

## Warm Tiles

### Installatiehandleiding Warm Tiles Mat Elektrische vloerverwarming

Voor u begint met het installeren van de elektrisch vloerverwarmingssysteem dient u deze installatiehandleiding eerst helemaal door te lezen.

#### Garantieverklaring

Easy Heat Europe bv garandeert de Easy Heat Warm Tiles verwarmingskabels voor een periode van tien jaar op fabricage en constructiefouten indien deze geïnstalleerd zijn volgens de bijgeleverde voorschriften. De elektrische installatie dient altijd te voldoen aan de lokaal geldende installatienormen en geïnstalleerd te worden door een bevoegde installateur. Gebruik van een aardlekschakelaar is in de meeste gevallen verplicht.

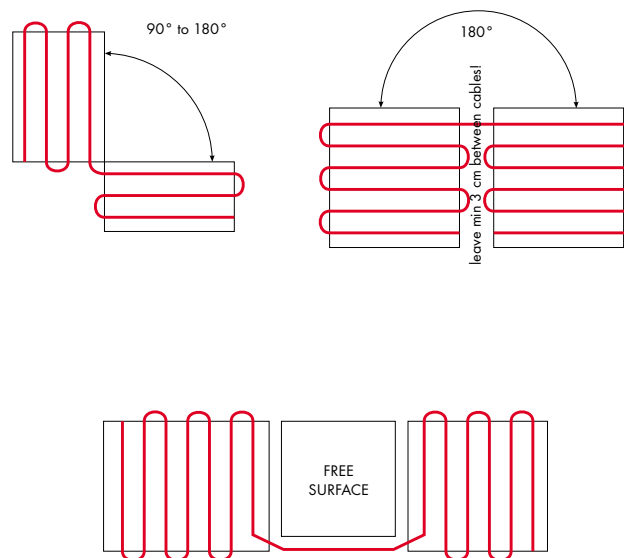
#### Algemene aandachtspunten

Easy Heat Warm Tiles is ontwikkeld als een elektrisch comfort vloerverwarmingssysteem. In veel gevallen is het noodzakelijk dat er nog andere verwarmingsbronnen in de te verwarmen ruimte aanwezig zijn. Informeer bij uw installateur.

Easy Heat adviseert het gebruik van Master Builders-PCI bouwstoffen voor het egaliseren van de vloer en het lijmen van de vloertegels. Technisch vergelijkbare materialen (bijvoorbeeld Eurocol, Schönox) mogen ook worden toegepast. Informeer bij uw bouwstoffen leverancier. In deze installatiehandleiding wordt de verwerking met Master Builders-PCI gevolgd.

De vloerverwarmingmat heeft een vaste breedte van 50 cm en een lengte van 3 meter, 4 meter of 8 meter (afhankelijk van het type). U kunt de afmetingen van de mat niet wijzigen (korter of smaller maken).

U kunt wel de afmetingen van de mat wel volgens onderstaande "patronen" wijzigen. Hiertoe dient u de mat (en NIET de kabel) in te knippen en vervolgens de mat te draaien zoals aangeduid. Let op u mag de kabel niet torderen (draaien).



Indien u meerdere verwarmingsmatten heeft kunt u deze in de aansluitdoos van de thermostaat parallel aan elkaar koppelen.

De vloersensor van de (klok)thermostaat wordt tussen de verwarmingskabels in een PVC buis in de vloer gelegd. Let op: het uiteinde van de PVC buis afdichten m.b.v. tape zodat de voeler niet in aanraking komt met de tegellijm.

Voordat u begint dient u met behulp van een Ohm meter de weerstand van de verwarmingmat te controleren:

Type	Vermogen	Weerstand
1 1/2 m <sup>2</sup>	260 Watt	204 Ohm
2 m <sup>2</sup>	340 Watt	156 Ohm
4 m <sup>2</sup>	670 Watt	79 Ohm



### 1): Gronden van de ondervloer

Om een goede hechting te krijgen tussen de cementgebonden ondervloer en de egaline kunt u de ondergrond voor te behandelen met Gisoground. Volg de verwerkingsinstructies van de fabrikant.



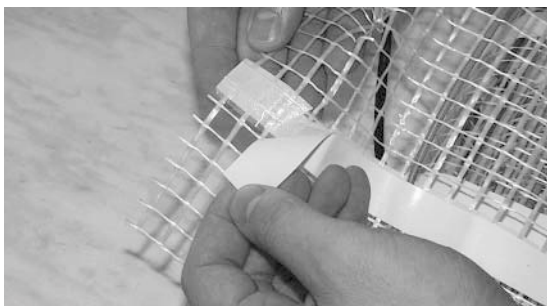
### 2): Positionering matten

De verwarmingsmat(ten) kunnen op de ondergrond gelegd worden zoals aangegeven op het installatieplan.



### 3): Sleuf hakken t.b.v. PVC buizen

Om een zo laag mogelijke opbouwhoogte te realiseren kunt u op plaatsen waar de PVC buizen voor de vloersensor en de aansluitkabel komen te liggen een sleuf hakken van ca. 1 cm diep.



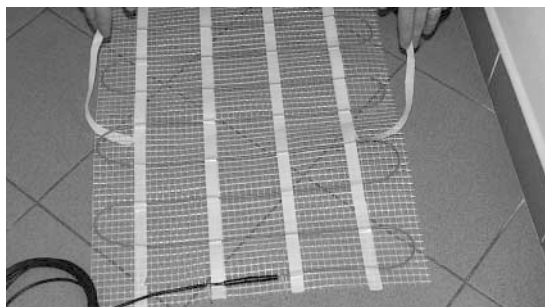
### 4): Zelfklevende strips

De verwarmingsmatten zijn voorzien van een zelfklevende tape aan de onderzijde (de twee buitenste strips).



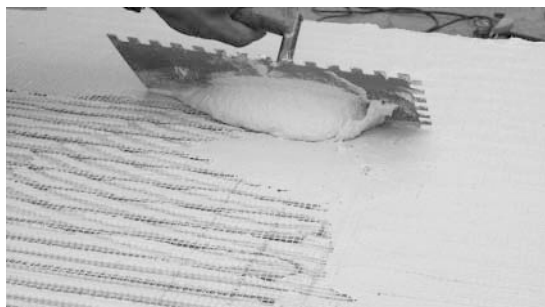
### 5): Bevestiging mat

Positioneer de mat met de verwarmingskabel naar boven gericht op de ondervloer.



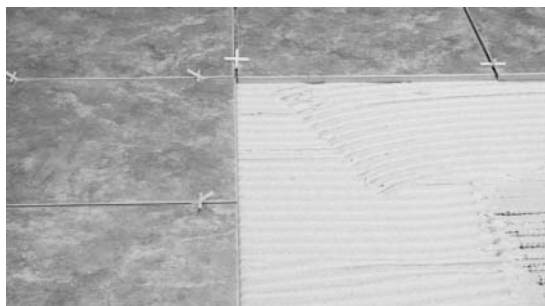
### 6): Bevestiging mat

Verwijder van de twee buitenste tapes het schutvel en plak de mat aan de ondervloer.



### 7): Controle & tegellijm aanbrengen

Na controle van de verwarmingsmat met behulp van een Ohm meter kan de vloer afgesmeerd worden met flexibele tegellijm op de juiste dikte.



### 8): Betegelen & voegen

Volg de verwerkingsinstructies van de flexibele tegellijm om de vloer te betegelen en af te voegen.

### 9): Elektrische aansluiting

Volg de installatiehandleiding van de bijgeleverde (klok)thermostaat.