



## Product details

De e-HEAT vloerverwarmingsmatten zijn verkrijgbaar in 17 verschillende oppervlaktes. Bij het plaatsen van uw bestelling kunt u, indien gewenst, een thermostaat toevoegen of kies voor een complete set.

## Oppervlaktes, vermogens en afmetingen

e-HEAT elektrische verwarmingsmatten;  
**Type mat en oppervlakte**

Afmetingen en vermogen

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Verwarmingsmat - 1,00m <sup>2</sup>  | 0,50 m x 2,00 m - 150 W   |
| Verwarmingsmat - 1,50m <sup>2</sup>  | 0,50 m x 3,00 m - 225 W   |
| Verwarmingsmat - 2,00m <sup>2</sup>  | 0,50 m x 4,00 m - 300 W   |
| Verwarmingsmat - 2,50m <sup>2</sup>  | 0,50 m x 5,00 m - 375 W   |
| Verwarmingsmat - 3,00m <sup>2</sup>  | 0,50 m x 6,00 m - 450 W   |
| Verwarmingsmat - 3,50m <sup>2</sup>  | 0,50 m x 7,00 m - 525 W   |
| Verwarmingsmat - 4,00m <sup>2</sup>  | 0,50 m x 8,00 m - 600 W   |
| Verwarmingsmat - 4,50m <sup>2</sup>  | 0,50 m x 9,00 m - 675 W   |
| Verwarmingsmat - 5,00m <sup>2</sup>  | 0,50 m x 10,00 m - 750 W  |
| Verwarmingsmat - 6,00m <sup>2</sup>  | 0,50 m x 12,00 m - 900 W  |
| Verwarmingsmat - 7,00m <sup>2</sup>  | 0,50 m x 14,00 m - 1050 W |
| Verwarmingsmat - 8,00m <sup>2</sup>  | 0,50 m x 16,00 m - 1200 W |
| Verwarmingsmat - 9,00m <sup>2</sup>  | 0,50 m x 18,00 m - 1350 W |
| Verwarmingsmat - 10,00m <sup>2</sup> | 0,50 m x 20,00 m - 1500 W |
| Verwarmingsmat - 12,00m <sup>2</sup> | 0,50 m x 24,00 m - 1800 W |
| Verwarmingsmat - 15,00m <sup>2</sup> | 0,50 m x 30,00 m - 2250 W |
| Verwarmingsmat - 20,00m <sup>2</sup> | 0,50 m x 40,00 m - 3000 W |



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

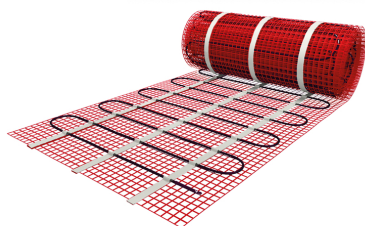
## Benodigde elektrische mat berekenen

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 (6m<sup>2</sup>) 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 4m<sup>2</sup> zijn bij gebruik als vloerverwarming.

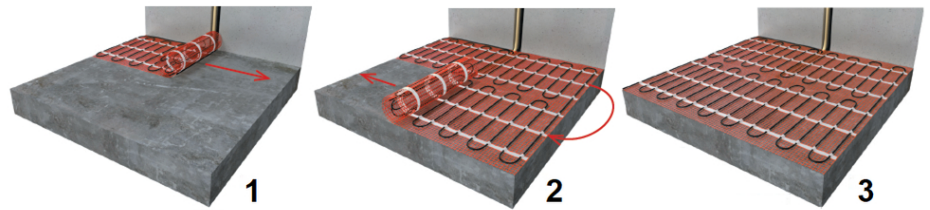


## Benodigd aantal vierkante meters berekenen

Ga bij het bepalen van de benodigde elektrische mat altijd uit van het vrije (netto-) vloeroppervlak. Zo worden verwarmingsmatten bijvoorbeeld niet onder vaste delen gelegd die aansluiten op de vloer (bijvoorbeeld badkuipen en/of douchebakken). Wanneer een badkamer van 3m x 2m (6m<sup>2</sup>) is voorzien van een badkuip van 1m x 2m die volledig aansluit op de vloer, dan haalt u deze van het totaaloppervlak af en de benodigde mat zal in dit voorbeeld dus 4m<sup>2</sup> zijn.

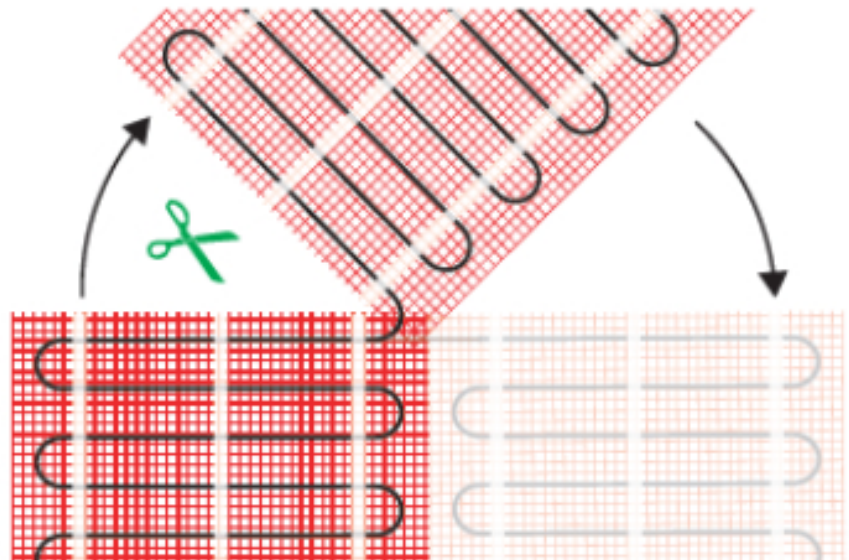


## Installatie elektrische vloerverwarmingsmat



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.



Om de verwarmingsmat passend te maken, knipt u de webbing door en vervolgens voorziet u het gehele te verwarmen oppervlak van elektrische verwarming. Zorg ervoor dat u altijd alleen de webbing doorknipt, want de elektrische kabel dient altijd in zijn geheel verwerkt te worden en mag **nooit** worden ingeknipt.

## Beschikbare matten en thermostaten

De e-HEAT verwarmingsmatten kunnen worden geleverd als losse matten of u kunt kiezen voor complete sets met de C16 WiFi Klokthermostaat of de MAGNUM Intelligent-Control Klokthermostaat.

## Garantie e-HEAT vloerverwarmingsmat

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

## Technische details

Artikelnummer: 251602  
EAN-code: 8717185495133

---

## Keurmerk

De e-HEAT Mat is VDE gekeurd.  
VDE is een van de grootste technische en wetenschappelijke keuringsinstanties in Europa.

---

## Specificaties

- EMC-vrije 2-geleiderkabel bevestigd op glasvezelnet
- 3 meter drie-aderige voedingskabel
- Volledige omsluiting door aluminium aardmantel
- Unieke blinde verbinding tussen verwarmings- en aansluitkabel
- Chroom/Nikkel weerstandsdraad
- PTFE ( Teflon) isolatie
- PVC beschermmantel
- 10 -11 Watt per meter weerstandsdraad, 230 Volt
- Kabeldoorsnede ca. 4 mm
- Matbreedte 50 cm

Alle e-HEAT verwarmingsmatten voldoen aan de huidige NEN-normeringen voor installatie in geheel natte ruimtes.  
Vermogen matten met oppervlaktes van 1 m<sup>2</sup> - 20 m<sup>2</sup>: 150 Watt per m<sup>2</sup>

---

## Installatiemethodes

- Zelf-egaliserende gietmortels
- Direct in flexibele tegellijm
- In stucwerk/mortels
- In anhydrietvloeren

## Downloads

Installatievoorschrift e-HEAT Verwarmingsmat

### [zijdant]

Deze losse elektrische vloerverwarming matten worden geleverd zonder thermostaatregeling.  
Mocht u een mat met thermostaat willen bestellen, dan kunt u kiezen voor een volledige set.