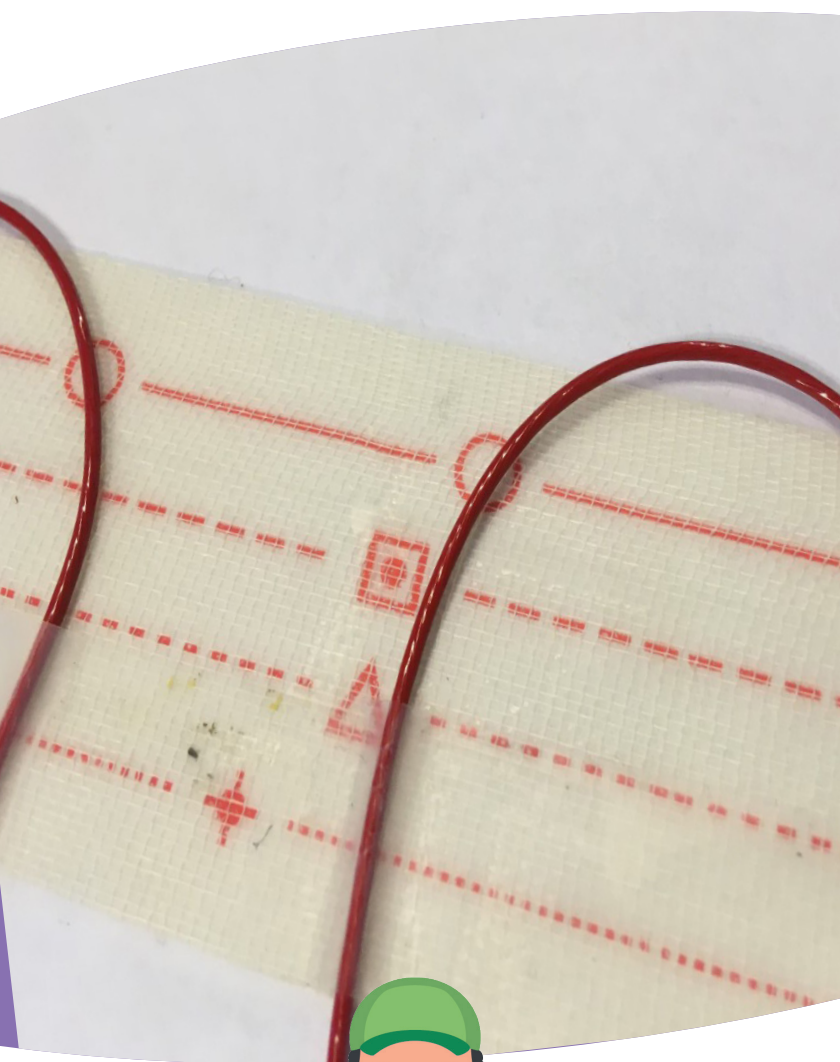


# QuickHeat-Floor®

De doe-het-*slim*-vloerverwarming

## Flex



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



aanbouw



caravan



zitboek



studeerkamer



keuken

# Gefeliciteerd met je aankoop!

Quickheat-Floor® is een unieke, wereldwijd gepatenteerde vloerverwarming met ingewerkte retourdraad ofwel Twincore element. Met dit omfortabele systeem kun je jarenlang genieten van warmte op die plaatsen waar je dit nodig acht.

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, 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 .

## 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 aan de vloerverwarming*



### Meer informatie?

Heb je vragen over de montage neem dan telefonisch contact op of kijk op de website om daar een van de instructiefilms te bekijken.  
[www.quickheat-floor.nl](http://www.quickheat-floor.nl)

Email ons: [info@quickheat-floor.nl](mailto:info@quickheat-floor.nl)

Of bel (tijdens kantooruren 9- 17 uur)

+31 (0)117 - 401 500

# Controle vooraf

Het pakket bevat alle onderdelen die nodig zijn om de vloerverwarming te installeren.

Controleer eerst of alles aanwezig is in het pakket voor je begint met installeren. Op de sticker aan de binnenkant van de doos zie je de inhoud van de doos.

## Aandachtspunten:

- Vloerverwarmingselement: dit volledig verwerken en nooit inkorten!
- Zorg altijd voor voldoende afstand tussen de verwarmingsdrade; ze mogen elkaar niet raken of kruisen!
- Bescherm het verwarmingselement tegen beschadigingen als deze op de vloer is aangebracht
- Als tijdens de montage van de vloerverwarming het **rode** lampje gaat branden en de KlikSpaan begint te piepen is er mogelijk iets mis. Bel dan +31 (0)117-401 500, zoals vermeld op pagina 2 van dit boekje, voor advies
- De verwarmingsdraden mogen niet over dilatatievoegen worden gelegd
- Quickheat-Floor® vloerverwarming dient te worden aangebracht op een blijvend droge, druk- en vormvaste ondergrond
- Zorg dat je vloermateriaal zoals tegels, pvc, vinyl, etc. op reserve hebt. Eventuele beschadigingen kunnen dan worden hersteld
- Volg nauwkeurig de installatievoorschriften op
- Tegels leggen: gebruik elastische tegellijm geschikt voor vloerverwarming
- Let op! Het verwarmingssysteem alleen worden gebruikt i.c.m. een aardlekschakelaar van maximaal 30mA
- Het systeem mag pas worden ingeschakeld vier weken nadat de tegelvloer is gelegd. Wanneer je dit eerder doet, kunnen tegels los komen omdat de tegellijm dan te snel droogt.

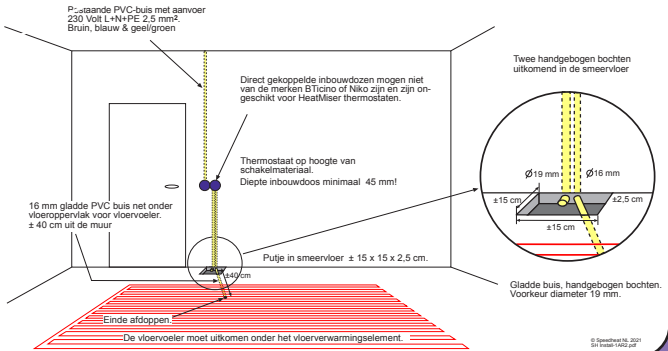
**QuickHeat-Floor®**

De doe-het-*slim*-vloerverwarming

# Informatie voor de elektriciens

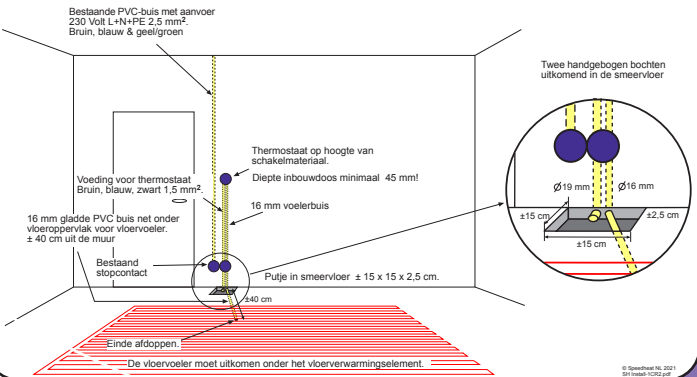
## INSTALLATIESCHEMA 1A

VERWARMINGSSYSTEEM TOT MAX 2700 Watt.  
AANSLUITING OP BESTAANDE GROEP.



## INSTALLATIESCHEMA 1C

VERWARMINGSSYSTEEM TOT MAX 2700 Watt.  
AANSLUITING OP BESTAANDE GROEP.



## De KlikSpaan Schadebewakingsmonitor

De KlikSpaan schadebewakingsmonitor meet jouw vloerverwarming één keer per seconde. Het systeem controleert dan of de isolatieweerstand en de elementweerstand hetzelfde zijn gebleven t.o.v. de beginwaarde. Als dit niet zo is, dan gaat het alarm af. Je hoort dan een piepton en het **rode** lampje knippert.

**QuickHeat-Floor®**

De doe-het-slim-vloerverwarming

## Sluit de KlikSpaan als volgt aan:

- Ontkoppel het zwarte en blauwe krokodillenklemmetje van de KlikSpaan. Wacht even en raak daarbij de krokodillen-klemmetjes niet aan. De KlikSpaan zal na enige tijd een klinkgeluid geven en het rode lampje zal knipperen.
- Koppel de klemmetjes van de KlikSpaan aan op de overeenkomstige kleuren van de verw warmer (draai de beide groende draden in elkaar). Hierna duurt het ongeveer drie seconden voordat je een piepton hoort, het tikken stopt en het lamje groen knippert.
- De KlikSpaan heeft nu de aanvankelijke weerstandwaarden gemeten en in het geheugen opgeslagen. Deze KlikSpaan is nu 'gekoppeld' aan deze specifieke verw warmer.
- Als de KlikSpaan begint te piepen of klikken 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 spoedig mogelijk telefonisch contact op via + 31 (0)117 - 401 500 zoals vermeld op pag. 2 van dit boekje.
- Je kunt de KlikSpaan uitzetten door de blauwe en zwarte draden met elkaar te verbinden middels de krokodillenklemmetjes. Na ongeveer vier seconden zal de monitor automatisch uitschakelen.



**Doe het slim, doe het veilig!**

# Vorbereiding



**Meet het vloeroppervlak op**

Markeer met stift of krijt het te verwarmen oppervlak. Controleer of de m<sup>2</sup> van her verwarmingselement overeenkomen met het vloeroppervlak dat je wilt verwarmen.

Dit kun je doen door het oppervlak op te meten. Houd er rekening mee dat het formaat circa 3% in grootte kan afwijken.

Houd het verarmingselement van de wand en van eventuele obstakels. Monteer het verwarmingselement niet onder wanden, kasten, ligbad, douche of keukenblokken.

Het verwarmingssysteem moet ongehinderd zijn warmte af kunnen geven.



**Maak de vloer stofvrij**

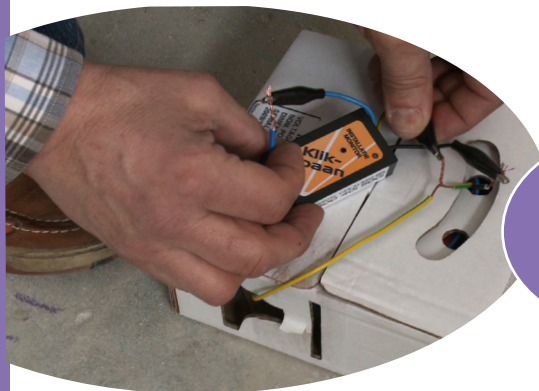
De vloerverwarming van Quickheat-Floor mag uitsluitend worden toegepaste op een blijvend droge, druk- en vormvaste ondergrond, stof- en vetvrij.



**Lees de handleiding**

Lees de handleiding voor je begint met de montage en controleer de inhoud van de doos.

# De installatie - 1



Controleer  
het element

Sluit direct de bijgeleverde KlikSpaan aan. Als het goed is gaat er een **groen** lampje knipperen. Als het systeem is beschadigd, hoor je een alarmerende pieptoon. Het lampje knippert dan **rood**. Neem in dat geval z.s.m. contact op via tel. +31 (0)117 - 401 500 voor advies. Zie pag. 5 voor een uitgebreide omschrijving.



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 vloervoeler moet circa 10 cm uit de wand reiken. Zie ook de werktekening voor de elektriciens.

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 tussen twee verwarmingsdraden ligt. Vergewis je ervan dat deze niet in de nabijheid van cv- of verwarmingsbuizen komt. Anders wordt de werking van de vloerverwarming zeer nadelig beïnvloed of zelfs tegenietgedaan.

## De installatie - 2



**Trekveer  
in invoerbuis**

Voer alvast een trekveer in, in de invoerbuis van de vloer.



**Trekveer uit  
invoerbuis**

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



**Primer  
de vloer  
voor je begint**

Zorg dat de vloer bezemschoon en stofvrij is. Neem de spuitbus en spuit de primer overlappend op de vloer. Hier kan de vloerverwarming op aangebracht worden. De aansluitingen van de verwarming naar de koude leidingen komen in het putje te liggen. Zet deze vast met tape.



## De installatie - 3



Breng de  
afstandstape  
aan

Kleef de afstandstape op de vloer, op de plaats waar je de verwarming wilt toepassen.

+ = 105W/m<sup>2</sup>

△ = 133 W/m<sup>2</sup>

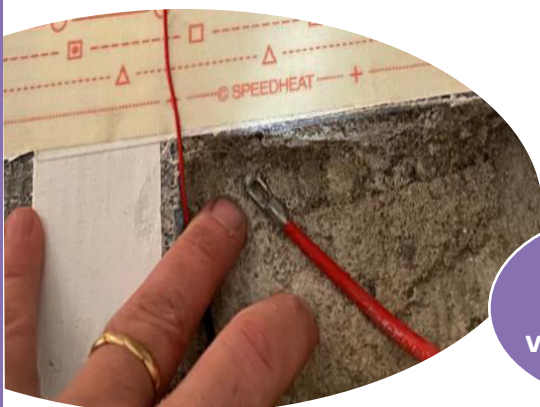
□ = 160 W/m<sup>2</sup>

○ = 185 W/m<sup>2</sup>



Zet de tape  
op regelmatige  
afstand

Zet op een regelmatige afstand een tweede tape ± 90 cm.  
Bij grotere afstand bestaat de kans op losliggende draden.



Plak de  
begindraad  
vanaf trekveer

Begin in het putje bij de trekveer met het plakken van de draad.

## De installatie - 4



Werk terug  
vanaf verste  
punt

Werk bij voorkeur vanaf het verste punt terug naar de trekveer toe.



Volg het  
gekozen  
figuur

Plak de draad eenvoudig op de figuurtjes en volg het patroon door de verwarming eenvoudig van links naar rechts vast te plakken.

+ = 105W/m<sup>2</sup>

△ = 133 W/m<sup>2</sup>

□ = 160 W/m<sup>2</sup>

○ = 185 W/m<sup>2</sup>



Lengtemarkering  
op draad

Op de draad staat een handige lengte markering.  
Van ¼, ½ enz. dit ter controle van de nog te verwerken draad.

## De installatie - 5




**Werk de draad op**

Werk het verwarmingselement volledig op en ga terug naar het begin. Let op: kort deze niet in. Kijk uit dat de verwarmingsdraden niet te dicht tegen elkaar liggen of gekruist zijn. de minimale afstand tussen de draden moet 25 mm zijn.



**Ga eenvoudig rond obstakels**

Ga eenvoudig rond een obstakel met het verwarmingselement.



**Plak het oppervlak af**


Bij een alarm van de KlikSpaan bel de hulplijn.  
Tel. +31 (0)117 - 401 500.

## De installatie - 6



### Aanwrijven gaas

Wrijf het gaas goed vast op de ondergrond. Vermijd kreukels in het gaas en opwippende lussen van het verwarmingselement.



### Koude leidingen naar inbouwdoos

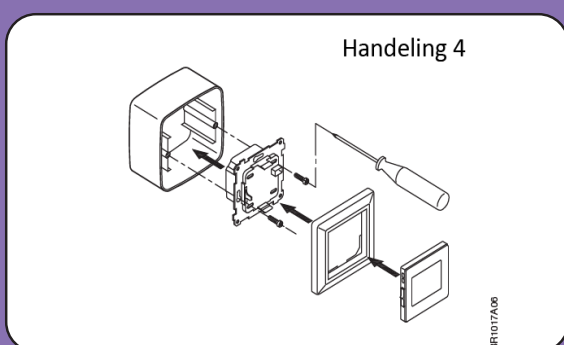
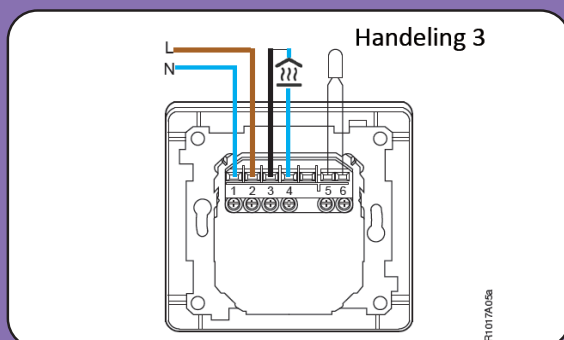
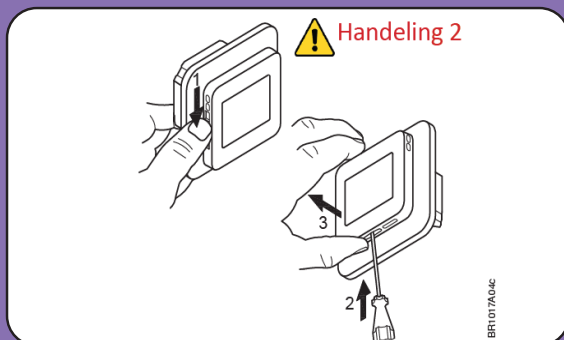
Trek de koude leidingen door naar de inbouwdoos van de thermostaat en sluit de KlikSpaan opnieuw aan. Laat deze tijdens het tegelen hangen.



### Bij alarm bel de hulplijn

Bij een alarm van de KlikSpaan bel de hulplijn:  
Tel. +31 (0)117 - 401 500.

# Aansluitschema Quickheat Touchscreen klokthermostaat



## Legenda aansluiting

N1 = Blauw (nuldraad)

L2 = Bruin (230 volt)

N3 = Zwart (vloerverwarming)

L4 = Blauw (vloerverwarming)

5 en 6 = de voeler (zwart in 5 en wit in 6 of andersom)



## Waarschuwing

Bij handeling 1 : Niet in de zon plaatsen of op een buitenmuur

Bij handeling 2 : Voorzichtig met het scherm

# QuickHeat-Floor®

De doe-het-*slim*-vloerverwarming

## 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.



E-mail ons: [info@quickheat-floor.nl](mailto:info@quickheat-floor.nl)  
Of bel: +31 (0)117 - 401 500

# 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 Gevolg schade 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 fabricage sticker van de vloerverwarming kan worden overlegd en serienummer, productiedatum en enkele persoonsgegevens op de website [www.quickheat-floor.nl](http://www.quickheat-floor.nl) zijn ingevoerd.



**Wij wensen je veel warmte toe met onze doe-het-slim-verwarming!**

# QuickHeat-Floor®

De doe-het-*slim*-vloerverwarming



**Wij wensen je veel warmte toe  
met onze doe-het-slim-verwarming!**

[www.quickheat-floor.nl](http://www.quickheat-floor.nl)

E-mail ons: [info@quickheat-floor.nl](mailto:info@quickheat-floor.nl)

Of bel: +31 (0)117 - 401 500