

## Product details

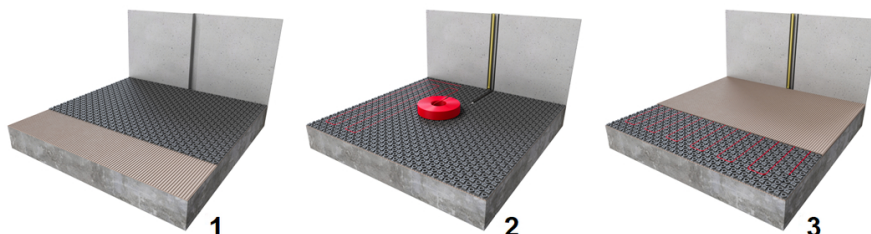
Deze e-HEAT sets met DECO-ontkoppelingsmatten zijn verkrijgbaar voor 9 verschillende, verwarmde oppervlaktes en worden geleverd met een digitale WiFi-thermostaat, die door middel van een bedienings-App is aan te sturen.

## Inhoud e-HEAT DECO Mat-Set

1 x Verwarmingskabel 39,82 m<sup>1</sup> / 450 Watt (3,00 m<sup>2</sup>)  
6 x Ontkoppelingsplaten, 75 cm x 100 cm (4,50 m<sup>2</sup>)  
1 x Pro WiFi-Klokthermostaat, incl. vloersensor  
1 x Flexibele buis voor de sensor  
- Uitgebreide installatievoorschriften  
- Controle Checkkaart voor de installatie  
De verwarmingskabel in deze set kan worden gebruikt voor een verwarmd netto-vloeroppervlak van 3,00 m<sup>2</sup> en biedt een vermogen van 150 W /m<sup>2</sup> bij een lusafstand van 7,5 cm. De membraanplaten in de set zijn geschikt voor een maximale oppervlakte van 4,50 m<sup>2</sup>.

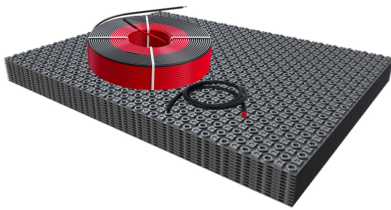
## Installatie elektrische verwarmingskabel en DECO-mat

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 bij het bepalen van de juiste kabel altijd uit van het vrije oppervlak dat ook daadwerkelijk verwarmd wordt. De DECO-ontkoppelingsmatten worden wel over het gehele vloeroppervlak aangebracht. Daarom is het totaal oppervlak aan membraanplaten groter dan het oppervlak dat met de verwarmingskabel verwarmd wordt.



Om de ontkoppelingsmat aan te leggen en het vrije netto-vloeroppervlak van vloerverwarming te voorzien, gaat u als volgt te werk;

- Verlijm de ontkoppelingsmat met een flexibele tegellijm op de ondervloer, zorg ervoor dat het hele oppervlak bedekt is en laat het drogen.
- De vloerverwarmingskabel wordt vervolgens in de noppenstructuur van het ontkoppeling-membraan geklikt (hierbij kan worden uitgegaan van een lusafstand van 7,5 cm voor een verwarmend vermogen van 150 W/m<sup>2</sup>).
- Wanneer de kabel geïnstalleerd is, wordt er een laag flexibele tegellijm over het systeem aangebracht en de vloerafwerking (zoals tegels) wordt vervolgens op het lijmbed gelegd. Kiest u voor andere vloerafwerking, dan kan er over het systeem een ononderbroken egalisatielaag van minimaal 10 mm worden gegoten. Hierbij moet de egaline in één keer kunnen worden aangebracht. Vervolgens wordt de vloerafwerking hier overheen gelegd.



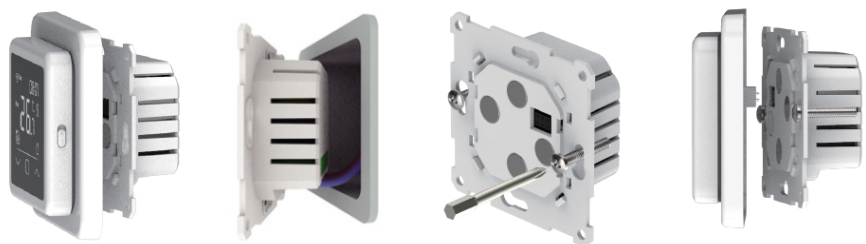
Voor de vloersensor van de thermostaat wordt een flexibele buis meegeleverd. Deze flexibele buis wordt in de ontkoppelingsmat verwerkt door vanuit de muur een groef van ongeveer 1 cm breed en 40 cm lang uit het membraan te snijden. Deze buis dient in het midden van twee kabellussen in de DECO-mat te worden gemonteerd. Voer de sensordraad door de sensorbuis en zorg ervoor dat het uiteinde van de sensor helemaal aan het uiteinde zit. Plaats vervolgens de dop op het uiteinde van de sensorbuis.

## Extra Informatie

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

## Aansluiten

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



---

Beschikbare oppervlaktes



7,5 cm afstand  
150 W/m<sup>2</sup>



10 cm afstand  
113 W/m<sup>2</sup>

De e-HEAT DECO-matten hebben een afmeting van 75 cm x 100 cm per stuk en de meegeleverde vloerverwarmingskabel biedt een verwarmend vermogen van 150 Watt per m<sup>2</sup> als deze op een lusafstand van 7,5 cm aangelegd wordt. De complete Pro WiFi DECO-Mat sets met C16-thermostaat zijn verkrijgbaar voor verwarmde oppervlaktes van 1 m<sup>2</sup> t/m 5 m<sup>2</sup>. Mocht het te verwarmen vloeroppervlak groter zijn, dan kunnen er 2 kabels op 1 thermostaat worden aangesloten. Dit kan tot een oppervlak van 20 m<sup>2</sup>.

---

## GARANTIE

U heeft 10 jaar garantie op de elektrotechnische werking van de verwarmingskabel en 2 jaar garantie op de bijgeleverde thermostaat.

## Technische details

Artikelnummer: DECOSET450ZW

---

## Technische details elektrische kabel en DECO-mat

De verwarmingskabel wordt bij installatie bevestigd op een ontkoppelingsmat (met een lusafstand van 7,5 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.

---

## Specificaties elektrische verwarmingskabel

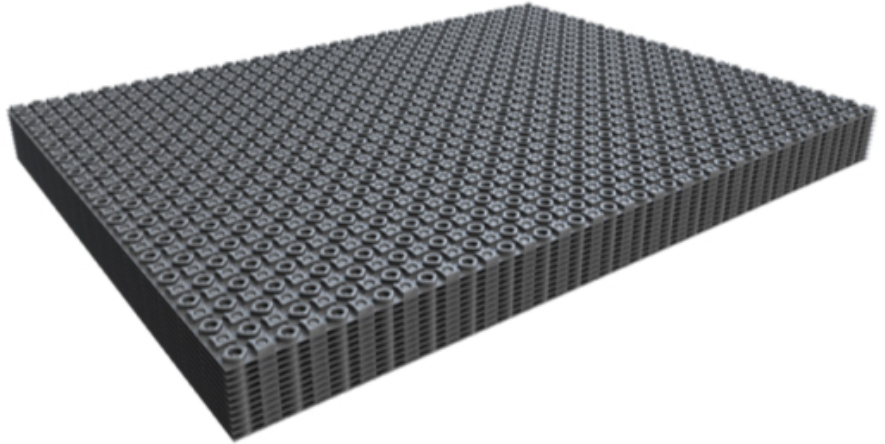


EMC-vrije, twee-aderige kabel met 3,5 meter voedingskabel en een vermogen van 11,3 W/m<sup>1</sup>.

- Sterke FEP gecoate kabel
- PVC beschermmantel
- Spanning ; 230 Volt
- Vermogen ; 150 Watt per m<sup>2</sup>
- Kabelafstand ; ± 75 mm

- Maximale temperatuurbelasting ; 105°C
- Aardedraad ; Meeraderig, Verguld vertind koper
- Kabeldiameter ; 4 mm
- Aansluitdraad ; 3,5 meter
- CE gekeurd

### Specificaties DECO-ontkoppelingsmatten



|            |   |                |
|------------|---|----------------|
| Materiaal  | : | Polypropyleen  |
| Afmetingen | : | 100 cm x 75 cm |
| Plaatdikte | : | 5,5 mm         |

### Geschikte ondergronden



De ontkoppelingsmatten kunnen worden aangebracht op stabiele, vlakke vloerooppervlaktes. Bereid houten ondervloeren voor op betegeling, volgens de plaatselijke normen om schade aan het systeem te voorkomen. Zorg ervoor dat het oppervlak waarop gewerkt wordt vlak, schoon en stof- en vetvrij is. In grotere ruimtes kan het nodig zijn om uitzetvoegen langs de muur te gebruiken.

### Downloads

Installatievoorschrift Ontkoppelingsmembraan (DECO-Mat)  
C16 WiFi-thermostaat Installatievoorschriften

### [zijdant]

Op zoek naar een ander formaat?  
Bekijk ons volledige aanbod e-HEAT DECO-matten.