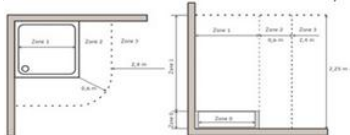


Meest gestelde vragen HeatFun infraroodverwarming versie:150813

Algemeen	Vraag:	Antwoord:
	Wat is infrarood?	Infraroodstraling is straling die niet zichtbaar is, en gelijk is aan warmte die afgegeven wordt door de zon.
	Hoe verwarmt infrarood?	Het warm of koud hebben, is niet altijd afhankelijk van de luchttemperatuur in de omgeving. Een voorbeeld? Wintersporters hebben het niet koud zolang ze in de zon zijn. Volgens hetzelfde principe werkt een infraroodverwarming. De infraroodverwarming van HeatFun verwarmt dankzij straling alle objecten in de ruimte, zoals de zon dit zou doen. Zodra de infrarood stralen een oppervlak raken, staan ze warmte aan dat oppervlak af. De meeste objecten absorberen deze infraroodwarmte en geven ze daarna langzaam af. Ditzelfde geldt voor mensen. Onze huid van de koud warmte het licht om
	Hoe werkt infraroodverwarming?	Dus, infrarood stralen verwarmen geen lucht, maar alle materialen die zich in de nabijheid bevinden. Warme muren, plafond en vloer zorgen op hun beurt voor een comfortabele, niet uitdrogende warmte. Vergelijkbaar met de stralen van de zon zonder de schadelijke UV stralen. Waarom infrarood zo efficiënt verwarmt? Er gaat geen energie verloren door het verwarmen van de lucht. En heden warme lucht kan snel ontsnappen via een open deur!
	Hoeveel energie heb ik nodig om mijn ruimte/ interieur te verwarmen?	Afhankelijk van de isolatiewaarde kan bij verwarming van een ruimte met behulp van infrarood panelen als vuistregel het volgende worden aangehouden: bereken de inhoud van de te verwarmen ruimte: lengte/breedte/hoogte =m3.Bij bijverwarming vermenigvuldigt u het aantal m3 x 25. Bij hoofdverwarming vermenigvuldigt u het aantal m3 x 40.
	Is infrarood warmte gezond?	Infraroodstraling kan verdeeld worden in 3 golflengtes. Hoe korter de golf, hoe hoger de frequentie, hoe meer energie, des te intenser de gevoelsmatige warmte. Kort = A Gemiddeld = B Lang = C. Hoe langer de golf, deze te 'gezonder' de straling. De verwarmingspanelen van HeatFun zijn uitgerust met een lange golflengte en is aangenaam in dagelijks gebruik.
	Ontstaat er een droge of juist vochtige lucht door infrarood warmte?	Door het gebruik van infrarood warmtepanelen ontstaat geen droge en ook geen vochtige lucht. Infraroodstraling heeft namelijk geen luchtcirculatie nodig om een plek / ruimte te verwarmen. Hierdoor ontstaat bijvoorbeeld ook geen stofcirculatie ten opzichte van traditionele verwarmingssystemen.
	Hoe wordt de infraroodwarmte verdeeld?	De infrarood warmte wordt gelijkmatig verdeeld ten opzichte van conventiewarmte. De stralingshoek is ongeveer 20 graden vanaf het paneel.
HeatFun	Vraag	Antwoord
	Waarom HeatFun Infrarood verwarming?	Onze visie is het doelgericht verwarmen daar waar de behoefte bestaat. Door onze eigen productie en ontwikkeling kunnen HeatFun IR panelen op maat gemaakt worden dat is onze kracht. Ook kan LED verlichting of behoren akoestische eigenschappen ook tot de mogelijkheden.
	Infraroodverwarming met LED verlichting?	HeatFun biedt ook (maat)oplossingen van infraroodverwarming met een combinatie van LED verlichting. Zo bestaat er een standaard verwarmingspaneel met LED verlichting met slechts 425 Watt aan energieverbruik.
	Wat is de oppervlakte temperatuur van de HeatFun infraroodverwarmingen?	Het oppervlak van de meeste HeatFun infraroodverwarmingen (lage temperatuur panelen) wordt ca 95 graden en stralen daarmee warmte uit die te vergelijken is met radiatoren van een CV-installatie.
	Waarom plaatselijk verwarmen op een (werk-) plek?	Door te verwarmen, daar waar de behoefte bestaat, kan een werkplek gericht verwarmt worden i.p.v. een hele ruimte. Hiermee worden plaatselijke temperatuurzones gecreëerd.
	Kan het verwarmingselement voorzien worden van een eigen kleur of opdruk?	De elementen kunnen (optioneel) voorzien worden van een textielcover welke past in het interieur en het ontwerp van de ruimte, daardoor kunnen ze zich aanpassen aan de kleuren en interieurwensen in het interieur.
	Waar worden Heatfun panelen toegepast?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Overal daar waar gericht de behoefte bestaat van energiezuinig verwarmen. 2. Koude op werkplekken 3. Klimaatbeheersingsproblemen in gebouwen/ ruimtes 4. Thuis gericht 5. Omgevingen met Airco tocht problemen 6. Balies van ontvangsthallen 7. Mensen met reumatisch klachten en of minder goede bloedcirculatie ervaren infrarood verwarming als prettig.
	Kunnen de verwarmingspanelen ook op maat gemaakt worden?	Ja, HeatFun producten zijn in de basis verkrijgbaar in een standaardformaten. Maar uiteraard denken wij graag met u mee in maatwerk oplossingen!
	Zijn de verwarmingspanelen aan de wand en/of plafond te monteren?	Ja, de HeatFun verwarmingspanelen zijn in diverse uitvoeringen verkrijgbaar. Zo zijn er varianten verkrijgbaar die te monteren zijn aan de wand en het plafond. Hierbij rekening te houden met de bouwkundige oplossingen in een pand / ruimte.
	Zijn de verwarmingspanelen ook vrijstaand verkrijgbaar?	De verwarmingspanelen zijn in verschillende vrijstaande opstellingen verkrijgbaar. Hierbij worden ze voorzien van een acrylvoet.
	Maken de verwarmingspanelen geluid?	Nee, de HeatFun verwarmingspanelen zijn geluidloos.
	Zijn de verwarmingspanelen dimbaar?	Ja, de HeatFun verwarmingspanelen worden in de basis geleverd met een aan-uit schakelaar. Optioneel kunnen deze uitgebreid worden met een meerstanden schakeling van HeatFun of een installateur kan u daarin verder adviseren.
	Kunnen de verwarmingspanelen buiten gebruikt worden?	De verwarmingselementen van HeatFun kunnen buiten gebruikt worden, echter zal de opbrengst van de stralingswarmte minder optimaal zijn. HeatFun adviseert om de panelen bij voorkeur binnen te gebruiken.
	Zijn de verwarmingspanelen te gebruiken in vochtige ruimtes?	De verwarmingen beschikken over een IPwaarde 20 en kunnen ingezet worden in zone 3. Afhankelijk uiteraard van de ruimte kan volgens de NEN 1010 in zone 3 de panelen ingezet worden. Hier ziet u een voorbeeld van een badkamer waarvan de douche/wasbak zich in zone 1 bevindt: 
	Zijn de producten CE-gecertificeerd?	Ja, de panelen zijn CE gecertificeerd. D
	Worden de verwarmingspanelen getest voor gebruik?	Ja, alle verwarmingspanelen van HeatFun worden vooraf getest en de testrapportages worden bijgehouden.
	Hoe wordt de infraroodwarmte gerealiseerd met de HeatFun verwarmingselementen?	HeatFun werkt met een verwarmingstechniek die gebaseerd is op een koolstoftechniek. De koolstofdeeltjes worden elektrisch geladen waardoor de elektrische energie wordt omgezet in een warmte-energie (infraroodstraling). Deze wordt afgegeven aan de frontplaat van de verwarming.
	Is de infraroodwarmte van de verwarmingspanelen een natuurlijke warmte?	Ja, ondanks dat deze kunstmatig wordt 'opgewekt', werken de panelen zeker met een natuurlijke warmte straling, vergelijkbaar met de warmte afgifte van de zon.
	Hebben de verwarmingspanelen jaarlijks onderhoud nodig?	Nee, de elementen hoeven niet jaarlijks onderhouden te worden zoals bij een CV verwarming. Dit temeer omdat er zich geen draaiende delen in de verwarmingen bevinden.
	Hoeveel wattage verbruiken de verwarmingspanelen van HeatFun?	De producten zijn in verschillende uitvoeringen verkrijgbaar. Over het algemeen kan gesteld worden dat de elementen energiezuinig zijn en weinig wattage verbruiken. Een element is namelijk al vanaf 145 watt verkrijgbaar. Zie de productspecificaties van het desbetreffende product.
	Waar worden de verwarmingspanelen van HeatFun gefabriceerd?	Ja, de HeatFun infraroodverwarmingen worden in Nederland in eigen beheer geproduceerd/vervaardigd. Ook de ontwikkeling van de producten vind plaats in eigen beheer.
	Zijn de verwarmingspanelen van HeatFun energiezuinig en duurzaam?	Ja, de verwarmingspanelen van HeatFun zijn energiezuinig en duurzaam in gebruik.
	Bespaar ik op de energiekosten bij gebruik van infrarood verwarmingspanelen van HeatFun?	Ja, de kosten zijn aanzienlijk lager omdat men bespaart op: alle installatie en onderhoudskosten van een CV. Ook de investeringsaanschaf van HeatFun verwarmingspanelen is aanzienlijk lager.
	Stoten de verwarmingspanelen van HeatFun Co2 uit?	Nee, de HeatFun infrarood verwarmingspanelen stoten geen Co2 uit.