

**COMFORT TEMPERING - QUICKHEAT-FLOOR®
BASIC**



INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

QUICKHEAT-FLOOR® VLOERVERWARMING

GEFELICITEERD MET UW KEUZE VAN QUICKHEAT-FLOOR® VLOERVERWARMING !

Quickheat-Floor® is een unieke, wereldwijd gepatenteerde vloerverwarming. Met dit comfortabele systeem kunt u jarenlang genieten van warmte op die plaatsen waar u dit nodig acht. U kunt de Quickheat-Floor® door de dichtstbijzijnde Quickheat-vestiging laten installeren. Zelf monteren van het systeem is ook mogelijk.

De Quickheat-Floor® is met grote zorgvuldigheid gefabriceerd. Bovendien is het systeem volgens de geldende voorschriften getest op een goede werking en op veiligheid. Daarvoor zijn de systemen steekproefsgewijs gecontroleerd. De garantietermijn bedraagt zestig maanden, die ingaat bij aankoop van het product. Meer informatie over de garantie kunt u lezen op pagina 11, hoofdstuk Garantie.

CE CONFORMITEITSVERKLARING

Dit product voldoet aan de laagspanningsrichtlijn 73/23/EG en EMC-richtlijn 89/336/EG.

MEER INFORMATIE ?

Heeft u vragen over de montage of wilt u hulp bij het monteren? Neem dan telefonisch contact op of kijk op de website: www.rosco.be.

CONTACT

ROSCO NV

WAYENBORGSTRAAT 16
INDUSTRIEZONE NOORD D
B-2800 MECHELEN
BELGIË

+32 (0)15 29 30 20

INFO@ROSCO.BE

WWW.ROSCO.BE

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 u begint met installeren.

Aan de binnenkant van de doos zit een sticker met daarop weergegeven wat in de doos aanwezig is, controleer dit voor u begint.



BEDODIGDE 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.

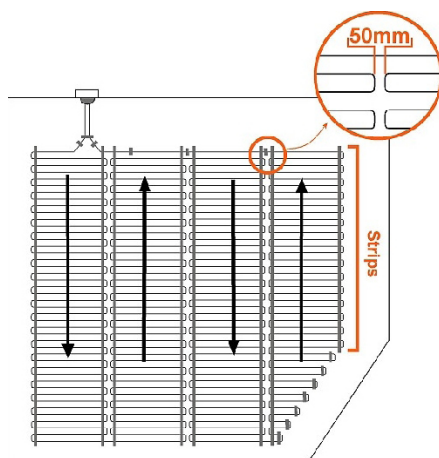
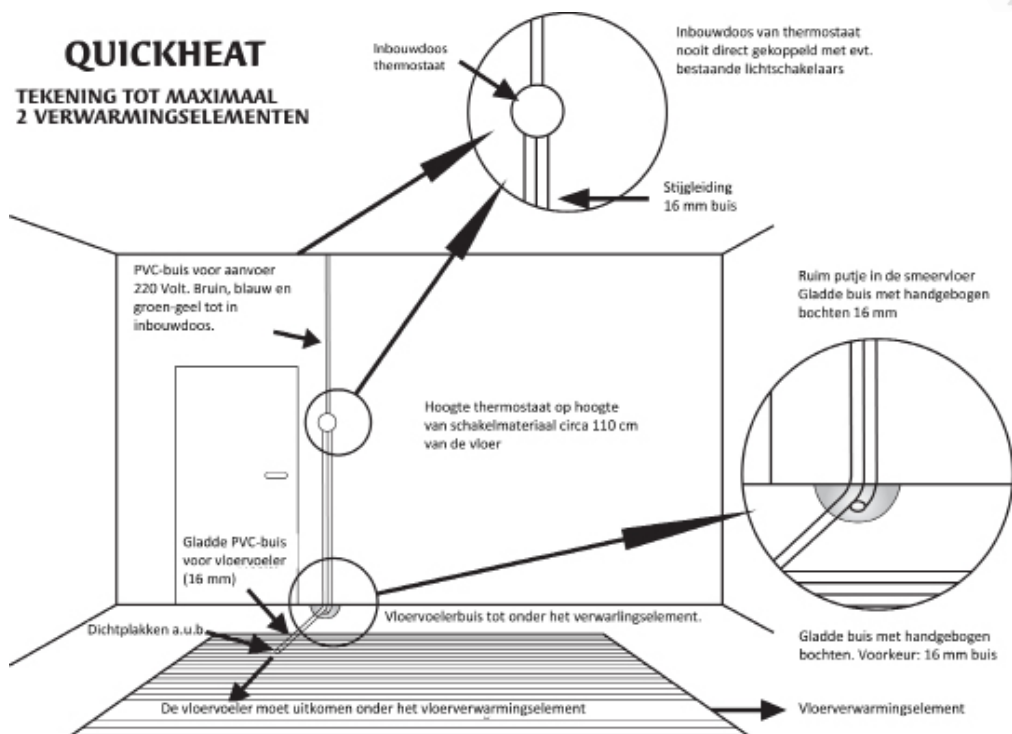
AANDACHTSPUNTEN

- Vloerverwarmingkabel nooit inkorten: de verwarmingsdraad volledig verwerken.
- De verwarmingsdraden van Quickheat-Floor® mogen elkaar niet raken en niet 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 ROSCO 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 u vloermateriaal zoals tegels en 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.
- **Let op!** De verwarmingsmatten mogen alleen worden gebruikt in combinatie met een aardlekschakelaar van maximaal 30mA.
- Het systeem mag pas worden ingeschakeld vier weken nadat de tegelvloer is gelegd. Wanneer u dit eerder doet, kunnen tegels loskomen omdat de tegellijm dan te snel droogt.

INFORMATIE VOOR DE ELEKTRICIËN

QUICKHEAT

TEKENING TOT MAXIMAAL
2 VERWARMINGSELEMENTEN



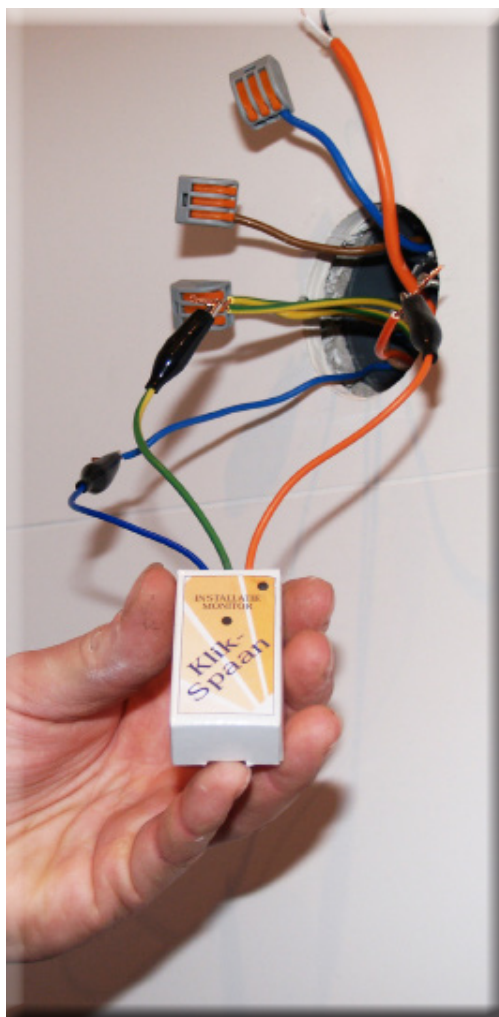
DE KLIKSPAAN SCHADEBEWAKINGSMONITOR

De KlikSpaan schadebewakingsmonitor meet uw vloerverwarming één keer per seconde. Het systeem controleert dan of de isolatieweerstand en de elementweerstand niet zijn veranderd ten opzichte van de beginwaarde. Als dit wel zo is, dan gaat het alarm af. U hoort dan een pieptoon en het **rode** lampje knippert.

Sluit de KlikSpaan als volgt aan:

- Ontkoppel het zwarte en blauwe krokodillen klemmetje van de KlikSpaan. Wacht even en raak daarbij de krokodillen klemmetjes niet aan. De KlikSpaan zal na enige tijd een klikgeluid geven en het **rode** lampje zal knipperen.
- Koppel de klemmetjes van de KlikSpaan aan de overeenkomstige kleuren van de verwarmers (draai de beide groene draden in elkaar). Hierna duurt het ongeveer drie seconden voor dat u een pieptoon hoort, het tikken stopt en het lampje **groen** knippert.
- De KlikSpaan heeft nu de aanvankelijke weerstandswaarden gemeten en in het geheugen opgeslagen. Deze KlikSpaan is nu 'gekoppeld' aan deze specifieke verwarmers.
- 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 snel mogelijk telefonisch contact op met uw Quickheat-Floor verdeler op het nummer 0900 - 517 99.

- U kunt de KlikSpaan uitzetten door de blauwe en zwarte draden met elkaar te verbinden middels de krokodillen klemmetjes. Na ongeveer vier seconden zal de monitor automatisch uitschakelen.



DE VOORBEREIDING

SLEUF MAKEN VLOERVOELER

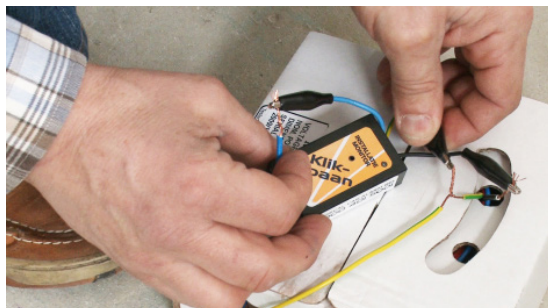
Hak of frees vanaf de inbouwdoos sleuven in de wand en de vloer. De buis voor de vloervoeler dient circa 50 cm. uit de wand te reiken. De buis voor de vloerverwarming moet circa 10 cm. uit de wand reiken. Zie ook de werktekening voor de elektriciën in het vorige hoofdstuk.



Sleuf maken vloervoeler

ELEMENT CONTROLEREN MET KLIK-SPAAN

Sluit ter controle de bijgeleverde Klik-Spaan aan om het verwarmingselement door te meten. Bij een onbeschadigde vloerverwarmingsset zult u een groen lampje zien knipperen. Indien de vloerverwarmingsset beschadigd is / wordt, knippert het lampje rood en hoort u een pieptoon. Zie ook de informatie op pagina 5.



Element controleren met Klik-spaan

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



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 cm. weg van de wand en van eventuele obstakels. Monteer de verwarmingsdraad niet onder wanden, kasten, ligbad, douche of keukenblokken. De verwarmingsdraad moet ongehinderd zijn warmte af kunnen geven. Bij eventuele storingen moet de draad makkelijk te vinden 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 voelersdraad vervolgens aan het einde terug en tape of dop deze zorgvuldig af.

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

Vergewis u ervan dat deze niet in de nabijheid van cv- of verwarmingsbuizen komt. Anders wordt de werking van de vloerverwarming zeer nadelig beïnvloed of zelfs tenietgedaan.



Controleer de omvang



Installatie vloervoeler



Duw de voelersdraad vervolgens aan het einde terug en tape of dop deze zorgvuldig af.



DE INSTALLATIE - 2

TREKVEER UIT INVOERBUIJS

Zorg ervoor dat de invoerbuis zo dicht mogelijk bij de muur ligt, in ieder geval niet verder dan maximaal tien cm er vandaan. Trek hier alvast een trekveer of trekdraad doorheen.



Trekveer uit invoerbuis

PRIMER DE VLOER VOOR U BEGINT

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 aansluitingen van de verwarming naar de koude leidingen komen in het putje te liggen. Zet deze vast met tape.



Primer de vloer voor u begint

UITROLLEN VAN HET VERWARMINGSELEMENT

Rol het verwarmingselement af. Let op dat de kleefzijde van het gaas met de rode draad naar de vloer is gericht. Knip het gaas bij de hoek in om een bocht te maken.

Let op: knip niet door de oranje verwarmingsdraad!



Uitrollen van het verwarmingselement

AANWRIJVEN GAAS

Wrijf het gaas goed vast op de ondergrond. Vermijd kreukels in het gaas en opwippende lussen van het verwarmingselement. Bij een bocht kunt u het element zover als nodig draaien om de volgende baan te leggen. Rol deze uit en plak het weer vast op de ondergrond.



Aanwrijven gaas

DE INSTALLATIE - 3

ROND EEN HOEK

Ga rond een hoek als volgt te werk. Haal de oranje draad voorzichtig los van het gaas. Door middel van het los scheuren van de schilders-tape met de losse draad kunt u een hoek met de hand vol lussen. Dek de draad vervolgens weer af met restant van het klevend gaas.



Rond een hoek

DRADEN NIET VERKORTEN OF KRUISEN

Werk de verwarmingsdraad volledig op en 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.



Draden niet kruisen of verkorten

DOORVOEREN DRAAD

Ga vervolgens met de retourdraad om de eerder gelegde verwarming naar de trekveer en trek de aansluitdraden (vier stuks) tot in de inbouwdoos van de thermostaat.



Doorvoeren draad

KLIKSPAAN AANSLUITEN TIJDENS HET TEGELEN

Sluit direct de bijgeleverde KlikSpaan aan. U moet nu een **groen** lampje zien knipperen. Als het systeem is beschadigd, hoort u een alarmerende pieptoon. Het lampje knippert dan **rood**. Neem in dat geval zo snel mogelijk telefonisch contact op met uw Quickheat-Floor verdeler op het nummer 0900 - 517 99.



Klikspaan aansluiten tijdens het tegelen



DE INSTALLATIE - 4

OPVULLEN PUTJE MET CEMENTMORTEL

Smeer het putje met de aansluitingen dicht met cementmortel. Doe dit ónder de gaasmant, niet eroverheen. **Let op:** Doe dit niet met tegellijm want tegellijm kan krimp-scheuren gaan vertonen. Het verwarmings-element kan hierdoor beschadigd raken.

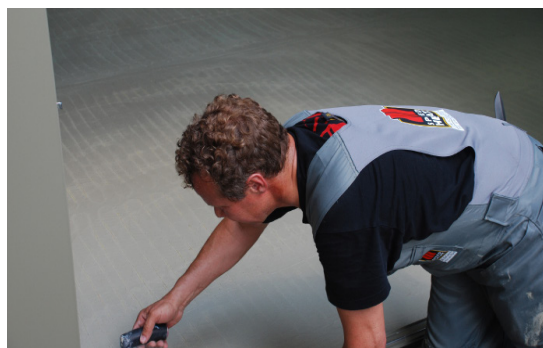


Opvullen putje met cementmortel

AFSMEREN VLOER

Egaliseer met egaline of smeer de vloer af met een dunne laag flexibele tegellijm die geschikt is voor vloerverwarming.

Gebruik daar voor een kunststof spaan om beschadiging aan het Quickheat-Floor® systeem te voorkomen.



Afsmeren vloer

EINDRESULTAAT

Het eindresultaat is een gladde, tegelklare vloer. Laat na het leggen van de tegelvloer de thermostaat aansluiten door een erkend installateur.

Dit voor uw 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.



Eindresultaat

GARANTIEVOORWAARDEN

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

1. Speedheat Nederland BV conformeert zich als importeur van haar producten aan de garantie-termijnen en voorwaarden overeenkomstig de opgave van de fabrikant.
2. De fabrieksgarantie van uw Quickheat-Floor® vloerverwarming bedraagt 60 maanden.
3. De fabrieksgarantie op de met uw Quickheat-Floor® meegeleverde thermostaat bedraagt 12 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 produktie-fouten, -afwijkingen of gebreken aan zaken of onderdelen worden geconstateerd die onder de fabrieksgarantie vallen, zullen deze zaken of onderdelen na retournering aan de importeur kostenloos worden vervangen.
7. Zaken die onder de garantie vallen dienen op kosten van afnemer aan de importeur te worden opgestuurd voor reparatie cq. vervanging, waarna deze kostenloos aan afnemer 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, onoordeelkundig, ondeskundig gebruik of behandeling of onoordeelkundig of onjuist onderhoud of die welke zich voordoen na wijziging of reparatie door of namens afnemer 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 gele doorslag van het garantiebewijs na de montage is ingestuurd aan de importeur en het originele garantiebewijs samen met de aankoopfactuur kan worden overlegd. Vul alle delen van het garantiebewijs dienen volledig in.

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 uw leverancier. Indien nog niet gemonteerd: gelieve het product goed verpakt met duidelijke vermelding van uw naam, adres, woonplaats, telefoonnummer en een kopie van de factuur op te sturen aan de leverancier.

ROSCO ^{NV}
One Partner, Many Finishing Solutions



Wayenborgstraat 16 | Industriezone Noord D | B-2800 Mechelen

Tel.: +32 15 29 30 20 | Fax: +32 15 29 30 25 | E-mail info@ROSCO.be | www.ROSCO.eu

