

STYROBET

Perfekte warmte-isolatie voor handige Harry's



STYROBET *easy* geeft u:

- o een perfecte warmte-isolatie van uw vloer, in één beweging gerealiseerd met de uitvulling van alle leidingen
- o een zeer stabiele isolatie
- o zeer eenvoudig te plaatsen, ook voor de doe-het-zelver
- o een milieubewuste bouwoplossing





Beschrijving

Styrobet is een lichte mortel en dient als isolerende onderlaag voor vloeren. Styrobet benut de hoogte die nodig is voor de uitvulling van alle leidingen ook reeds als isolatie. Dat betekent extra hoogte-winst ten opzichte van een oplossing met een gewone egalisatiechape.



Voor het totale K-peil van uw woning is het van belang dat alle wanden even goed geïsoleerd zijn. Een minder geïsoleerd schildeel beïnvloedt in sterke mate het K-peil. Vaak is echter de vloer dat minst-geïsoleerde schildeel. Elke extra daar - hoe klein ook - heeft direct een gunstig effect op het totale K-peil.

De STYROBET-mortel bevat EPS-korrels, geëxpandeerd vermiculiet, een aantal toeslagstoffen en cement. Na enkele dagen uitharden kunnen op de Styrobet-uitvlaklaag de extra isolatieplaten met daarop dan chape geplaatst worden. In sommige gevallen (o.a. voor bepaalde vloeren op volle grond) volstaat zelfs enkel de uitvlaklaag in Styrobet als thermische isolatie van de vloeren.

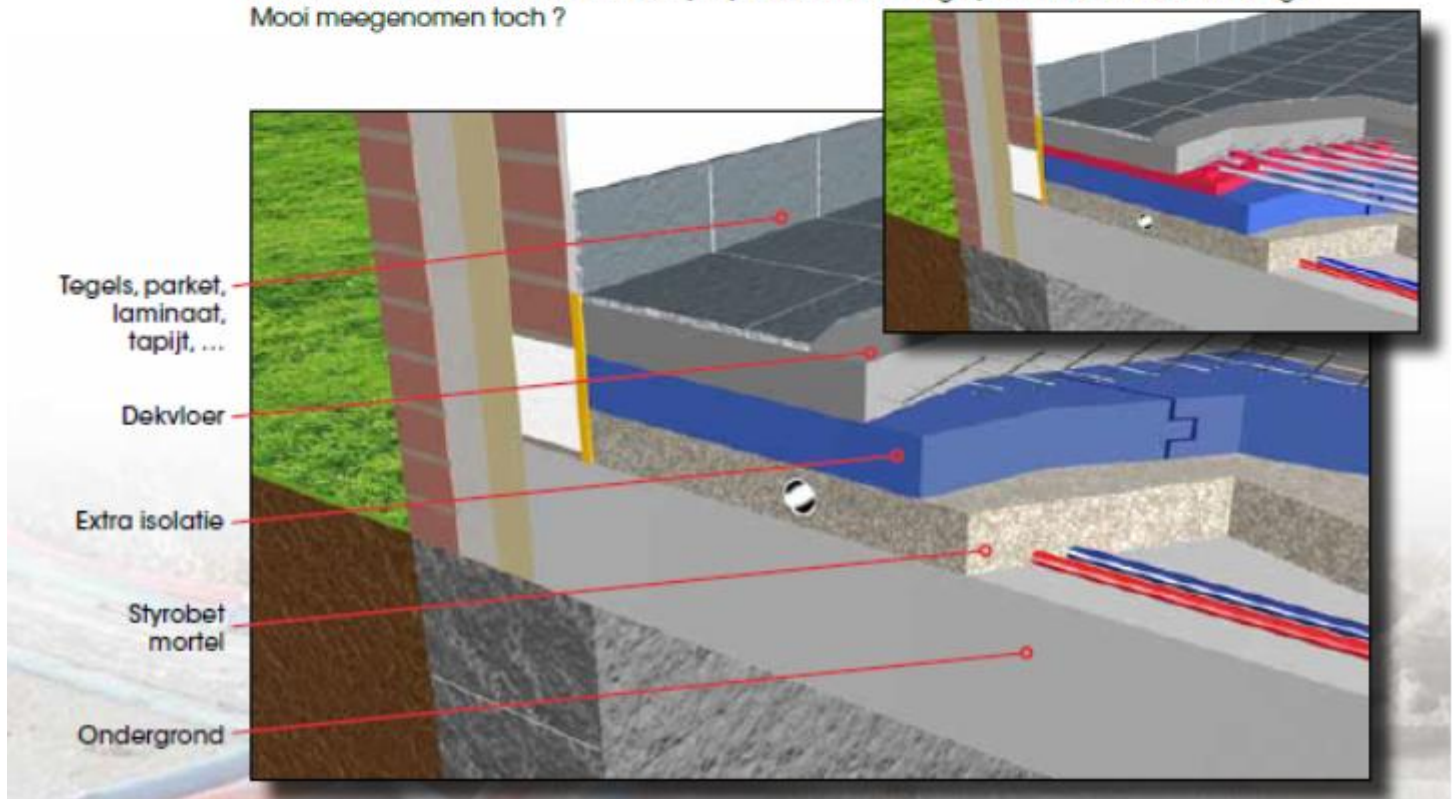


De STYROBET-oplossing voor vloeren boven kelders en kruipkelders

Boven kelders en zeker boven kruipkelders verdient uw vloer een extra goede isolatie. Afhankelijk van de mate waarin de kruipkelder verlucht is, zal de buitentemperatuur namelijk de vloerplaat bijna geheel doen afkoelen.

Een van de gemakkelijkst te realiseren oplossingen is te kiezen voor een gecombineerde vloerisolatie. Kies een isolatieplaat met een goede lambda-waarde en een realistische dikte. Maar benut de hoogte die nodig is voor het uitvlakken van de leidingen (4 cm bij weinig leidingen, tot 8 cm wanneer buizen van ventilatie of stofzuigsystemen moeten ingewerkt worden): in plaats van een gewone uitvulchape kan voor hetzelfde budget een isolerende uitvulchape gebruikt worden.

U heeft direct een effect van 1 tot 2 K-peilpunten verbetering op het totaal van de woning ! Mooi meegenomen toch ?





Technische Specificaties

- Volumegewicht: $\pm 270 \text{ kg/m}^3$ (droog)
- Druksterkte f_{cm} : $> 0,3 \text{ N/mm}^2$ (3 kg/cm^2)
- Puntlast: 550 kPa
- Vermoeiing: $< 0,02 \text{ mm}$
(15.000 cycli tot 600 kg/m^2)
- Lambda-waarde: $0,10 \text{ W/m.K}$ (λ_D)
- Brandreactie: klasse A_2 (EN 13501-1)

Verpakking

- Kant-en-klaar verpakking.

Deze verpakking bevat alles wat nodig is; enkel water toevoegen en mengen in een betonmolen of kuip volstaat. Eén zak is goed voor 50 liter ; of anders gezegd : voor 1 m^3 zijn 20 zakken nodig.

Dikte Styrobet	4 cm	5 cm	6 cm	7 cm	8 cm	10 cm	12 cm
R-waarde	0,53	0,63	0,73	0,83	0,93	1,13	1,33



De keuze voor STYROBET *easy* is ook een duurzame keuze

Meer dan 90% van het volume van Styrobet bestaat uit EPS-korrels. Niet zomaar EPS-korrels waarvoor grondstoffen uit de aarde werden gewonnen, maar EPS-korrels die afkomstig zijn van het hergebruik van afval.

De keuze voor Styrobet is 3x duurzaam :

Bovendien komen bij de plaatsing van Styrobet ook geen gassen vrij die hinderlijk of zelfs schadelijk kunnen zijn voor de personen die het product verwerken of voor het milieu.

- door het kleinere gewicht dan een zand-cement chape is het vervoer er van minder milieubelastend
- het hergebruik van EPS-afval betekent een verkleining van de afvalberg ; EPS-afval wordt mees tal aanzien als een probleem-afvalstof die vaak nog verbrand wordt
- het hergebruik van EPS-afval betekent ook een besparing op de verbruikte natuurlijke rijkdommen (tegenover bijvoorbeeld gespoten schuimen waarvoor nieuwe grondstoffen moeten gebruikt worden).