



CHAPEWERKEN VERHULST B.V.B.A

Drieslaan 1

8560 Moorsele

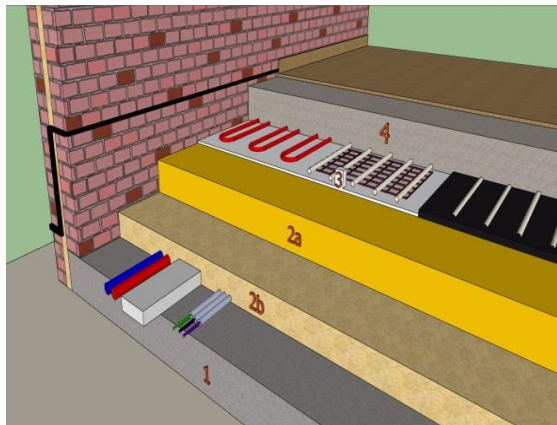
Tel: 056/61.44.84

Fax: 056/61.44.85

info@chapewerken-verhulst.be



ATTENTION A UNE BONNE COMPOSITION DE VOTRE SOL QUAND VOUS OPTEZ UN PLANCHER CHAUFFANT



Pourquoi chaper et coller au lieu de poser le carrelage traditionnellement au mortier ?

Quand on pose le carrelage au mortier, il y aura toujours des endroits où l'air reste sous les carreaux. Ceci forme un isolant, ce qui est préjudiciable à l'efficacité de votre plancher chauffant.

Avec une chape tout est mieux dammé et lissé.

L'épaisseur de chape est mieux répartie et la colle donne une liaison parfaite entre votre finition de sol et la chape.

1 Sur la dalle béton on place tous les conduites : électricité, tuyaux, l'eau, la ventilation, ...

Elles sont toutes noyées dans le béton

(fig 1)

2 La composition de cette couche de remplissage peut se composer de différentes de manières :

* La couche de remplissage fait directement une couche isolante pour votre chauffage au sol

Elle se compose de

(fig 2 a + b)

. PUR projeté (doit être rabotté avant la pose du chauffage au sol)

OU . Chape isolante à base de billes de polystyrène expansé (PSE)

* La couche de remplissage se sert comme un sol égalisé (isolant ou pas)

(fig 2 b)

La couche se compose en plus de

Non isolant : . Chape traditionnelle (non armée, pas talochée))

Isolant : . Mousse en béton

. Chape isolante PSE

On pose des panneaux avec ou sans crampons

(fig 2 a)

Occasionnellement on projète encore du PUR au dessus d'une couche de remplissage

3 Crampons ou film plastique

(fig 3)

Quand on ne pose pas de crampon, on met un film plastique sous les tuyaux

4 Après la pose du plancher chauffant on applique la couche de finition

(fig 4)

La chape doit être armée

On vous propose 3 options

* Armature avec une TREILLI 50 x 50 x 2 x 2

* Armature avec des FIBRES en polyestère (900 g/m³)

(la combinaison de treillis et fibres et aussi possible)

* CHAPE EXTRA

Ce type de chape vous donne beaucoup de qualités supplémentaires par rapport aux armatures traditionnelles

Renforcée avec Duremit Compound

Augmente la résistance à la pression jusqu'à 3 fois plus

Pas besoin d'armature supplémentaire

Remplace l'armature par treillis ou fibre traditionnelle

rapport eau-ciment diminue de 30 à 40%

réduit considérablement la possibilité de fissures et de retrait

Jusqu'à 6 cm le prix reste équivalent qu'au treillis

Plus besoin d'additif pour le chauffage par le sol

Une mise en oeuvre plus rapide et de meilleure qualité pour

chauffage au sol (bulles d'air sont réduites)

LA COUCHE DE FINITION EST UNE CHAPE DE SABLE ET CIMENT



Le mortier est mélangé sur chantier

Les additifs nécessaires sont directement mélangés au mortier

Avec la pompe la chape est posée
et pourvue d'armature nécessaire

Treillie 50 x 50 x 2 x 2

et / ou Fibres

OU

renforcée avec duremit compound



On place la chape parfaitement de niveau

Ceci à une hauteur qui vous permet de placer la finition de sol désirée (ou collant, ou coulant, ou volant)



On pose des joints de dilatation si nécessaire



La chape est aussi lissée mécaniquement

De cette façon la chape est plus dense et il y a moins d'air qui donne une meilleure conductivité thermique



Finalement vous obtenez une base parfaite
pour la finition du sol

