

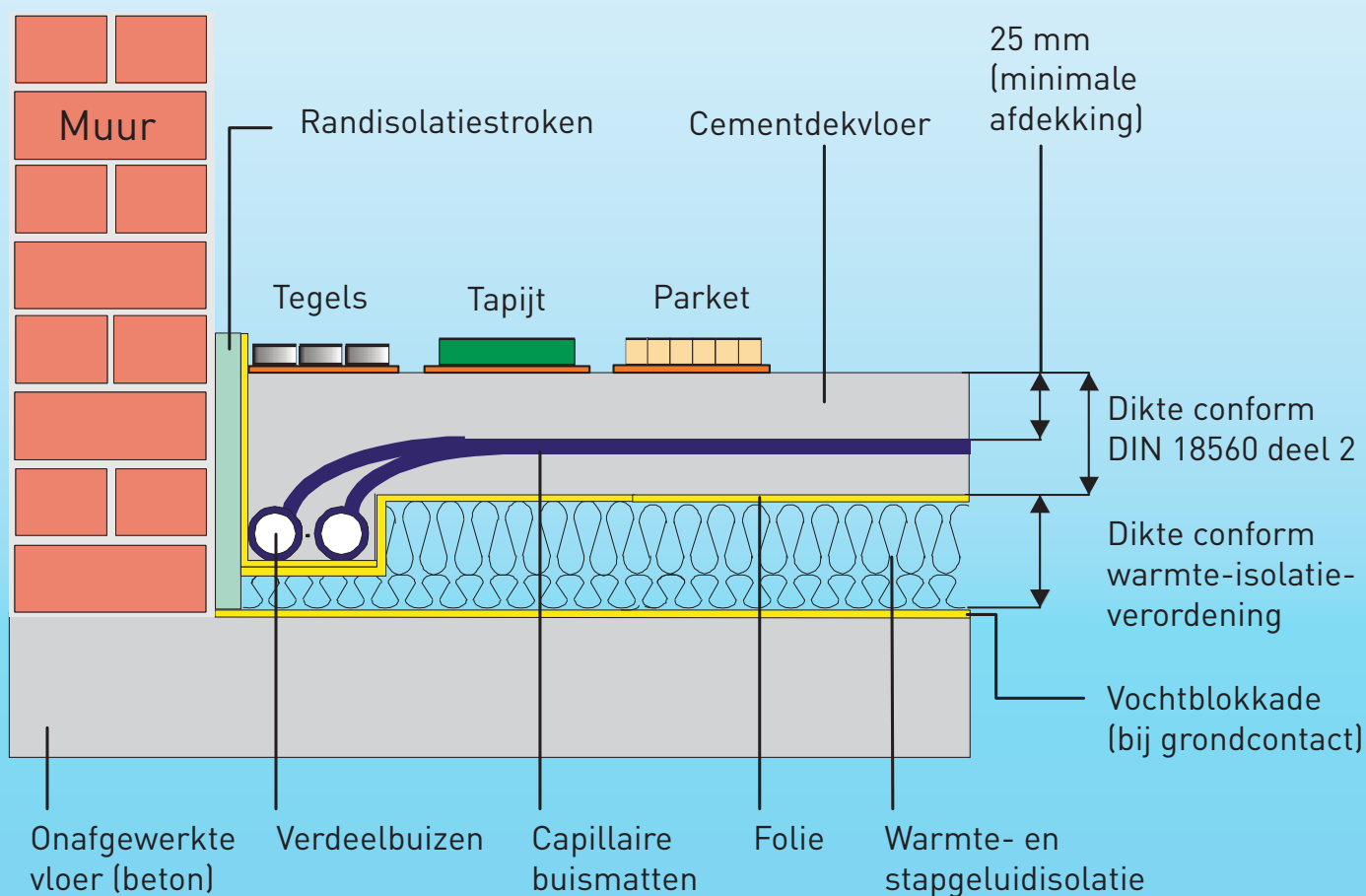
Montagehandleiding

Vloerverwarming

OPTIMAT in cementdekvloer
op tweelagige warmte-/stapgeluidisolatie

Variant 1

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, ontluichten en afpersproef

Voor de verdere installatie moet elk voltooid hydraulisch verwarmings-/koelcircuit worden gevuld, ontluicht en aan een afpersproef worden onderworpen (zie daarvoor de montagehandleiding: Vullen, ontluichten 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. Eerste laag cementdekvloer opbrengen

De cementdekvloer wordt in twee lagen van gelijke dikte op de vloer opgebracht. Bij een verwarmingsdekvloer conform constructiesysteem A3 van DIN 18560 deel 2 dient de OPTIMAT zich ca. 20-25 mm boven de isolatielaag te bevinden. Daardoor moet bij dit constructiesysteem de eerste laag ca. 20-25 dik over het hele oppervlak op de vloer worden aangebracht.

8. OPTIMAT uitspreiden

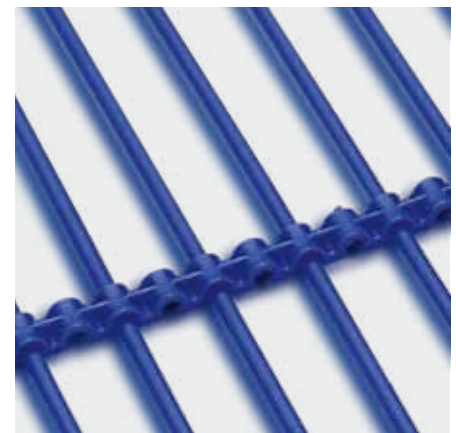
Rol de OPTIMAT over de zojuist aangebracht dekvloer uit.

9. Tweede laag cementdekvloer opbrengen

Breng de tweede laag cementdekvloer op de nog verse eerste laag aan. Bij constructiesysteem A3 van DIN 18560, deel 2 dient de OPTIMAT met minstens 25 mm dekvloer te zijn bedekt. Daarmee bedraagt de laagdikte van de tweede laag bij dit constructiesysteem ca. 25 mm waardoor de dekvloer in totaal een dikte heeft van 50 mm.

De Clina capillaire buismat kan ook direct op de isolatie worden bevestigd en aansluitend met een dekvloer met minimale DIN-dikte worden bedekt (zie variant 2).

Houdt u er rekening mee dat bij andere constructiesystemen volgens bovenstaande DIN-norm de hoogte van de OPTIMAT in de dekvloer en de overdekking kan variëren. 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 Klimaattechniek 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 Klimaattechniek 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:

