

PERLITON thermische vloerisolatie

Toepassing : thermisch isoleren van vloeren en uitvullen van leidingpakketten d.m.v. van een isolerende mortel. Geschikt voor zowel **nieuwbouw** als **renovatie**.

Dé oplossing om in uw bouwproject in **één handeling** eenvoudig en goedkoop alle leidingen weg te werken, niveauverschillen uit te vullen en degelijk thermische te isoleren !

Vergeet alle tijdrovend puzzelwerk met de traditionele isolatieplaten met **PERLITON** isolerende mortel.



PERLITON is een uiterst lichte en hoogwaardige isolatiemortel, op basis van styroporkorrels, vermiculiet, cement en toeslagstoffen.

PERLITON wordt in de fabriek in droge vorm samengesteld en op de werf d.m.v. een industriële pomp gemengd met cement en water tot een goed verpompbare plastische mortel.

Hierdoor wordt steeds een constante mortelkwaliteit aangeleverd.

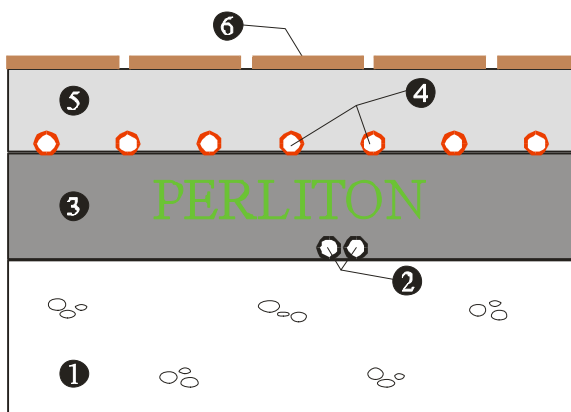
PERLITON wordt ter plaatse gegoten. Alle oneffenheden, leidingen en niveauverschillen worden in één handeling uitgevuld en geïsoleerd. Tijdrovende en dure uitvlaklagen worden hierdoor vermeden.

PERLITON beschermt door zijn hoge druksterkte de duurste en delicateste vloer : geen zorgen meer voor de bouwheer over mogelijke barsten of scheuren omwille van de isolatie.

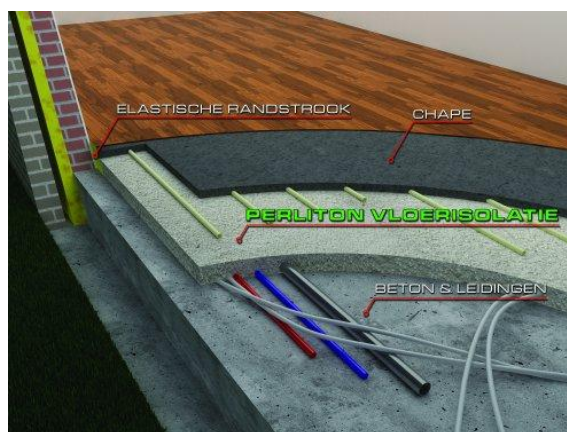
PERLITON stelt geen extra eisen aan de dekvloer als afwerklaag. Een chape van 5 cm voldoet, alsook een gietchape of anhydrietchape van 4 cm of rechtstreeks vloeren in een gestabiliseerde zandbedding.

PERLITON is een milieuvriendelijk volledig recycleerbaar materiaal.

Vloeropbouw :



- 1 : beton of welfsels
- 2 : leidingen van de technieken
- 3 : Perliton isolatiemortel
- 4 : leidingen vloerverwarming (facultatief)
- 5 : chape of stabilisé
- 6 : vloerbekleding naar keuze



- Alle leidingpakketten worden uitgevuld met Perliton isolatiemortel.
- Hierop kunnen leidingen van de vloerverwarming geplaatst worden (liefst volgens het nat systeem)
- Afwerken met 8 cm chape en vloerbekleding.

Met 10 cm Perliton behaalt u de EPB-eis $R \geq 1$

ALGEMENE FICHE VLOEROPBOUW THERMISCHE VLOERISOLATIE (1)

Handleiding voor DOE-HET-ZELVERS :



PERLITON kan ook makkelijk zelf geplaatst worden. Hiervoor kan u bij ons zakken isolatiemateriaal van 100 liter aankopen. De isolatiemortel kan in een betonmolen aangemaakt worden, door het mengen van 1 zak Perliton met 25 kg cement CEM I 52,5 (P50) en ca.15 liter water.

De klaargemaakte Perlitonmortel wordt met een truweel uitgestreken op de gewenste dikte.

Perliton is reeds beloopbaar na 2 à 3 dagen.



Eigenschappen Perliton vloerisolatie :

- Druksterkte : 0,8 à 1,2 N/mm²
- Droge volumemassa : 280 kg/m³ ± 10%
- Schijnbare volumemassa : 380 kg/m³ ± 10%
- λ-waarde (rekenwaarde) : 0,105 W/mK
- Brandreactie : klasse A1
- Puntlast : > 550 kPa
- Vermoeiing : < 0,04 mm
- Droogtijd tss Perliton en chape : ± 2 dagen

Referentielijst Perliton vloerisolatie :

- Don Bosco te Haacht
- Atheneum te Merksem
- Kliniek te Geraardsbergen
- Psychiatrisch centrum te Bierbeek
- KULeuven, Aula De Somer te Leuven
- Park Ekkelgarden te Hasselt
- Telenet te Mechelen
- Residentie Bokrijkpark te Genk
- Talloze woningen en burelen

R-waarden (m²K/W) Perliton vloerisolatie :

Dikte [cm]	R Perliton	R Perliton met EPS-vulblokken	R Perliton met PUR-vulblokken
5	0,60	-	-
6	0,70	-	-
7	0,79	-	-
8	0,89	-	-
9	0,98	-	-
10	1,08	1,43	1,60
12	1,27	1,85	2,14
15	1,56	2,48	2,94
18	1,84	3,11	3,75
20	2,03	3,54	-
25	2,51	4,59	-

R-waarden berekend bij volgende type vloeropbouw : beton 16 cm / isolatielaag / chape 5 à 6 cm / vloertegel 12 mm (alle berekeningen worden uitgevoerd m.b.v. de EPB-software, de groene waarden zijn EPB-conform voor gelijkvloersen)

R Perliton + EPS/PUR : R-waarden Perliton in combinatie met polystyreen/polyurethaan vulblokken. Het isolatiepakket bestaat uit 3 cm Perliton uitvullaag, x cm isolatieblokken en 4 cm Perliton druklaag.

Andere R-waarden kunnen worden berekend op aanvraag, of kan u terugvinden in onze uitgebreide tabellen.

Onze website www.isolatieverhoeven.be staat boordevol actuele informatie uit onze sector, veelgestelde vragen en tips i.v.m. isolatie, de voorstelling van al onze producten en alles waarvoor deze productfiche helaas te klein is !

Contactgegevens

Kantoren : Leuvensesteenweg 51 bus 1
1910 Kampenhout
Tel + 32 (0)16 65 05 05
Fax + 32 (0)16 65 70 50
www.isolatieverhoeven.be

Kantooruren : ma-vr : 8u30-12u en 13u-17u30
za : enkel op afspraak

Mail ons uw vragen op info@isolatieverhoeven.be en bezoek onze unieke isolatie-website boordevol productinfo. Bekijk het on-line fotoboek met méér dan 300 foto's en tips.

