



## Product details

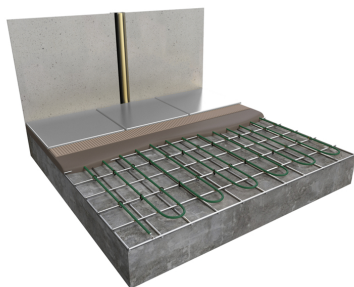
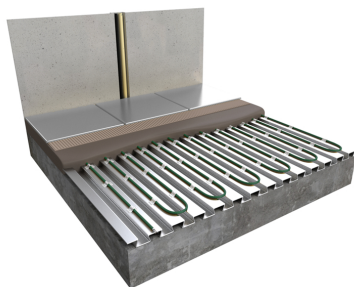
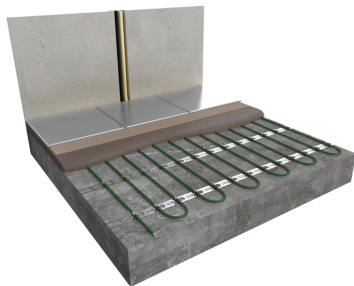
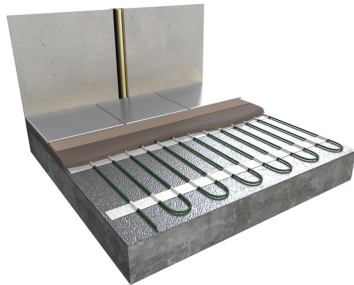
De e-HEAT dekvloer-kabels zijn verkrijgbaar in 10 verschillende kabellengtes. Bij het plaatsen van uw bestelling kunt u, indien gewenst, een thermostaat toevoegen of kies voor een complete set.

## Vermogens, kabellengtes en lusafstand

e-HEAT elektrische verwarmingskabels;  
**Vermogen en kabellengte**  
*W/m<sup>2</sup>*

*Lusafstanden op basis van warmteafgifte (in*

|  | <i>100 W/m<sup>2</sup></i> | <i>150 W/m<sup>2</sup></i>       | <i>180 W/m<sup>2</sup></i>       |
|--|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 300 Watt<br>9 cm (ca. 1,7 m <sup>2</sup> )   | 17,6 meter                 | 17 cm (ca. 3,0 m <sup>2</sup> )  | 12 cm (ca. 2,0 m <sup>2</sup> )  |
| 500 Watt<br>9 cm (ca. 2,7, m <sup>2</sup> )  | 29,4 meter                 | 17 cm (ca. 5,0 m <sup>2</sup> )  | 12 cm (ca. 3,4 m <sup>2</sup> )  |
| 700 Watt<br>9 cm (ca. 3,9 m <sup>2</sup> )   | 41,2 meter                 | 17 cm (ca. 7,0 m <sup>2</sup> )  | 12 cm (ca. 4,7 m <sup>2</sup> )  |
| 1000 Watt<br>9 cm (ca. 5,6 m <sup>2</sup> )  | 58,8 meter                 | 17 cm (ca. 10,0 m <sup>2</sup> ) | 12 cm (ca. 6,7 m <sup>2</sup> )  |
| 1250 Watt<br>9 cm (ca. 7,0 m <sup>2</sup> )  | 73,5 meter                 | 17 cm (ca. 12,5 m <sup>2</sup> ) | 12 cm (ca. 8,4 m <sup>2</sup> )  |
| 1700 Watt<br>9 cm (ca. 9,4 m <sup>2</sup> )  | 100,0 meter                | 17 cm (ca. 17,0 m <sup>2</sup> ) | 12 cm (ca. 11,4 m <sup>2</sup> ) |
| 2100 Watt<br>9 cm (ca. 11,7 m <sup>2</sup> ) | 123,5 meter                | 17 cm (ca. 21,0 m <sup>2</sup> ) | 12 cm (ca. 14,0 m <sup>2</sup> ) |
| 2600 Watt<br>9 cm (ca. 14,4 m <sup>2</sup> ) | 152,9 meter                | 17 cm (ca. 26,0 m <sup>2</sup> ) | 12 cm (ca. 17,4 m <sup>2</sup> ) |
| 2900 Watt<br>9 cm (ca. 16,1 m <sup>2</sup> ) | 170,6 meter                | 17 cm (ca. 29,0 m <sup>2</sup> ) | 12 cm (ca. 19,4 m <sup>2</sup> ) |
| 3300 Watt<br>9 cm (ca. 18,4 m <sup>2</sup> ) | 194,1 meter                | 17 cm (ca. 33,0 m <sup>2</sup> ) | 12 cm (ca. 22,0 m <sup>2</sup> ) |



Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de vaste lengtes waarin de e-HEAT Cable wordt geleverd. U kunt ook zelf de benodigde kabellengte berekenen door uit te gaan van het minimaal benodigd aantal Watt per m<sup>2</sup> vrij vloeroppervlak.

Is dit vrije vloeroppervlak bijvoorbeeld 4,5 m<sup>2</sup> en wilt u beschikken over een vermogen van circa 150 W per m<sup>2</sup> dan heeft u een kabel nodig met een minimaal vermogen van 675 W. Rondt in dit geval naar boven af en ga uit van een kabel van 700 W.

## Lusafstand berekenen op basis van vloeroppervlak en vermogen

Wanneer u de lusafstand wilt berekenen op basis van het vermogen van de kabel dan houdt u hiervoor de volgende formule aan;

( vrij vloeroppervlak in m<sup>2</sup> : totaalvermogen van de kabel ) x 17 = \_\_\_\_

De eerste twee cijfers achter de komma geven de kabelafstand aan in centimeters, zoals bijvoorbeeld; ( 4,5 m<sup>2</sup> x 700 W ) x 17 = 0,109.

De lusafstand zal in dit geval circa 11 cm zijn.

## Beschikbare kabels en thermostaten

De e-HEAT dekvloer-kabels kunnen worden geleverd als losse kabels of u kunt kiezen voor complete sets met de C16 WiFi Klokthermostaat.

## GARANTIE

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

---

### Technische details

Artikelnummer: 172601

### Technische details e-HEAT elektrische verwarmingskabel

---

**Deze 2-conductor vloerverwarmingskabel heeft een dikte van 7 mm en is beschikbaar van 300 tot en met 3.300 Watt. De verbinding tussen de verwarmingsdraden en aansluitdraden bestaat uit een krimpkous-verbinding. Verder is de verwarmingskabel over de gehele lengte geïsoleerd.**

---

EMC-vrije, twee-aderige kabel met 2,5 meter drie-aderige voedingskabel.

- Chroom/Nikkel weerstandsdraad
- XLPE isolatie
- Spanning ; 230 Volt
- Vermogen 17 Watt per strekkende meter
- PVC beschermmantel
- Kabeldiameter ; ca. 7 mm
- Voedingskabel ; 2,5 meter
- VDE gecertificeerd
- Volledig omsloten door aluminium aardmantel
- Krimpkous-verbinding tussen verwarmings- en aansluitkabel
- Geproduceerd en gecontroleerd in overeenstemming met de huidige IEC 800 normen

---

### Installatiemogelijkheden met e-HEAT Kabel

In een zand-cement en anhydriet dekvloeren ; • op isolatie-rol bevestigen met tape

- bevestigen met spacerstrips
  - op gegalvaniseerde krimpNetten met behulp van ty-raps
  - op zwaluwstaartplaten met tape
-



### Downloads

Installatievoorschrift e-HEAT Verwarmingskabel