



## Bindend verwerkingsvoorschrift voor plafondverwarming-folie

### **Omschrijving van het product:**

- Gelamineerde infraroodverwarmingsfolie met breedte 30, 60, 90 en 120CM bestaand uit verwarmde stroken van 20CM met blanco bevestigingsbanen.
- Vermogen van de totale verwarmingsfolie is +/- 150W/M2 bij 230VAC
- Aansluitsnoer standaard 250CM of langer naar specificatie.
- Te gebruiken voor het verwarmen van geïsoleerde woon/ verblijfsruimte.
- Geschikt voor plafond- en wandmontage.
- Voor hoofdverwarming dient tenminste 30-40W per kubieke meter te worden toegepast.

### **De montage van plafondverwarming-folie:**

#### Stap 1

- Het bevestigen van vuren hout balkjes van 5x5CM met een tussenruimte van 25CM.
- De ruimte tussen de balkjes opvullen met 5CM glas- of steenwol ZONDER aluminiumfolie.
- Folie in de lengterichting in alle blanco banen vastnieten op de balkjes.
- Zorg dat de verwarmingsfolie strak en zonder kreuken/ vouwen wordt vastgezet.
- Geen vocht remmende of reflecterende folies achter of over de verwarmingsfolie!

#### Stap 2

- Iedere folie heeft een dubbel aansluitsnoer. Deze snoeren parallel in een centraaldoos in het plafond aansluiten. Dus **blauw bij blauw** en **bruin bij bruin**.  
Vervolgens met 1 kabel met dikte van tenminste 1.5 kwadraat aansluiten op de uitgang van de thermostaat of ontvanger. Let op de maximale belasting van variërend 10A tot 16A ofwel 2200W en 3500W.
- Test nu uw installatie. Als alle folies warm worden kan de afwerking beginnen.

### **Afwerking van uw plafond:**

- Als afwerking van uw verwarmd plafond kunt u de volgende materialen gebruiken.
- Stucplaat 9.5MM of wand-gipsplaat 12.5MM
  - Stucplaat plafond altijd om de 30CM schroeven!
  - Geen andere plaatmaterialen, hout of kunststof etc.
  - Vervolgens kan het plafond op de gebruikelijke manier worden gestukt en geveerd.