

Bouwkunde 8

Infrarood verwarmen

Doel: hoe kun je een huis verwarmen met infrarood panelen?

- Hoe werkt het
- Hoe kun je het toepassen

Bron

De basis van het Interieurontwerp

ISBN: 978-0—415-0909-3

Lees 9.5. door als basis informatie

Iedereen kent de kreet: Van het gas af, maar dan?

Op de site van milieucentraal vind je daar veel informatie over.

<https://www.milieucentraal.nl/>

In deze inspiratiebrief gaan we het hebben over infrarood verwarmen als extra bron van informatie.

We maken daarbij dankbaar gebruik van informatie op het internet.

Infrarood verwarming

Verwarming met infrarood is vrij nieuw. Het gebruik van infrarood verwarming heeft gevolgen voor de inrichting van het interieur. Je moet goed weten hoe het werkt en hoe je het kunt toepassen. Daarnaast ga je elementen toevoegen aan het interieur die je graag weer passend wilt maken in je ontwerp.

Werkingsmechanisme infraroodverwarmingssysteem

Infraroodverwarming warmt de mensen in de ruimte op door middel van infraroodstralen. Dit is meteen het grootste verschil ten opzichte van traditionele verwarmingssystemen, waarbij de lucht wordt opgewarmd.

Veruit de meeste infraroodverwarmingstoestellen bestaan uit panelen. In de panelen is een semiconductor verwerkt die zorgt voor het opwekken van infraroodstralen. Deze onzichtbare lange golf-infraroodstraal zal de mensen en objecten opwarmen waarop hij terecht komt. De panelen zelf werken op elektriciteit.

Hieronder vind je een aantal willekeurig gekozen sites van leveranciers:

<https://www.redwellinfraroodverwarming.nl/>

https://www.etherma.com/nl/infraroodverwarming/de-voordelen-van-infraroodverwarming?gclid=EAIaIQobChMIg8XB5qjg6AIV2ON3Ch3TeQI_EAAYAAEgJmqvD_BwE

<https://www.infraroodverwarming-info.nl/voordelen-en-nadelen/>

<https://www.infraroodverwarming-info.nl/infrarood-panelen/>

Toepassingen

Infrarood panelen kun je zowel gebruiken als hoofdverwarming of als bijverwarming. Een opsomming van de mogelijkheden en vaak gebruikte toepassingen:

Als hoofdverwarming

- Woning, vakantiewoning, buitenverblijf
- Camper, caravan
- Kantoor
- Winkel
- Dierenverblijf

Als bijverwarming

- Badkamer (kan ook als hoofdverwarming)
- Zolderkamer
- Hobbyruimte, speelkamer
- Onverwarmde garage
- Serre
- Veranda
- Iedere andere ruimte die plaatselijk (bij)verwarmd moet worden.

Extra

Lees onderstaande informatie

<https://www.infraroodverwarming-info.nl/infrarood-verwarming-badkamer/>

Feedback

Graag horen we wat je van deze Inspiratiebrief vindt.

[Klik hier om dat in te geven.](#)