

Product details



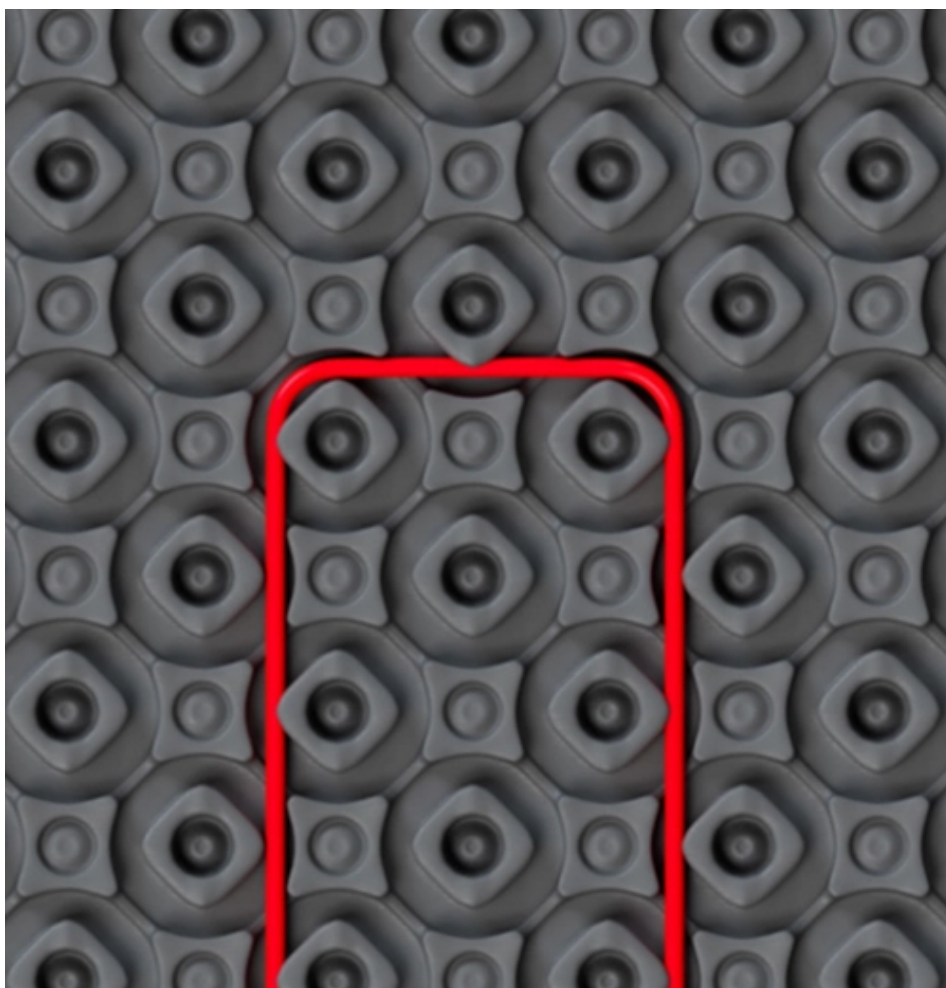
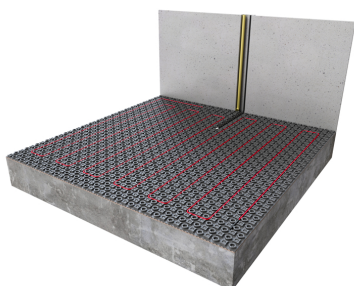
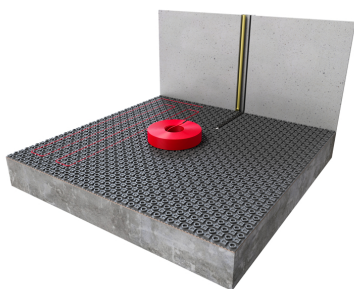
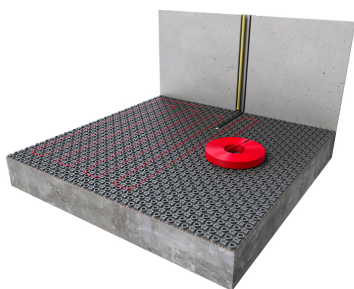
1 x Verwarmingskabel van 4mm, verkrijgbaar in diverse lengtes

- Uitgebreide installatievoorschriften
- Controle Checkkaart voor de installatie

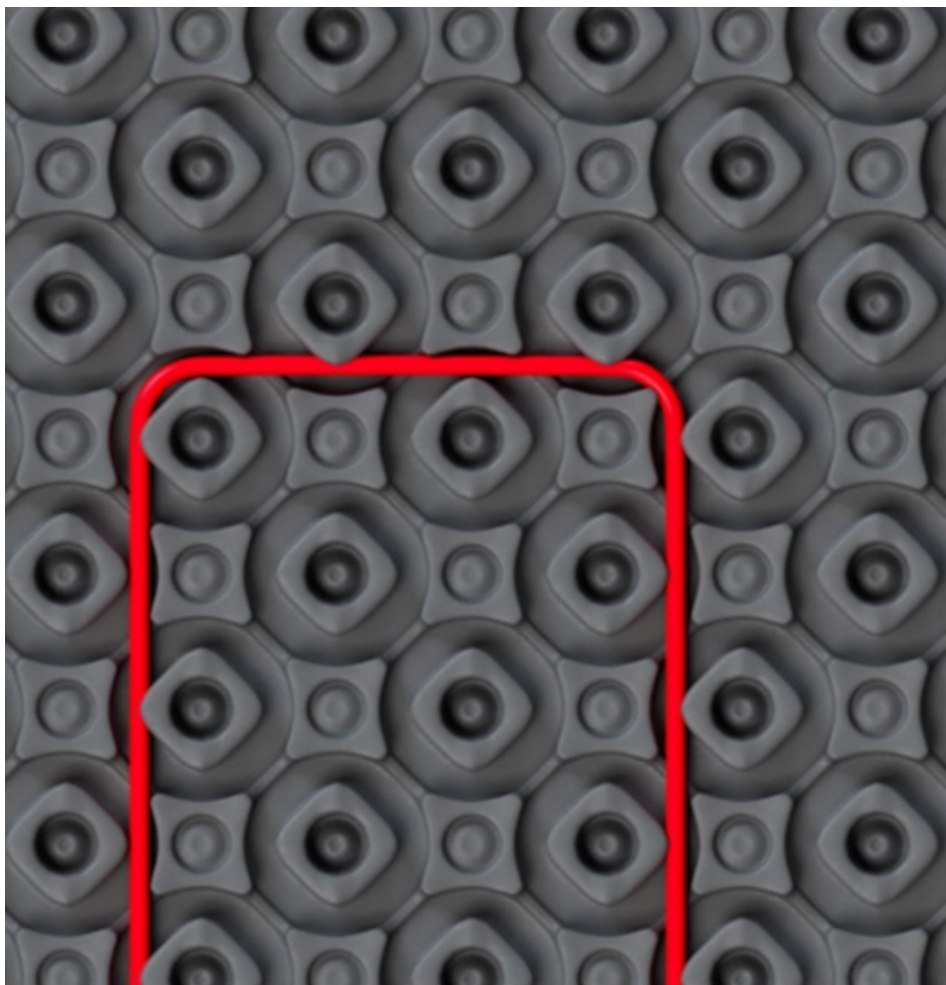
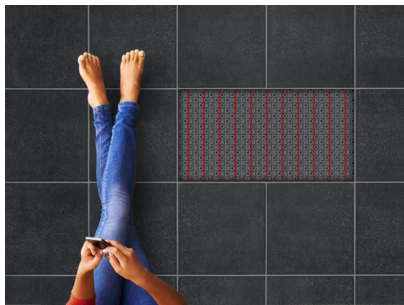
Gewenste thermostaat selecteren

Deze kabels worden zonder thermostaat geleverd. Wanneer u een thermostaat wilt meebestellen dan kunt u deze selecteren bij "Aanvullende Producten".

Benodigde kabel en lusafstand berekenen



7,5 cm afstand
150 W/m²



10 cm afstand
113 W/m²

Ga bij het bepalen van de lengte van de kabel altijd uit van het vermogen dat u uit de vloer wilt halen. Bij hoofdverwarming in verblijfsruimtes is dit in de meeste gevallen 150 Watt per vierkante meter bij een lusafstand van 7,5 cm in de DECO-ontkoppelingsmatten.

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.

Om de juiste kabellengte te berekenen vermenigvuldigt u het aantal vierkante meters te verwarmen netto-vloeroppervlak met het gewenste vermogen van 150 W of 113 W.

Rekenvoorbeelden

Hoofdverwarming voor 3 m² netto-vloeroppervlak

$3 \times 150 \text{ W} = 450 \text{ W}$

In dit geval kan er worden gekozen voor de verwarmingskabel van 450 W, die een lengte heeft van 39,82 m¹.

Deze kabel wordt op een lusafstand van 7,5 cm aangebracht in de membraanplaten van het DECO-systeem.

Bijverwarming voor 8 m² netto-vloeroppervlak

8 x 113 W = 904 W

In dit geval kan er worden gekozen voor de verwarmingskabel van 900 W, die een lengte heeft van 79,65 m¹.

Deze kabel wordt op een lusafstand van 10 cm aangebracht in de membraanplaten van het DECO-systeem.

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!

Let op

Er kunnen meerdere e-HEAT verwarmingskabels op één thermostaat worden geïnstalleerd, maar deze dienen in dit geval parallel te worden aangesloten. Wanneer het totale vermogen van het systeem hoger is dan 3.500 Watt dan adviseren wij meerdere elektragroepen te gebruiken en deze onderling te verbinden door middel van een schakelrelais.

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).

Garantie e-HEAT elektrische vloerverwarmingskabel

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

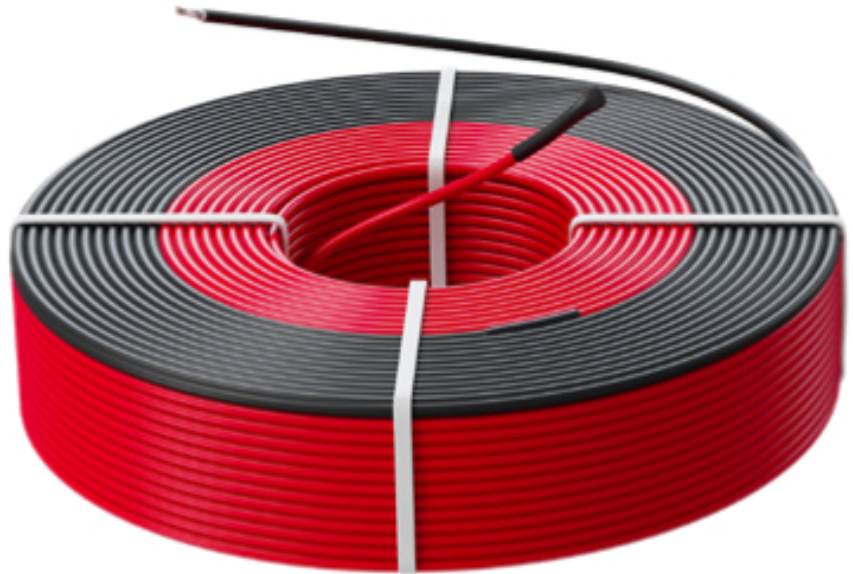
Technische details

Artikelnummer: 100450

EAN-code: 8721335040098

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 (temperatuurbestendig kunststof) en de beschermmantel is van PVC, waardoor de verwarmingskabel zeer duurzaam en 100% waterdicht is.

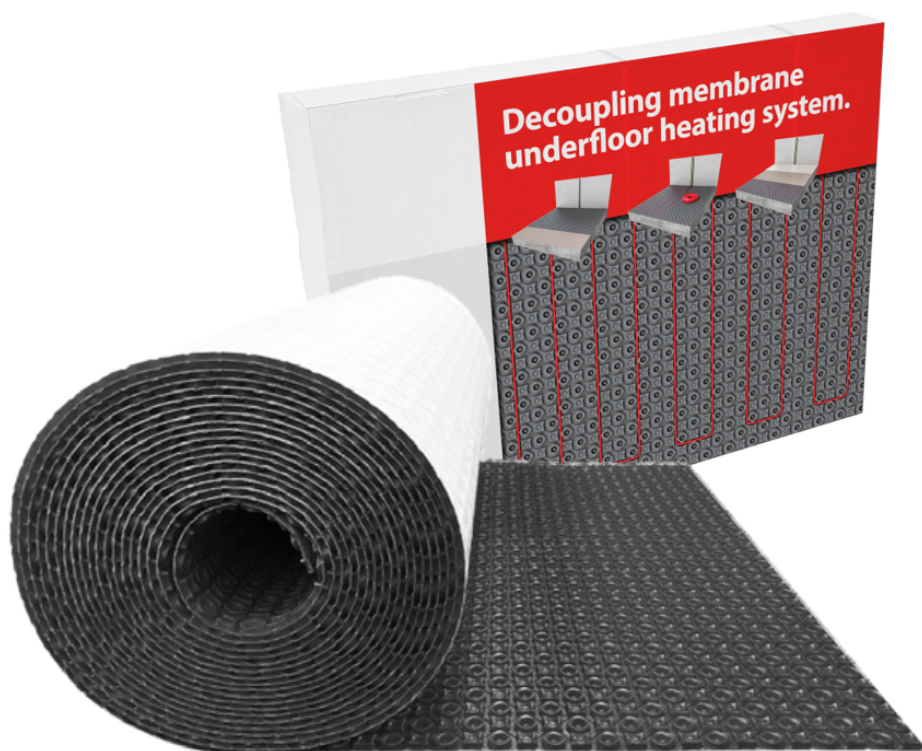


EMC-vrije, twee-aderige kabel met 3,5 meter voedingskabel en een vermogen van 11,3 W/m¹.

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

Installatiemogelijkheden met de e-HEAT Kabel van 4mm

Deze verwarmingskabel speciaal ontwikkeld voor installatie in combinatie met een ontkoppelingsmembraan.



De DECO-mat is beschikbaar op rol van 5 m² of in de vorm van complete sets met 4mm kabel en sensorbuis voor verschillende verwarmde netto-oppervlaktes van 1 m² t/m 5 m².

Downloads

Installatievoorschrift Ontkoppelingsmembraan (DECO-Mat)