

# ***Folie Vloerverwarming***

## ***voor verplaatsbare***

### ***Vloeren***

Inhoud doos met Vloerverwarming 230V 100W per m2:

- Folie rol 0,75 of 0,50 meter breed in verschillende lengtes te verkrijgen.
- Handleiding.

Inhoud doos installatie pakket:

- 6 schroeven en pluggen voor de bevestiging van de opbouwdozen van de thermostaat en de vloer sensor en voor de connector doos.
- Afplaktape.
- Connector box met inhoud van 6 wago aansluitklemmen
- Thermostaat met vloersensor.
- Handleiding.
- Garantiecertificaat
- Handleiding van Thermostaat



# HEATEL 230V

## PLUG AND PLAY SYSTEEM

Specificaties rollen folie en thermostaat:

Artikel nr.	Lengte folie	Breedte folie 0.5 mtr	Vermogen per m <sup>2</sup>	Totaal Oppervlak	Totaal vermogen
5040	2 meter	0,75 meter	100W per m <sup>2</sup>	1,5m <sup>2</sup>	150W
5041	3 meter	0,75 meter	100W per m <sup>2</sup>	2,25m <sup>2</sup>	225W
5042	4 meter	0,75 meter	100W per m <sup>2</sup>	3m <sup>2</sup>	300W
5043	5 meter	0,75 meter	100W per m <sup>2</sup>	3,75m <sup>2</sup>	375W
5044	6 meter	0,75 meter	100W per m <sup>2</sup>	4,5m <sup>2</sup>	450W
5045	7 meter	0,75 meter	100W per m <sup>2</sup>	5,25m <sup>2</sup>	525W
5046	8 meter	0,75 meter	100W per m <sup>2</sup>	6m <sup>2</sup>	600W
5047	9 meter	0,75 meter	100W per m <sup>2</sup>	6,75m <sup>2</sup>	675W
5048	10 meter	0,75 meter	100W per m <sup>2</sup>	7,5m <sup>2</sup>	750W

- De Heatel B.V. Foliestroken voldoen aan al de Europese opgestelde richtlijnen.
- De Heatel B.V. Foliestroken zijn alleen geschikt voor verplaatsbare, zwevende vloertypes zoals laminaat en lamel parket.
- De Foliestroken zijn voorzien van twee aansluitkabels SK AV 1,5 mm<sup>2</sup> met een lengte van 8 meter in de kleuren blauw en zwart
- Het Heatel B.V. verwarmingsysteem is een 230V systeem. De installatie dient volgens de geldende richtlijnen uitgevoerd te worden. De aansluitingen dienen door een erkent installateur te worden verzorgd.
- Vul na de installatie de controle/garantie kaart in en bewaar deze bijvoorbeeld in de meterkast. Zie garantie voorwaarden.
- Thermostaat
  - Stroom : 230V AC
  - Zekering : 16A
  - Max. Belasting : 16A / 3500W
  - Temperatuur bereik : van 0° begrenst op 28° C
  - Werking zie gebruiksaanwijzing



## Installatievoorwaarden

- De verwarmingsfolie is alleen geschikt voor verplaatsbare zwevende vloertypes zoals laminaat en lamel parket.
- De verwarmingsfolie kan niet op oneffen oppervlakten worden geïnstalleerd. De verwarmingsfolie moet tegen beschadiging tijdens de montage (bijv. beschadiging van de isolatie met scherpe voorwerpen, door het aanhebben van verkeerde schoenen, enz.) beschermd worden. Er mag op de verwarmingsfolie gelopen worden, mits de schoenen zachte zolen hebben en de folie op een effen en gladde oppervlakte gelegd is. **De folie mag nooit worden ingeknipt.!!**
- De verwarmingsfolies zijn bestemd voor gebruik in droge ruimtes en kunnen bij een temperatuur van minder dan 3 °C niet geïnstalleerd worden.
- Bij de verwarmingsfolies is er geen verschil tussen de boven- en de onderkant. Het is echter raadzaam om de folie met de aansluitkappen naar beneden te leggen. De aansluitkappen moeten worden weggewerkt in de ondervloer, zodat de folie vlak kan worden weggewerkt zonder drukpunten onder de vloer.
- De vloerverwarming dient te worden geplaatst op een hiervoor geschikte ondervloer.
- De verwarmingsfolie mag niet geïnstalleerd worden onder vaste elementen die de warmte afgifte zouden kunnen blokkeren, zoals bijv. meubels met sokkels, massieve kasten, wasmachines of bijvoorbeeld vaatwassers. Ook tapijten die een thermische blokkade veroorzaken mogen niet worden geplaatst op een vloer waar verwarming onder is geïnstalleerd.
- Op de verwarmingsfolie moet een vochtscherm, PE-folie met een dikte van 150 micron, met overlappingsen van ca. 20 cm gelegd worden.
- De vloerverwarming mag niet worden geïnstalleerd in ruimtes met een verhoogde vochtigheid, zoals badkamers, wasruimtes, etc.
- De Heatel B.V. Vloerverwarming wordt alleen als comfort verwarming ingezet.
- De thermostaat is niet begrensd maar zorg dat de vloer niet warmer wordt dan 28 graden.
- Een maximaal vermogen van 16A mag worden aangesloten op de thermostaat.
- De thermostaat, die is bijgevoegd in het accessoirepakket Comfort, heeft vloersensor en moet op of direct onder de folie worden geplaatst.



## Installatie.

- Bepaal eerst hoeveel stroken verwarmingsfolie u nodig heeft en welke lengtes. Maak een schets waardoor u duidelijk weet wat u van welke lengte nodig heeft. **De folie mag nooit worden ingeknipt!!**
- Plaats de ondervloer.
- Rol de folie uit op de te verwarmen plaatsen en rol de foliestroken van de plaats waar de thermostaat wordt geïnstalleerd de kamer in zodat de aansluitdraden bij een muur uitkomen waar het connector blok en de thermostaat zijn of worden geïnstalleerd. Zie 1 en 1.
- Fixeer de connector box aan de muur, bundel de draden op zwart en op blauw, schuif de wartel van de connector doos om de draden en de leid de draden door de wartel ingang van de connector box sluit tenslotte de draden aan in de wago connectoren. De draden worden als volgt aangesloten. Doe het oranje lipje van de connector omhoog, strip de draad ongeveer 1 cm en doe de draad in de connector, doe tenslotte de oranje lip naar beneden en de draad zit vast. (controleer dit wel even voor uzelf). Zorg dat de zwarte draden aan een zijde zijn aangesloten en de blauwe zijn aangesloten aan de tegenoverliggende connector rij.
- Monteer de thermostaat in een wandcontactdoos als deze aanwezig is, gebruik anders de opbouwbox die meegeleverd is. Sluit de thermostaat aan volgens de bijgeleverde handleiding. De 230V komt op 1 en 2, dan de verwarming, dit is de fase en de nul draad van de connector doos, aansluiten op 3 en 4, tenslotte de vloersensor die wordt op 5 en 6 aangesloten. Op de plaats waar de sensor wordt geplaatst moet een klein beetje worden uitgefrased in de vloer zodat de sensor geen drukpunt creëert aan het oppervlak de afwerkvloer.

