

# ERANCO - Heatingmat

## *comfortabele vloerverwarming*

### De unieke zelfklevende elektrische vloerverwarmingsmat

Kan zelfs in de dunste lijmlaag (ca. 4mm) onder tegels worden verwerkt



The Viking Solution



The ERANCO Solution



ERANCO - Heatingmat is een elektrisch vloerverwarming systeem opgebouwd uit warmtematten met een open structuur. Het systeem is ontwikkeld om over een verouderde tegelvloer of over een reeds aangebrachte afwerk vloer toch nog vloerverwarming te kunnen installeren.

De ERANCO - Heatingmatten zijn slechts 4 mm dik en kunnen in een lijmlaag van normale dikte worden meegenomen zonder dat slopen of uitfrozen noodzakelijk is.

De open structuur van het glasvezelnet, waarop de verwarmingskabel met een vermogen van 160W/m<sup>2</sup> standaard en lijm klaar is vastgezet, optimaliseert een goede hechting met de ondergrond en voorkomt krimpen of scheuren. De isolatiemantel van de kabel is van een uiterst hoogwaardig en stevig isolatie materiaal.

De ERANCO - Heatingmat verwarmingskabel op 230V, is voorzien van een gesloten aardingsschild om storingen tegen te gaan en is hierdoor volledig EMC vrij.

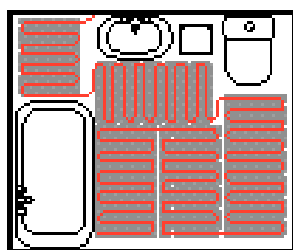
ERANCO - Heatingmat kan zowel als hoofd- of als bijverwarming worden toegepast. De installatie is zeer eenvoudig. Op de vlakke ondervloer wordt de ERANCO - Heatingmat, met de kabel aan de bovenzijde uitgerold en aangedrukt, zie plannetje onderaan. Vervolgens wordt een lijmlaag aangebracht waarop de tegels met een schuivende beweging zachtjes worden vast gedrukt. Gebruik uitsluitend tegellijm geschikt voor vloerverwarming. De warmtematten zijn uitgerust met 4 m lange voedingskabels, lang genoeg zodat de kabel volledig uit één stuk kan blijven en dat deze niet hoeft te worden verlengt voor aansluiting op de thermostaat.



In grotere ruimtes (ERANCO Projectmat) dienen ERANCO Expantie stroken langs de wanden te worden aangebracht en waar meubels de vloer volledig afdekken dient men ca. 30 cm van de muur te blijven. De ERANCO - Heatingmatten mogen ook niet onder een keukenblok, badkamer meubel of sanitair worden verwerkt.

ERANCO - Heatingmat kan ook in de wand of achter spiegels worden aangebracht in de pleisterlaag. Zodoende creëert men een zachte knuffelmuur. De gelijkmatige verdeling van de kabels over het glasvezelnet ( op +/- 7 cm afstand ) zorgt voor een goede warmtespreiding en een snelle opwarm tijd. De ERANCO - Thermostaat met vloersensor heeft diverse instel mogelijkheden die de energie afname kunnen reduceren en beperken afhankelijk van de ruimtelfunctie.

ERANCO - Heatingmat is een veilig, comfortabel en energie zuinig verwarmingssysteem met een optimale warmteverdeling zowel horizontaal als verticaal.



#### **De belangrijkste voordelen;**

- Warmtemat en tegels, in één arbeidsgang te verwerken.
- Ca. 30% besparing op de tegellijm. Door de open structuur van de mat.
- Volledig waterproof, isolatiemantel is niet onderbroken.
- EMC vrije kabel
- Een optimale drukvaste vloerconstructie en hechting.
- Lange aansluit kabels van maar liefst 4 meter.
- Elektronische voorprogrammering..... energiezuinig.

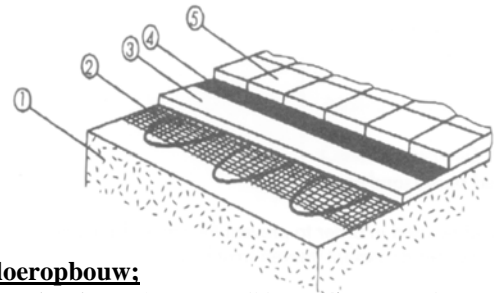
**ERANCO - Heatingmat voor warme voeten en een aangenaam woonklimaat!**

# Technische gegevens ERANCO - Heatingmat

Te verwerken in de lijmlaag over een bestaande vloer of over een cement vloer, zonder te moeten slopen of uitfrezen. ERANCO - Heatingmat vloerverwarming matten zijn aansluit klaar en in diverse afmetingen en vermogens verkrijgbaar. Inclusief 2 x 5 meter lange aansluit kabels.

Het vermogen van de warmtematten is 160W/m<sup>2</sup>, voldoende om als hoofdverwarming te worden ingezet in grotere ruimtes. In badkamers of serres met veel glas is dit onvoldoende en kunnen de matten als bijverwarming worden toegepast. Indien voor deze toepassingen hoofdverwarming gewenst is, kunnen de warmtematten eventueel ook in de pleisterlaag van de wand worden aangebracht. Bij het doorknippen en omklappen van de matten mag de kabel nooit beschadigd worden.

- Vermogen van 160W per m<sup>2</sup>
- Matten van 1m<sup>2</sup> tot 8m<sup>2</sup> oppervlakte
- Standaard 50cm breed
- Aansluitwaarde 220/230V
- Dikte 4 mm
- Grove mazen in polyesternet voor eenvoudige verwerking in tegellijm
- Teflon isolatie mantel
- Rondom gesloten aardschild



**Vloeropbouw:**

1; ondervloer , 2; ERANCO Heatingmat , 3 ; tegellijm , 4 ; folie ( indien noodzakelijk) , 5 ; tegelvloer

De elektronische ERANCO - Thermostaat met vloersensor biedt de mogelijkheid om automatisch de verwarming dagelijks gedurende 2 periodes van 7 uur lager in te stellen (5°C lager). Tevens kan een afwijkend weekprogramma worden ingesteld. Dit levert een belangrijke energiebesparing op die kan oplopen tot meer dan 50%. In situaties waar continue verwarmd moet worden gedurende het stookseizoen zijn de totale verwarmingskosten incl. afschrijving en onderhoud vergelijkbaar met een hoogwaardige HR gas installatie.

Het voedingsgedeelte van de kabel mag niet verder worden ingekort tot op 1 meter van de verbinding. Bij het bepalen van de benodigde warmtemat dient rekening gehouden te worden dat deze uitsluitend in het vrije vloeroppervlak mag worden verwekt. ( niet onder bad/douche bak, keukenblok, etc.)

Leverbare afmetingen:

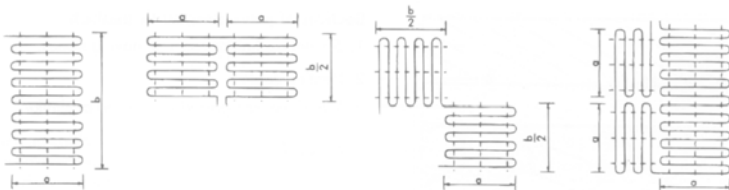
Afmetingen per element	opp.	Maximaal vermogen bij 230 V
0,5m x 2m	1m <sup>2</sup>	160 W
0,5m x 3m	1,5m <sup>2</sup>	240 W
0,5m x 4m	2m <sup>2</sup>	320 W
0,5m x 5m	2,5m <sup>2</sup>	400 W
0,5m x 6m	3m <sup>2</sup>	480 W
0,5m x 7m	3,5m <sup>2</sup>	560 W

Afmetingen per element	opp.	Maximaal vermogen bij 230 V
0,5m x 8m	4m <sup>2</sup>	640 W
0,5m x 9m	4,5m <sup>2</sup>	720 W
0,5m x 10m	5m <sup>2</sup>	800 W
0,5m x 12m	6m <sup>2</sup>	960 W
0,5m x 14m	7m <sup>2</sup>	1120 W
0,5m x 16m	8m <sup>2</sup>	1280 W

Aansluiting van de thermostaat en vloersensor dient door een erkend installateur uitgevoerd te worden, overeenkomstig de NEN 1010 normen. In natte ruimtes dient de aansluiting van de vloerverwarming op een aardlek groep te gebeuren.

**Plaatsingsvoorbeelden;**

De ERANCO - Heatingmatten kunnen desgewenst en op de daartoe mogelijke plaatsen worden doorgeknipt ( opgepast dat de verwarmingsgeleider niet wordt doorgeknipt), zodat men eventueel een volledige ruimte kan bestukken. Zie voorbeeld.



**Uw ERANCO Leverancier;**

**ERANCO – Heatingmat is een produkt van ERANCO Belgium  
Manufacturer-Importer B&D Heating Systems Tel 051/20.93.81**