



- ✓ Ideal for large areas
- ✓ Easy to install
- ✓ Fully compliant to latest regulations
- ✓ CE Approved

Suitable for
most floor coverings
(always check with floor manufac-



Quality Heating

VLOER-VERWARMING.NL

Save energy
Go for Quality Heating

Quality Heating mat
Installatievoorschriften | Installation manual |

UNDERFLOOR HEATING SYSTEM

INSTALLATION MANUAL

Quality Heating elektrische vloerverwarming

Wij willen u feliciteren met uw aankoop van één van de producten van Quality Heating. Elk product van Quality Heating is gemaakt op kwalitatief hoogstaande wijze. Natuurlijk wilt u deze kwaliteit ook behouden. Daarom dienen onze producten op de juiste manier te worden geïnstalleerd.

Met deze handleiding, worden de benodigde handelingen voor de installatie, stap voor stap aan u uitgelegd. Tevens wordt u gewezen op enkele belangrijke aandachtspunten, waar u tijdens de installatie op moet letten. Alleen wanneer u uw product op onderstaande manier installeert, kunt u rekenen op de volledige garantie van Quality Heating vloerverwarming.

Indien er tijdens, of na de installatie van een product van Quality Heating vragen ontstaan, schroom dan niet om onze helpdesk te raadplegen via: info@elektrischevloerverwarming.nl.

Controle

Controleer, voordat u aan de slag gaat, de inhoud van de verpakking.

Een complete set bestaat uit:

- Quality Heating mat inclusief aansluitdraad
- Installation manual
- Bijgeleverde thermostaat
- Flexibele sensorbuis (16mm)
- Installatievoorschriften



Benodigde materialen:

- Het Quality Heating elektrische vloerverwarming systeem.
- Flexibele tegellijm of egalisatie/gietmortel en voegsel geschikt voor vloerverwarming.
- (Plastic) lijkam met ca 5 a 6 mm vertanding.
- Elektra inbouwdoos (min 5 cm diep).
- Stroompunt met aarding.
- Een multimeter om de mat tussen alle arbeidsgangen te testen.
- Diverse gereedschappen.

STAP 1. Legschema



Het maken van een legschema is de eerste stap voordat u begint met het leggen van de elektrische vloerverwarmingsmatten. U kunt zelf bepalen waar u de thermostaat wilt hangen, deze kunt u echter beter niet direct in het zonlicht plaatsen. De beste plaats om de thermostaat te hangen is zo dicht mogelijk bij de te verwarmen vloer, op circa 1,5 meter hoogte. De bedrading dient niet direct contact te maken met de voedingsdraad van de elektrische verwarmingsmat(ten). Hierna kunt u het legschema van de Quality Heating verwarmingsmat bepalen. De matten dienen naast elkaar worden gelegd maar mogen elkaar niet overlappen.

STAP 2. Ondergrond schoonmaken



Maak de ondergrond schoon, waar de mat wordt geplaatst. Plaats Quality Heating isolatie boards onder de vloerverwarmingsmatten voor een optimaal rendement. Voor meer informatie ga naar <http://www.elektrische-vloerverwarming.nl/webshop/isolatie-boards-en-egaline/> of neem contact op met de klantenservice.

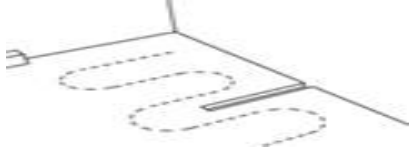
STAP 3. Isolatie platen hardfoam ISO64 waterdicht ontwikkeld voor onder tegelvloeren.



Met de ISO64 verhoogt u het rendement en de reactietijd van de vloerverwarmingsmatten. Deze eigenschappen resulteren in een lager energieverbruik. De Hardfoam ISO64 kunt u alleen monteren op een vlakke ondervloer.

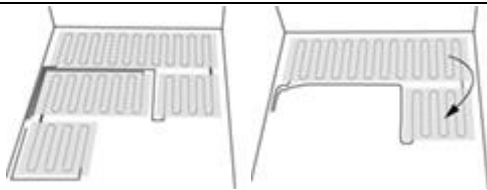
LET OP: Hardfoam ISO64 **niet** geschikt voor een houtenvloer.
ISO74 **wel** geschikt voor een houtenvloer.

STAP 4 . Vloersensor, sleuven in de muur



Maak twee sleuven in de muur vanaf het punt waar de thermostaat wordt gemonteerd naar de vloer. Door de ene buis lopen de aansluitdraden van de vloerverwarming en door de andere buis loopt de 'voeler' Het eind van de voeler/pijp komt in het hart van het warmteveld te liggen. Monteer het systeem zo'n 50cm van de muur. LET OP: Sensor nooit in de buurt van een (verborgen) radiatorleiding plaatsen! Nooit dwars onder een verwarmingskabel monteren!

STAP 5. Bevestiging

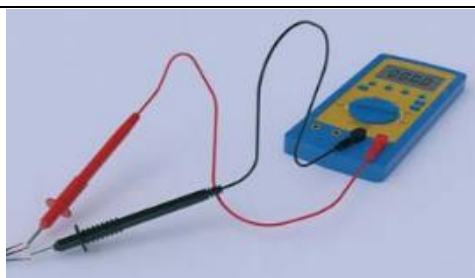


Bevestig de vloerverwarmingsmat op de ondervloer. De matten van Quality Heating zijn zelfklevend. Tevens kunt u zelf het patroon van de mat bepalen door het in de juiste vorm te knippen. Let op dat u niet in de verwarmingsdraden knipt, alleen knippen in de mat (glasvezelnet) is toegestaan. Let op: wanneer op een later tijdstip een toilet zal worden vastgezet in de vloer, moet u daar nu al rekening mee houden. Dit is om te voorkomen dat de schroeven de elektrische vloerverwarming beschadigen.

Gaat u meerdere vloerverwarmingsmatten aansluiten?

De vloerverwarmingsmatten dienen parallel aan elkaar verbonden te worden. Per afzonderlijke mat gaat er een blauwe, een bruine en een aardedraad door de flexibele buis naar de thermostaat.

STAP 6. Mat testen

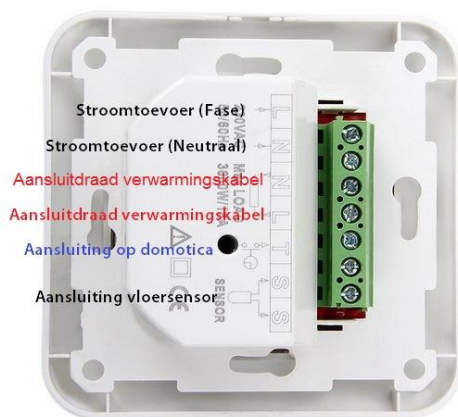


U dient de mat tussen en na iedere arbeidsgang te controleren d.m.v een multimeter en de gemeten waarden in te vullen op de bijgeleverde kaart. De Ohmse waarde mag max. 10% afwijken. Bewaar deze kaart in uw meterkast, het is onderdeel van uw garantie.

STAP 7. Aansluiten thermostaat



De aansluiting dient door een erkend installateur te worden uitgevoerd overeenkomstig de NEN 1010 voorschriften. Voor montage of demontage van de thermostaat altijd de elektriciteit in de meterkast uitschakelen. De thermostaten van Quality Heating zijn te monteren in een enkelvoudige inbouwdoos van 5CM diep, volgens standaard DIN formaten. Controleer altijd of de stroom is afgesloten.



AARDE: verbind zowel de aarde van de verwarmingskabel als de aarde van de stroomtoevoer buiten de thermostaat om, m.b.v de meegeleverde kroonsteen. Monteer de thermostaat en bevestig deze in de inbouwdoos. Herplaats het afwerkraam en plaats het displayhuis terug in positie en druk deze aan.

Voor het gebruik en programmeren van de thermostaat verwijzen wij u naar de instructies die bij de thermostaat zijn toegevoegd.

Opmerkingen

Wilt u een houten vloer op de elektrische vloerverwarmingsmat monteren? Dan is het noodzakelijk om bij de fabrikant van de houtenvloer te informeren of dit mogelijk is. Dit is om eventuele problemen te voorkomen. De cementen dekvloer dient minimaal 5 mm dik te zijn. Voor houten vloeren en vloerbedekking is het vereist dat er geen aanwezigheid van vocht in de vloer is.

Wanneer u tegels wil plaatsen, kunt u direct op de vloerverwarmingsmat tegellijm aanbrengen en de tegels leggen. Gebruik de (plastic) lijmkam met circa 5 à 6 mm vertanding.

Zodra de vloer is afgewerkt, moet u circa 22 dagen wachten voordat de elektrische vloerverwarming aan mag. De vloer moet uiteraard eerst volledig droog zijn.

Niet doen!

- Kruis of vouw de vloerverwarmingsmat nooit.
- Sluit de vloerverwarmingsmat nooit aan als de mat (nog) is opgerold.
- Knip, verkort of verleng nooit de bedrading van de vloerverwarmingsmat.
- Sluit de bedrading nooit direct aan op 230 Volt en verkort de draden nooit.
- Splits de draden nooit naar een ander draad van een tweede mat om de mat uit te breiden naar deze tweede mat. Meerdere matten moeten parallel worden verbonden in een verbindingsdoos of controle unit (thermostaat).
- Monteer de vloerverwarmingsmat nooit in wanden of plafonds.
- Installeer de matten nooit tussen of achter isolatiemateriaal, onder kasten of andere vaste inbouwobjecten. De warmte kan onder deze plaatsen niet weg en dit heeft oververhitting als gevolg. De mat kan hierdoor beschadigd raken.
- Gebruik nooit dezelfde mat op verschillende soorten vloeren.
- Buig de verwarmingskabel nooit kleiner dan een radius van 30 mm.
- Zorg dat de verbindingen nooit compleet afgedekt zijn door vloerbedekking of tegellijm.
- Monteer de verwarmingskabel nooit in eventuele voegen. Dit is niet toegestaan.
- Schakel de vloerverwarming nooit in, voordat de lijm of dekvloer volledig droog is.

Vrijwaring

Dit product is vrij van materiaal- en/of andere fouten. Producten die beschadigd zijn door mechanische beschadiging/veroudering, incorrecte aansluiting of niet volgens van de installatie en/of gebruiksinstructies zijn toegepast, vallen volledig buiten iedere aanspraak op garantie.

Alle informatie, inclusief illustraties, in deze handleiding wordt verondersteld betrouwbaar te zijn.

Gebruikers dienen onafhankelijk te controleren of het product voldoet aan de gewenste specifieke toepassing.

De leverancier geeft geen garantie aangaande de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie en aanvaardt geen aansprakelijkheid met betrekking tot het gebruik, modificatie, vergissingen en printfouten geven geen recht op vergoedingen of compensatie.

De enige verplichtingen van Quality Heating voor dit product zijn te vinden in de leveringsvoorwaarden welke staan vermeld in de algemene voorwaarden. Specificaties kunnen zonder vooraankondiging worden gewijzigd.

LET OPI!

ONDER DE VLOER IS EEN 230 VOLT
VLOERVERWARMINGSSYSTEEM
GEÏNSTALLEERD! NOOIT BOREN OF
SCHROEVEN IN DE VLOER!

ZIE TEKENING/FOTO VOOR DE POSITIE
VAN DE VLOERVERWARMING.

Quality Heating Mat

Quality Heating Folie

Vloerverwarming geïnstalleerd

in:

.....

ATTENTION!

UNDERNEATH THE FLOORING A 230
VOLT HEATING SYSTEM IS INSTALLED!
NEVER DRILL OR SCREW INTO THE
FLOOR!

SEE SCHEDULE/PICTURE FOR THE
POSITION OF THE HEATING SYSTEM.

Quality Heating Mat

Quality Heating Folie

Floor Heating installed in:

.....

ACHTUNG!

UNTER DEM BODEN WURDE EIN
230 VOLT BODENHEIZUNGSSYSTEM
ANGEBRACHT! NIEMALS IN DEN BODEN
BOHREN ODER SCHRAUBEN!

SEHE ZEICHNUNG/FOTO FÜR DIE
POSITION DER BODENHEIZUNG.

Quality Heating Mat

Quality Heating Folie

Bodenheizung installiert in:

.....

Lift verpakking:

A:..... Ohm

B:..... Ohm

C:..... Ohm

Na inpassen op vloer

A:..... Ohm

B:..... Ohm

C:..... Ohm

Initial Reading:

A:..... Ohm

B:..... Ohm

C:..... Ohm

Mat/Cable Laid:

A:..... Ohm

B:..... Ohm

C:..... Ohm

Aus der Verpackung:

A:..... Ohm

B:..... Ohm

C:..... Ohm

Nach Einpassen auf dem Boden:

A:..... Ohm

B:..... Ohm

C:..... Ohm