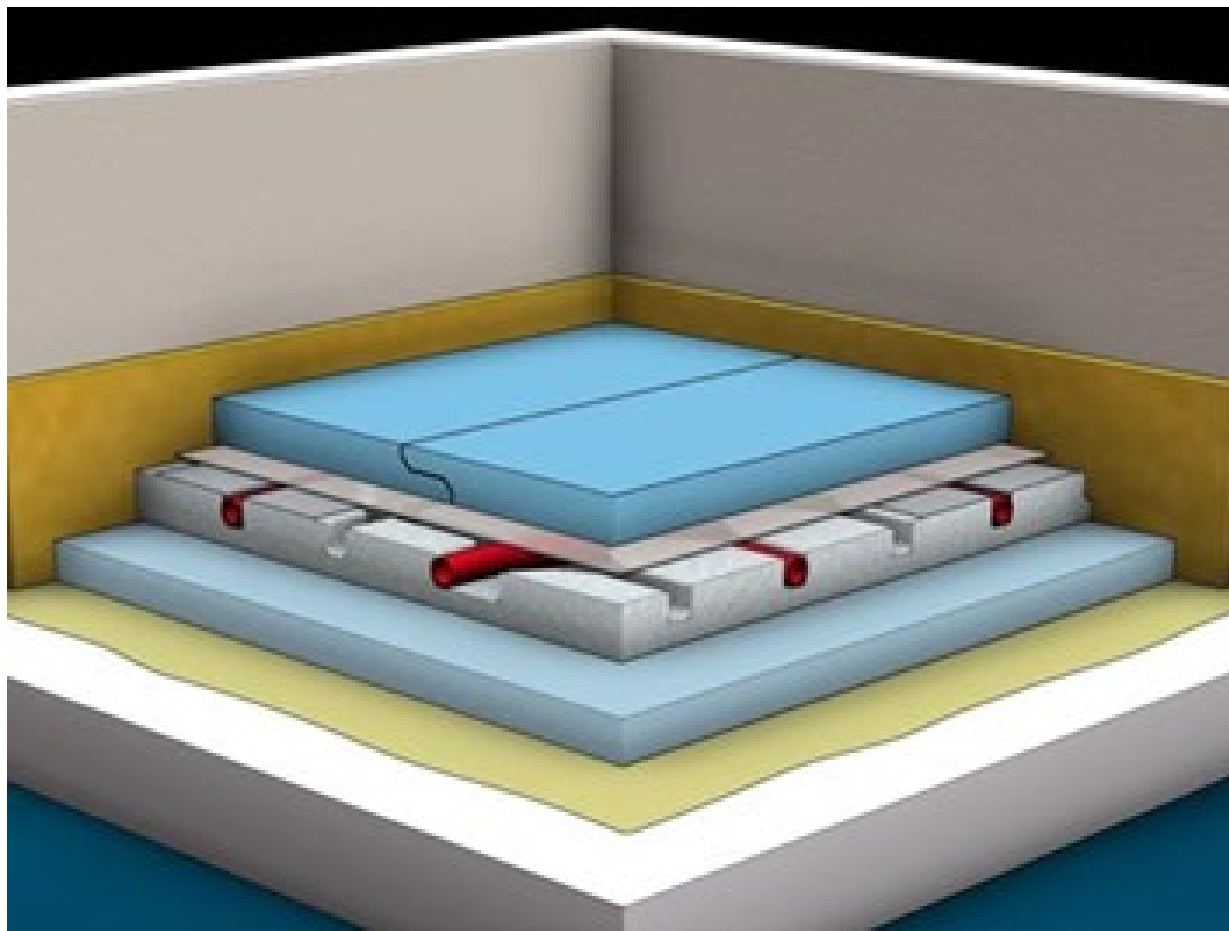
- primjer moguće izvedbe slojeva suhog estriha

Suhi estrih



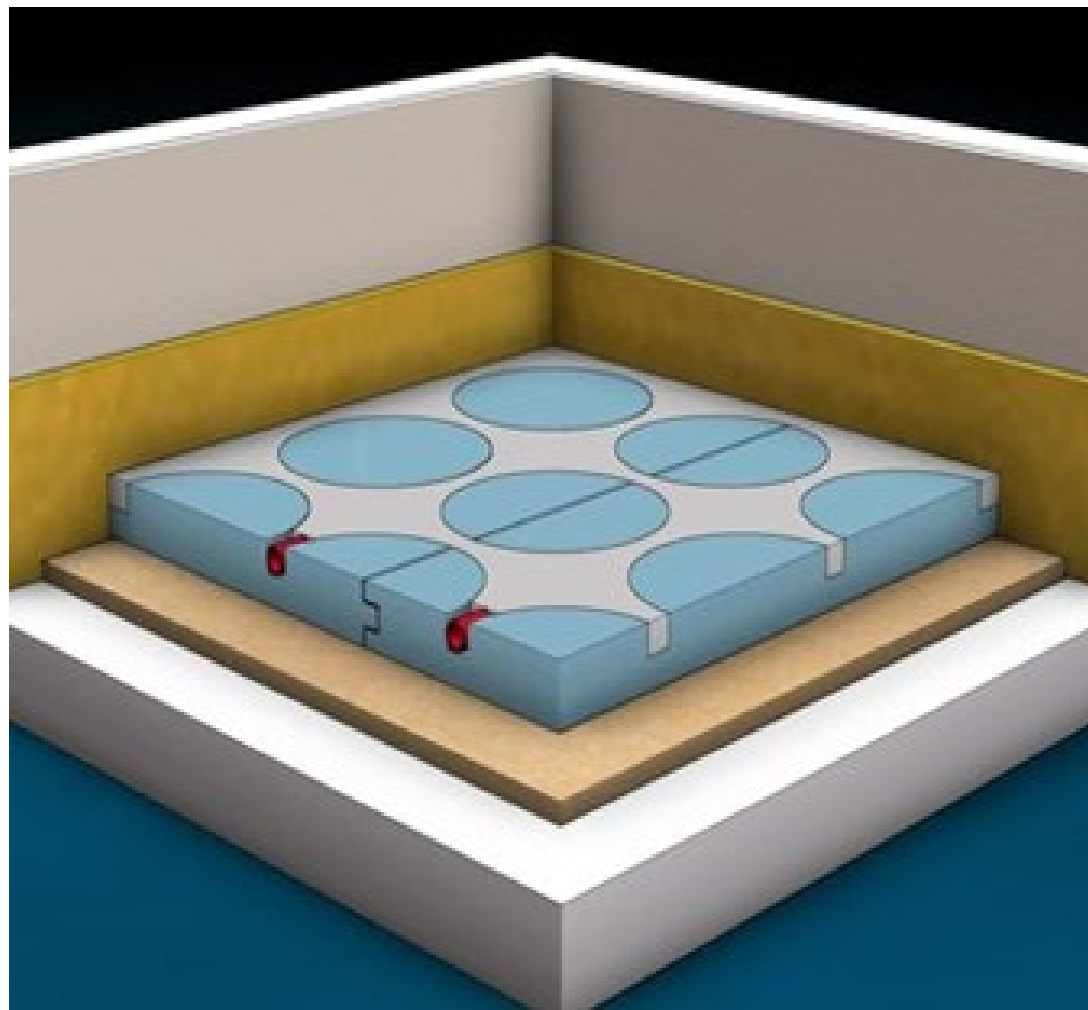
- primjer moguće izvedbe slojeva suhog estriha

Suhi estrih



- primjer moguće izvedbe slojeva suhog estriha

Suhi estrih



- primjer moguće izvedbe slojeva suhog estriha

Suhi estrih

Gornja površina suhog estriha može se izvoditi od:

- gipsanih ploča
- gipsvlaknastih ploča
- ploča drvene osnove (višeslojne ukrućene ploče, drvenovlaknaste ploče i drvenocementne ploče)
- cementnovlaknastih ploča
- opekarskih elemenata, tj. elemenata od pečene gline



Suhi estrih

- materijal kojim se može izvoditi suhi estrih - gipsvlaknaste ploče



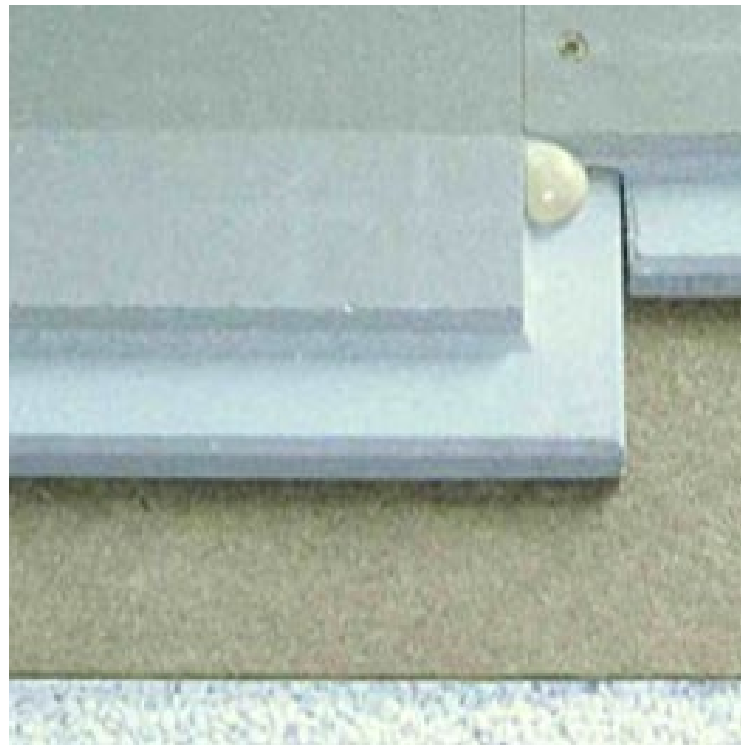
Suhi estrih

- materijal kojim se može izvoditi suhi estrih - ploče drvene osnove (OSB ploče)



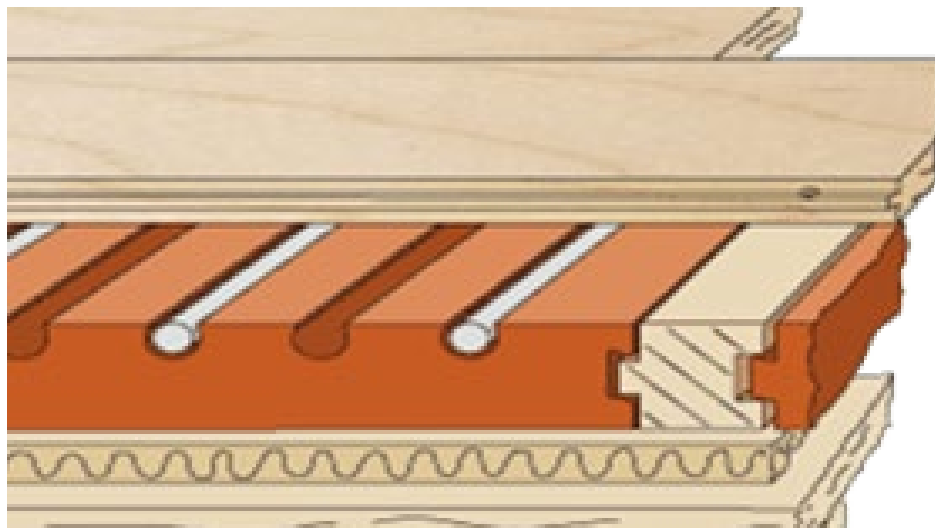
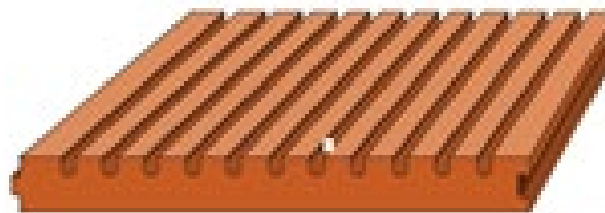
Suhi estrih

- material kojim se može izvoditi suhi estrih -
cementnovlakna
-ste ploče



Suhi estrih

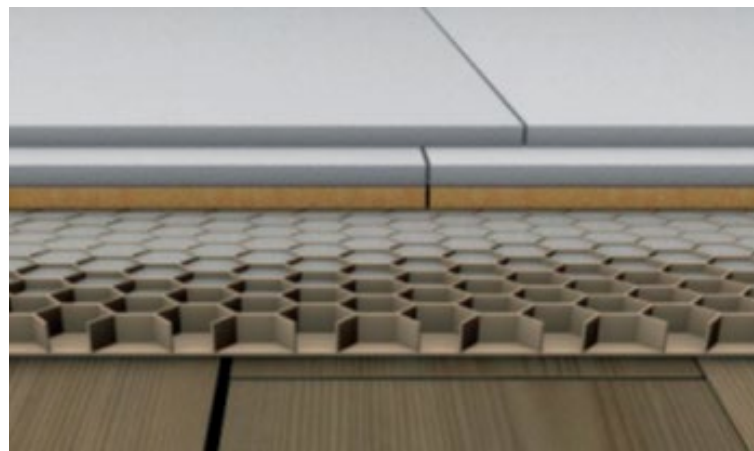
- materijal kojim
se može izvoditi
suhi estrih -
elementi od
pečene gline



Suhi estrih

Sustav polaganja suhog estriha osigurava:

- visoku čvrstoću estriha
- izvedena površina je ravna i nema potrebe za dodatnim niveliranjem ili brušenjem
- ugradnja instalacija moguća je unutar izolacijskog sloja estriha.



Suhi estrih

Na tržištu postoji više sustava za izvedbu suhog estriha, a svima je zajedničko da se mogu postaviti:

- direktno **na nosivu konstrukciju**
- na **postojeći pod**
- na **suhi nasip** (suhi kvarcni pijesak, nasip od ekspandirane gline...)
- na „**slijepi**” **pod**

Suhi estrih može biti **otporan na vlagu i vodu** te na **požar do 120 minuta F120**, čime se može rješavati i međukatna zaštita od požara.

Suhi estrih može biti izveden u **različitim debljinama**, a može se postaviti i **podno grijanje**, s gotovo svim vrstama završnih podnih obloga.

Suhi estrih

Konstrukcija poda:

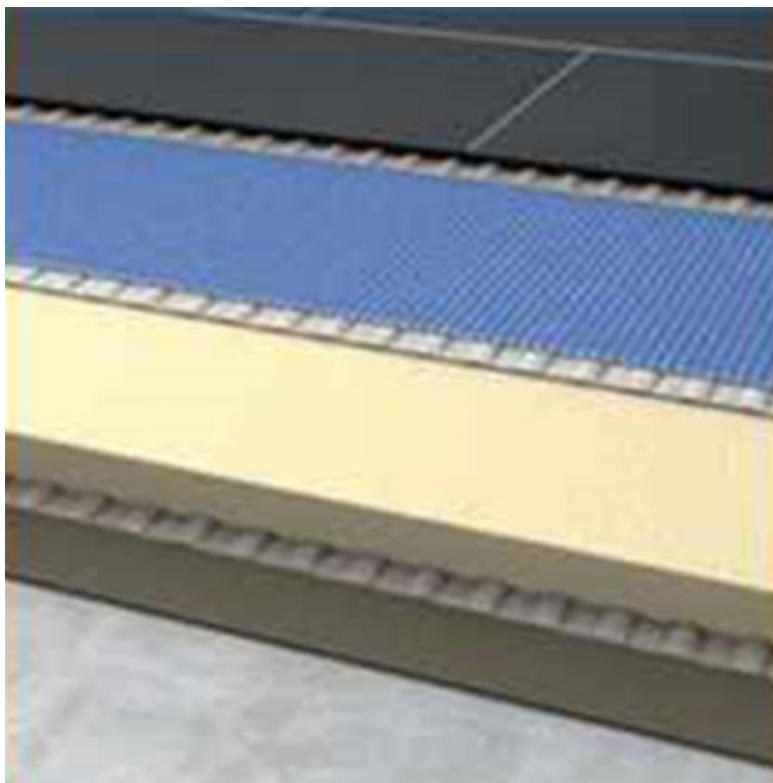
Podna podloga + podna obloga

Podna podloga može biti izvedena postupkom suhe montaže od različitih materijala koji moraju odgovarati **namjeni prostora** i različitim **dodatnim zahtjevima** (opterećenje, prisutnost vlage, toplinska izolacija, podno grijanje...).

Podna obloga izrađuje se od različitih materijala (**keramičke pločice, tekstilne obloge, parket....**) i važno je znati da mora postojati **sukladnost** izvedbe suhog estriha s određenom vrstom obloge.

Suhi estrih

Primjeri različitih podloga na koje se može postaviti suhi estrih



- direktno na nosivu konstrukciju



- na postojeći pod

Suhi estrih

Primjeri različitih podloga na koje se može postaviti suhi estrih



- na suhi nasip



- na „slijepi” pod

Suhi estrih - pitanja

1. Što je suhi estrih?
2. Koje su prednosti izvedbe suhog estriha?
3. Na kakvu podlogu se izvodi suhi estrih?
4. Suhi estrih se izvodi kao kakav pod?
5. Od kojih različitih slojeva se može sastojati konstrukcija suhog estriha?
6. Od kojih materijala se može izvoditi gornja površina suhog estriha?
7. Na koje podloge se može postaviti suhi estrih?
8. Na što treba biti otporan suhi estrih?
9. Koje dodatne zahtjeve moraju zadovoljavati materijali kojima se izvodi podna podloga suhog estriha?
10. Što mora postojati kod izvedbe suhog estriha s određenom vrstom obloge?
11. Što sustav polaganja suhog estriha osigurava?

LITERATURA:

- Priručnik za trenere - strukovni dio za zanimanje monter suhe gradnje, „Kontinuirana izobrazba građevinskih radnika u okviru energetske učinkovitosti“, Zagreb, 2016.
- Katalog suhe gradnje, Knauf.
- Internet, web stranice proizvođača materijala Knauf i Rigips