

Bituperl®

Suha konstrukcija tal z višinsko izravnavo, toplotno in zvočno izolacijo



Desetletja preizkušeno Bituperl® nasutje je oplemeniten oblika vulkanske kamnine - Perlita. Lahke, vsestransko uporaben in okolju prijazen granulat ima odlične izolacijske lastnosti.

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

Enostavna izravnavo višin

Bituperl® izravna vsaka neravna in ugreznjena tla, v popolnoma ravno površino. Vse napeljne cevi po tleh »izginejo« v nasutju.

Toplotna izolacija po meri

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

prvorazredna protipožarna zaščita

Bituperl® odgovarja gradbenemu razredu B2 po DIN 4102. Pri izvedbi konstrukcije plavajočega poda v kombinaciji z izolacijsko ploščo Fasoperl® in AQUAPANEL® Cement Board Floor pa dosežemo požarno odpornost F 90.

Odlična zvočna izolacija

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

Izredna nosilnost - obremenjenost

Bituperl® oblikuje brezstično pohodno in izredno nosilno podlago.

Univerzalni sistem

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

Preizkušena kvaliteta

Bituperl® je pod nadzorom Nemškega inštituta za gradbeno tehniko.

KNAUF PERLITE

Tehnični podatki

Granulacija	$d = 0 - 7 \text{ mm}$
Nasipna teža	$\rho_s \text{ ca. } 165 \text{ kg/m}^3$
Pakiranje	100 l/vrečo
Ploskovna teža (vgrajena)	ca. $1,85 \text{ kg/m}^2$ pri debelini 1 cm
Toplotna prevodnost	$\lambda_p = 0,060 \text{ W/(mK)}$
???	B2 po DIN 4102
???	$\leq 90 \text{ kPa}$
???	Z-23.11-1286

Transportno pakiranje

- 22 vreč po 100 l na paleti ($=2,2 \text{ m}^3$)
- za 1 m^2 debeline 1 cm potrebujete 11 l Bituperla®

Izvedba

Bituperl® se enostavno nasuje na stara tla ali betonsko ploščo in izravna s Perlite izravnalnimi letvami v ravnino - upoštevajte 10 % pribitka zaradi kasnejšega komprimiranja. Napeljavne cevi in instalacijske vode prekrijte z min. 10 cm nasutja.

Izravnano nasutje pokrito z izolacijskimi ploščami je pri višini nasutja $> 60 \text{ mm}$ komprimirano s hojo po celotni površini.

Dopolnilni sistemski elementi

Pokrivne zvočno izolacijske plošče:

Fasoperl®-A8, Fasoperl®-TS, Fasoperl®-TSN

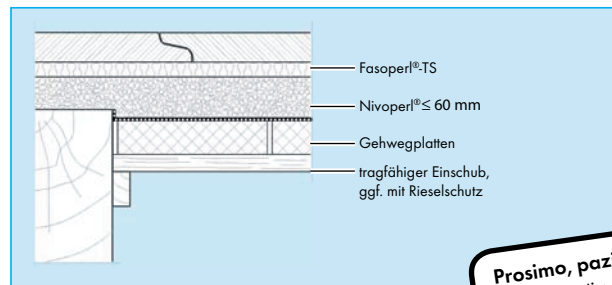
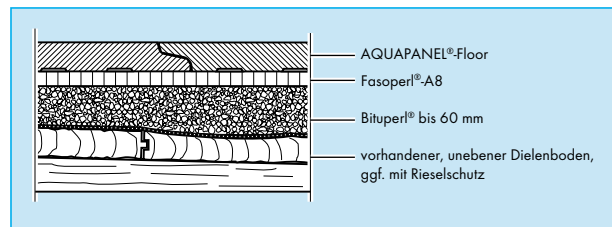
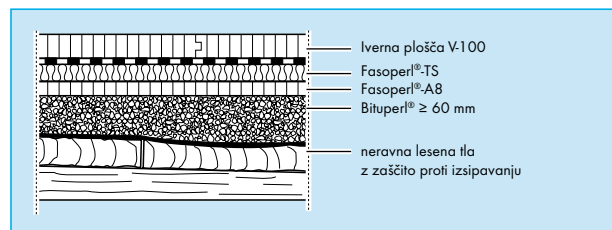
Perlite plošče/elementi suhega estriha:

AQUAPANEL® Cement Board Floor, AQUAPANEL® Cement Board Floor MF

Ostale informacije so na voljo v Perlite tehničnih listih.

Pribor - pripomočki:

- Perlite izravnalne letve (set)
- Perlite ročni stiskalnik
- Perlite električni stiskalnik



Prosimo, pazite:
višina nasutja mora
biti vedno višja
od 1 cm

Gebundene Form nach DIN 18560-2
Im eingebauten Zustand verkleben und verkrallen sich die Granulate der Knauf-Perlite-Schüttungen. So entsteht ein Material, das die Anforderungen an eine Ausgleichsschicht in "gebundener Form" nach DIN 18560-2 erfüllt.



KNAUF PERLITE

KNAUF PERLITE GmbH
Postfach 10 30 64
44030 Dortmund
Tel: (02 31) 99 80 01
Fax: (02 31) 99 80 138
E-Mail: info@knauf-perlite.de
Internet: www.knauf-perlite.de

Bituperl®, Fasoperl® und AQUAPANEL® sind eingetragene Markennamen von Knauf Perlite.

Knauf Perlite GmbH behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung und ohne Haftung Änderungen der Spezifikationen oder des Designs vorzunehmen oder Produkte zu liefern, die sich von den abgebildeten oder beschriebenen Produkten unterscheiden.

Alle Maße und Gewichte sind nominal. © 2005

DE-05/05-817