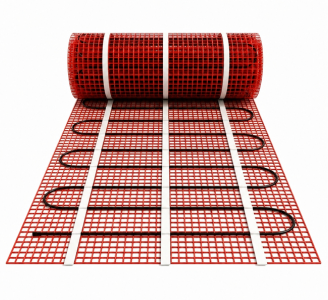
Elektrische verwarmingsmat



Product details

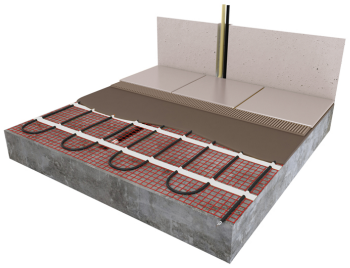
De e-HEAT vloerverwarmingsmatten zijn verkrijgbaar in 17 verschillende oppervlaktes. Bij het plaatsen van uw bestelling kunt u, indien gewenst, een thermostaat toevoegen of kies voor een complete set.
Pakket-inhoud
1 x Verwarmingsmat, 150 Watt per m² (verkrijgbaar van 1 tot 20 m²)
1 x Flexibele buis voor de vloersensor
- Uitgebreide installatievoorschriften
- Controle Checkkaart voor de installatie



- **10 jaar garantie** op de werking van de verwarmingsmat
- **Geen frezen of slopen** de mat is slechts 4 mm dik
- **Ook leverbaar als complete sets** pakketten met thermostaat
- **Binnen 30 minuten warm,** 17 afmetingen uit voorraad leverbaar

Werking van een elektrische mat

Een elektrische vloerverwarmingsmat biedt comfortabele warmte en een zeer snelle opwarmtijd. De mat is eenvoudig te installeren en direct te verwerken in tegellijm of een egalisatielaag, zonder hak-, breek- of freeswerk. Hij is toepasbaar als hoofd- of bijverwarming, afhankelijk van de warmtebehoefte van de ruimte. Dankzij de efficiënte, energiezuinige aansturing verwarmt u gericht; de verbruikskosten hangen af van het gebruik, de isolatie en het stroomtarief. Bovendien is de mat voordelig in aanschaf, eenvoudig in gebruik, 100% waterdicht en volledig onderhoudsvrij.

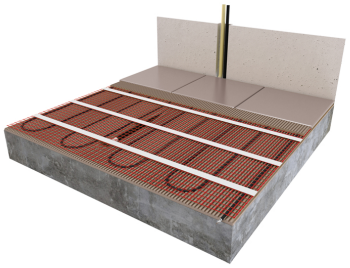


Garantie e-HEAT vloerverwarmingsmat

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

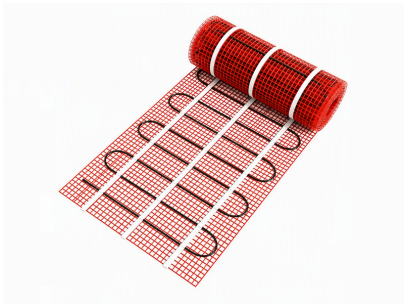
Technische details

Artikelnummer: 251402
EAN-code: 8717185495331



Specificaties verwarmingsmat (150W per m²)

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 de matten geschikt voor installatie in geheel natte ruimtes.



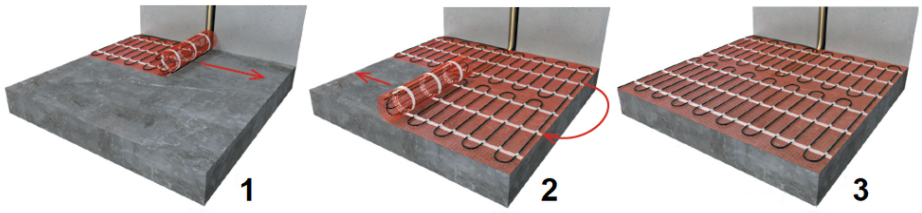
EMC-vrije, twee-aderige kabel met 3 meter drie-aderige voedingskabel, bevestigd op glasvezel mat met zeer open structuur voor optimale hechting.
Deze elektrische verwarmingsmat is voorzien van een sterke, TEFLON-gecoate kabel met een PVC-beschermmantel. De mat werkt op 230 volt en heeft een vermogen van 150 watt per m², met een kabelvermogen van 15,7 watt per strekkende meter. De testspanning bedraagt 4.000 volt en de maximale temperatuurbelasting is 210 °C.
De verwarmingskabel heeft een diameter van 4 mm en een onderlinge kabelafstand van circa 104 mm. De minimale buigradius bedraagt 20 mm. De mat is 50 cm breed en wordt geleverd met een aansluitdraad van 3 meter.

Beschikbare afmetingen

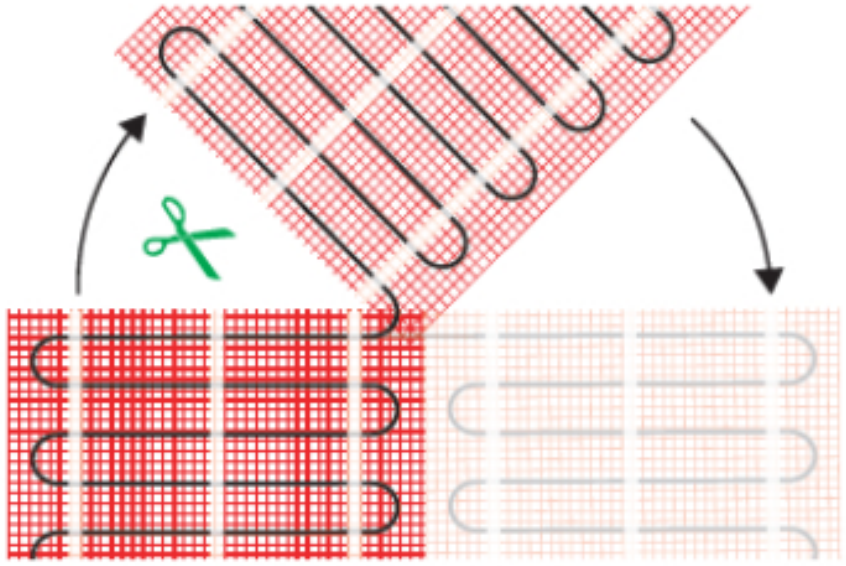
Benodigde elektrische mat berekenen

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 van een 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.

Installatievideo

Downloads

e-HEAT Verwarmingsmat installatievoorschriften