

■ Meting van Elektrische Vloerverwarming

Handleiding: Meting van Elektrische Vloerverwarming

Volg onderstaande stappen zorgvuldig om de elektrische vloerverwarming correct te meten met een multimeter.

■ Benodigheden

- 1 Multimeter
- 2 Elektrische vloerverwarming (nog niet aangesloten op de thermostaat of stroomvoorziening)
- 3 Garantieformulier

■ Stappenplan

Stap 1: Controleer de aansluiting

Zorg ervoor dat de kabels van de vloerverwarmingsmat niet zijn aangesloten op de stroomvoorziening of thermostaat.

Stap 2: Stel de multimeter in

Zet de multimeter op de laagste Ohm-stand (meestal de 200 Ω -stand).

Stap 3: Maak de verbindingen

Voer de volgende metingen uit:

1. Meet tussen de bruine en blauwe draad. → Noteer de gemeten weerstand.
2. Meet tussen de bruine draad en de aardendraad (geel/groen). → Er mag geen waarde worden gemeten (de multimeter moet oneindig of 'OL' aangeven).
3. Meet tussen de blauwe draad en de aardendraad (geel/groen). → Ook hier mag geen waarde worden gemeten.

Stap 4: Noteer de waarden

Schrijf alle gemeten waarden duidelijk op het garantieformulier. Vergelijk de metingen met de specificaties in de handleiding van de vloerverwarming. **Stuur het ingevulde garantieformulier naar ons op** om de garantie te activeren.

■■ Belangrijke Opmerkingen

- 1 De gemeten waarde tussen bruin en blauw moet overeenkomen met de opgegeven weerstand in de productspecificaties.
- 2 Afwijking groter dan $\pm 5\%$ van de opgegeven waarde? → Neem direct contact met ons op.
- 3 Meet je 0 (= nul) Ohm tussen bruin en blauw? → Dit duidt op een kabelbreuk – neem direct contact met ons op.
- 4 Meet je een waarde tussen de aardendraad en bruin of blauw? → Dit wijst op een lekstroom of defecte kabel. Gebruik de mat niet en neem direct contact met ons op.
- 5 Bij twijfel of afwijking: raadpleeg altijd een specialist.