

## ***De voordelen van convectie en infrarood in één paneel:***

De Hybride Panelen bieden de voordelen van convectie verwarming en infrarood verwarming in één paneel. Eenvoudig te plaatsen, in verschillende wattages en afmetingen en stekkerklaar geleverd. Door de constructie van het paneel verwarmd het niet alleen de objecten zoals infrarood dat doet maar ook nog steeds de lucht in de ruimte. Dit geeft een zeer aangenaam gevoel van warmte zoals u dat gewend bent. Deze infrarood panelen zijn ideaal voor het verwarmen van uw badkamer, slaapkamer of zelfs uw gehele woning!

De Hybride panelen zijn er in de vormen standaard en basic. Het basic paneel is iets lichter en heeft dunner plaatstaal; basic: 0,7mm en standaard 1,0mm. Dit betekent dat de standaard zijn warmte langer vast houdt dan de basic. De standaard variant is dus efficiënter. Ook is de standaard daardoor iets robuuster en zal het plaatwerk minder snel vervormen door stoten. Over het algemeen leveren wij allen de standaard.

## ***Voordelen van infrarood:***

De voordelen van infrarood verwarming zijn vooral de gelijkmatige warmteafgifte in de ruimte en het relatief lagere energie verbruik. Infraroodverwarming verwarmt ook niet de lucht maar de objecten. Zo houden objecten de warmte langer vast en waait warmte ook niet weg als er een deur open gaat. Verder is er aan de panelen ook geen onderhoud vereist en zijn ze eenvoudig te installeren. Zo hoeft u geen leidingen aan te leggen. U hoeft slechts de stekker in het stopcontact te steken en uw ruimte wordt al meteen warm!

## ***Type infrarood:***

Deze panelen maken gebruik van langgolvlige infraroodstralen en convectie warmte. Zo stralen ze geen licht uit en is de warmtespreiding ideaal voor binnenshuis. Dit soort verwarming is perfect voor alledaags gebruik en voelt zeer comfortabel aan.

## ***Hoeveel energie kan ik besparen?***

Per graad die in een enkele ruimte verhit wordt bespaar je ongeveer 7% vergeleken met traditionele vormen van verwarming. In een wereld waarin men zich steeds bewuster wordt van onze impact op milieu is elk beetje meegenomen. Daarnaast is het natuurlijk ook gewoon fijn voor de portemonnee.

## ***Hoeveel Watt heb ik nodig?***

Per m<sup>2</sup> heeft u ongeveer 80 Watt nodig voor normale ruimtes, denk aan een woonkamer of studeerkamer. Voor een badkamer is dit eerder 90 Watt per m<sup>2</sup> en voor een slaapkamer 65 Watt per m<sup>2</sup>. Dit zijn gemiddeldes, het is natuurlijk ook afhankelijk van hoe hoog het plafond is, hoe hoog het paneel gemonteerd wordt en hoe goed de ruimte geïsoleerd is.

Meer vragen, stuur een mail naar [info@glaswarmt.nl](mailto:info@glaswarmt.nl)

