

Product details

Deze e-HEAT sets met 4mm verwarmingskabel zijn verkrijgbaar in 15 verschillende kabellengtes en worden geleverd met een WiFi-thermostaat, die door middel van een bedienings-App is aan te sturen. De gewenste thermostaat kunt u zelf selecteren bij het bestellen van de set.

Inhoud e-HEAT Mat-Set

1 x Verwarmingskabel van 199,12 m / 2250 Watt

1 x Inbouwthermostaat naar keuze

- Flexibele buis voor de sensor

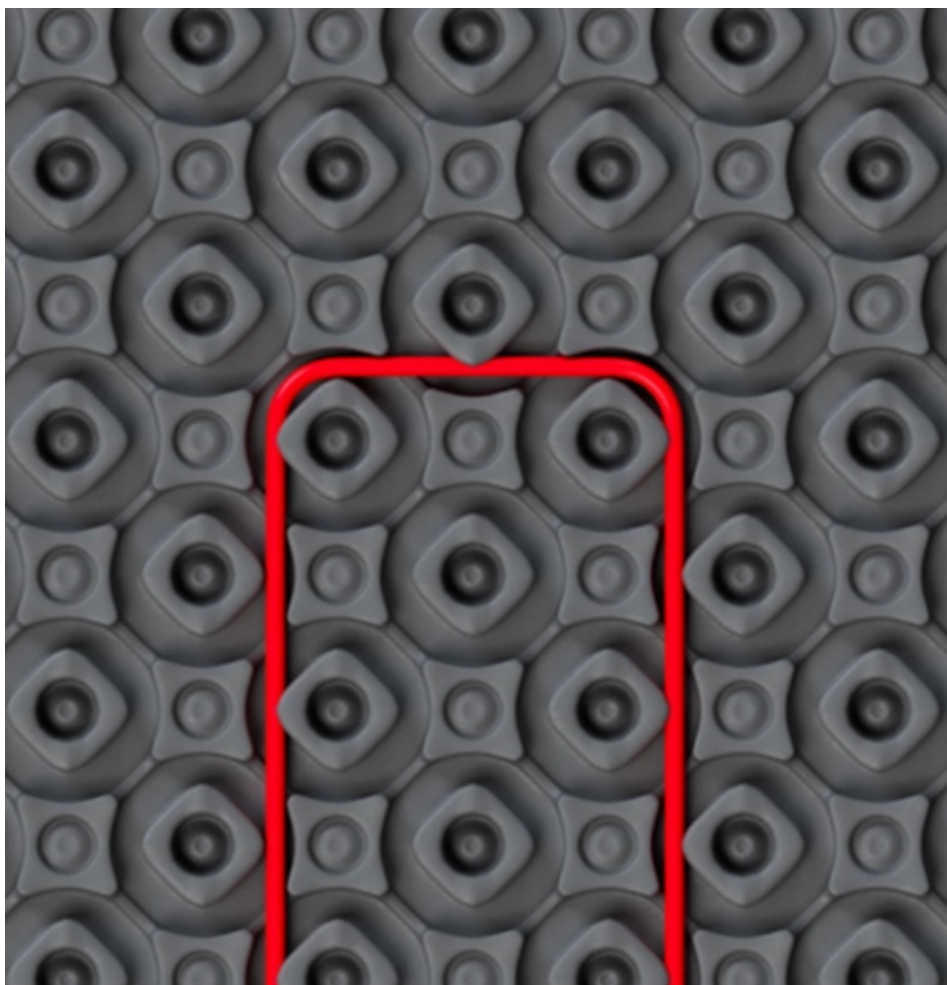
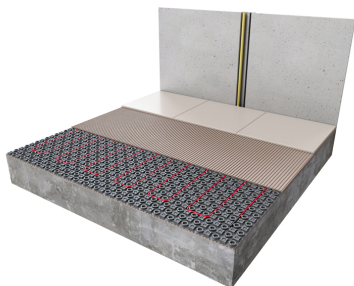
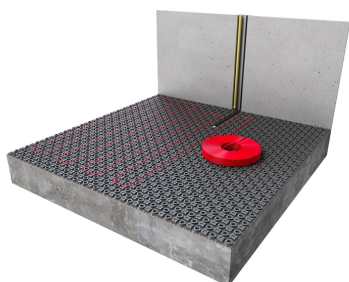
- Uitgebreide installatievoorschriften

- Controle Checkkaart voor de installatie



Installatie elektrische verwarmingskabel van 4mm

De elektrische verwarmingskabels worden altijd geïnstalleerd op de plekken waar u de vloer verwarmd wilt hebben en worden niet gelegd onder vaste delen die volledig aansluiten op de vloer, zoals bijvoorbeeld een badkuip of douchebak. Ga daarom altijd uit van het netto-vloeroppervlak dat verwarmd wordt en ga bij het bepalen van de lengte van de kabel altijd uit van het vermogen dat u uit de vloer wilt halen.





7,5 cm afstand
150 W/m²



10 cm afstand
113 W/m²

Bij hoofdverwarming in verblijfsruimtes is dit meestal 150 Watt per vierkante meter bij een lusafstand van 7,5 cm in de ontkoppelingsmat. Installeert u een systeem als bijverwarming, dan kunt u uitgaan van een vermogen van 113 Watt per vierkante meter bij een lusafstand van 10 cm. De kabel in deze set kan worden gebruikt voor ;

- 15,0 m² hoofdverwarming
- 19,9 m² bijverwarming



Om de kabel aan te leggen en het volledige vrije vloeroppervlak van vloerverwarming te voorzien, gaat u als volgt te werk;

- De verwarmingskabel van 4 mm wordt in de noppenstructuur van een ontkoppelingsmat geklikt.
- Hierbij kan het beste worden uitgegaan van een lusafstand van 7,5 cm voor een verwarmend vermogen van 150 W/m². Leg de verwarmingskabel aan in een meander-patroon en vermijd dat kabels elkaar kruisen.
- Om de uiteindelijke eindlas aan te brengen, moet wat materiaal worden weggesneden uit het membraan zodat deze eindlas niet boven de noppen van het membraan uitsteekt.

Extra Informatie

- Hele comfortabele manier van verwarmen
- Zeer snelle opwarmtijd
- Efficiënte en energiezuinige aansturing
- Voor installatie met de DECO-ontkoppelingsmat
- Direct te verwerken met flexibele tegellijm
- Eenvoudige installatie
- Eenvoudig in gebruik
- Goedkoop in aanschaf
- Volledig onderhoudsvrij
- 100 % waterdicht

Ook geschikt voor natte ruimtes, want de kabel is over de gehele lengte en rondom voorzien van een aardmantel!

Aansluiten



Een inbouw-thermostaat kan het beste worden geïnstalleerd op een inbouwdoos van 50 mm diep.
Dit vergemakkelijkt het aansluiten van de bedrading.

Verkrijgbare afmetingen

De e-HEAT Kabel heeft een vermogen van 11,3 W per strekkende meter en is verkrijgbaar van 150 t/m 2.250 Watt (afhankelijk van de lusafstand komt dit neer op verwarmde oppervlaktes van 1 m² t/m 19,9 m²).
Mocht het te verwarmen vloeroppervlak groter zijn, dan kunnen er 2 kabels op 1 thermostaat worden aangesloten. Dit kan tot een maximaal vermogen van 3.500 Watt.

Garantie e-HEAT elektrische vloerverwarmingskabel

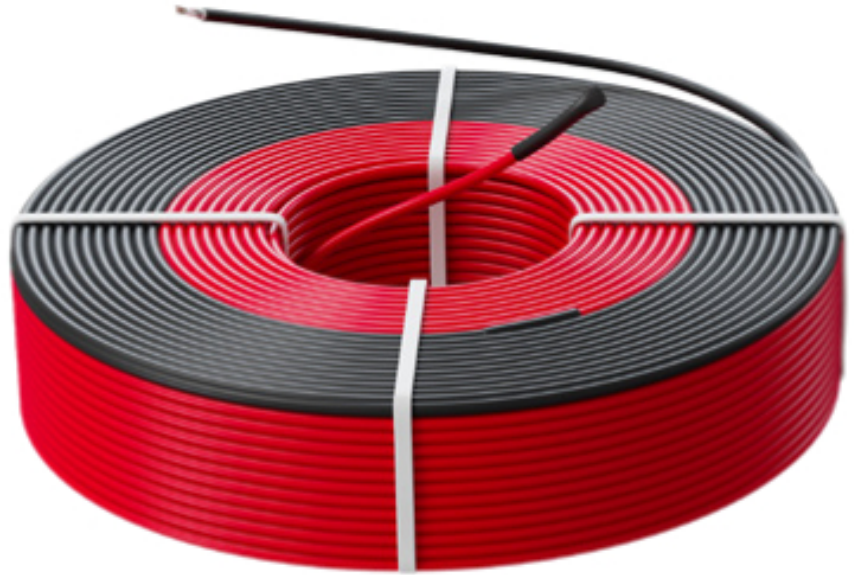
U heeft 10 jaar garantie op de elektrotechnische werking van de verwarmingskabel wanneer deze volgens de installatievoorschriften verwerkt is.

Technische details

Artikelnummer: 4MMSET2250

Technische details e-HEAT elektrische verwarmingskabel

De verwarmingskabel wordt bij installatie bevestigd op een ontkoppelingsmat (met een lusafstand van 7,5 cm of 10 cm). De isolatie van deze kabel is gemaakt van FEP (temperatuur-bestendig kunststof) en de beschermmantel is van PVC, waardoor de verwarmingskabel zeer duurzaam en 100% waterdicht is.



EMC-vrije, twee-aderige kabel met 3,5 meter voedingskabel en een vermogen van 11,3 W/m¹.

- Sterke TEFLON gecoate kabel
- PVC beschermmantel
- Spanning ; 230 Volt
- Vermogen ; 150 Watt per m²
- Kabelafstand ; ± 75 mm
- Maximale temperatuurbelasting ; 105°C
- Aardedraad ; Meeraderig, Verguld vertind koper
- Kabeldiameter ; 4 mm
- Aansluitdraad ; 3,5 meter
- CE gekeurd

Downloads

Installatievoorschrift Ontkoppelingsmembraan (DECO-Mat)

[zijdant]

Op zoek naar een ander formaat?
Bekijk ons volledige aanbod DECO-kabels.