

Bituperl®



Desetletja preizkušeno Bituperl® nasutje, je oplemenitena oblika vulkanske kamnine - perlit. Lahek, vsestransko uporaben in okolju prijazen granulat ima odlično izolacijsko lastnost.

Bituperl® je prevlečen z bitumnom. Z rahlim površinskim pritiskom se stisne v stabilno in homogeno izolacijsko plast.

Bituperl®

Lastnosti

■ Enostavna izravnava višin

Bituperl® izravna vsaka neravna in ugrezljena tla, v popolnoma ravno površino. Vse napeljane cevi po tleh "izginejo" v nasutju.

■ Topotna izolacija po meri

Pod suhomontažnim estrihom se lahko vgradi poljubna višina Bituperl® nasutja - oziroma na topotno - tehnične zahteve.

■ Odlična zvočna izolacija

Odlična zvočna izolacija je poglavitna lastnost Bituperl® nasutja: do 31 dB (glede na estrih)

■ Izredna nosilnost

Bituperl® oblikuje brezstično pohodno in izredno nosilno podlago.

■ Univerzalni sistem

Na Bituperl® nasutje se lahko položi poljuben suhi sistem estriha. Upoštevajte navodila proizvajalca.

Genialno izoliranje



Tehnični podatki

Bituperl®, nasutje obogaten perlit z bitumnom, je pod stalno kontrolo.

Granulacija:
d = 1 - 7 mm

Nasipna teža:
 ρ_s = ok. 165 kg/m³

Polnitev:
100 l/vreča

Ploskovna teža (vgrajena):
ok. 1,85 kg/m² - debeline 1 cm

Toplotna prevodnost:
 $\lambda_R = 0,060 \text{ W/(mK)}$

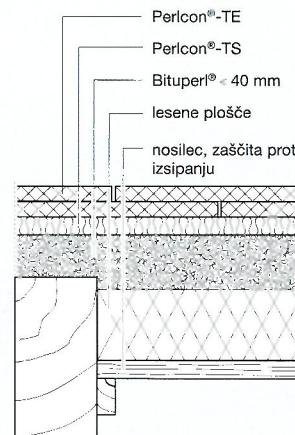
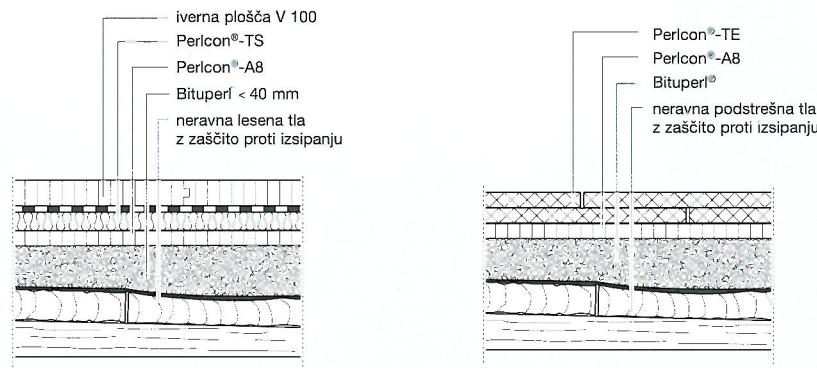
Gradbeni razred:
B2 po DIN 4102

Tlačna trdnost (po 10 % komprimiraju):
0,18 N/mm²

Poraba materiala

Za 1 m² debeline 1 cm potrebujete 11 l Bituperla®.

Primeri izvedbe



Izvedba

Bituperl® se enostavno nasuje na stara tla ali betonsko ploščo in izravna s Perlite izravnalnimi letvami v ravnilo - upoštevajte 10 % pribitka, zaradi kasnejšega komprimiranja.

Napeljane cevi in instalacijske vode prekrijete min. z 10 cm nasutja.

Izravnano nasutje se pokrije z izolacijskimi ploščami.

Višino nasutja do 40 mm komprimirate s hojo po celotni površini.

Dostava - oblika:

22 vreč po 100 l na paleti (= 2,2 m³)

Dodatni pripomočki

Perlite izravnalne letve (Set)
Perlite elekt. stiskalnik

Dopolnilni sistem - elementi

Pokrivne in zvočno izolacijske plošče:
Perlcon®-A8, Perlcon®-TS

Perlite-suhi estrih elementi:
Perlcon®-TE

Nadaljnje informacije sledijo v Perlite - tehničnih listih.

Knauf Perlite GmbH

Strobachgasse 6
A-1050 Wien

Telefon ++43 / 1 / 585 40 87
Fax ++43 / 1 / 585 40 87-77

e-mail: info@perlite.at
Internet: www.perlite.at

Genialno izoliranje

