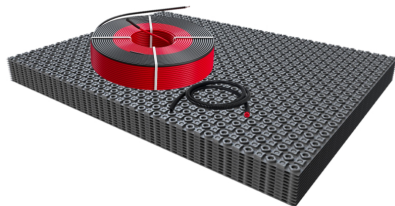


## Product details



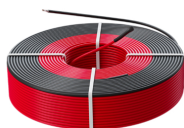
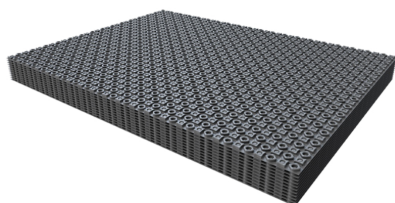
Een ontkoppelingsmat is een beschermend membraan dat met name onder harde, verlijmd vloerafwerkingen, zoals tegels en plavuizen, wordt gebruikt om scheuren te voorkomen.

De mat ontkoppelt de afwerking van de ondervloer, zodat beide delen onafhankelijk van elkaar kunnen bewegen.

Ondervloeren verschuiven regelmatig door schommelingen in temperatuur, vocht of zetting-bewegingen, waardoor tegels kunnen barsten als ze rechtstreeks worden verlijmd. Het membraan absorbeert deze spanningen en werkt hierbij als een flexibele buffer. Naast tegels en plavuizen kunnen ook (stugge) PVC-planken en parket op deze mat verlijmd worden.

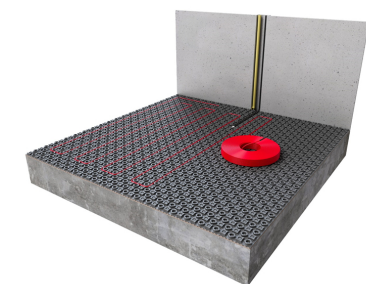
## Oppervlaktes, vermogens en afmetingen

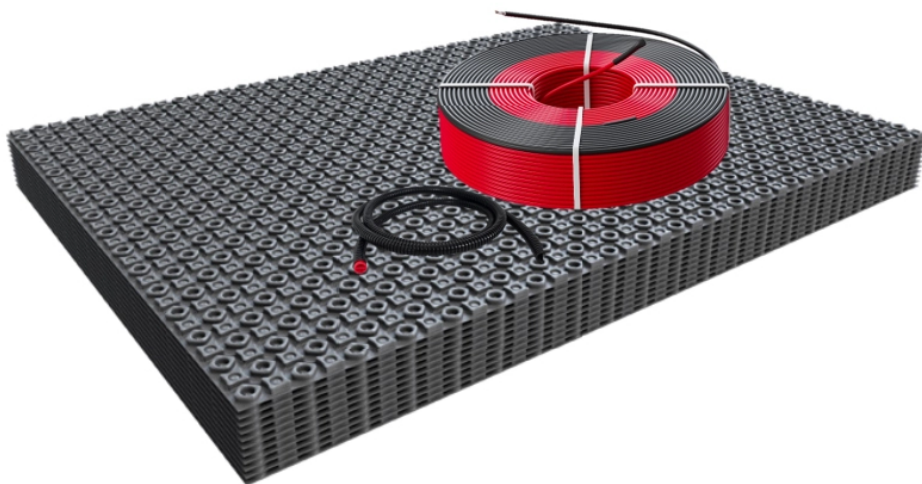
De ontkoppelmat-sets bestaan uit;  
**Kabellengte, vermogen en verwarmd oppervlak**



### Afmetingen DECO-Mat en totaaloppervlak

|                      |                     |                     |           |
|----------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| 13,27 m <sup>1</sup> | - 150 W             | 1,00 m <sup>2</sup> | 2 x plaat |
| 75 cm x 100 cm       | 1,50 m <sup>2</sup> |                     |           |
| 19,91 m <sup>1</sup> | - 225 W             | 1,50 m <sup>2</sup> |           |
| 3 x plaat            | 75 cm x 100 cm      | 2,25 m <sup>2</sup> |           |
| 26,55 m <sup>1</sup> | - 300 W             | 2,00 m <sup>2</sup> |           |
| 4 x plaat            | 75 cm x 100 cm      | 3,00 m <sup>2</sup> |           |
| 33,19 m <sup>1</sup> | - 375 W             | 2,50 m <sup>2</sup> |           |
| 5 x plaat            | 75 cm x 100 cm      | 3,75 m <sup>2</sup> |           |
| 39,82 m <sup>1</sup> | - 450 W             | 3,00 m <sup>2</sup> |           |
| 6 x plaat            | 75 cm x 100 cm      | 4,50 m <sup>2</sup> |           |
| 46,46 m <sup>1</sup> | - 525 W             | 3,50 m <sup>2</sup> |           |
| 7 x plaat            | 75 cm x 100 cm      | 5,25 m <sup>2</sup> |           |
| 53,10 m <sup>1</sup> | - 600 W             | 4,00 m <sup>2</sup> |           |
| 8 x plaat            | 75 cm x 100 cm      | 6,00 m <sup>2</sup> |           |
| 59,73 m <sup>1</sup> | - 675 W             | 4,50 m <sup>2</sup> |           |
| 9 x plaat            | 75 cm x 100 cm      | 6,75 m <sup>2</sup> |           |
| 66,37 m <sup>1</sup> | - 750 W             | 5,00 m <sup>2</sup> |           |
| 10 x plaat           | 75 cm x 100 cm      | 7,50 m <sup>2</sup> |           |





De DECO-Mat van e-HEAT is ideaal voor het installeren van een dunne elektrische vloerverwarming kabel op betonnen of houten ondervloeren. Hierbij zorgen de DECO-ontkoppelingsmatten voor een duurzamere, veerkrachtigere tegelinstallatie door het risico op schade door structurele bewegingen of kleine oneffenheden in de (houten) ondervloer te minimaliseren.

---

#### **Garantie e-HEAT vloerverwarmingskabel**

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

#### **Technische details**

Artikelnummer: 440450  
EAN-code: 8719743909991

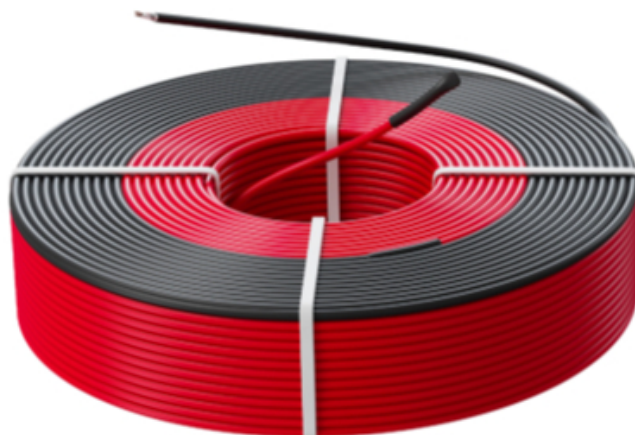
---

#### **Keurmerk**

De e-HEAT verwarmingskabel van 4 mm is CE gekeurd.

---

#### **Specificaties**



#### **Verwarmingskabel**

- EMC-vrije, twee-aderige kabel met 3,5 meter voedingskabel
- Beschikbaar in verschillende lengtes van 13,3 m<sup>1</sup> tot 199,1 m<sup>1</sup>
- Vermogen van 11,3 W per strekkende meter

Isolatie

Nominale isolatiedikte

Aardedraad

Buitenmantel :

:

:

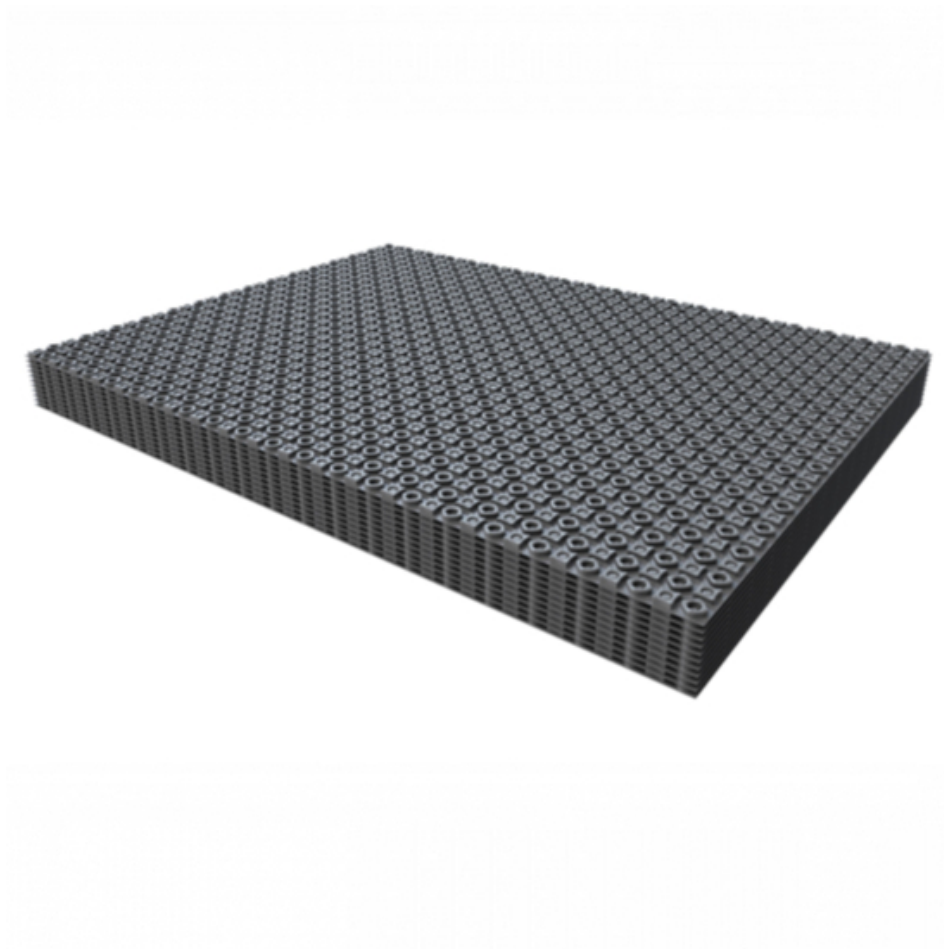
:

FEP

0,30 mm

Meeraderig, Verguld vertind koper

PVC op hoge temperatuur (105°C)



#### **Membraanplaten**

- Afhankelijk van het gekozen vloeroppervlak worden er 2 tot en met 10 platen per set meegeleverd
- Dit ontkoppelingsmembraan is toe te passen in combinatie met de verwarmingskabel van 4 mm

Plaatdikte  
Materiaal :  
: 5,5 mm  
Polypropyleen

#### **Downloads**

Installatievoorschrift Ontkoppelingsmembraan (DECO-Mat)