

Handleiding Byecold plafond panelen

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw Byecold infrarood plafond paneel!

Deze panelen zijn beschikbaar in verschillende afmetingen en varianten. De infrarood panelen kunnen direct worden ingestoken in een geschikt stopcontact of worden gekoppeld aan een thermostaat.

Om te garanderen dat uw product optimaal werkt zijn er enkele aandachtspunten, deze zijn beschreven in deze installatievoorschriften. Alleen bij juiste montage volgens deze voorschriften kunnen wij u de volledige garantie geven. Lees voor montage deze voorschriften goed door, en zorg voor het juiste gereedschap en materialen. U dient de elektrische installatie uit te voeren volgens de huidige normen of laten uitvoeren door een erkend installateur.

085 – 002 1867 info@extrawarmte.nl www.extrawarmte.nl 

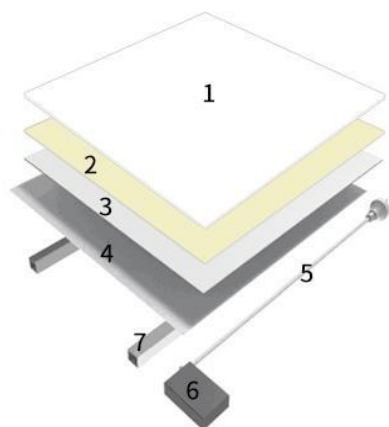
Handleiding Byecold plafond panelen

Leveringsomvang

Het pakket bestaat uit:

- Verwarmingspaneel
- Schroeven + pluggen (Let op, gebruik altijd passend bevestigingsmateriaal voor plafond)
- Plafondbeugels (indien van toepassing)
- Handleiding
- Montagesjabloon

Opbouw van het paneel



1. Aluminium voorplaat
2. Verwarmingselement
3. Isolatie
4. Metalen achterzijde
5. Stroomkabel
6. Aansluitbox
7. Bevestigingsbeugels

Kenmerken

- Het verwarmingselement is ontworpen als een efficiënt, comfortabel, gezond en duurzaam verwarmingssysteem.
- De verwarmingselementen verminderen luchtcirculatie, om zo een stille, schone leefomgeving te creëren.
- Er is een groot assortiment uitvoeringen en afmetingen beschikbaar.
- Het infrarood paneel kan direct in het stopcontact worden gestoken.
- Om de temperatuur in de ruimte te reguleren dient het stralingspaneel te worden aangesloten op een thermostaat.

085 – 002 1867



info@extrawarmte.nl



www.extrawarmte.nl



Handleiding Byecold plafond panelen

Belangrijke informatie over veiligheid

- Schakel altijd de stroom volledig af wanneer u de elektrische onderdelen hanteert, bij installatie, verwijderen, schoonmaken of onderhoud.
- Lees alle informatie in deze handleiding nauwkeurig door.
- Alle bedrading dient te worden uitgevoerd naar lokale en nationale bouwnormen en verordeningen.

Installatievoorschriften

Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben. Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

- Monteer apparaten die alleen voor wandmontage zijn ontworpen niet aan het plafond. Hetzelfde geldt andersom: monteer apparaten die alleen voor plafondmontage zijn ontworpen niet aan de wand. Dit brengt risico's met zich mee.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mag niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.
- Gebruik het apparaat niet in kleine ruimtes als er personen aanwezig zijn die de kamer niet zelfstandig kunnen verlaten en die niet onder voortdurend toezicht staan.
- Sommige delen van dit product kunnen erg heet worden en bij langdurig contact brandwonden veroorzaken. Bijzondere aandacht moet worden geschonken bij gebruik in de buurt van kinderen en kwetsbare mensen.
- Installeer het paneel niet dichtbij gordijnen en andere brandbare stoffen en materialen. Gebruik het apparaat niet in explosiegevaarlijke ruimtes of ruimtes met een agressieve atmosfeer.
- Plaats het apparaat rechtop en stabiel.
- Laat het apparaat volledig drogen na een natte reiniging. Gebruik het niet als het nat is. Hanteer het apparaat niet met natte of vochtige handen. Stel het apparaat niet bloot aan direct spuitend water.
- Bedek of transporteer het apparaat niet tijdens gebruik.
- Ga niet op het apparaat zitten.
- Dit apparaat is geen speelgoed! Buiten bereik van kinderen en dieren houden. Laat het apparaat niet onbeheerd achter tijdens gebruik zonder thermostaat.
- Controleer accessoires en aansluitonderdelen op mogelijke schade vóór elk gebruik van het apparaat. Gebruik geen defecte apparaten of onderdelen.
- Zorg ervoor dat alle elektrische kabels buiten het apparaat zijn beschermd tegen schade (bijv. Veroorzaakt door dieren). Gebruik het apparaat nooit als elektrische kabels of de stroomaansluiting beschadigd zijn!
- De elektrische aansluiting moet voldoen aan de specificaties in het hoofdstuk technische gegevens.



Handleiding Byecold plafond panelen

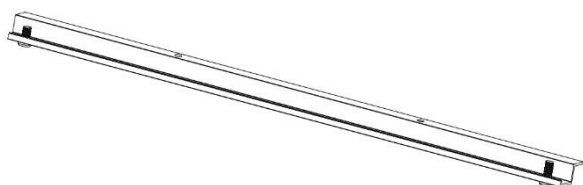
Montage van de plafondpanelen

Voor de IP54 aluminium plafondmontage van de panelen zijn er verschillende product variaties. De panelen zijn maar 25 mm diep, exclusief montage beugels. De afstand tussen paneel (voorzijde) vanaf het plafond nadat een paneel is gemonteerd is 50 mm hoog. De maten en vermogens per artikelnummer zijn:

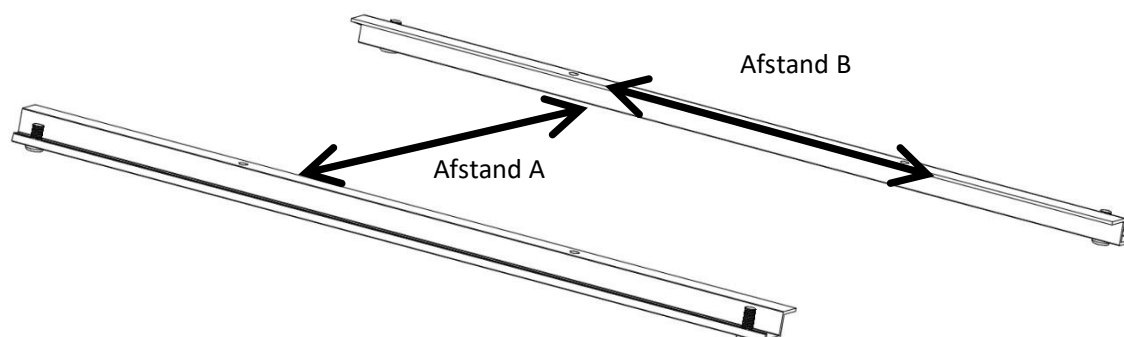
Artikelnummer	Lengte (mm)	breedte (mm)	diepte (mm)	vermogen	gewicht	afstanden/mm
F0606	595	595	25	450 watt	3,6 kg	A=410 en B=200
F1003	305	1005	25	400 watt	3,0 kg	A=165 en B=240
F1503	305	1505	25	600 watt	4,5 kg	A=165 en B=470
F1006	605	1005	25	700 watt	5,8 kg	A=410 en B=200
F1206H	595	1195	25	900 watt	6,7 kg	A=590 en B=200
F1207H	755	1205	25	1150 watt	7,9 kg	A=590 en B=200

De montage van de plafondbeugels

Er wordt een set van twee plafond ophangbeugels meegeleverd, die aan het plafond moeten worden gemonteerd in 3 stappen



1. Bepaal de juiste afstand A en afstand B en boor hiervoor gaten in het plafond.



085 – 002 1867 

info@extrawarmte.nl 

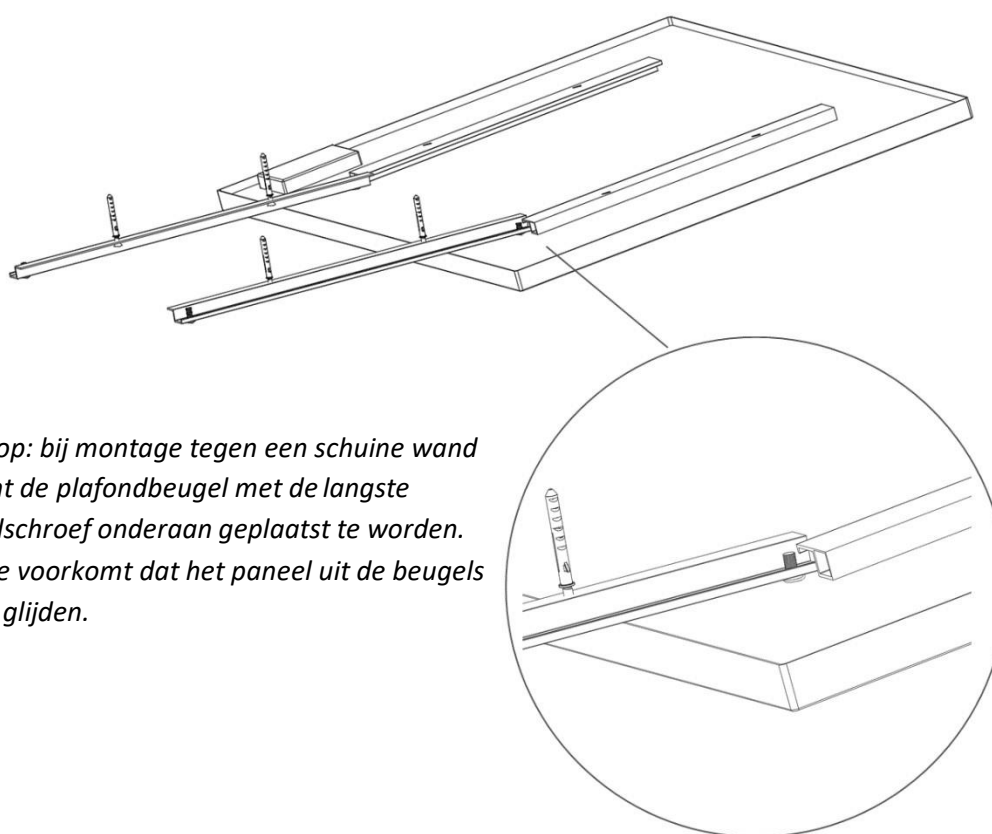
www.extrawarmte.nl 

Handleiding Byecold plafond panelen

2. Monteer de plafondbeugels aan het plafond en zorg dat de schroeven goed en volledig ingedraaid zijn.



3. Schuif het paneel in de lengte richting over de montage beugels, zodanig dat de beugels aan de achterzijde van het infraroodpaneel in de gemonteerde plafondbeugels schuiven. Let hierbij op dat de beugels van het paneel over de **korte eindschroef** van de plafondbeugels heen moeten schuiven om het paneel op te hangen.

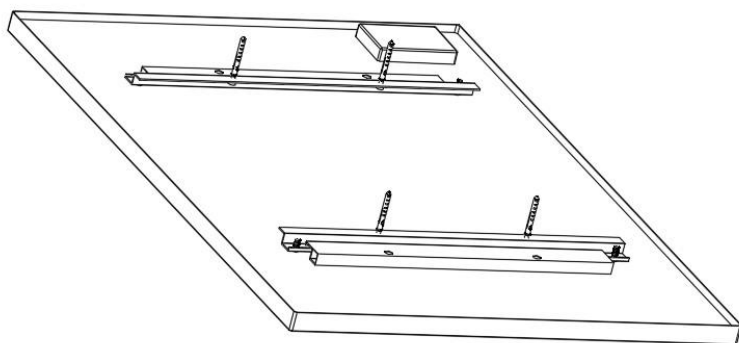


Let op: bij montage tegen een schuine wand dient de plafondbeugel met de langste eindschroef onderaan geplaatst te worden. Deze voorkomt dat het paneel uit de beugels kan glijden.



Handleiding Byecold plafond panelen

4. De installatie is gelukt wanneer de beugels van het paneel in de plafondbeugels hangen en zich tussen de 2 eindschroeven bevinden.



Let op: Beweeg na het plaatsen het paneel van links naar rechts om te bevestigen dat het op de juiste plek geplaatst is en zodanig geborgd dat het niet van de beugels af kan schuiven.

Onderhoud en schoonmaken

- De infrarood panelen zijn onderhoudsvrij.
- Zorg ervoor dat het infrarood paneel schoon en stofvrij is voordat u hanteert.
 - Schakel de stroom uit of haal de stekker uit het stopcontact voordat u het paneel schoonmaakt.
 - Gebruik geen vocht om het paneel schoon te maken, enkel stofvrij maken met een droge doek.
 - Dompel het paneel nooit onder in water en zorg ervoor dat er geen vocht in de behuizing kan komen.
 - Bescherm de elektrische onderdelen tegen vocht en vloeistoffen.
 - Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen of reinigingsmiddelen op alcoholbasis.

Handleiding Byecold plafond panelen

Veel gestelde vragen

Probleem /Vraag	Oorzaak	Oplossing
Het paneel maakt geluid wanneer deze voor het eerst wordt ingeschakeld.	Door het transport kan de isolatie op spanning staan.	Dit is een normaal fenomeen, en verdwijnt als het paneel een tijdje aanstaat.
De voorplaat verbuigt iets.	Door de hitte van het paneel zet het materiaal van de voorplaat uit	Dit is een normaal fenomeen.
Het paneel wordt maar een beetje warm.	1 De spanning (V) is laag. 2 De omgevingstemperatuur is laag.*	1 Installeer een voltage regelaar 2 Dit is normaal, de oppervlakte temperatuur stijgt als de ruimtetemperatuur toeneemt.
Mag het snoer op de achterzijde van het paneel blijven liggen?	Wanneer dit voor de installatie noodzakelijk is kan het aansluitsnoer op de achterzijde liggen.	

* Infrarood panelen zijn niet geschikt voor toepassing in ruimtes met een temperatuur < 5 °C

Technische specificatie Byecold panelen

- Verwarmingselement : NiCr
- Oppervlakte temperatuur : 110 – 130 graden
- Temperatuur achterzijde : minder dan 40 graden
- Golflengte : 8-15 u
- Stralingsbereik : Minder dan 4 meter
- Certificaten : CE, RoHS
- Kleur : wit RAL9016

085 – 002 1867



info@extrawarmte.nl



www.extrawarmte.nl

