

INSTALLATIE VOORSCHRIFT

ERANCO HEATING MAT

ERANCO Heatingmat elektrische vloer-/ wandverwarming is een systeem opgebouwd uit warmtematten. De verwarmingskabel bevestigd op een glasvezelnet, is het weerstandgedeelte en mag niet worden onderbroken. Het kabeleinde buiten de mat is een aansluitkabel van +/- 4 meter lengte en mag niet meer dan 3 meter worden ingekort. De kabelovergang warm / koud ligt net buiten de warmtemat. De verwarmingskabel is gelijkmatig over het glasvezelnet verdeeld (lusafstand +/- 7cm). Dit is voldoende om in grotere ruimtes als hoofdverwarming te worden toegepast.

De warmtematten mogen alleen in het vrije vloer-/wandoppervlak worden verwerkt. Aangezien in bijv. badkamers en keukens weinig vloeroppervlakte voorhanden is kan de **ERANCO Heatingmat** in deze situaties alleen worden toegepast als hoofdverwarming indien een gedeelte van de matten in de wand wordt geïnstalleerd. Zo wordt een zalig knuffelmuurtje of zitplaats naast het ligbad gecreëerd (achter spiegels verwerkt in de wand, wordt hierdoor tevens condensvorming voorkomen). De mat is slechts 3mm dik en kan in een lijnlaag van min. 4mm worden verwerkt of in de stuclaag worden meegenomen.

Vorbereidende werkzaamheden:

- Vanaf de standaard elektra inbouwdoos met schroeven (waarin de thermostaat wordt geplaatst) dienen 2 flexibele elektrabuizen te worden ingefreesd. 1 voor het kabeleinde (aansluitkabel) en 1 voor de vloersensor die tot ca. 40cm uit de muur in de vloer wordt ingehakt. De sensor dient in het midden van de kabellus te worden gemonteerd.
- Indien meerdere matten in één ruimte worden geïnstalleerd, kan een verzamelcontactdoos voor het stroompunt worden geplaatst zodat slechts één voedingskabel naar de thermostaat loopt. Controleer of de oppervlakte van de warmtematten overeenkomt met het te verwarmen vloeroppervlak.
- Meet de verwarmingskabel door na elke arbeidsgang en controleer de Ohmse waarde en controleer of er nog voldoende vermogen op de betreffende groep voorhanden is.
- Controleer voor installatie van de **ERANCO Heatingmat** de ondergrond. Deze dient vlak, schoon, stof- en vetvrij te zijn. Plaats expansiestroken / dilatatievoegen langs de wand in grotere ruimtes.

Het aanbrengen van de ERANCO Heatingmat:

- Bij installatie in tegellijm:** Rol de zelfklevende warmtemat met de verwarmingskabel naar onder uit zodat het glasvezelnet kleef op de ondergrond, breng tegellijm aan en plaats de betreffende vloertegels.
- Bij installatie in egalisatie / gietmortel:** Rol de zelfklevende warmtemat met de verwarmingskabel naar onder uit zodat het glasvezelnet kleef op de ondergrond, breng gietmortel of egalisatie aan totdat de kabels voldoende zijn ingebed
- Bepaal aan de hand van een schets hoe de mat komt te liggen. Het glasvezelnet kan tussen de kabellussen door worden doorgeknipt en omgeklapt. Voorkom beschadiging van de verwarmingskabel
- Haal de sensorkabel van de thermostaat tot aan het einde van de sensorbuis in de vloer door (het uiteinde van de sensor moet ten allen tijde **IN** de buis blijven)
- Tape eventueel het uiteinde van de buis dicht om te voorkomen dat na het aanbrengen van tegellijm of egalisatie de sensor vast komt te zitten en bij een eventuele storing niet meer vervangen kan worden.
- Rol de warmtemat uit volgens schets en druk het glasvezelnet zachtjes aan.
- Haal het kabeleinde door de electro buis naar de thermostaat.
- Breng vervolgens luchtbelvrij een tegellijnlaag aan d.m.v. een kunststof tegelkam, opgelet : kabel niet beschadigen.
- Druk de tegel vast met een licht schuivende beweging.

Indien geen expansiestroken worden aangebracht, dienen de voegen langs de wand direct na het aanbrengen van de tegels voorzichtig te worden uitgekrabd. Voor het invoegen dient hier eerst een flexibele kitvoeg te worden aangebracht om spanningen in de vloer op te vangen.

Attentie:

De warmtematten mogen elkaar niet overlappen en niet worden verwerkt onder vloergedeeltes die volledig worden afgedekt door vaste meubels, sanitair (douchebak, ligbad) e.d. Ze mogen ook niet over dilatatievoegen heen gelegd worden. De warmtematten kunnen tevens niet rechtstreeks op hout worden geïnstalleerd, tenzij vooraf een brandvrije afwerklaag is aangebracht. Op hout en isolatie dient tevens een drukkaste vloer, al dan niet met wapening, van voldoende sterkte en dikte worden aangebracht. Is dit het geval, raadpleeg dan eerst onze afdeling klantenservice en informeer naar onze andere producten.

Om calamiteiten achteraf te voorkomen:

- Test de verwarmingskabel na elke arbeidsgang en voor uitharding van de lijm.
- Bescherm de kabel tijdens de werkzaamheden (met bijv. loopplanken)
- De kabel mag tijdens de werkzaamheden niet onder spanning staan.
- Dunne egaliseerlagen (<5mm.) in combinatie met vloerverwarming wordt afgeraden.
- De warmtekabel mag nooit worden onderbroken of ingekort.**

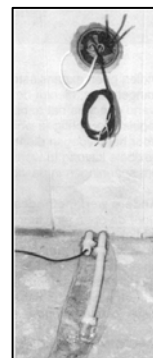
Montage en aansluiting thermostaat:

Uitsluitend door een erkend installateur
Volg de bijsluiters van de thermostaat.
In natte ruimtes, steeds via aardlekschakelaar.

Ingebruikname van de vloerverwarming.

Afhankelijk van uithardingstijd van lijm of mortel, echter niet eerder dan 14 dagen na installatie. Bouwvocht.

Voor andere toepassingen,
raadpleeg onze klantenservice.



ERANCO Heatingmat is een product van ERANCO Belgium
Manufacturer-Importer B&D Heating Systems Tel. 051/20.93.81 www.eranco.be

