



**Head Office.** 8F, 136, Sejong-daero, Jung-gu, Seoul Republic of Korea 04520

**UK Office.** Office Suite 1, Independent House, Independent Business Park  
Imberhorne Lane, East Grinstead, West Sussex, United Kingdom

**Tel.** +82·10·2287·5273

**E-mail.** office@heatvis.com



Homepage QR

**Spezialist  
für  
Infrarotheizung!**

**HEATVIS**



## Unternehmensvorstellung

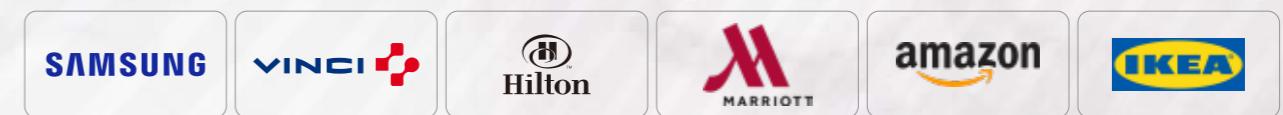
**HEATVIS** ist ein spezialisierter Anbieter von Infrarotheizungslösungen, der 2013 in Südkorea gegründet wurde. Ursprünglich konzentrierte sich das Unternehmen auf Temperaturregelungs- und Trocknungssysteme für elektronische Geräte wie Kühlschränke und Anzeigetafeln und baute so eine solide Grundlage in hochpräziser Wärmetechnologie auf.

Aufbauend auf diesem Fachwissen ist HEATVIS seitdem zu einem führenden Hersteller von Premium-Heizfolien und Heizpaneelen gewachsen.

IM JAHR 2020, **HEATVIS** expandierte in den Weltmarkt, indem es Heizfolien als OEM-Zulieferer an große europäische Bauunternehmen lieferte. Im Jahr 2023 stärkte das Unternehmen seine internationale Präsenz weiter durch die Eröffnung eines Global Technical & Training Centers in London, Großbritannien, und bietet so stabileren und effizienteren Support für Kunden in ganz Europa und im Nahen Osten.

Alle **HEATVIS**-Produkte werden in Südkorea entworfen und hergestellt und profitieren von der erstklassigen Elektronik-Infrastruktur des Landes. Als Heimat globaler Technologieriesen wie Samsung und LG bietet Südkorea eine solide Basis für hochmoderne Innovationen und überlegene Produktqualität. Dies ermöglicht HEATVIS, Heizfolien und -paneele auf Spitzenniveau zu liefern, die weltweit Vertrauen genießen.

## Wichtige Kunden





## Warum HEATVIS wählen?

### Sicherheit und Ruhe, garantiert

Unsere Produkte werden mit **bis zu 40 Jahren Garantie** geliefert, was Ihnen von Anfang an langfristige Sicherheit bietet.

### Kostenlose Schulung & Unterstützung

Wir bieten klare Schritt-für-Schritt-Anleitungen, sodass selbst **Erstbenutzer** Infrarotheizfolien einfach und sicher installieren können.

### A+ Energieeffizienz

Jedes HEATVIS-Produkt wird mit Blick auf Nachhaltigkeit entwickelt, bietet die höchste Energieeffizienzklasse (A+) und **senkt gleichzeitig Ihre Energiekosten**.

### Weltweit vertrauenswürdig

Mit Exporten in **über 30 Länder** wird HEATVIS als weltweit führend in der Infrarotheizungstechnologie anerkannt.

### Bewährte globale Partnerschaften

Wir sind stolz darauf, Premium-Lieferant für **Weltklasse-Unternehmen** wie Samsung Electronics und Hyundai zu sein, was unser Engagement für Exzellenz beweist.

## Was ist Ferninfrarot-Heizung?



### 100% Natürliche Heizung

Ferninfrarot ist Strahlungswärme, die wir Menschen selbst auf natürliche Weise abgeben. Es ist die gleiche Wärme, die wir von einer von der Sonne erwärmten Umgebung spüren. Sie ist **völlig natürlich und zu 100 % sicher**. Das Komfortempfinden von Mensch und Tier hat sich aus der Strahlungswärme der Sonne entwickelt. Unsere Haut bräunt sich auf natürliche Weise, reflektiert und veranlasst uns, die heißesten Strahlen der Sonne, das nahe (kurzwellig) Infrarot, zu meiden. Die Wellen, die wir am angenehmsten finden, sind diejenigen, die von unserer Umgebung absorbiert und urückgestrahlt werden – das sogenannte Fern- und Mittel- (oder Lang- und Mittel-) Infrarot.

Ferninfrarot ist die Strahlung, die unsere Haut und die üblichen Materialien in unserer Umgebung **am effizientesten und zu 100 % natürlich absorbieren und emittieren**.

“

**Schaffung gesünderer  
Lebensumgebungen  
für gesunde Häuser**

”

# Extreme Umweltfreundlichkeit!

01

## Kohlenstoffneutrales Heizen



Da Infrarotheizsysteme mit Strom betrieben werden, können sie mit erneuerbaren Energiequellen wie Solar- und Windkraft kombiniert werden, um den Umweltvorteil zu maximieren. Bei Betrieb mit erneuerbaren Energien kann der Heizprozess nahezu kohlenstoffneutral werden und die Treibhausgasemissionen drastisch reduzieren.

02

## Lange Produktlebensdauer



Gut gewartete Ferninfrarot-Paneele können über 40 Jahre halten und übertreffen damit herkömmliche Heizkessel, die normalerweise alle 10 bis 15 Jahre ersetzt werden müssen. Dadurch werden Produktabfälle und Umweltbelastungen langfristig reduziert.

03

## Recyclingfähige Materialien



HEATVIS verwendet nahezu zu 100 % recyclingfähige Materialien, wodurch Ressourcen während der Produktion geschont werden und das Produkt am Ende seines Lebenszyklus leichter recycelbar ist.

# Merkmale der Heizfolie

01

## Außergewöhnlicher wirtschaftlicher Wert

### Lange Lebensdauer & geringer Wartungsaufwand

Für Langlebigkeit gebaut, wodurch langfristige Betriebskosten reduziert werden.

### Geringere Installationskosten

Einfache Installation ohne zusätzliche Infrastruktur oder Geräte.

### Zonenheizung

Beheizen Sie nur die Bereiche, die Sie benötigen, und minimieren Sie Energieverschwendungen.

02

## Hervorragende Energieeffizienz

### Niedriger Verbrauch, hohe Effizienz

Wandelt Strom direkt in Wärme um und minimiert Energieverluste im Vergleich zu herkömmlichen Systemen.

### Sofortige Erwärmung

Anders als luftbasierte Heizungen liefert sie sofortige Wärme durch direkte Infrarotstrahlung und erhöht schnell die gefühlte Temperatur.

03

## Hohe Platzeffizienz

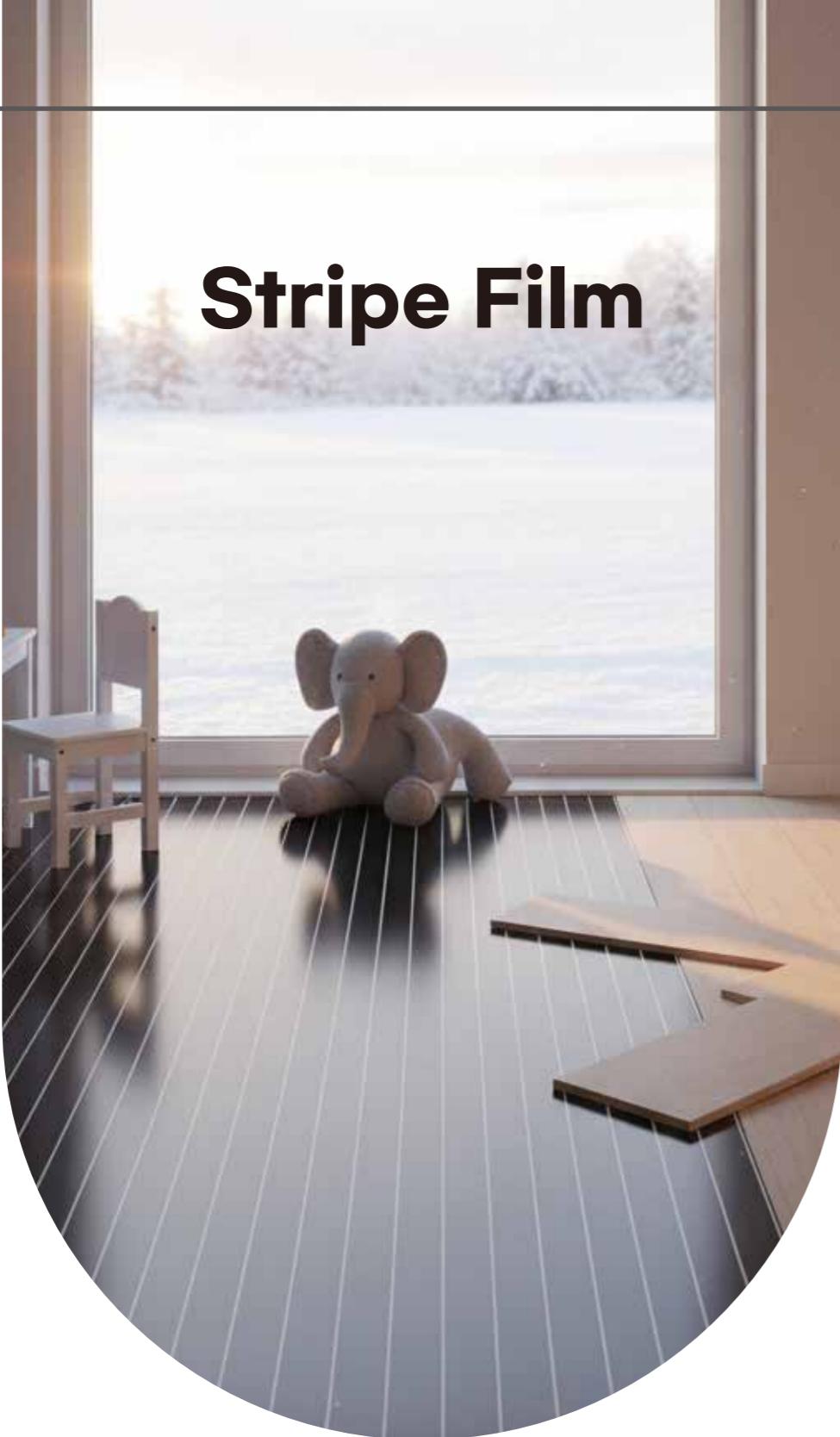
### Ultrahauchdünnes Foliendesign

Kann mühelos an Wänden, Böden oder Decken installiert werden.

### Platzsparend

Keine sperrigen Geräte oder Heizräume erforderlich. Nur die Folie selbst sorgt für effektive Wärme und fügt sich nahtlos in jedes Interieur ein.

# Stripe Film



Die Stripe-Folien sind isolierende PET-Folien in einem cremeweißen Farbton. Im Vergleich zu den transparenten Folien der Konkurrenz bieten unsere Stripe-Folien eine langlebigere und zuverlässigere Basis für den Carbon-Druck.



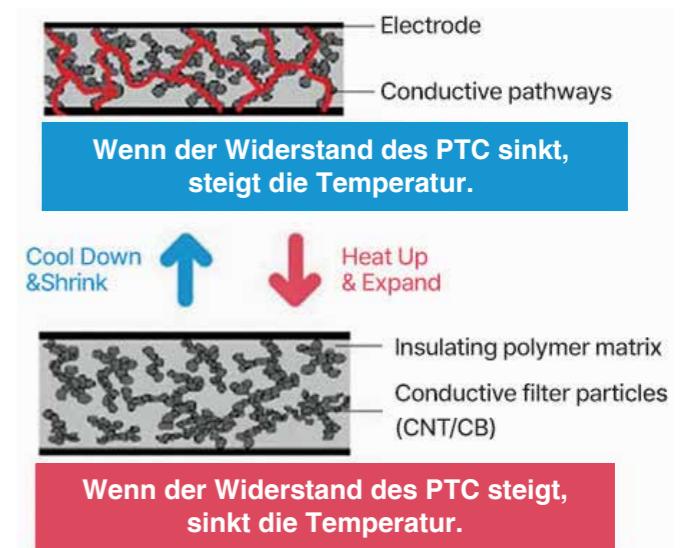
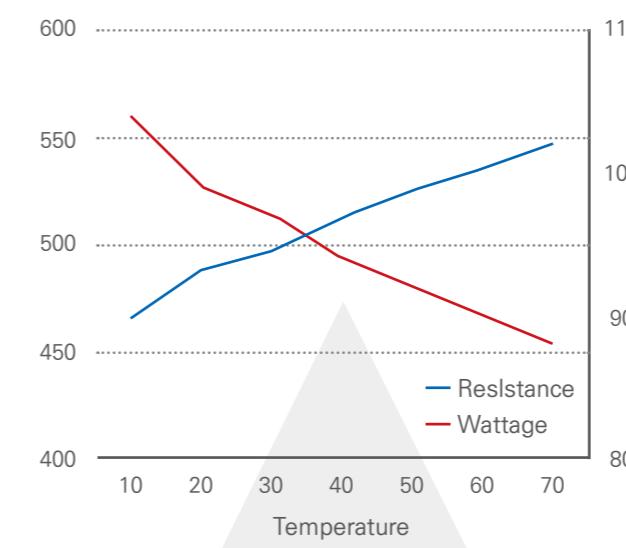
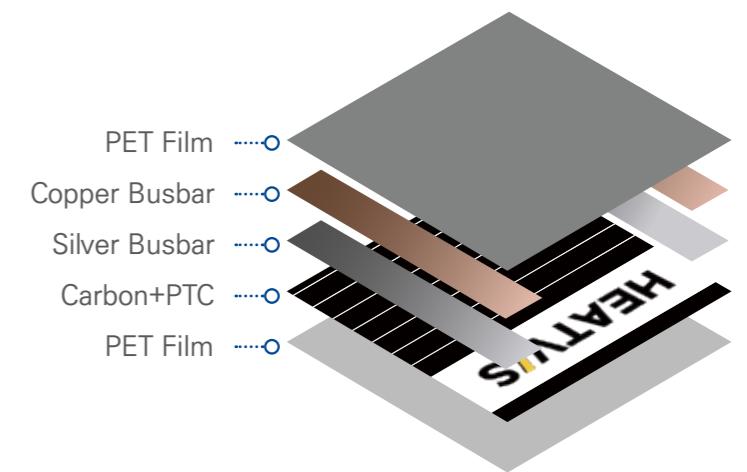
## Spezifikationen

**Hergestellt in Korea  
20 Jahre Garantie**

Model name	Width (mm)	Thickness (cm)	Packaging unit	Weight	Wattage Max.	Temp.
HV-SF-305	500	0.338	100m	25.3kg	80~220W/m <sup>2</sup>	70°C
HV-SF-308	800	0.338	100m	39.8kg	80~220W/m <sup>2</sup>	70°C
HV-SF-310	1000	0.338	100m	48.8kg	80~220W/m <sup>2</sup>	70°C



## Aufbau der PTC Film



## Was ist PTC?

PTC steht für „Positive Temperature Coefficient“. Es beschreibt die Eigenschaft eines Heizelements, seine Temperatur selbst zu regulieren.

Unsere Premium-PTC-Heizfolie **passt ihre Leistungsabgabe automatisch an, wenn die Temperatur steigt, verhindert Überhitzung** und sorgt für eine sicherere Umgebung.

Zusätzlich sinkt der Stromverbrauch proportional zur Temperaturerhöhung. Dieses selbstregulierende Verhalten verbessert nicht nur die Sicherheit, sondern auch die Energieeffizienz und macht es zu einer Heizung der nächsten Generation.

## Spezifikationen

**Hergestellt in Korea  
20 Jahre Garantie**

Model name	Width (mm)	Thickness (cm)	Packaging unit	Weight	Wattage Max.	Temp.
HV-PTC-305	500	0.338	100m	25.3kg	80~220W/m <sup>2</sup>	70°C
HV-PTC-308	800	0.338	100m	39.8kg	80~220W/m <sup>2</sup>	70°C
HV-PTC-310	1000	0.338	100m	48.8kg	80~220W/m <sup>2</sup>	70°C

# All - Coated (Premium) Film



## All-Coated Film

Ein technologisch fortschrittliches Produkt, das auf den neuesten **wissenschaftlichen Durchbrüchen in nano-molekularen Kohlenstoffstrukturen** basiert.

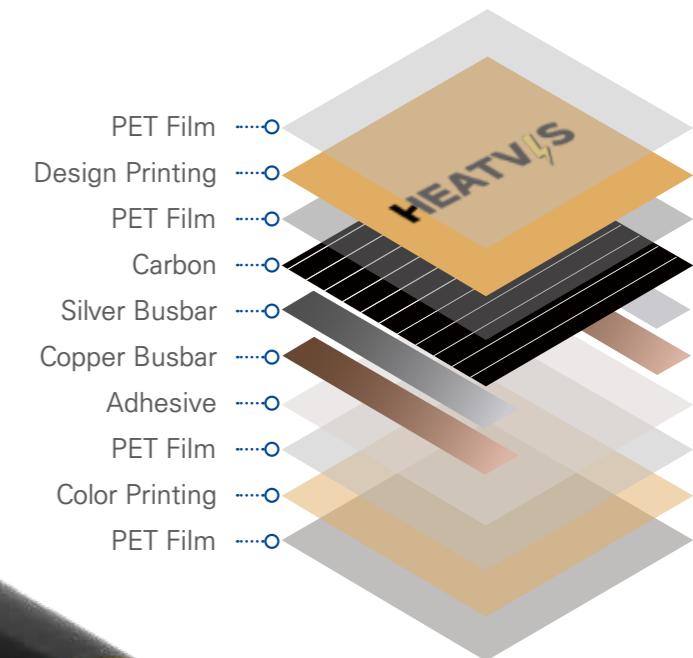
Die **All Coated Film** ist ein Premiumprodukt innerhalb der HEATVIS-Produktlinie und zeichnet sich durch ihr überragendes Design, außergewöhnliche Haltbarkeit und modernste Technologie aus. Sie wurde unter Verwendung der neuesten Entwicklungen der nano-molekularen Kohlenstofftechnik entwickelt und bietet eine herausragende Leistung, während sie alle Vorteile der Infrarot-Heizung bewahrt.

Ihre **erhöhte Dicke**, strukturelle Festigkeit und **speziellen leistungssteigernden Schichten** sorgen für deutlich höhere Beständigkeit gegen mechanischen Verschleiß und Abrieb. Außerdem verfügt sie über eine **hohe Isolationsklasse** und ist feuerfest, was maximale Sicherheit für das gesamte System gewährleistet.

Die Folie wird über **hochleitfähiges Kupferanschlussband** mit Energie versorgt, das modifizierte Kohlenstoffheizsegmente speist. Mit einer beeindruckenden Lebensdauer von bis zu **100 Jahren und 40 Jahren Garantie** setzt dieses Produkt neue Maßstäbe in Zuverlässigkeit und Lebensdauer.



## Aufbau der All Coated Film



## Spezifikationen

**Hergestellt in Korea  
40 Jahre Garantie**

Model name	Width (mm)	Thickness (cm)	Packaging unit	Weight	Wattage Max.	Temp.
HV-ACF-410	1000	0.45	75m	47.4kg	80~220W/m <sup>2</sup>	100°C
HV-ACF-408	800	0.45	75m	40.8kg	80~220W/m <sup>2</sup>	100°C
HV-ACF-405	500	0.45	100m	33.5kg	80~220W/m <sup>2</sup>	100°C

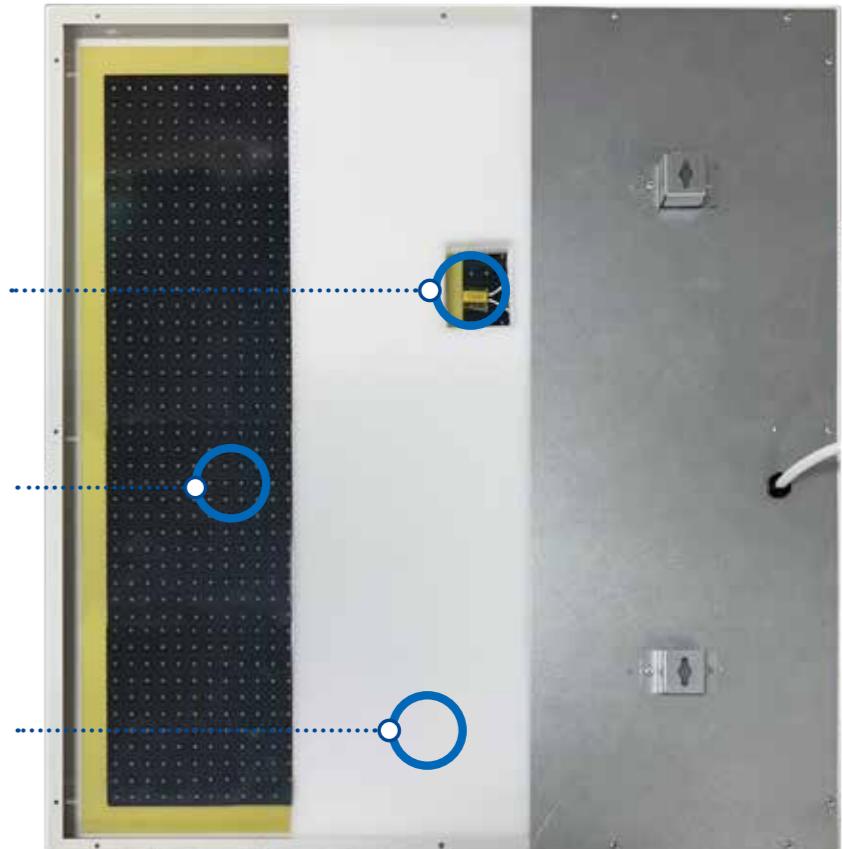
# HEATING PANEL



## Umweltfreundliche und menschensichere Isolierung

HEATVIS-Paneele verwenden **ultraleichten Schaum auf Melaminharzbasis**, der eine **hervorragende Wärmeisolierung** ohne Gesundheitsrisiken bietet.

Im Gegensatz zu Glasfaser, das häufig in anderen Paneelen verwendet wird, ist unser Material **recycelbar und unschädlich für den menschlichen Körper**.



## Sicherheitsvorrichtung

Thermischer Abschaltschutz  
– Bimetall 125 °C

## Heizelement

Kohlenstoffkristall

## Isoliermaterial

ultraleichter Schaumstoff  
auf Melaminharzbasis

## Fortschrittliches Sicherheitssystem

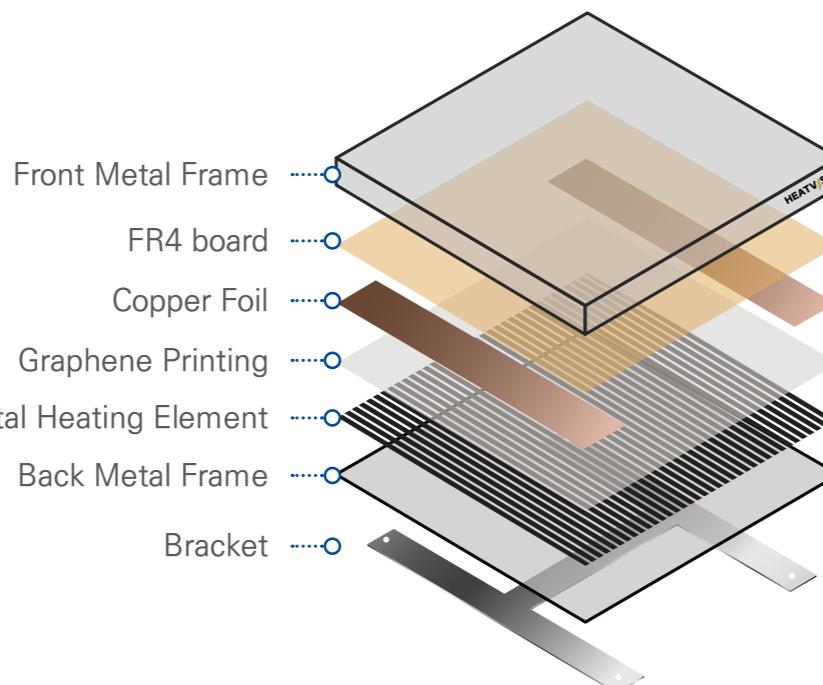
Bei HEATVIS steht Ihre Sicherheit an erster Stelle.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Paneelen verwenden wir CE-zertifizierte Bimetall-Bauteile in hoher Qualität. Unser integriertes **Überhitzungsschutzsystem** schaltet die Stromversorgung automatisch ab, wenn die Oberflächentemperatur sichere Grenzwerte überschreitet – für maximale Sicherheit.



## Außergewöhnliche Haltbarkeit

Jedes HEATVIS-Heizpaneel wird nach höchsten Standards gefertigt – von den Kernkomponenten über das Strukturelle Design bis hin zu Produktion und Qualitätskontrolle. Deshalb bieten wir mit Vertrauen die branchenweit erste **vollständige 15-Jahres-Garantie**.



## Präzise handgefertigte Pulverbeschichtung



Jedes Paneel wird von erfahrenen koreanischen Fachkräften per Hand mit Pulverbeschichtung veredelt, was eine hochwertige Oberfläche mit verbesserter Sicherheit, Haltbarkeit und Ästhetik gewährleistet.



Front



Back

**Hergestellt in Korea  
15 Jahre Garantie**

## Produktspezifikation

(Single-phase 230V, 50–60Hz)

Model name	Power Consumption (W)	Width (W/mm)	Height (H/mm)	Thickness (D/mm)	Weight (kg)	Heating area (m <sup>2</sup> )
HV-HP-350	350 W at 230 V	600	600	36 (Wall mount included)	5.82	2~4
HV-HP-700	700 W at 230 V	600	1200	36 (Wall mount included)	11.3	4~6
HV-HP-1000	1000 W at 230 V	800	1200	36 (Wall mount included)	14.4	8~10

Abhängig vom Isolationszustand

## Technische Spezifikation

**Heizelement:** Kohlenstoffkristall

**Isoliermaterial:** ultraleichter Schaum auf Melaminharzbasis

**Oberflächentemperatur:** Max. 95 °C ( $\pm 5$  °C) **Frontpaneel:** Pulverbeschichtetes GI (verzinkter Stahl)

**Isolations-Feuerklasse:** V-0 UL94

**Rückpaneel:** EGI (elektroverzinkter Stahl)

**IP-Schutzgrad:** 44

**Bimetall-Zertifizierungen:** UL, VDE, CQC, KC

**Produktlebensdauer:** 100.000 Stunden

**Sicherheitsvorrichtung:** Thermischer Abschaltschutz  
– Bimetall 125 °C

# Globales Trainingszentrum

## Schulung vor Ort



- Lernen Sie, HEATVIS-Produkte zu installieren, zu warten und instand zu halten.
- Durchgeführt von qualifizierten und erfahrenen HEATVIS-Technikingenieuren.
- Praktische Workshops für realistische Praxiserfahrung.
- Schulungen im HEATVIS-Zentrum in Großbritannien oder am Standort des Kunden.
- Für Sie und Ihre Kollegen völlig kostenlos (zeitlich begrenztes Angebot).

## E-Training - Digital mit HEATVIS



- Greifen Sie jederzeit auf maßgeschneiderte Online-Trainingvideos zu.
- Präsentiert von qualifizierten und erfahrenen HEATVIS-Technikingenieuren.
- Beinhaltet praktische Demonstrationen zur Vertiefung des Lernens.

