



**BVIR**  
Verband  
Infrarot-Heizung e.V.



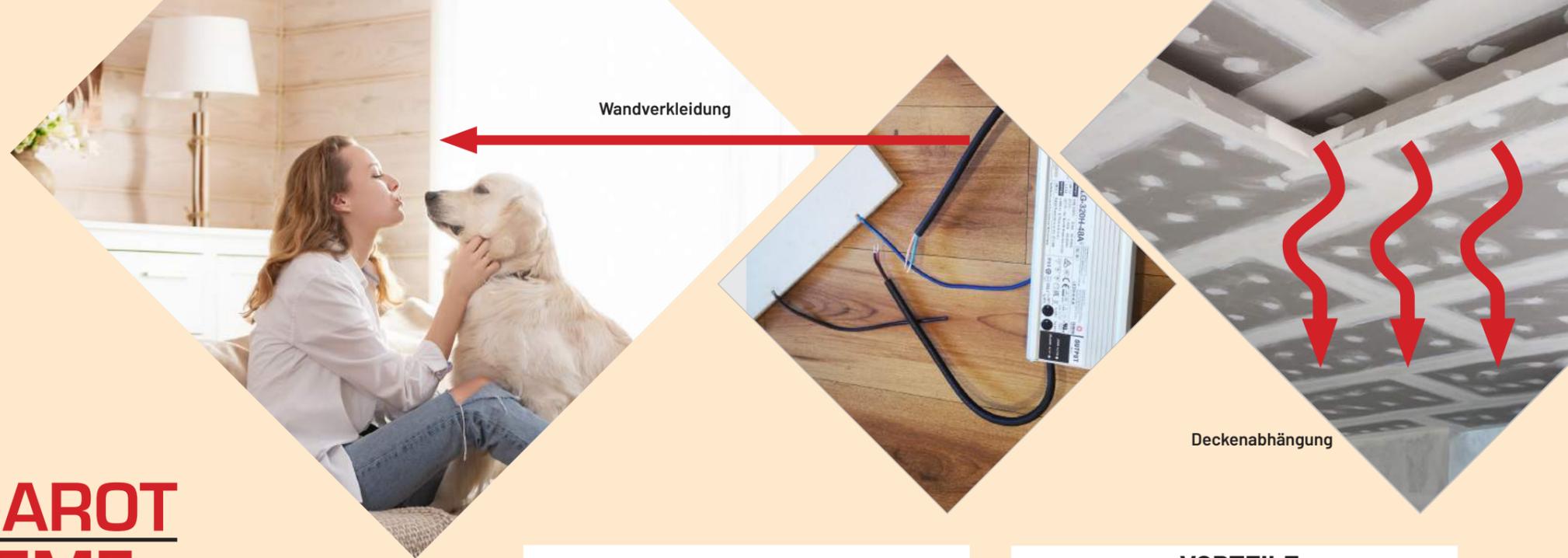
# THERMOPLATE

Patentierte Infrarot-Trockenbauheizung  
für Alt- und Neubau, Renovierung und Sanierung



Unser innovatives **Gestelit Strahlungheizungs-System** gibt es nun auch als patentiertes **Gestelit Thermoplate® System** zur schnellen und komfortablen Montage. Die Wirkungsweise wurde wissenschaftlich im Labor nachgewiesen und im praktischen Einsatz bewährt.

# DIE INNOVATION DER GESTELIT INFRAROT FLÄCHENHEIZSYSTEME

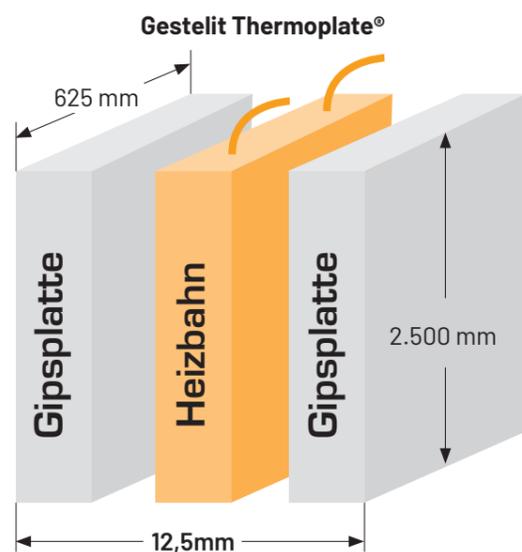


Wandverkleidung

Deckenabhängung

## PRINZIP

Das bewährte Carbonfasergeflecht der **Gestelit Infrarot Flächenheizung** wird in spezielle Trockenbauelemente nach dem Sandwichprinzip eingefügt. Der Schutz vor Beschädigungen ist so gewährleistet, wie der unsichtbare Verbau des Heizsystems. Mit der Plattenstärke der **Gestelit Thermoplate®** von exakt 12,5 mm lässt sich das System mit allen handelsüblichen Trockenbauplatten gleicher Stärke ergänzen.



## ANWENDUNG

Die **Gestelit Thermoplate Elemente** können in Trockenbau-Systeme, zum Beispiel bei Dachstuhl-ausbauten, Deckenabhängungen und Wänden bzw. Zwischenwänden integriert werden oder Vorsatzplatten auf Putz und Mauerwerk Verwendung finden.

Die Elemente können einzeln oder in mehrfacher Anordnung mit den jeweiligen **Gestelit Regel-techniken** betrieben werden. Die Dimensionierung richtet sich hierbei nach dem Wärmebedarf des Raumes und dem Einsatzzweck als Primär-Wärmequelle oder Ergänzungsheizung.



Dachstuhl ausbau

## WIRKUNGSWEISE

Die Infrarot-Strahlung wird von der Gestelit Thermoplate direkt in den Raum abgegeben. Sie temperiert auf ihrem Weg zusätzlich die Bauelemente und gibt ihnen damit die Funktion eines Wärmespeichers. Das System wird mit Schutzkleinspannung (24-48Volt) betrieben.

## IDEAL FÜR:

- ◆ Trockenbauvorhaben in Neu- oder Sanierungsprojekten

## VORTEILE GESTELIT THERMOPLATE®:

- ◆ einfache und zeitsparende Montage ohne aufwendige ganzflächige Spachtel- und Schleifarbeiten
- ◆ 1,50 m<sup>2</sup> Gipsplatte Ersparnis pro Thermoplate
- ◆ leichte Integration in Trockenbausysteme da 12,5 mm Plattenstärke
- ◆ kein Kleben der Infrarotheizbahn mit nachträglich vollflächigen Spachteln und Schleifen notwendig, da wie bei allen Gipskartonplatten nur die Plattenstöße gespachtelt und geschliffen werden müssen.
- ◆ Wand und Deckenmontage
- ◆ hohe Heizleistung bei geringer Oberflächentemperatur und geringer Konvektion, dadurch ergibt sich eine sehr geringe Staubentwicklung beim Heizen
- ◆ erreichen der thermischen Behaglichkeit schon bei 20°C Raumtemperatur, dadurch ist eine optimale Energieeinsparung gegeben (DIN 1946-2:1994-01)
- ◆ keine Wärmeverluste durch Versorgungs- oder Verteilungsleitungen, weil jeder Raum einzeln beheizbar ist
- ◆ hohe Kosteneffizienz
- ◆ kein Verschleiß, wartungsfrei
- ◆ unsichtbar
- ◆ als Ergänzungsheizung oder Primärsystem
- ◆ nachhaltig und ökologisch



#### KONTAKT:



**GESTELIT®**  
Bernd Gebler  
und Herbert Burkantat GbR  
Demminer Straße 30  
D-99091 Erfurt

Telefon: +49 (0)361 657 39 426

Telefax: +49 (0)361 744 38 762

E-Mail: [info@gestelit.de](mailto:info@gestelit.de)

[www.gestelit.de](http://www.gestelit.de)

