QuickHeat-Floor®

De doe-het-*slim*-vloerverwarming

Basic

Installatie voorschriften

- elektrische infrarood vloerverwarming
- 2 mm dun • snel warm
- eenvoudige montage
- op en onder ieder type vloer

Gefeliciteerd met uw aankoop!

Quickheat-Floor® is een unieke, wereldwijd gepatenteerde vloerverwarming. Comfortabel en ideaal als bijverwarming of als hoofdverwarming van jouw woning.

De Quickheat-Floor® is met grote zorgvuldigheid volgens IEC veiligheidseisen gefabriceerd. Bovendien is het systeem volgens de geldende voorschriften getest op een goede werking en op veiligheid. De fabrieksgarantie bedraagt 60 maanden (alleen geldig indien aangesloten op een Quickheat-Floor thermostaat), die ingaat bij aankoop van het product. Meer informatie over de garantie lees je achterop.

CE conformiteitsverklaring: dit product voldoet aan de laagspanningsrichtlijn 73/23/EG en EMC-richtlijn 89/336/EG alsook IEC 60335=2-96.

Benodigde materialen en gereedschappen

- **Kunststof plakspaan voor het afsmeren van het gaas met egaline of tegellijm**
- **Emmer of cementkuip**
- **Vloeregalisatiemortel of tegellijm**
- **Schaar om het gaas mee te knippen**
- **Kunststof tegellijmkam om tegels te verlijmen**

Let op:

- **Een metalen lijmkam kan schade veroorzaken**
- **De verwarmingselementen moeten geaard worden aangesloten en mogen alleen worden gebruikt in combinatie met een aardlekschakelaar van maximaal 30mA**

Meer informatie?

Heb je vragen over de montage neem dan telefonisch contact op of kijk op de website om daar een van de montage films te bekijken. www.quickheat-floor.nl/handleidingen.

Email ons: info@quickheat-floor.nl
Of bel: +31 (0)117 - 401 500

Controle vooraf

Het pakket bevat alle onderdelen die nodig zijn om de vloerverwarming te installeren. De thermostaat is optioneel. Controleer eerst of alles aanwezig is in het pakket voor je begint met installeren.

Aan de binnenkant van de doos zit een sticker met daarop weergegeven wat in de doos aanwezig is.

Thermostaat optioneel

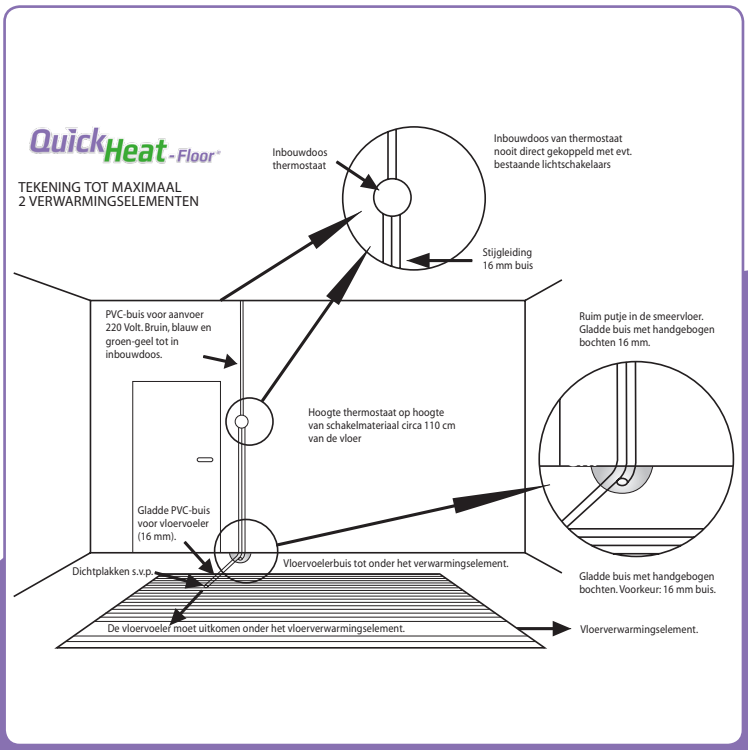
Aandachtspunten:

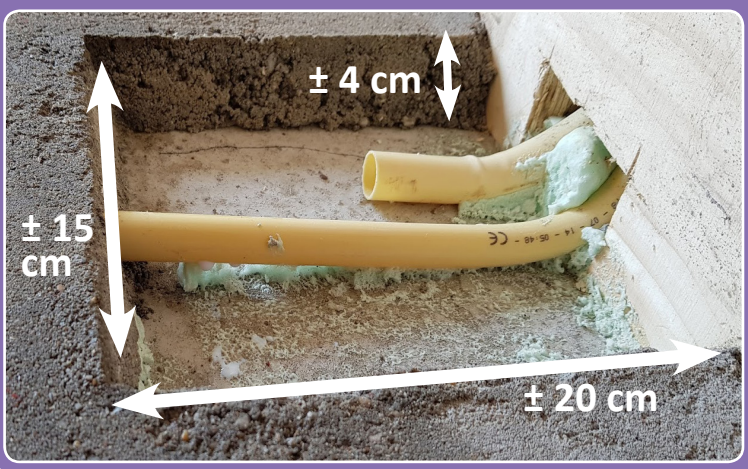
- Vloerverwarmingselementen nooit inkorten: de verwarming volledig verwerken.
- De verwarmingstroken van Quickheat-Floor® Basic mogen elkaar niet raken en niet kruisen.
- Bescherm het verwarmingselement tegen beschadigingen als deze op de vloer is aangebracht.
- De verwarmingsstroken mogen niet over dilatatievoegen worden gelegd.
- Quickheat-Floor® vloerverwarming dient te worden aangebracht op een blijvend droge, druk- en vormvaste ondergrond.
- Zorg dat u vloermateriaal zoals tegels of vinyl op reserve heeft. Eventuele beschadigingen kunnen dan worden hersteld.
- Volg nauwkeurig de installatievoorschriften op.
- Gebruik elastische tegellijm geschikt voor vloerverwarming voor het leggen van tegels.
- Het systeem mag pas worden ingeschakeld vier weken nadat de tegelvloer is gelegd. Wanneer je dit eerder doet, kunnen tegels loskomen omdat de tegellijm dan te snel droogt.

Als tijdens werkzaamheden het rode lampje gaat branden en de KlikSpaan begint te piepen is er mogelijk iets mis.

Bel dan +31(0)117-401 500.

Informatie voor de elektricien





De werktekening voor de elektriciën is ook in groot formaat op A4 toegevoegd bij het Quickheat-Floor® pakket.

QuickHeat-Floor®

De doe-het-*slim*-vloerverwarming

De Klikspaan schadebewakingsmonitor

De Klikspaan schadebewakingsmonitor meet jouw vloerverwarming één keer per seconde. Het systeem controleert dan of de isolatieweerstand en de elementweerstand niet veranderd zijn. Als dit wel zo is, dan gaat het alarm af. Je hoort dan een pieptoon en het rode lampje knippert.

Sluit de Klikspaan als volgt aan:

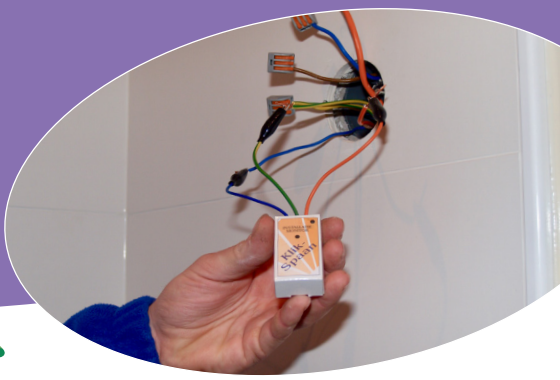
Koppel de klemmetjes van de Klikspaan aan de verwarmer (draai de beide groene draden in elkaar) tot het groene lampje brandt.

Als de Klikspaan begint te piepen en het rode lampje knippert, kijk dan of alle klemmetjes goed zijn vastgemaakt. Is dat het geval, dan is het element mogelijk beschadigd.

Neem dan zo snel mogelijk telefonisch contact op met jojuw leverancier of bel +31 (0)117 - 401 500.

Je kunt de Klikspaan uitzetten door alle draden met elkaar te verbinden middels de krokodillen klemmetjes.

Na een paar seconden zal de monitor automatisch uitschakelen.



Doe het slim, doe het veilig!

De voorbereiding

Sleuf maken vloervoeler

Hak of frees vanaf de inbouwdoos sleuven in de wand en de vloer. De buis voor de vloervoeler dient circa 50 cm uit de wand te reiken. De buis voor de vloerverwarming moet circa 10 cm uit de wand reiken. Zie ook de werktekening voor de elektricien in het vorige hoofdstuk. Hak 1 of 2 putjes nabij de muur groot genoeg voor alle koppel blocks (zoals aangegeven op pagina 4).

Element controleren met Klikspaan

Sluit ter controle de bijgeleverde Klikspaan aan om het verwarmingselement door te meten. Bij een onbeschadigde vloerverwarmingsset zul je een groen lampje zien knipperen. Indien de vloerverwarmingsset beschadigd is of wordt, knippert het lampje rood en hoor je een pieptoon. Zie meer informatie op pagina 5. Laat de Klikspaan aangesloten totdat alle vloerwerkzaamheden (ook tegelen enz.) afgerond zijn.

Droge, stof- en vetvrije ondergrond

De vloerverwarming van Quickheat mag uitsluitend worden toegepast op een blijvend droge, druk- en vormvaste ondergrond, stof- en vetvrij.

De installatie - 1

Controleer de omvang

Markeer met stift of krijt het te verwarmen oppervlak. Controleer of de omvang van het verwarmingselement overeenkomt met het vloeroppervlak dat u wilt verwarmen. Dit kunt u doen door het oppervlak op te meten of door de mat uit te rollen.

Houd er rekening mee dat het formaat circa 3% in grootte kan afwijken.

Houd het verwarmingselement minimaal 10-20 cm weg van de wand en van eventuele obstakels.

Monteer het verwarmingssysteem niet onder wanden, kasten, ligbad, douchebak of keukenblokken. Het verwarmingssysteem moet ongehinderd zijn warmte af kunnen geven. Bij eventuele storingen moet het makkelijk te bereiken zijn.

Installatie vloervoeler

Steek de draad van de vloervoeler vanaf de inbouwdoos naar onder in de buis totdat deze uit de buis komt. Duw de voelerdraad vervolgens aan het einde terug en tape of dop deze zorgvuldig af.

Zorg dat de buis voor de vloervoeler precies tussen twee verwarmingsdraden ligt.

Vergewis u ervan dat deze niet in de nabijheid van cv- of verwarmingsbuizen komt, anders kan de thermostaat de vloerverwarming niet regelen.

De installatie - 2

Trekveer uit invoerbuis

Zorg ervoor dat de invoerbuis ca. 10 cm van de muur ligt, in ieder geval niet verder dan maximaal 20 cm er vandaan. Trek hier alvast een trekveer of trekdraad doorheen.

Primer spuiten op de vloer

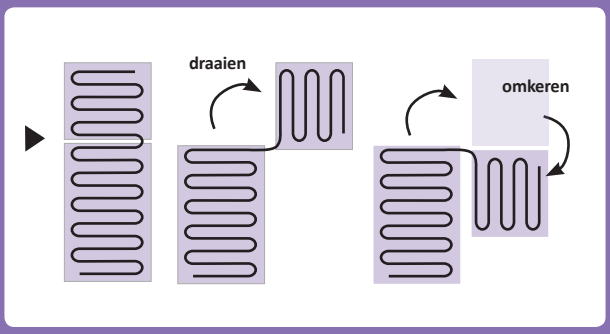
Zorg dat de vloer stof vrij en droog is. Neem de spuitbus en spuit de primer overlappend op de vloer. Binnen enkele minuten ontstaat er een licht klevende vloer. Hier kan de vloerverwarming op aangebracht worden. De aansluiting van het element naar de koude leidingen komen in het putje te liggen. Zet deze vast met tape. Controleer of de Klikspaan correct is aangesloten.

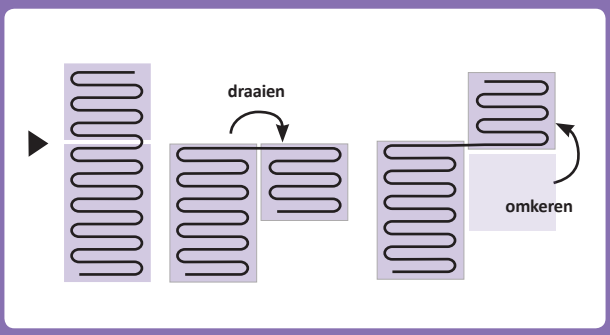
Uitrollen verwarmingselement

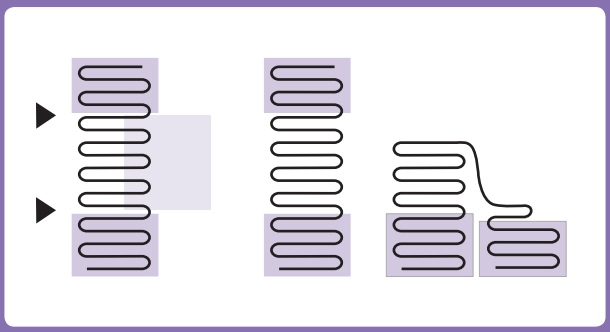
Rol het verwarmingselement af. Let op dat de kleefzijde van het gaas met het verwarmingselement naar de vloer is gericht. Knip het gaas bij de hoek in om van richting te veranderen (bocht of retour).

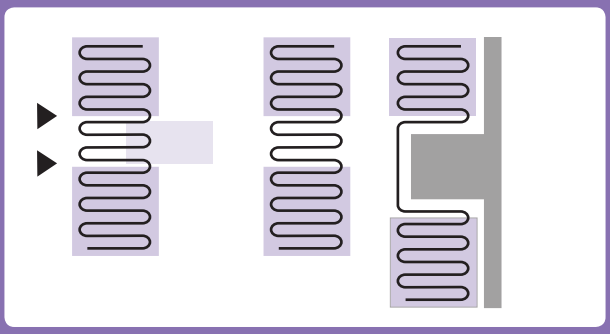
De mat op maat maken

Als de mat niet past of niet goed uitkomt in de hoek, kun je hem doorknippen, en vervolgens verplaatsen, omkeren en/of draaien. Let erop dat je NOOIT het verwarmingselement doorknipt.









let op:

knip NOOIT door het oranje verwarmingselement!

De installatie - 3

Aanwrijven gaas

Ligt de verwarming op de juiste plaats? Wrijf het gaas dan goed vast op de ondergrond. Vermijd kreukels in het gaas en opwippende lussen van het verwarmingselement.

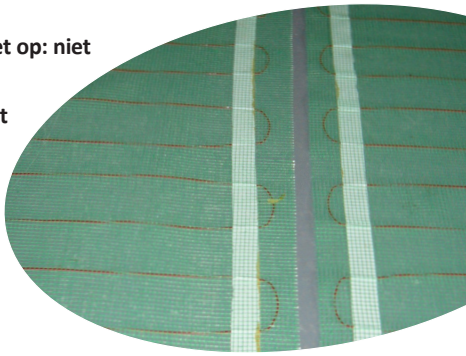
Bij de wand kun je het element zover als nodig draaien om de volgende baan te leggen. Rol deze uit en plak het weer vast op de ondergrond.

Rond een hoek

Ga rond een hoek als volgt te werk. Haal het oranje verwarmingselement voorzichtig los van het gaas. Door middel van het los scheuren van de schilderstape met het losse verwarmingselement kun je een hoek met de hand vol lussen. Dek het verwarmingselement vervolgens weer af met het restant van het klevend gaas.

Draden niet kruisen of verkorten

Werk het systeem op. Let op: niet inkorten. Zorg dat de verwarmingsstroken niet te dicht tegen elkaar liggen of gekruist zijn. De minimale afstand tussen de stroken moet 25 mm zijn.



De installatie - 4

Opvullen putje met cementmortel

Smeer het putje met de aansluitingen dicht met droge cementmortel. Doe dit voordat je gaas over het putje legt. Let op: doe dit niet met tegellijm want tegellijm kan krimp-scheuren gaan vertonen. Het verwarmingselement kan hierdoor beschadigen.

Afsmeren vloer met egaline of tegellijm

Egaliseer met egaline of smeer de vloer af met een dunne laag flexibele tegellijm die geschikt is voor vloerverwarming. Gebruik daarvoor een kunststof plakspaan om beschadiging aan het systeem te voorkomen. Het element is 2 mm in doorsnee. Een 3 mm afsmeer laag is voldoende voor onder tegels, minimaal 6 mm wordt aangeraden onder vinyl en PVC.

Eindresultaat

Het eindresultaat is een gladde, tegel-/woonklare vloer. Laat na het leggen van de tegelvloer de thermo-staat aansluiten door een erkend installateur. Dit voor je eigen veiligheid.

let op:

De egaline of tegellijm moet droog en hard zijn voordat de tegels worden gelegd: wacht na het leggen van de tegels vier weken alvorens Quickheat-Floor® aan te schakelen.

5 jaar garantie op uw Quickheat-Floor® vloerverwarming

Dit Quickheat-Floor® product is met grote zorg gefabriceerd. Daarna is het volgens de geldende voorschriften getest en aansluitend gecontroleerd op veiligheid en een goede werking.

Garantievoorwaarden

1 Speedheat Nederland BV conformeert zich als importeur van haar producten aan de garantietermijnen en voorwaarden overeenkomstig de opgave van de fabrikant.

2 De fabrieksgarantie van uw Quickheat-Floor® vloerverwarming bedraagt 60 maanden en geldt alleen indien het verwarmings-element is aangesloten op een Quickheat thermostaat.

3 De fabrieksgarantie op de thermostaat bedraagt afhankelijk van het type 12 - 24 maanden.

4 De aankoopfactuur van de eindafnemer geldt als aankoopdatum en dit is tevens de aanvangsdatum van de garantietermijn.

5 De garantie bestaat uitsluitend uit reparatie of vernieuwen van defecte onderdelen, door de importeur cq. haar Servicedienst te beoordelen.

6 Indien gedurende de aangegeven garantieperiode productiefouten, afwijkingen of gebreken aan zaken of onderdelen worden geconstateerd die bewezen onder de fabrieksgarantie vallen, zullen deze zaken of onderdelen na retournering aan de importeur kosteloos worden vervangen.

7 Zaken die onder de garantie vallen dienen op kosten van afnemer/ eindgebruiker aan de importeur te worden opgestuurd voor reparatie cq. vervanging, waarna deze kosteloos zullen worden geretourneerd.

8 De gebrekkige, vervangen zaken worden of blijven eigendom van de importeur.

9 Gevolgschade en/of (andere) kosten die met de vervanging of reparatie gemoeid zijn komen voor rekening van afnemer.

10 Gebreken ontstaan door normale slijtage of onoordeelkundig, ondeskundig of onjuist gebruik, behandeling of onderhoud of gebreken die zich voordoen na wijziging of reparatie door of namens afnemer/ eindgebruiker zelf of door derden aangebracht, alsmede schade ontstaan tijdens montage van de vloerverwarming, vallen niet onder de garantie.

11 De garantie is alleen geldig indien de aankoopfactuur met aangehechte fabricagesticker van de vloerverwarming kan worden overlegd en serienummer, productiedatum en enkele persoonsgegevens op de website www.quickheat-floor.nl zijn ingevoerd.

Reparatie service

Na afloop van de garantietermijn of bij schade die niet onder de garantie valt, kan reparatie tegen betaling plaatsvinden. Gelieve de storing/beschadiging van het product te melden bij jouw leverancier. Indien nog niet gemonteerd: gelieve het product goed verpakt met duidelijke vermelding van je naam, adres, woonplaats, telefoonnummer en een kopie van de factuur op te sturen aan de leverancier.

QuickHeat-Floor®

De doe-het-*slim*-vloerverwarming

CONTACT +31 (0)117 - 401 500 WWW.QUICKHEAT-FLOOR.NL
INFO@QUICKHEAT-FLOOR.NL / INFO@QUICKHEAT-FLOOR.BE