

Estroplan®



Estroplan® je hitro vgradljivo suho nasutje, že desetletja preizkušeno v podjetju Perlite. Odporen je na visoke temperature, neobčutljiv na vlago - mokroto in odporen na mrčes. Estroplan® zahvaljujoč specialni obdelavi - ne vpija vode in je odlična izolacija za obstoječa tla, kjer so napeljane vodovodne cevi.

Estroplan®

Lastnosti

■ Neomejena vgradna debelina

Z Estroplan® nasutjem dosežete željeno oziroma zahtevano konstrukcijsko višino. Nad 40 mm višine se mehanično komprimira, ter je visoko nosilna in prvorazredna podlaga pod mokrim oziroma vlivnim estrihom.

■ Izredna stabilnost

Strukturiranost Estroplan® nasutja je bilo preizkušeno na dinamične obtežitve in izpolnjuje DIN 50100.

■ Učinkovita toplotna izolacija

Estroplan® daje 20 % več toplotne izolacije kot ostala nasutja - izpolnjuje DIN 4108 in WSVÖ.

■ Učinkovita zvočna izolacija

Z Estroplan® izolacijsko plastjo, pokrito s Perlcon ploščami se doseže zvočna zaščita, po DIN 4109. Dodatno izolacijo dosežete v povezavi s Perlcon TS - zvočno izolacijsko ploščo.

Tehnični podatki

Estroplan® je pod stalno kontrolo kvalitete.

Granulacija:
d = 1 - 6 mm

Nasipna teža:
 $\rho_s = \text{ca. } 90 \text{ kg/m}^3$

Polnitev:
100 l/vreča

Toplotna prevodnost:
 $\lambda_R = 0,050 \text{ W/(mK)}$

Gradbeni razred:
A1 po DIN 4102

Tlačna trdnost
(20 % komp.):
0,15 N/mm²

Poraba materiala

12 l Estroplan® za 1 m² - debeline 1 cm

Dostava - oblika:

24 vreč a 100 l na paleti (= 2,4 m³)

Dodatni pripomočki

Perlite - el. stiskalnik

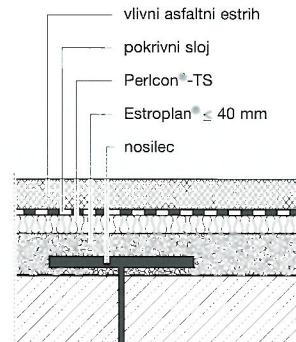
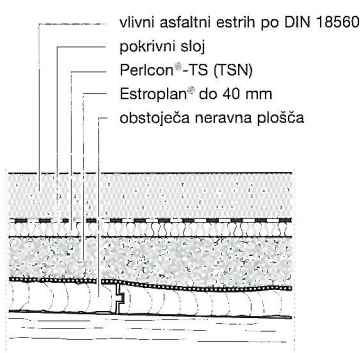
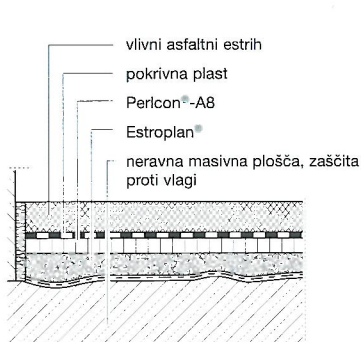
Dopolnilni sistem - elementi

Pokrivne - zvočno izolacijske plošče:

Perlcon®-A8, Perlcon®-TS, Perlcon®-TSN

Nadaljnje informacije se nahajajo v Perlite tehničnih listih.

Primeri izvedbe



Izvedba

Estroplan® se neposredno nasuje na očiščeno betonsko ploščo in izravna v ravnino. Potrebno je upoštevati 20 % pribitek nasutja zaradi kasnejšega komprimiranja. Napeljene instalcijske vode in cevi pokrijete min. z 10 mm nasutja in pritrdite zaščitne stenske trakove.

Izvedba glede na zahtevano zvočno izolacijo

VM 20 dB: nasutje ≥ 10 mm, pokrito z Perlcon®-A8.

VM 33 dB: nasutje do 40 mm, pokrito z Perlcon®-TS + Perlcon®-A8 ploščo.

Opozorilo! Estroplan® nasutje komprimirate pri vsaki vgrajeni višini. Do 40 mm s hojo po celotni površini, nad 40 mm pa z ročnim ali el. stiskalnikom.

Debelino vlivno asfaltnega estriha nanesete v skladu z DIN 18 560, del 2, tabele 1.

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

