



## Product details

1 x MDC-verwarmingskabel van 159,29 m / 1800 Watt

1 x MAGNUM inbouw-thermostaat naar keuze

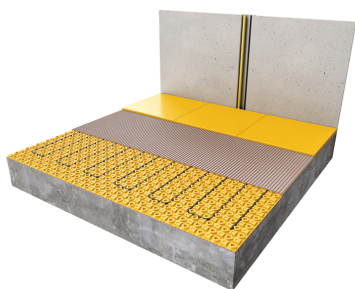
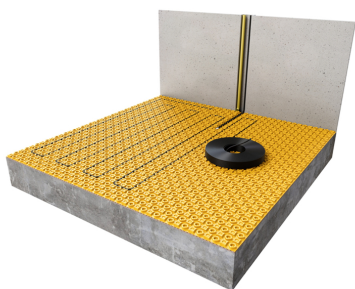
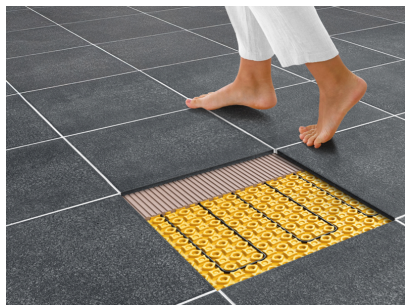
- Flexibele buis voor de sensor

- Uitgebreide installatievoorschriften

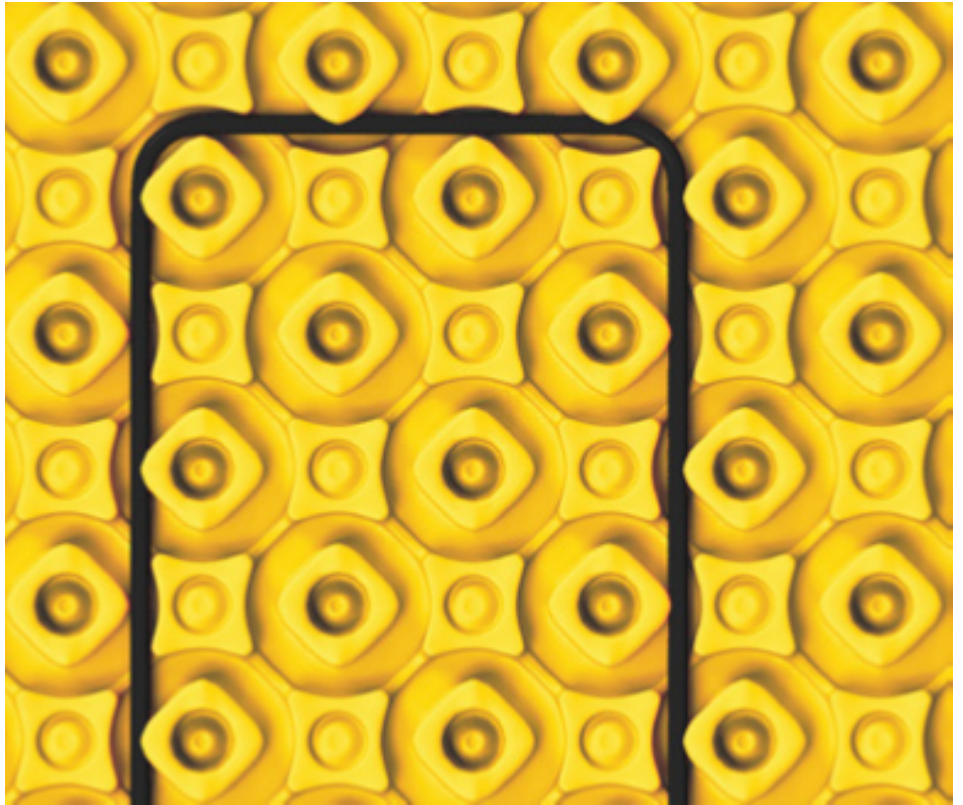
- Controle Checkkaart voor de installatie

## Installatie elektrische verwarmingskabel van 4,5mm

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 ook daadwerkelijk 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/m<sup>2</sup>

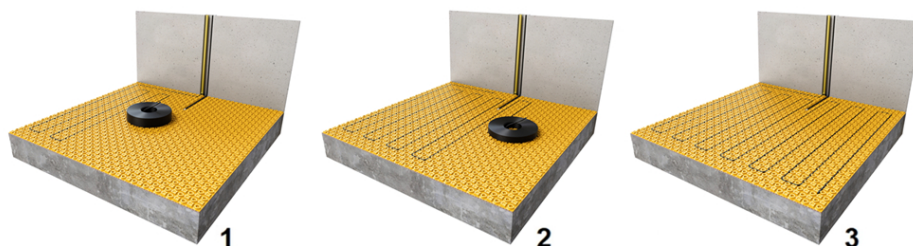


10 cm afstand  
113 W/m<sup>2</sup>

Bij hoofdverwarming in verblijfsruimtes is dit in de meeste gevallen 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 ;

- 12,0 m<sup>2</sup> hoofdverwarming
- 15,9 m<sup>2</sup> bijverwarming

### Installatie MDC-verwarmingskabel



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

- De verwarmingskabel van 4,5 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/m<sup>2</sup>. 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
- Bescherming van de vloerafwerking
- Direct te verwerken met flexibele tegellijm
- Eenvoudige installatie
- Eenvoudig in gebruik
- Goedkoop in aanschaf
- Volledig onderhoudsvrij
- 100 % waterdicht

---

### 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 MAGNUM MDC-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 oppervlaktes van 1 m<sup>2</sup> t/m 19,9 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 maximaal vermogen van 3.500 Watt.

---

### Garantie MAGNUM elektrische vloerverwarmingskabel

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

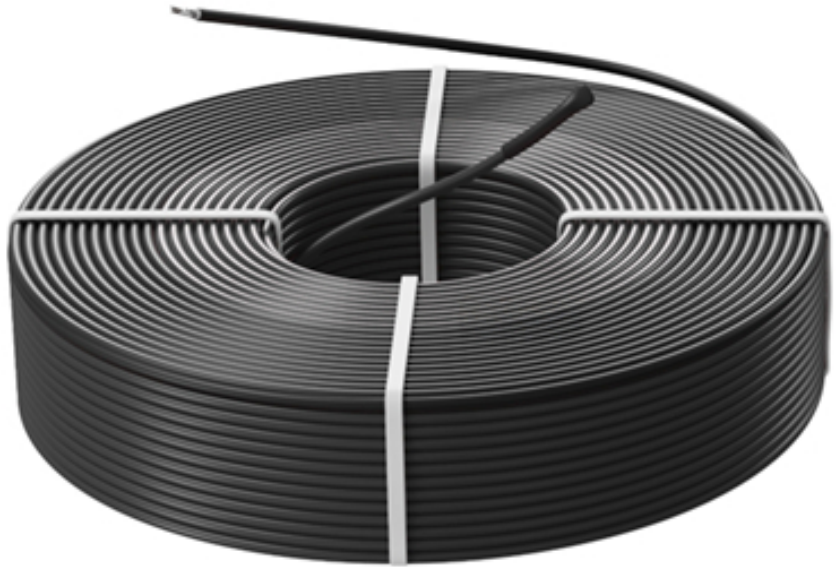
### Technische details

Artikelnummer: MDCSET1800

---

### Technische details MAGNUM 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/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 ; 4,5 mm
- Aansluitdraad ; 3,5 meter
- CE gekeurd

## Downloads

MAGNUM Decoupling Mat-Installatievoorschriften

**[zijdant]**

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