

PERLITON thermische vloerisolatie

+ ACOUSTIC REFLEX akoestische folie

Toepassing : thermisch en akoestisch isoleren van vloeren d.m.v. van een zwevende vloeropbouw.
Een thermisch isolerende uitvullaag Perliton wordt afgewerkt met een versterkte akoestische PE-folie.
Geschikt voor zowel **nieuwbouw** als **renovatie**.



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 niveaoverschillen worden in één handeling uitgevuld en geïsoleerd. Tjdrovende en dure uitvlaklagen worden hierdoor vermeden.

ACOUSTIC REFLEX dempt het geluid aan de bron en is het ideale materiaal als contactgeluidsisolatie voor flatgebouwen, kantoren, scholen, bejaardencentra ...

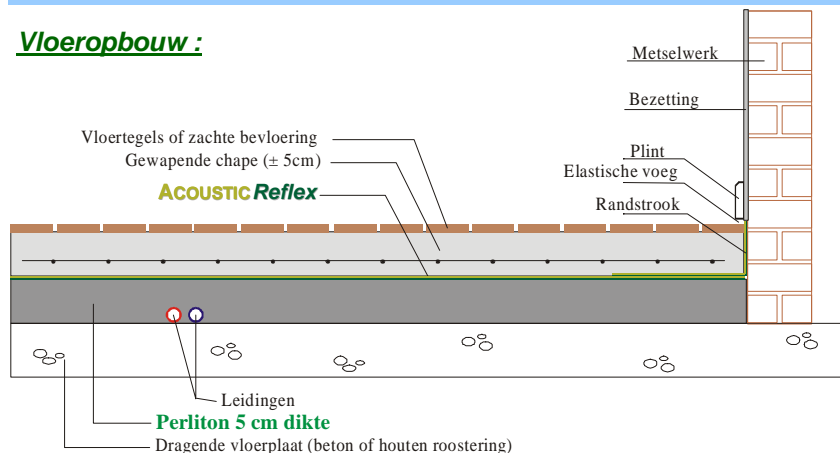
ACOUSTIC REFLEX is een drielaagse versterkte folie van geëxpandeerd polyethyleenschuim met een dikte van 6 mm en wordt op een lichte uitvullaag Perliton geplaatst, die alle leidingen volledig bedekt. Het risico op (oncontroleerbare) geluidsbruggen kan hierdoor beperkt worden.

ACOUSTIC REFLEX wordt in banen met breedte 1,25 m geplaatst, met een overnaads gekleefde overlapping van 10 cm. Tegen de opgaande muren worden randstroken met voet geplaatst.

ACOUSTIC REFLEX wordt afgewerkt met een gewapende chape, die met zorg geplaatst moet worden zodat de folie niet beschadigd of verschoven wordt.

ACOUSTIC REFLEX is rotvrij en bestand tegen vocht en waterdamp.

Vloeropbouw :



ALGEMENE FICHE VLOEROPBOUW THERMO-AKOESTISCHE VLOERISOLATIE

Realisatie van een perfecte zwevende vloer met Perliton + Acoustic Reflex :

Risicofactoren zoals geluidsbruggen en holten onder de chape (scheurvorming) worden uitgesloten door het uitvullen van allerhande leidingen met Perliton vloerisolatie. De afwerking met een Acoustic Reflex-folie garandeert voor het vloerpakket conformiteit aan de thermische en akoestische normen.

Nauwkeurig inkleden van details, afkleven van overnaadse overlappingsen en aanwerken met speciale randisolatie zorgen ervoor dat de chape, die met zorg uitgevoerd dient te worden, geen enkel contact meer maakt met de draagvloer zodat een optimale geluidsdemping bekomen wordt.

Eigenschappen Acoustic Reflex :

- Drielagig complex van 2 x 3 mm PE-schuim, afgewerkt met een versterkte HDPE-folie
- Volumemassa : 35 kg/m³
- λ -waarde (rekenwaarde) : 0,046 W/mK

Eigenschappen Perliton vloerisolatie :

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

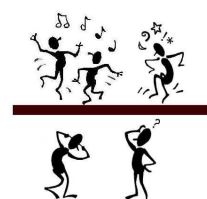
Referentielijst Perliton + Acoustic Reflex :

- Bedieningspost Zeekanaal Kampenhout-Sas
- Feesthallen te Retie
- Appartementen Kesseldal te Kessel-Lo
- Appartementen Palladio te Hasselt
- Park Ekkelgarden te Hasselt
- Residentie Bokrijkpark te Genk
- School Kolva te Aalst
- Serviceflats te Dilsen-Stokkem
- Appartementen voor diverse projectontwikkelaars

Eigenschappen pakket Perliton/Acoustic Reflex :

- Pakket 5 cm Perliton + Acoustic Reflex :
U < 1,00 W/m²K, EPB-conform voor verdieping
- Pakket 8 cm Perliton + Acoustic Reflex :
R > 1,00 m²K/W, EPB-conform voor gelijkvloers

- Akoestische verbetering : ΔL_w 24 dB
- Contactgeluidsisolatie : klasse Ia



R/U-waarden (W/m²K) Perliton + Acoustic Reflex :

Dikte [cm]	R Perliton + Acoustic Reflex (gelijkvloers)	U Perliton + Acoustic Reflex (verdiepingsvloer)
5,6	0,73	0,92
6,6	0,83	0,84
7,6	0,92	0,78
8,6	1,02	0,73
9,6	1,11	0,68
10,6	1,21	0,64
12,6	1,40	0,57
15,6	1,68	0,49

R/U-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)

Andere R/U-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.

