# Personaliseerbare **infraroodverwarming van Invroheat**

**Het Nederlandse Invroheat verkocht al infrarood verwarmingselementen in de vorm van een oprolbare poster, maar heeft nu ook een personaliseerbaar verwarmingspaneel met een formaat van 60 x 100 cm in het gamma. Ideaal voor de aankleding en verwarming van zowel kantoor- als leefruimtes. Met een verbruik van 650 watt per paneel, wat voldoende is om een ruimte van 12 $m^2$ te verwarmen, is dit naast een leuke, meteen ook een energiezuinige en duurzame oplossing.**



Invroheat zaakvoerder Bastiaan Roest.

Zaakvoerder Bastiaan Roest begon een aantal jaar terug met de ontwikkeling van het product. Hij vertelt: "De techniek is niet nieuw en werd voor het eerst toegepast door de Russen in de Spoetnik, waarvoor men een lichte, energiezuinige en efficiënte manier zocht om de cabine te verwarmen. De warmte ontstaat doordat op een paneel aangebrachte carbonkristallen met elkaar botsen als ze onder spanning komen en er op die manier infraroodstraling ontstaat die warmte afgeeft. Infrarood verwarmingsplaten voor muur- of plafondbevestiging zijn al enige tijd op de markt, maar een paneel dat je kan personaliseren met een eigen afbeelding was er nog niet."

## Speciaal ontwikkelde folie

Iets dergelijks realiseren lijkt op het eerste gezicht niet zo moeilijk, maar dat bleek lastiger dan verwacht. Bastiaan: "Zo'n paneel wordt best warm en dus kan je daar niet zomaar eender welke folie op kleven. Hij moet blijven hangen, mag niet vervormen en bovendien wil je ook de garantie dat de afbeelding op termijn niet gaat verkleuren. Hiervoor zijn we te rade gegaan bij het Duitse Neschen Coatings en die hebben specifiek hiervoor een hittebestendige folie ontwikkeld. De folie heeft een dikte van 150 micron en is voorzien van een speciale lijmlaag die enerzijds voldoende kleefkracht heeft, maar anderzijds niet te hard kleeft, waardoor de folie makkelijk kan verwijderd worden als men beslist om de afbeelding na enige tijd te veranderen."

## Ook andere producten in de pijplijn

Invroheat heeft ook aan de details gedacht, want de wandpanelen zijn voorzien van een verwijderbare stroomkabel. Die kan je in de zomer verwijderen en dan heb je een mooi fotokader aan de muur. In de winter of tussenseizoen plug je de kabel opnieuw in en heb je ook verwarming. Er is keuze tussen panelen met of zonder thermostaat. Later dit jaar komt Invroheat ook met een ander product op de markt dat speciaal ontwikkeld is als verwarming voor aan het bureau. Dit zal bestaan uit een personaliseerbaar fotokader op A4 formaat dat men op het bureau kan plaatsen en een infraroodpaneel dat met magneetjes onder het bureaublad kan bevestigd worden. Beiden zijn met elkaar gelinkt en geven zowel boven als onder het bureau een aangename warmte af.

Panelen aankopen kan via de Invroheat webshop, waar je met een online designtool je eigen afbeelding kan uploaden om het paneel te configureren. Ook via Bol.com worden de panelen aangeboden, maar Invroheat staat ook open voor samenwerking met large format printbedrijven die hiermee een extra service willen aanbieden aan hun klanten. Wie meer informatie wenst over de personaliseerbare infraroodverwarming van Invroheat kan alvast een kijkje nemen op www.invroheat.com. Met specifieke vragen kunt u terecht bij Andre van Remmerden via mail: andre.remmerden@invroheat.com

**Stefan Vermaercke** ■