

# Verwerkingsvoorschriften

VOOR VLOERVERWARMING OP FONOFLOOR AKOESTISCHE  
VLOERISOLATIE.



**fonofloor**

AKOESTISCHE ISOLATIESYSTEMEN



Verwerkingsvoorschriften fonofloor akoestische isolatiesystemen met vloerverwarming

## **Verwerkingsvoorschriften voor vloerverwarming op fonofloor akoestische vloerisolatie.**

Voor de combinatie contactgeluidisolatie en vloerverwarming heeft Fonofloor in samenwerking met vooraanstaande vloerverwarmingsleveranciers **fonofix**<sup>®</sup> ontwikkeld. Een effectieve oplossing voor het aanbrengen van een vloerverwarmingsysteem op akoestische isolatie van fonofloor BV.

Het eindresultaat is een perfect gemonteerd vloerverwarmingsysteem op contactgeluidisolatie dat zich op de juiste wijze gedraagt tijdens het aanbrengen van gegoten vloersystemen. Voor het op de juiste wijze monteren van het vloerverwarmingsysteem zijn op de bouwpraktijk gerichte verwerkingsvoorschriften opgesteld.

Deze verwerkingsvoorschriften hebben als doel de juiste uitgangspunten te creëren voor een optimale akoestische prestatie van het totale vloersysteem. Bij vragen of onduidelijkheden kunt u contact op nemen met Fonofloor BV. ([073-6154810](tel:073-6154810) & [info@fonofloor.nl](mailto:info@fonofloor.nl))



### **Elimineren van aanvullende risico's**

Het aanbrengen van vloerverwarming op akoestische isolatie kent vele extra risico's op contactgeluidslekage. De hoge weerstand van het fonofloor<sup>®</sup>-systeem en de unieke verlijmmethode zorgt er voor dat het aanbrengen van vloerverwarming volgens de verwerkingsvoorschriften zonder aanvullende risico's door elke installateur kan plaatsvinden.



Verwerkingsvoorschriften fonofloor akoestische isolatiesystemen met vloerverwarming

## Uitgangsposities en voorwaarden

1. Fonofloor BV werkt met zorgvuldig geselecteerde en erkende voorkeursverwerkers van gerenommeerde vloerenbedrijven (lijst verkrijgbaar via [073-6154810](tel:073-6154810) of via [info@fonofloor.nl](mailto:info@fonofloor.nl)). Zij dragen zorg voor het aanbrengen van de uitvlaklaag, het aanbrengen van een **fonofloor**® akoestische vloerisolatiesysteem en het aanbrengen van de dekvloer. De **fonofloor**® voorkeursverwerker biedt na het aanbrengen van de isolatie aan de opdrachtgever de ruimte voor het aanbrengen of laten brengen van het vloerverwarmingsysteem.
2. **fonofix**® is onder andere toe te passen op **fonofloor**®, **fonofive**® en **fonoblock+**®.
3. Met de producent van **fonofix**® is een zelfklevende variant ontwikkeld. De eindpunten dienen echter te worden verlijmd. In samenwerking met Contimeta (NAW gegevens in bijlage) zijn benodigde lijm en lijmpistolen gemodificeerd en afgestemd op de eigenschappen van **fonofloor**®. Verlijming kan slechts geschieden met deze op fonofloor afgestemde producten.
4. Een universeel montageprofiel dient gelijk of identiek te zijn aan het door **fonofloor**® gevoerde **fonofix**® montageprofiel. (NAW gegevens in bijlage)
5. Montage geschiedt met in achtname van deze verwerkingsvoorschriften ten alle tijden conform het de door de installateur voorgeschreven vloerplan.

## Waarschuwingen

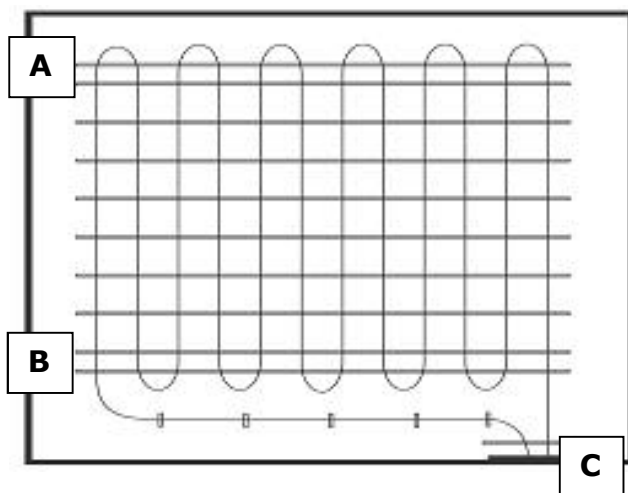
1. Door de extreme hechting van de lijm tussen profiel en fonofloor is het niet mogelijk foutief verlijmd profielen te verwijderen zonder het isolatiemateriaal te beschadigen. Foutief verlijmd strips dienen op de isolatie te blijven zitten.
2. Tijdens het aanbrengen van de lijm dient stil contact tussen de kop van het lijmpistool en de fonofloor te worden vermeden.
3. Gebruik tijdens het aanbrengen van de profielen slingerende lijmsporen. Het aanbrengen van dotten lijm leiden tot opeenhoping van lijm welke niet snel genoeg kan afkoelen. Hierdoor kunnen beschadigingen optreden aan de fonofloor.
4. Indien tijdens het aanbrengen van het vloerverwarmingsysteem enige schade wordt toegebracht aan het fonofloor systeem dient dit altijd te worden gemeld bij de betreffende voorkeursverwerker. Deze kan dan voor het vloeien van de dekvloer de schade herstellen.
5. Zelfklevende strippen altijd aan de beide uiteinden voorzien van een beetje lijm. Liefst met het eerdergenoemde hotmeltsysteem van Contimeta, maar ook een extra strip dubbelzijdige tape volstaat in veel gevallen.



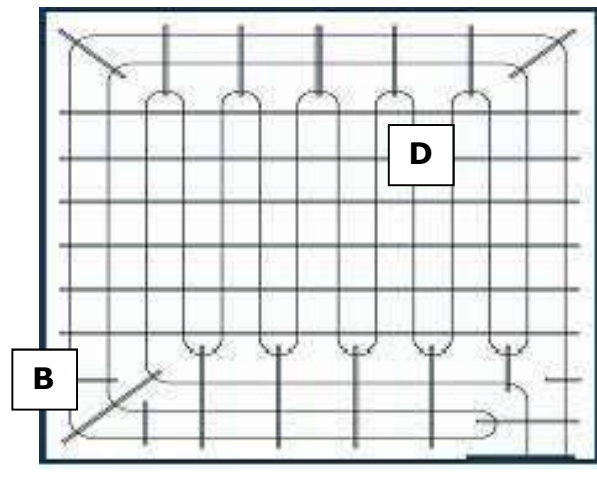
## Verwerking

### Stap 1: Samenstellen van de profielen en verdeling in de ruimte.

Zodra de hele vloeroppervlakte is geïsoleerd met een **fonofloor**<sup>®</sup> akoestische vloerisolatiesysteem kan worden gestart met het aanbrengen van het vloerverwarmingssysteem. Het gekozen legpatroon bepaald hierbij de positie van de **fonofix**<sup>®</sup> montageprofielen. Het is raadzaam deze posities vooraf op tekening uit te werken. Zo worden montagefouten voorkomen. De voorgeschreven montageprofielen worden op de juiste wijze aan elkaar geklikt en op de gewenste lengte gebracht. De profielen worden verdeeld over de ruimte in onderlinge afstand van 50 cm (**B**). Daar waar leidingen keren dient de onderlinge afstand tussen het laatste- en voorlaatste profiel 25 cm te bedragen. (**A**) (Zie *schema 1*.) Als alternatief is het ook mogelijk om de leidingen bij het keren aan te brengen in het profiel van de aangrenzende leiding. (**D**) (zie *schema 2*.)



Schema 1



Schema 2



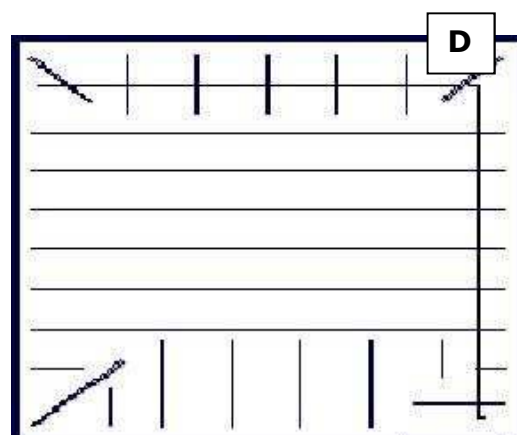
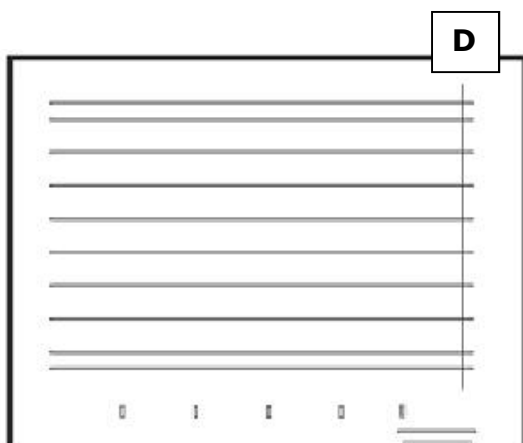
Verwerkingsvoorschriften fonofloor akoestische isolatiesystemen met vloerverwarming

Ook daar waar de aan te brengen leidingen bijeenkomen voor de verdelergroep dient de afstand tussen de laatste- en voorlaatste profielen 25 cm te bedragen (C).



## Stap 2: Uitlijnen van de profielen

Om er voor te zorgen dat er bij het aanbrengen van de leidingen een strak leidingpatroon ontstaat, worden de profielen onderling in lijn gebracht (D).





Verwerkingsvoorschriften fonofloor akoestische isolatiesystemen met vloerverwarming

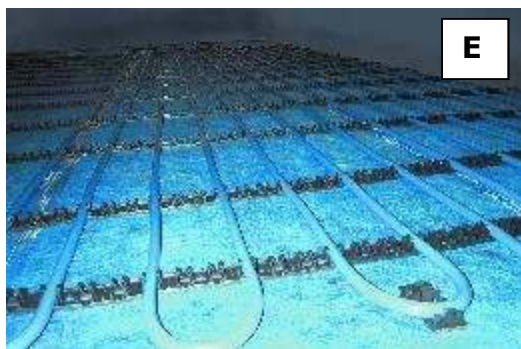
### Stap 3: Bevestigen van de uitgelijnde profielen

Bij de zelfklevende **fonofix**<sup>®</sup> verwijdert u de bescherm laag (zoals bij een sticker) en drukt u de strip op het **fonofloor**<sup>®</sup> product. Zelfklevende strippen altijd aan de beide uiteinden voorzien van een beetje lijm. Liefst met het eerdergenoemde hotmeltsysteem van Contimeta, maar ook een extra strip dubbelzijdige tape volstaat in veel gevallen.

### Stap 4: Het aanbrengen van de leidingen

Onmiddellijk na het bevestigen van de profielen kan het leidingwerk in het systeem worden aangebracht conform het vloerplan van de installateur.

Daar waar leidingen bij het keren door spanning in de leiding omhoog komen kunnen deze worden gefixeerd op de fonofloor door middel van een kort stukje montageprofiel. (E)



**Tip:** door de leiding horizontaal van de rol te wikkelen en de slang tijdens het keren te draaien kan het opkrullen van de leiding bij het keren worden voorkomen.



Verwerkingsvoorschriften fonofloor akoestische isolatiesystemen met vloerverwarming

## **Contimeta BV**

Savannahweg 15  
3542 AW Utrecht  
T: 030-2484848  
F: 030-2410633

Artikelnummer lijmpistool : 4711000820 (1 stuks)

Artikelnummer lijm : 5711000232 (5Kg)

*Verbruik lijm ongeveer 1 Kg per 60 meter montageprofiel*

## *Dilatatieprofiel*

### **Fonofloor BV**

T: 073-6154810  
F: 073-6146246  
E: [Info@fonofloor.nl](mailto:Info@fonofloor.nl)

Artikelnummer 60 mm hoog : 13480

Artikelnummer 80 mm hoog : 13481

## **Fonofloor akoestische vloerisolatie**

Fonofloor BV  
Zuid Willemsvaart 14  
Postbus 811  
5201 AV 's-Hertogenbosch  
T: 073-6154810  
F: 073-6146246  
E: [Info@fonofloor.nl](mailto:Info@fonofloor.nl)