

Plafondverwarming door Infrarood verwarmingsfolie



1. Infrarood plafond verwarming werkt door middel van een 0.38 mm dikke gelamineerde folie met daar tussen koper vertinde strips.
2. De folie werkt onder een spanning van 230 V. en heeft een vermogen van 160 W/M².
3. De folie is leverbaar in 60cm Breedte (2x 20cm verwarmd) En in diverse lengten.
4. De folie is in alle ruimten toepasbaar en per zone en ruimte regelbaar.
5. Is onzichtbaar (achter plafond bekleding), dus meer mogelijkheden m.b.t. interieur design, geen verwarmings obstakels.
6. Door de stralings warmte is er bijna geen luchtcirculatie dus zeer gunstig voor allergie patiënten (cariës)

Montage



1. Monteren van balkjes 5 cm dik met tussenafstand van 30 cm.
2. Ruimte tussen balkjes opvullen met glassteenwol 5 cm dikte, dit is nodig om de folie strak tegen de plafond bekleding gedrukt te houden en te voorkomen dat er warmte verloren gaat achter het plafond.
3. Folie vastnieten op balkjes, folie heeft aan beide zijden en in het midden een strook voor bevestiging.
4. Folie niet gebruiken als vocht barrière / remmer.
5. Niet afdekken met alu .folie en niet in direct contact met andere elektrische aansluitingen.

Elektrische verbindingen



1. De vast geniete stroken elektrisch met elkaar verbinden(parallel), max.10Amp, afhankelijk van keuze thermostaat max.16Amp.
2. Van te voren dient een schema te worden gemaakt voor de plaatsing van de folie en een berekening van het benodigde vermogen. Het aantal type en plaats van de te gebruiken thermostaten zorgvuldig berekenen.
3. Ook dient rekening gehouden te worden met de plaatsing van verlichting en ventilatie.
4. Uiteindelijk dient een tekening te worden gemaakt met daarin de verlichting,ventilatie en gedetailleerd de plaatsing- en de afmetingen van de benodigde folie en vermogen.



1. In Ruimten met een normale hoogte,(2,5 tot 2,7m), wordt folie van 160 W/m² gebruikt. Begin de montage van de folie bij de ramen, vóór deuren en buiten muren. Wij adviseren om maximaal 30cm uit deze koude bronnen te beginnen.
2. Nadat de folie is gemonteerd in het gehele vertrek, strak en zonder kreukels en de isolatie is aangebracht, de folie testen door deze op het lichtnet 230 V. aan te sluiten.

3. Als alles goed functioneert, kan het plafond worden aangebracht. Hierbij opletten dat uitsluitend in de montage stroken wordt geschroefd.



1. Als het gips plafond is gemonteerd, kan dit worden afgewerkt met b.v. stucwerk.
2. Bij het plannen van de verwarming dient ook rekening te worden gehouden met de aan te brengen verlichting.
3. Nadat de thermostaten zijn gemonteerd kan de verwarming worden ingeschakeld.

Technische Specificatie Plafondverwarming Folie

- Bedrijfs spanning: 230Vac.
- Vermogen per m² : 160 W/m²
- Materiaal folie: Polyester 120° C>
- Intern materiaal folie: R-folie niet zelf regulerend.
- Dikte folie: 0.38 mm.
- Voorzien van afscherming: nee
- Doorsn. aansluitkabel: 3 mm, 0,75 mm² vds
- Isolatie aansl.kabel: VD.

- Verkrijgbare lengten: Diverse.
- Breedte: 60 cm, 2x 20cm verwarmd.
- Toepassing: Wand- en plafond verwarming.
- Markering: CE, S-Jet
- Zeer hoge kwaliteit!
- Halogeen vrije materialen!
- Ook geschikt bij renovatie projecten!
- Geschikt voor droge en natte ruimten!
- Ideaal voor Doe Het Zelf en professional!
- Zeer gunstige prijsstelling! Dutch Manufacture of Electric Heating

Let op;

De verwarmingsinstallatie, thermostaat en het aansluiten op de elektriciteit dient te worden uitgevoerd door een vakbekwaam persoon.

Wanneer de verwarmingsfolie is voorzien van Wieland connectoren dan dient er een GST18 kabel vanaf de thermostaat te worden geleid naar de eerste verwarmingsfolie.

De female van de voeding dient gekoppeld te worden met de male van de eerste verwarmingsfolie. Maximale belasting 3000W per toegepast thermostaat.

De folie kan worden ingekort in de Breedte. De folie mag uitsluitend in de blanke stroken worden ingekort, Hierna aftapen met ducttape (2 laags).