



Bindend verwerkingsvoorschrift voor plafondverwarming-folie

Omschrijving van het product:

- Caleo infraroodverwarmingsfolie met breedte 30CM. Kleur zwart/ blauw.
- Vermogen van de verwarmingsfolie is +/- 160W/M2 bij 230VAC
- Aansluitsnoer standaard 250CM of langer naar specificatie.
- Te gebruiken voor het verwarmen van redelijk tot goed geïsoleerde woon/ verblijfsruimte.
- Geschikt voor plafond- en wandmontage.
- Voor hoofdverwarming dient tenminste 30-40W per kubieke meter te worden toegepast.
- Aanbevolen wordt om boven zithoek/ eethoek meer banen te leggen.

De montage van plafondverwarming-folie:

Stap 1

- Het bevestigen van vurenhout balkjes van 5x5CM met een tussenruimte van 31CM.
- De ruimte tussen de balkjes opvullen met 5CM glas- of steenwol ZONDER aluminiumfolie.
- Verwarmingsfolies in de lengterichting aanbrengen op de isolatie-wol en om de 50CM overdwars vast-tapen met klussen-tape. Er kan in de tape een nietje worden geschoten om deze voorlopig extra houvast te geven. NIET IN DE VERWARMINGSFOLIE NIETEN!
- 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 tweetal dubbel geïsoleerde aansluitkabels. Deze kabels 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.
- LET OP: het is niet toegestaan de folies serieel aan te sluiten (doorlussen) Alleen parallel aansluiten is toegestaan!
- 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 35CM schroeven! dus in het hart van de balkjes 5x5CM.
- Geen andere plaatmaterialen, hout of kunststof etc.
- Vervolgens kan het plafond op de gebruikelijke manier worden gestukt en geverfd.