



### **Karbonik infraroodpanelen: ideaal voor snelle opwarming**

Karbonik infraroodpanelen zijn een energie-efficiënte en comfortabele warmtebron. De verwarmingspanelen zijn geschikt voor montage aan het plafond en aan de wand en zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringsvormen en vermogens. De warmtestraling is vrijwel direct na het inschakelen van het paneel voelbaar. Hierdoor lenen de panelen zich ook uitstekend voor het verwarmen van ruimtes waar men maar kortstondig verblijft.

### **Voor woningen en kantoren**

De panelen kunnen zowel in woningen en kantoren als in bedrijfsruimten worden toegepast. De infraroodpanelen van Karbonik hebben niet alleen veel voordelen, maar ze zien er ook nog eens zeer stijlvol uit. Ze zijn leverbaar in wit aluminium of verschillende kleuren glas. Gebruik je een wandpaneel in de badkamer, dan is er ook nog een bijpassende handdoekbeugel leverbaar.





## Hoe werkt het?

Infraroodstraling is dezelfde warmtestraling als de zon uitzendt. Infraroodstraling verwarmt niet de lucht in een ruimte, maar alleen de objecten (meubels, muren, mensen, etc.) Het is een efficiënte manier van verwarmen en verbruikt minder energie dan verwarming op basis van convectie (het verwarmen van lucht). Het is tevens een zeer comfortabele en natuurlijke manier van verwarmen. Daarnaast is het uitermate geschikt voor mensen met allergieën en astma omdat in tegenstelling tot traditionele verwarming er geen luchtcirculatie plaatst vindt en de kans op huisstofmijt kleiner is.

## Voordelen op een rij

- Lagere energieconsumptie dan traditionele verwarmingssystemen
- Aangename en natuurlijke warmte
- Stralingswarmte geeft geen luchtverplaatsing en daardoor geen stofverplaatsing
- Ideaal voor astma- en allergiepatiënten
- Onderhoudsvrij
- Milieuvriendelijk
- Lange levensduur
- Snelle reactietijd
- Plaatselijk verwarmen in ruimte mogelijk
- Makkelijk te installeren en te verwijderen
- CE-gecertificeerd
- 2 jaar garantie

## Technische informatie

- Verkrijgbaar in verschillende maten
- In glas of aluminium
- Standaardkleur wit
- Op aanvraag verkrijgbaar in vele kleuren
- Warmteafgifte: 300 W/m<sup>2</sup> tot 750 W/m<sup>2</sup>
- Oppervlakte temperatuur 80 – 110 graden
- Montage aan wand of plafond
- Geschikt voor zowel systeemplafonds als reguliere plafonds
- Besturing: diverse thermostaten, ook met app voor smartphone verkrijgbaar
- Optioneel leverbaar met handdoekbeugel

**Karbonik B.V.** is een innovatieve onderneming die hoogwaardige elektrische verwarmingssystemen levert. Onze systemen maken gebruik van infraroodverwarming op basis van carbon (koolstof); een natuurlijke en zeer comfortabele wijze van verwarmen met een laag energieverbruik. Op basis van deze technologie zijn verschillende producten ontwikkeld, te weten: een verwarmingsfolie, warmtegevend flexgas, warmtegevend vliesbehang en warmtegevend infraroodpanelen. Hiermee biedt Karbonik zowel vloerverwarming, wandverwarming als plafondverwarming, inclusief bijbehorende besturingssystemen.