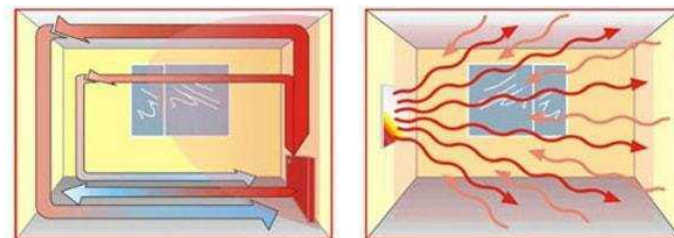


## HET PRINCIPE VAN INFRAROODVERWARMING



Met infraroodverwarming ervaar je dezelfde vorm van verwarmen als wanneer je in de zon zit, staat of ligt. De infraroodstralen verwarmen niet de lucht, maar de stralen worden opgevangen door de aanwezige personen en objecten in een kamer. Dit merk je het beste op koude dagen, zowel je lichaam als kleding worden door de zon verwarmd maar de lucht om je heen niet.



## DE VOORDELEN EN NADELEN VAN INFRAROODVERWARMING

Overweeg je de **mogelijkheid** om je woning van **infraroodverwarming** te voorzien dan wil je graag weten wat daar de voor- maar ook de nadelen van zijn.

### VOORDELEN VAN INFRAROODVERWARMING

Je huis verwarmen met **infrarood** kent vele **voordelen**:

- Infraroodverwarming heeft **geen leidingen** nodig die eerst aangelegd dienen te worden.
- Je **bespaart** op de kosten van je bestaande **energiefactuur**.

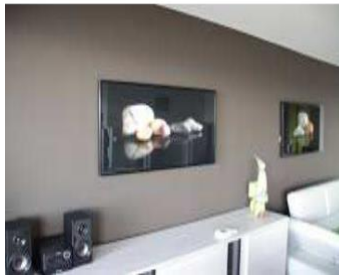
- De mate van besparing hangt af van het energieverbruik van je huishouden.
- Binnenshuis heb je te maken met een **comfortabel** en **gezond** leefklimaat.
- Je kunt de woning **ventileren zonder** dat daarbij kostbare **warmte verloren gaat**.
- De luchtcirculatie wordt beperkt en daarmee **voorkom** je ook het volop **ronddwarrelen** van **stof**.
- De **ruimte** van je woning kun je **optimaal gebruiken** omdat er geen 'storende' radiatoren geplaatst moeten worden.
- Bij het **aanzetten** van de infraroodpanelen voel je **meteen** een aangename **warmte** die aanvoelt als de warmte van de zon.
- Het is mogelijk om de verwarming online te regelen en te monitoren.

## NADELEN VAN INFRAROODVERWARMING

Ook infraroodverwarming heeft enkele **nadelen**:

- Om de panelen te kunnen installeren moet er een **stopcontact** in de **nabijheid** zijn.
- De **verwarmingspanelen** die aan het **plafond** bevestigd worden moeten voorzien zijn met een **kabelsectie** van **2,5mm** waar men het toestel wil gebruiken ipv een lichtpunt.
- Kies je voor een **bevestiging** aan de **muur** dan is dat mogelijk, wel dien je dan rekening te houden met een **lager rendement**.

## HOE KUN JE BESPAREN OP DE ENERGIEFACTUUR MET INFRAROODVERWARMING



In een gemiddelde woning gaat ruim driekwart van het totale gasverbruik naar gas voor de verwarming. Als je je eigen warmtewensen onder de loep legt is het mogelijk om alleen de ruimtes te verwarmen waar je dat op een bepaald moment wenst. Met infraroodpanelen kun je gemiddeld tussen de 10% en 40% besparen op de jaarlijkse stookkosten.

Het handige van verwarmen met infraroodpanelen is de mogelijkheid die je creëert voor microklimaten. Dit betekent dat je het op een bepaalde plaats in huis aangenaam warm stookt en op plaatsen in huis waar niemand is de temperatuur wat meer tempert. Op deze manier voorkom je het onnodig verwarmen van zogenaamde loze ruimten.

Door te verwarmen met infrarood is de kamer bovendien sneller warm dan wanneer je verwarmt met een traditionele convectieverwarming, dat maakt dat je minder stookt en snel bespaart op energie.

### Verschillende mogelijkheden



- 1) Plafondverlichting
- 2) Schilderij
- 3) Spiegel (badkamer, woonkamer, ...)
- 4) ...



Om uw de juiste materialen/offerte aan te beiden is een huisbezoek noodzakelijk. U kan ons altijd contacteren voor een vrijblijvende offerte op bovenvermelde gegevens.