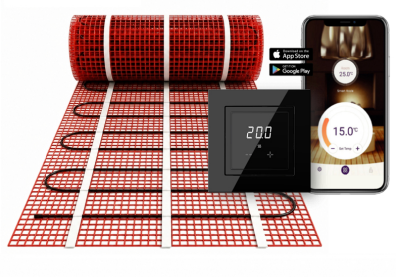
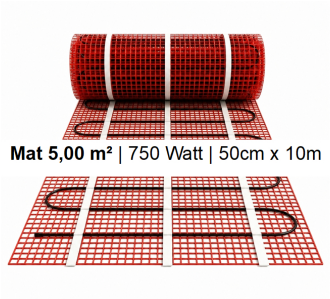
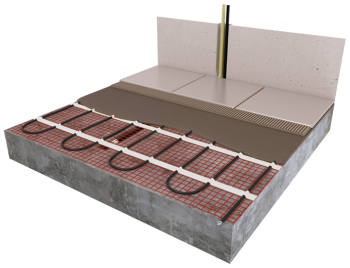
# ET44-controller
# e-HEAT Mat Set met zwarte







## Product details

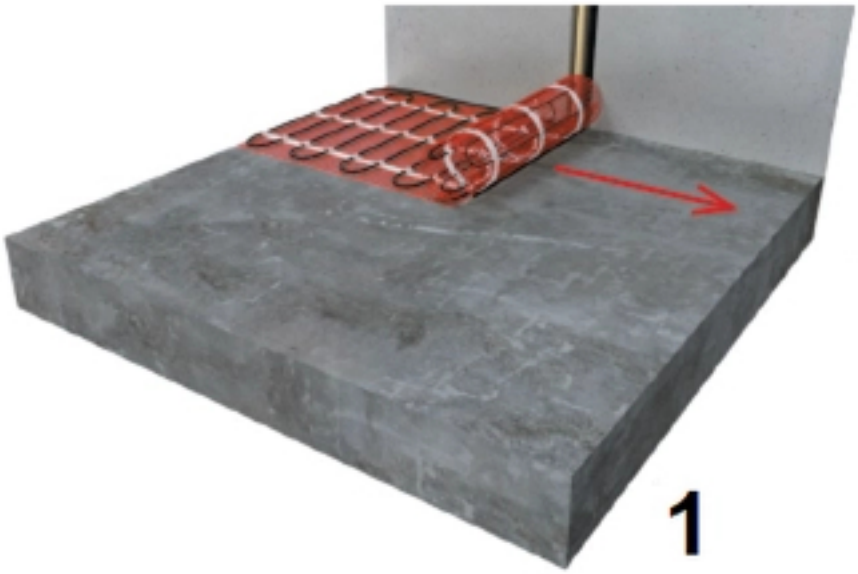
**1 x e-HEAT elektrische verwarmingsmat**
**1 x ET44 Basic WiFi-klokthermostaat (inbouw) | RAL 9011 Zwart**
**- Flexibele buis voor de vloersensor van de thermostaat**
**- Installatievoorschriften & Check/Controle kaart**

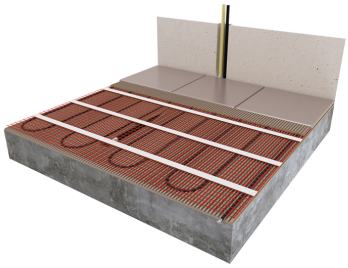
- **10 jaar garantie** op de technische werking van de verwarmingsmat
- **Geen frezen of slopen** slechts 4 mm dik, direct onder tegels of in egaline
- **Basic ET44 WiFi-thermostaat** programmeerbare thermostaat in RAL 9010 (wit)
- **Binnen 30 minuten warm,** 17 afmetingen direct uit voorraad leverbaar

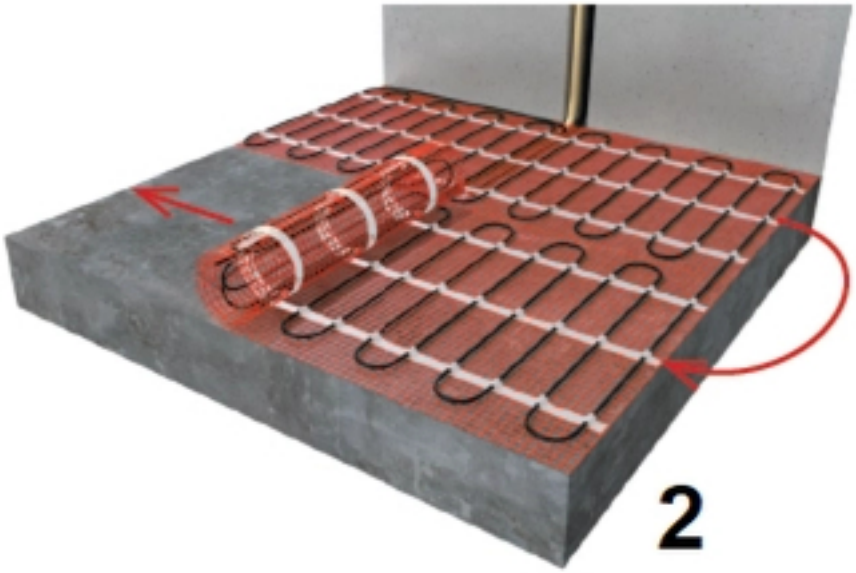
## Benodigde elektrische mat berekenen

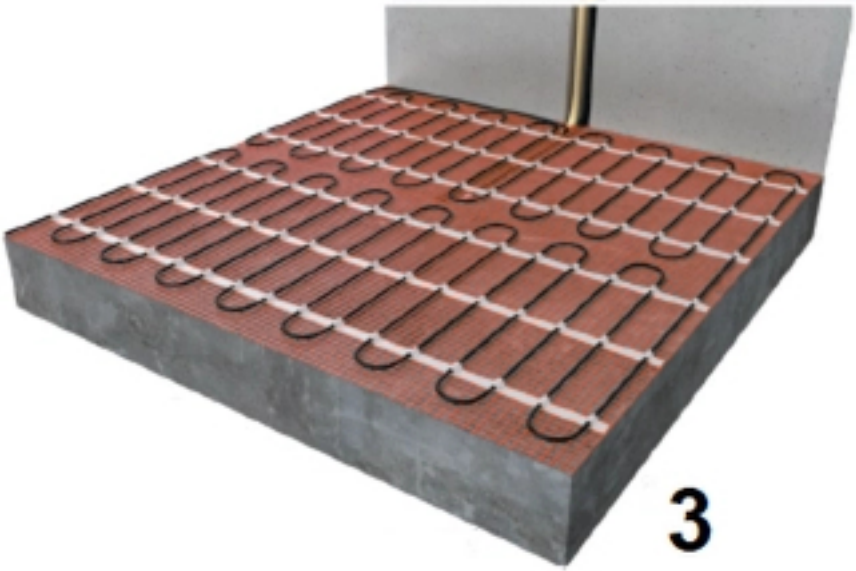
Ga bij het bepalen van de benodigde elektrische mat altijd uit van het vrije (netto-) te verwarmen oppervlak. Zo worden de matten bijvoorbeeld niet onder vaste delen als badkuipen en/of douchebakken gelegd. Wanneer een badkamer van 3m x 2m (6m²) is voorzien van een bad van 1m x 2m dan haalt u deze van het totaaloppervlak af en de benodigde mat zal in dit geval 4m² zijn bij gebruik als vloerverwarming.

## Installatie e-HEAT elektrische vloerverwarmingsmat



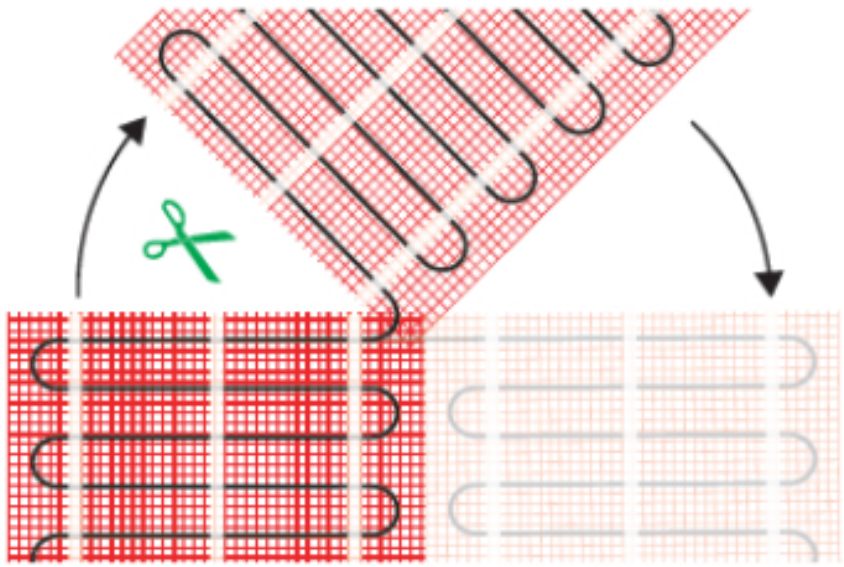





De elektrische verwarmingsmatten worden altijd geïnstalleerd op de plekken waar u de vloer en/of wand verwarmd wilt hebben. Ga daarom altijd uit van het vrije oppervlak dat ook daadwerkelijk verwarmd wordt.
Om de mat op maat te maken en het volledige vrije vloeroppervlak van vloerverwarming te voorzien, gaat u als volgt te werk;
• Rol de verwarmingsmat uit over de gehele lengte van het oppervlak waar het systeem op wordt geïnstalleerd.
• Bij het einde van het eerste te leggen deel knipt u de glasvezel webbing door en draait u de mat 180°.
• Vervolgens legt u het volgende deel.

**Let op**



Zorg ervoor dat u altijd alleen de webbing doorknipt.
De verwarmingskabel dient altijd in zijn geheel in de vloer verwerkt te worden en mag nooit worden doorgeknipt.
Mocht uw verwarmingsmat onverhoopt iets te groot zijn, dan kunt u de kabel loshalen van de webbing en de afstand tussen de lussen van de kabel kleiner maken door deze iets dichter op elkaar te knopen.

## Garantie e-HEAT elektrische vloerverwarmingsmat set

U heeft een garantie van 10 jaar op de elektrotechnische werking van de verwarmingsmat wanneer deze volgens de installatievoorschriften verwerkt is.

## Technische details

Artikelnummer: 281018
EAN-code: 8721335042757

## Specificaties e-HEAT elektrische verwarmingsmat set

**De verwarmingskabel is gelijkmatig bevestigd op een glasvezelnet (met een lus-afstand van ca. 10 cm). De isolatie van deze kabel is gemaakt van TEFLON en de beschermmantel is van PVC, daardoor is de verwarmingskabel zeer duurzaam en 100% waterdicht. Hierdoor zijn alle verwarmingsmatten geschikt voor installatie in geheel natte ruimtes.**

EMC-vrije, twee-aderige kabel met een verwarmend vermogen van 15,7 Watt per m¹, voorzien van een 2,5 meter drie-aderige voedingskabel, bevestigd op glasvezel mat met zeer open structuur voor optimale hechting.
• Sterke TEFLON gecoate kabel
• PVC beschermmantel
• 15,7 Watt per strekkende meter
• Spanning ; 230 Volt
• Testspanning ; 4000 Volt
• Vermogen ; 150 Watt per m²
• Kabelafstand ; ± 104 mm
• Buigradius ; min. 20 mm

• Maximale temperatuurbelasting ; 210°C
• Kabeldiameter ; 4 mm
• Matbreedte ; 50 cm
• Aansluitdraad ; 3 meter

## Extra Informatie

• Hele comfortabele manier van verwarmen
• Zeer snelle opwarmtijd
• Efficiënte en energiezuinige aansturing
• Geen hak-, breek of freeswerk nodig
• Direct te verwerken in tegellijm of egalisatielaag
• Toepasbaar als hoofd - of bijverwarming
• Eenvoudige installatie
• Eenvoudig in gebruik
• Goedkoop in aanschaf
• Lage verbruikskosten
• 100 % waterdicht
• Volledig onderhoudsvrij

## Installatie mogelijkheden e-HEAT verwarmingsmat

• Direct in tegellijm
• Zelfegaliserende gietmortels
• In stuclaag/mortel
• Anhydrietvloeren

# Beschikbare afmetingen

## Beschikbare afmetingen, oppervlaktes en vermogens

e-HEAT elektrische verwarmingsmatten;

| **Type mat en oppervlakte** | *Afmetingen en vermogen* |
|---|---|
| Standaard mat - 1,00 m² | 0,50 m x 2,00 m - 150 W |
| Standaard mat - 1,50 m² | 0,50 m x 3,00 m - 225 W |
| Standaard mat - 2,00 m² | 0,50 m x 4,00 m - 300 W |
| Standaard mat - 2,50 m² | 0,50 m x 5,00 m - 375 W |
| Standaard mat - 3,00 m² | 0,50 m x 6,00 m - 450 W |
| Standaard mat - 3,50 m² | 0,50 m x 7,00 m - 525 W |
| Standaard mat - 4,00 m² | 0,50 m x 8,00 m - 600 W |
| Standaard mat - 4,50 m² | 0,50 m x 9,00 m - 675 W |
| Standaard mat - 5,00 m² | 0,50 m x 10,00 m - 750 W |
| Standaard mat - 6,00 m² | 0,50 m x 12,00 m - 900 W |
| Standaard mat - 7,00 m² | 0,50 m x 14,00 m - 1050 W |
| Standaard mat - 8,00 m² | 0,50 m x 16,00 m - 1200 W |
| Standaard mat - 9,00 m² | 0,50 m x 18,00 m - 1350 W |
| Standaard mat - 10,00 m² | 0,50 m x 20,00 m - 1500 W |
| Standaard mat - 12,00 m² | 0,50 m x 24,00 m - 1800 W |
| Standaard mat - 15,00 m² | 0,50 m x 30,00 m - 2250 W |
| Standaard mat - 20,00 m² | 0,50 m x 40,00 m - 3000 W |

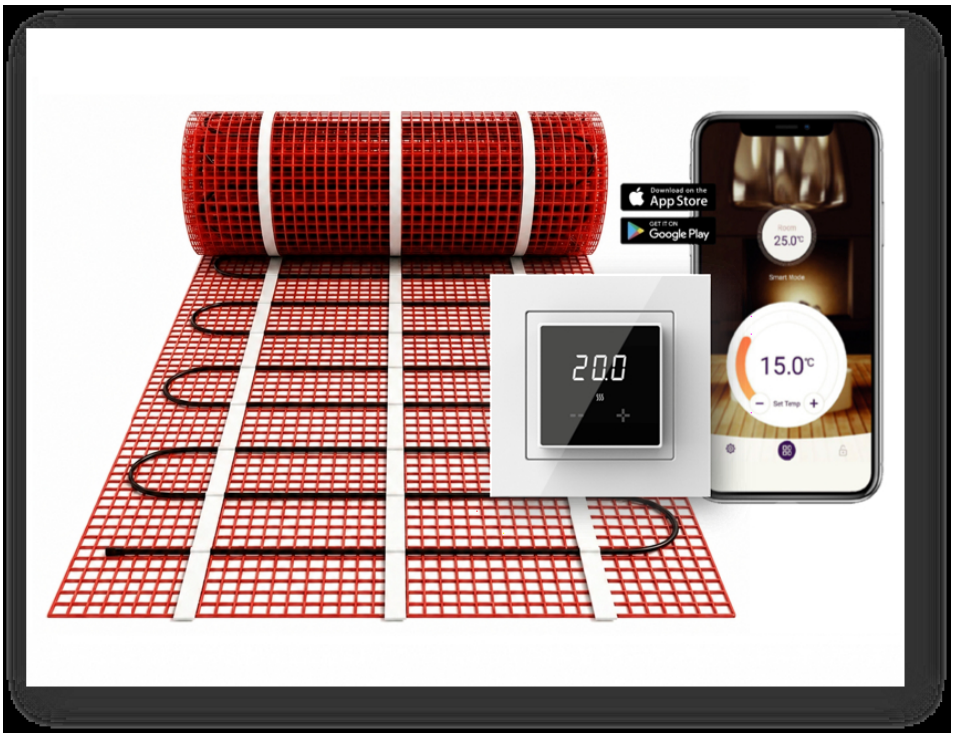
Indien gewenst kunnen grotere oppervlaktes verwarmd worden door het toepassen van twee of meerdere matten of complete sets.

# Downloads

e-HEAT Verwarmingsmat Installatievoorschriften

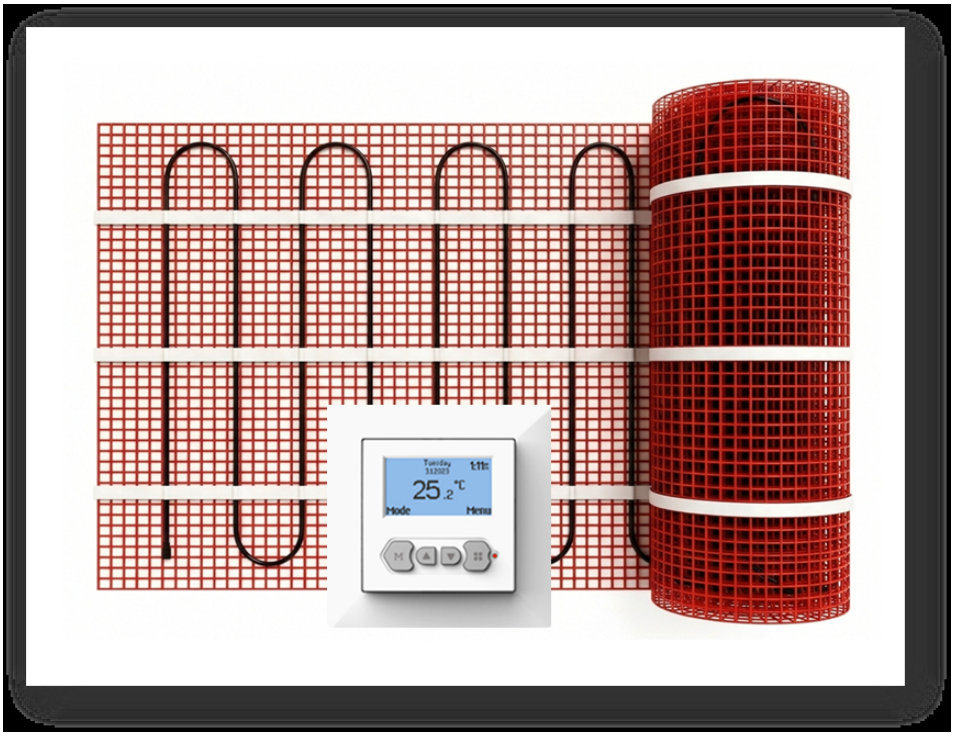
# Video

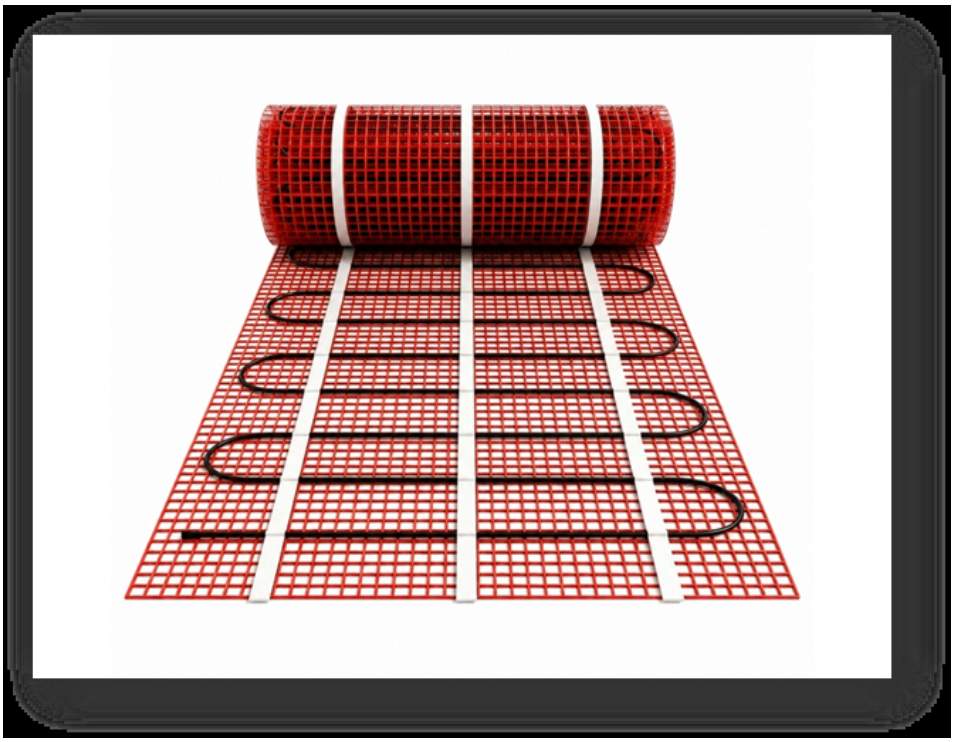
# [zijkant]



**Basic WiFi Mat Sets met witte thermostaat**

**Pro WiFi Mat Sets met C16-thermostaat**



**Comfort Mat Sets met MIC²-thermostaat**

**Losse e-HEAT Matten zonder thermostaat**

**Inhoud van de geselecteerde set:**