

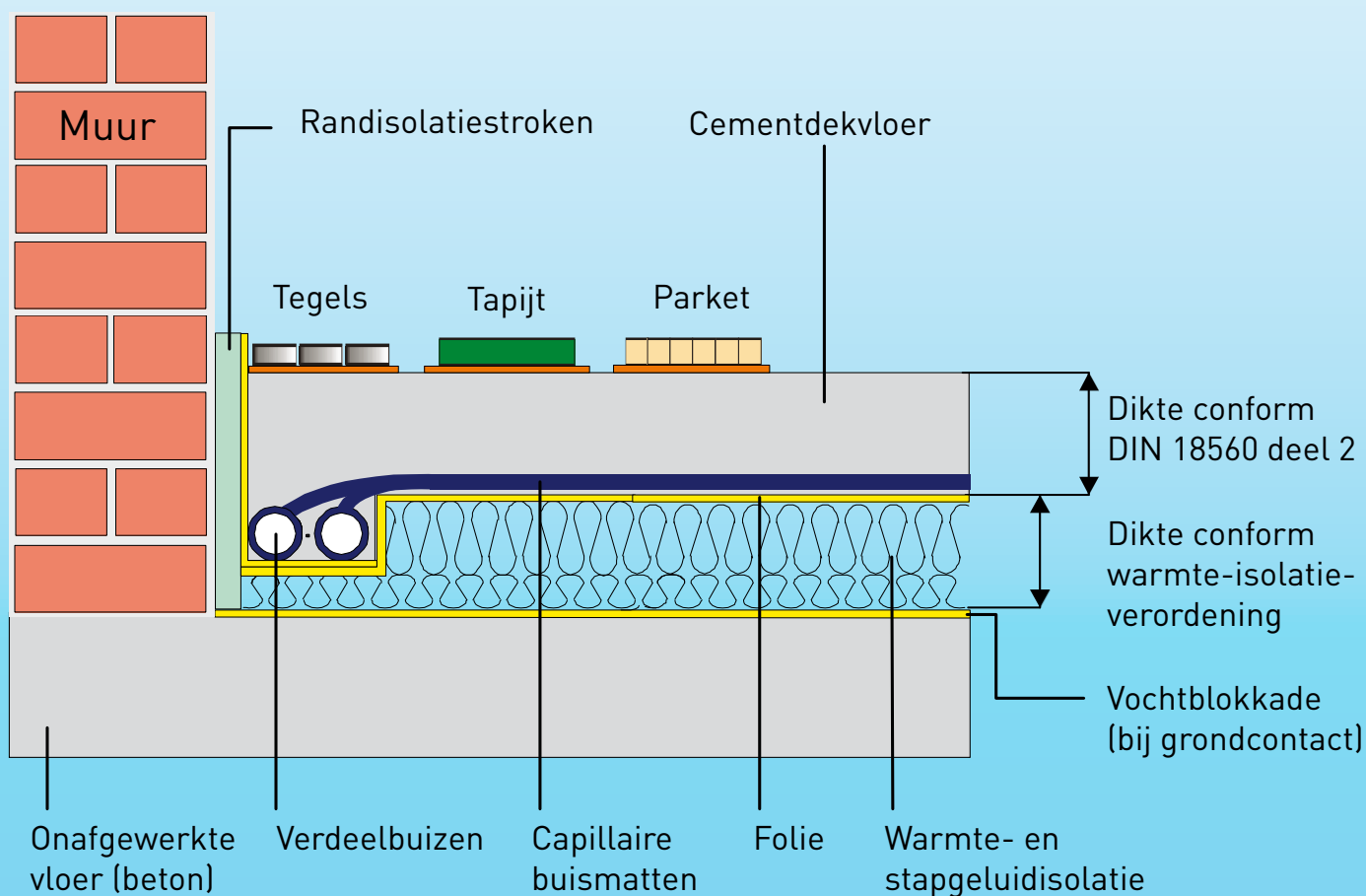
Montagehandleiding

# Vloerverwarming

OPTIMAT in cementdekvloer  
op tweelagige warmte-/stapgeluidisolatie

## Variant 2

Capillaire buismatten in cementdekvloeren  
(volgens DIN 18560 deel 2)



## Voltooid voorbereidende werkzaamheden

- Installatie warmteoverdrachtsysteem/scheidingssysteem
- Installatie leidingsysteem
- Installatie etageverdeler
- Installatie etageleidingen

## Montageprocedure

### 1. Staggeluidisolatie aanbrengen

Nadat u de vochtblokkade en de randisolatiestroken heeft aangebracht, dient u de staggeluidisolatie volledig uitgespreid op de vloer te leggen. Bescherm de staggeluidisolatie tijdens montagewerkzaamheden tegen puntbelasting (bijvoorbeeld met lastverdelende platen van perskarton).

### 2. OPTIMAT aansluiten door moflassen

Positioneer de OPTIMAT nauwkeurig in de gewenste richting. Verbind de verdeelbuizen met elkaar en met de etageleidingen door moflassen (houdt u zich daarbij aan de montagehandleiding: Moflassen met polypropyleen PP-R ).

### 3. OPTIMAT beschermen

Rol de OPTIMAT weer op zodat ze niet kan worden beschadigd.

### 4. Vullen, ontluchten en afpersproef

Voor de verdere installatie moet elk voltooid hydraulisch verwarmings-/koelcircuit worden gevuld, ontlucht en aan een afpersproef worden onderworpen (zie daarvoor de montagehandleiding: Vullen, ontluchten en afpersproef ). De hydraulische circuits blijven gedurende de werkzaamheden daarna onder druk (drukproef) staan.

### 5. Warmte-isolatie aanbrengen

Leg de warmte-isolatie op de staggeluidisolatie. De warmte-isolatie dient zo dicht mogelijk tegen de etageleidingen en verdeelbuizen gelegd te worden. Dicht de volledige warmte-isolatie zo met folie en plakband af dat er geen mortel kan binnendringen. Bescherm de isolatie tijdens montagewerkzaamheden tegen puntbelasting (bijvoorbeeld met lastverdelende platen van perskarton).

Voor delen waarin verdeelbuizen zijn gelegd geldt: dicht de staggeluidisolatie en de aansluiting van de warmte-isolatie dusdanig met folie en plakband af dat er geen mortel kan binnendringen.

### 6. Isolatie bij etageleidingen opvullen

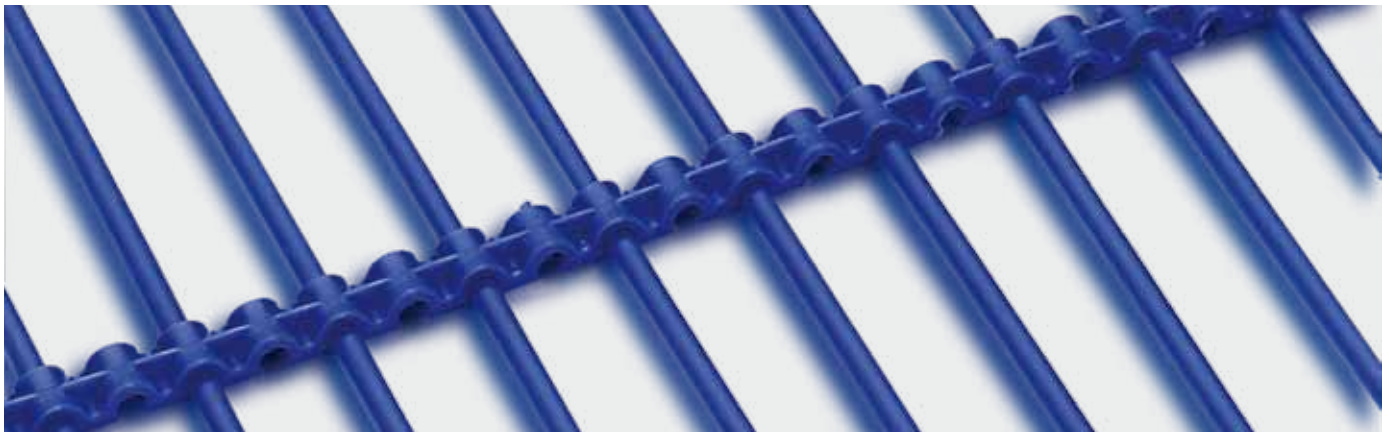
Daar waar etageleidingen zijn gelegd, maar geen verdeelbuizen, dient u de holle ruimten van de staggeluidisolatie op te vullen met isolatiemateriaal in korrels (bijv. Perlite). Dicht vervolgens de korrels isolatiemateriaal zo met folie en plakband af dat er geen mortel kan binnendringen.

### 7. OPTIMAT aanbrengen

Rol de OPTIMAT over de isolatie uit en bevestig deze met het bijgaande bevestigingsmateriaal.

### 8. Cementdekvloer aanbrengen

Breng de cementdekvloer aan volgens DIN 18560 deel 2. Houdt u zich bij de verwerking van de dekvloer altijd aan de voorschriften van de fabrikant.



## Fabrikant:

Clina Heiz- und  
Kühlelemente GmbH

Lübarser Straße 40-46  
13435 Berlin  
Deutschland

Tel.: 030 403904-25  
Fax: 030 403904-30

www.bioclina.de  
vertrieb@bioclina.de

## Importeur:

### Nederland:

Navos Klimatechniek B.V.  
Kleveringweg 20 , 2616 LZ Delft (NL)  
T: +31-15-215 37 28 F: +31-15-215 37 29  
W: www.navos.nl E: navos@navos.nl

### België:

Navos Klimatechniek b.v.b.a.  
Luxemburgstraat 2 bus 29, 2321 Meer (B)  
T: +32-3-3137054  
W: www.navos.be E: navos@navos.be

## Uw BioClina dealer:

