



CHAPEWERKEN VERHULST B.V.B.A

Drieslaan 1

8560 Moorsele

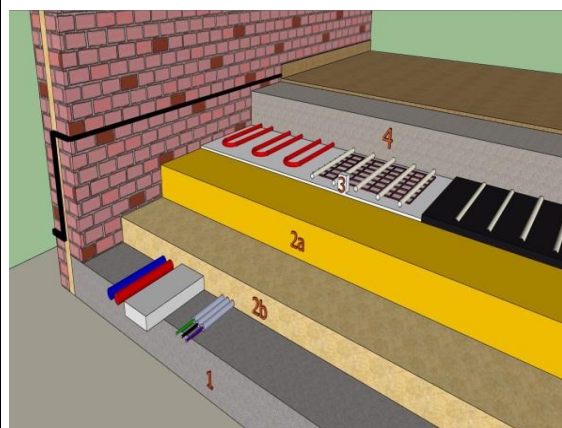
Tel: 056/61.44.84

Fax: 056/61.44.85

info@chapewerken-verhulst.be



ZORG VOOR EEN GOEIE VLOEROPBOUW BIJ HET PLAATSEN VAN VLOERVERWARMING



Waarom chape en verlijmen in plaats van traditioneel vloeren in de mortel ?

Bij rechtstreeks vloeren in de mortel, ontstaan steeds plaatsen waar er enkel lucht aanwezig is onder de tegels. Dit is een isolator en zorgt voor een slechter rendement van uw vloerverwarming.

Bij chape wordt alles beter aangedamd en gevlinderd

De dikte van de chape is ook egalier. De lijm zorgt dan voor een perfecte verbinding tussen uw vloerafwerking en uw chape.

1 Op de betonnen draagvloer worden er leidingen geplaatst: elektriciteit, afvoer, water, ventilatie, ...

Deze worden ingewerkt in een uitvullaag.

(fig 1)

2 Deze uitvullaag kan op verschillende manieren worden opgebouwd:

* De uitvullaag vormt direct de isolerende onderlaag van uw vloerverwarming:

(fig 2 a + b samen)

Deze zal meestal bestaan uit:

- . Gespoten PUR (moet afgeschuurd worden voor het plaatsen van de vloerverwarming)
- Of . Gegoten isolatiechape met EPS bolletjes

* De uitvullaag dient als geëffende ondergrond (al dan niet isolerend) :

(fig 2 b)

Deze zal meestal bestaan uit:

- | | |
|-----------------|--|
| Niet isolerend: | . Standaard chape (niet gewapend, niet gevlinderd) |
| Isolerend: | . Schuimbeton (laag isolerend) |
| | . Gegoten isolatiechape met EPS bolletjes. |

Daarop worden isolerende panelen geplaatst (met of zonder noppen)

(fig 2 a)

Zelden wordt er op een uitvullaag gekozen voor gespoten PUR.

3 Noppen of plasticfolie

Indien men zonder noppen werkt, wordt er een plasticfolie geplaatst onder de vloerverwarmingsbuisjes

(fig 3)

4 Daarna komt de afwerkingschape waarin de vloerverwarmingsbuisjes worden ingewerkt.

(fig 4)

De chape moet gewapend zijn.

Meestal wordt 1 van volgende opties voorzien:

- * Gewapend met een **NET** 50 x 50 x 2 x 2
 - * Gewapend met Polyester **VEZELS** (900 g/m³)
- (de combinatie van a en b wordt ook veel geplaatst)

* **CHAPE EXTRA**

Dit type biedt enorm veel extra kwaliteiten tov traditionele wapeningen

- Versterkte chape met Duremit compound
- Haalt druk, buig en treksterktes die tot 3 x hoger liggen
- Geen extra wapening nodig
- Vervangt netwapening en/ of droge vezels
- Water cement factor verlaagt met 30 - 40 % (Droogt dus ook sneller)
- Kans op scheuren vermindert drastisch
- Tot 6 cm dikte kost het niet meer dan een "net"gewapende chape
- Geen extra dispertiemiddel meer nodig voor vloerverwarming
- Veel betere en snellere thermische geleiding voor uw vloerverwarming. (luchtballen gereduceerd)

DE AFWERKINGSLAAG WORDT GEPLAATST IN ZAND CEMENT CHAPE



Via de compressor ter plaatse geblazen

En voorzien van de nodige wapening

Netten 50 x 50 x 2 x 2

en / of Vezels

OF

met duremit versterkte chape

De chape wordt op de werf gemengd

De juiste toeslagstoffen worden bijgemengd



De chape wordt perfect waterpas afgestrekt.

Dit op de hoogte die juist voldoende plaats laat om de gewenste vloerafwerking er op te kleven, te gieten of zwevend op te plaatsen.



Waar nodig dienen zetvoegen geplaatst te worden



De chape wordt door ons ook gevlinderd.

Dit zorgt er voor dat de chape beter wordt verdicht.

Hierdoor zit er minder lucht in uw chape en dus een betere warmtegeleiding.



Uiteindelijk bekomt u de perfecte onderlaag voor uw verdere afwerking.

