



- ✓ 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

www.elektrische-vloerverwarming.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@elektrische-vloerverwarming.nl of telefonisch via 072-7437314.

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/ voorschriften
- Bijgeleverde thermostaat
- Quick Heat floor primer inclusief roller
- Flexibele sensorbuis (16mm)



Benodigde materialen:

- Het Quality Heating elektrische vloerverwarming systeem.
- Elektra inbouwdoos (min 5 cm diep).
- Stroompunt met aarding.
- Een multimeter om de mat tussen alle arbeidsgangen te testen.
- Diverse gereedschappen.
- Optioneel ISO-64 isolatie board. Deze zorgt voor een energiebesparing van 33% en een snellere opwarmtijd. Verkrijgbaar op de website: Elektrische-vloerverwarming.nl

STAP 1. Legschema



Het maken van een legschema is de eerste stap voordat u begint met het leggen van de elektrische vloerverwarmingsmat(ten). 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, Op de plek waar de mat wordt geplaatst. Smeer de Quick Heat floor primer op de ondervloer met de bijgeleverde roller. De droogtijd bedraagt 30 minuten. Plaats eventueel de Quality Heating isolatie boards op de ondervloer en daarboven komen de vloerverwarmingsmatten. Ga voor meer informatie naar:
<http://www.elektrische-vloerverwarming.nl/webshop/isolatie-boards-en-egaline/>
of neem contact op met de klantenservice.

STAP 3. TIP Isolatie platen of douchebakken:

Hardfoam ISO-64; waterdicht en ontwikkeld voor onder tegelvloeren.



Met de ISO-64 verhoogt u het rendement met 33% en de reactietijd van de elektrische vloerverwarming. Deze eigenschappen resulteren in een lager energieverbruik. De XPS platen ISO-64 kunnen ook gemonteerd worden op een ondervloer met oneffenheden. De ISO-64 dient met tegelijm worden bevestigd op een betonnen/cementdekvloer. Op een houten ondervloer dient het te worden bevestigd met schroeven. Beschikbaar in 4, 6, 10, 20 of 30 mm. 1200 x 600mm.

STAP 4. Vloersensor, sleuven in de muur

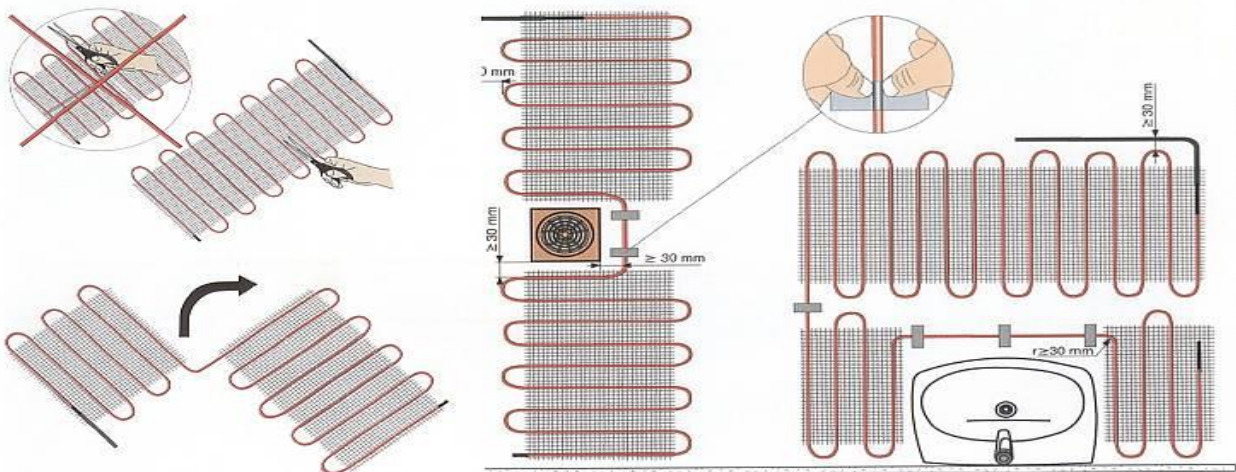


Maak twee sleuven in de muur vanaf het punt waar de thermostaat wordt gemonteerd naar de vloer. Door de ene buis lopen de aansluitdraden van de vloerverwarming en door de andere buis loopt de 'voeler'. Het eind van de voeler/ pijp komt in het hart van het warmteveld te liggen. Monteer het systeem zo'n 30 cm van de muur. LET OP: Sensor nooit in de buurt van een (verborgen) radiatorleiding plaatsen en nooit dwars onder een verwarmingskabel monteren!

STAP 5. Bevestiging



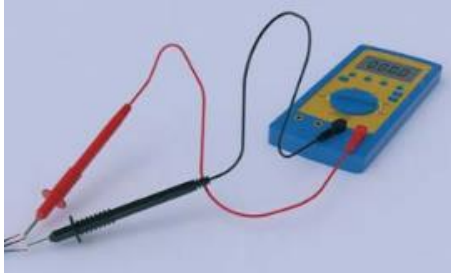
Bevestig de vloerverwarmingsmat op de ondervloer. De matten van Quality Heating zijn zelfklevend. Tevens kunt u zelf het patroon van de mat bepalen door het in de juiste vorm te knippen. Let op dat u niet in de verwarmingsdraden knipt, alleen knippen in de mat (glasvezelnet) is toegestaan. Let op: wanneer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



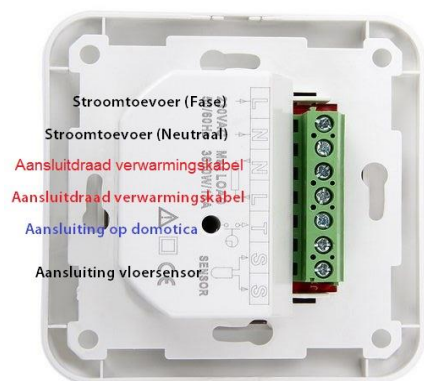
U dient de mat tussen en na iedere arbeidsgang te controleren d.m.v. een multimeter en de gemeten waarden in te vullen op de bijgeleverde kaart. Bewaar de kaart in uw meterkast, deze is onderdeel van uw garantie.

- * Meet de weerstandswaarde voordat u aan de slag gaat.
- * Meet de weerstandswaarde wanneer de installatie is voltooid.
- * Als de afwerkvloer is geplaatst.

De Ohmse waarde mag max. 5% afwijken. Krijgt u de melding O.L (open line) dan heeft de mat een beschadiging. Neem dan contact op met de klantenservice.

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 5 cm 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. een 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

* Voor laminaat, hout en parket als vloerafwerking dan dient u de vloer te egaliseren nadat de vloerverwarmingsmatten zijn geplaatst.

* Bij PVC, linoleum en vinyl als vloerafwerking, dient de vloer te worden geëgaliseerd nadat de vloerverwarmingsmatten zijn geplaatst.

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

De cementen dekvloer dient minimaal 5 mm dik te zijn. Voor houten vloeren en vloerbedekking is het een vereiste dat er geen aanwezigheid van vocht in de vloer is. **(Gebruik bij een vochtige ondervloer onze Quick Heat floor primer).**

Zodra de vloer is afgewerkt, moet u circa 24 dagen wachten voordat de elektrische vloerverwarming aangezet mag worden (dit ligt geheel aan de dikte van de egaline). De vloer moet uiteraard eerst volledig opgedroogd 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 in geen enkele situatie.
- 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).
- 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 tegelijm.
- Monteer de verwarmingskabel nooit in eventuele voegen. Dit is niet toegestaan.
- Schakel de vloerverwarming nooit aan, 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 voorafkondiging 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.

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.

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

Vloerverwarming geïnstalleerd

in:

.....

Quality Heating Mat

Quality Heating Folie

Floor Heating installed in:

.....

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