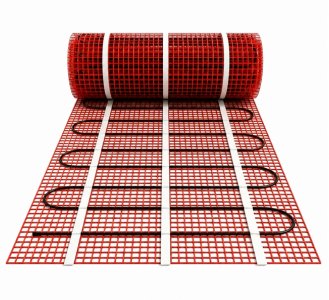
Elektrische verwarmingsmat



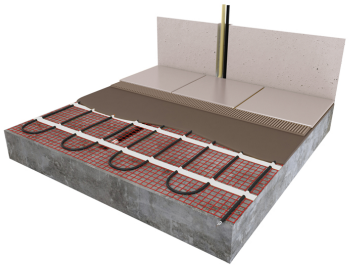
Product details

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

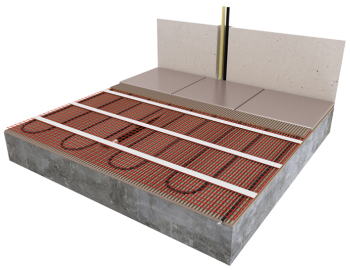
e-HEAT elektrische verwarmingsmatten;

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



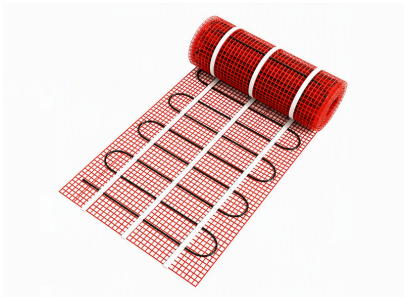
Indien gewenst kunnen andere oppervlaktes verwarmd worden door het toepassen van twee of meerdere matten of complete sets.

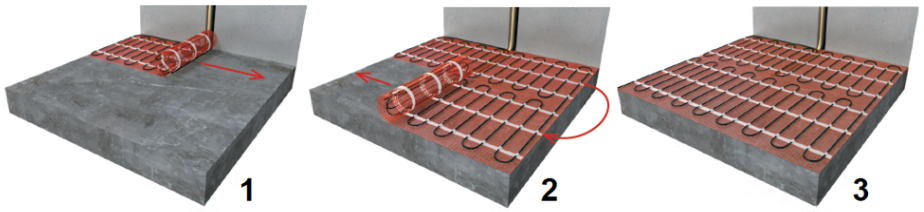
Benodigd aantal vierkante meters berekenen



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 (6m²) 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 4m² zijn.

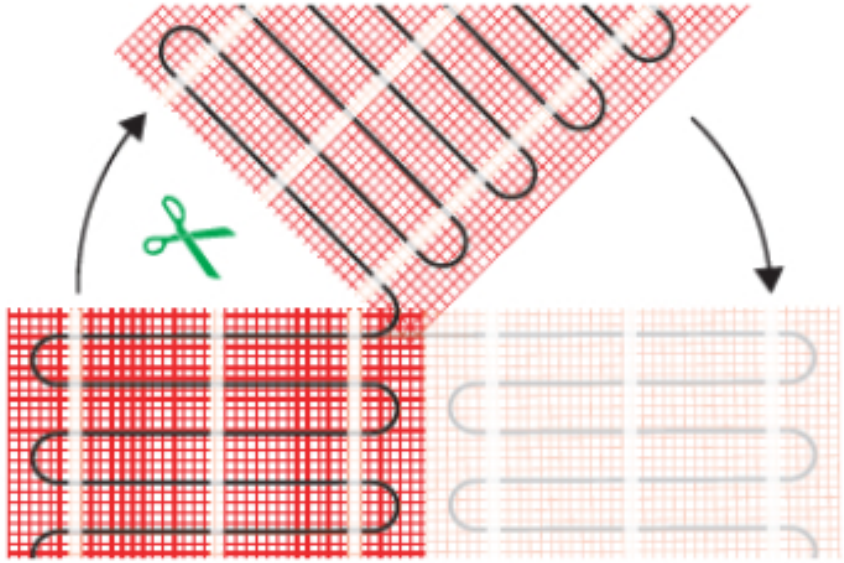
Installatie elektrische vloerverwarmingsmat





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: 250902

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 m² - 20 m²: 150 Watt per m²

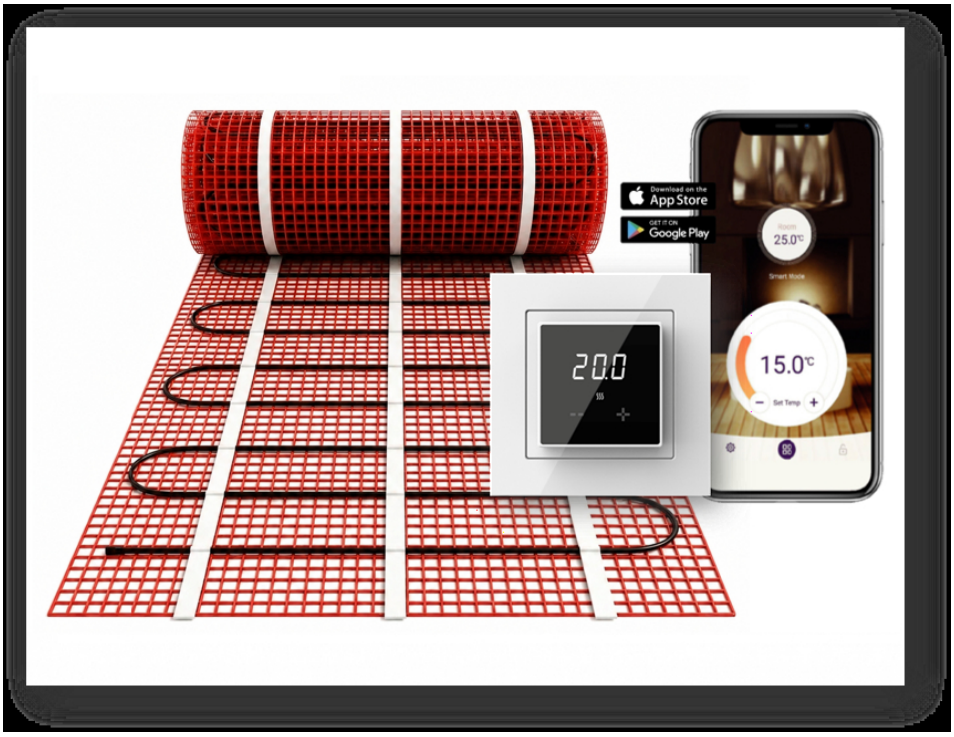
Installatiemethodes

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

Downloads

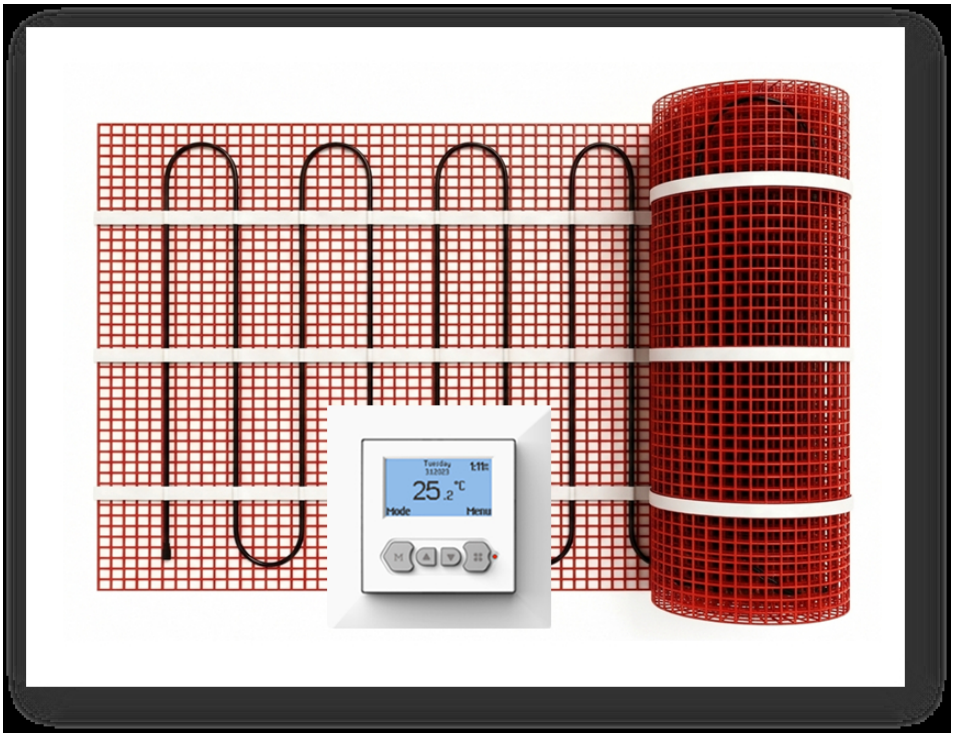
Installatievoorschrift e-HEAT Verwarmingsmat

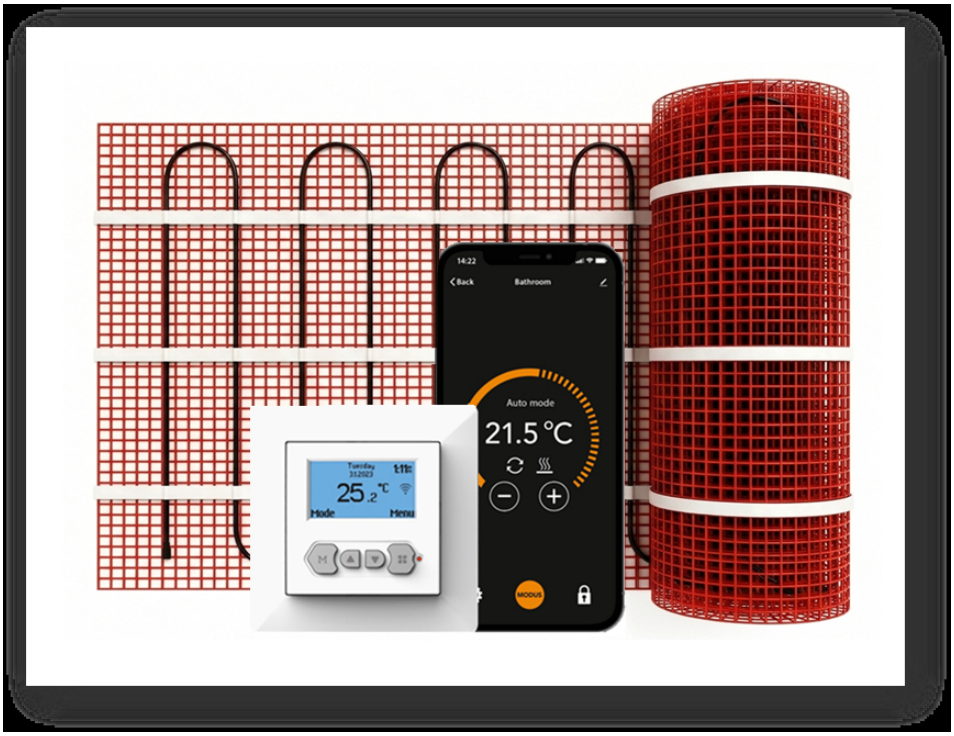
[zijkant]



Pro WiFi Mat Sets met C16-thermostaat

Basic WiFi Mat Sets met ET44-thermostaat





Comfort Mat Sets met MIC²-klokthermostaat MIC² WiFi-thermostaat

Comfort Mat Sets met