



INFRAROT-FLÄCHENHEIZUNG

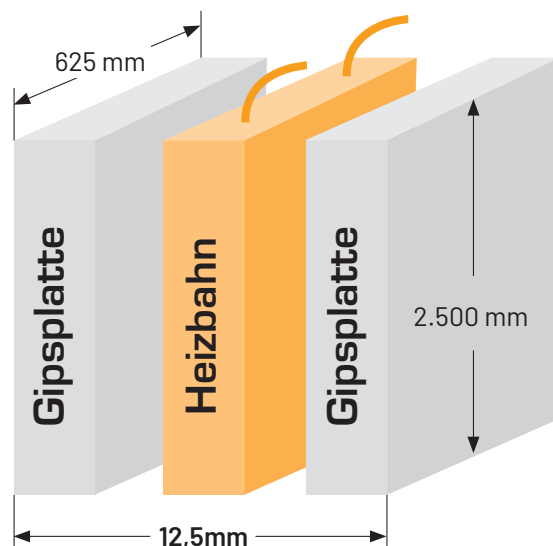
Infrarot-Flächenheizung für Alt- und Neubau,
Renovierung und Sanierung

Unser innovatives System zur schnellen und komfortablen Montage. Die Wirkungsweise wurde wissenschaftlich im Labor nachgewiesen und im praktischen Einsatz bewährt.

DIE INNOVATION DER INFRAROT FLÄCHENHEIZSYSTEME

PRINZIP

Das bewährte Carbonfasergeflecht der **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 **Infrarot-Flächenheizung** von exakt 12,5 mm lässt sich das System mit allen handelsüblichen Trockenbauplatten gleicher Stärke ergänzen.



ANWENDUNG

Die **Elemente der Infrarot-Flächenheizung** 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 **Regeltechniken** 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 Ther-moplatte 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 INFRAROT-FLÄCHENHEIZUNG:

- ◆ einfache und zeitsparende Montage ohne aufwendige ganzflächige Spachtel- und Schleifarbeiten
- ◆ 1,50 m² Gipsplatte Ersparnis pro Ther-moplatte
- ◆ 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 Oberflächen-temperatur 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:

Mihm Thermobau GmbH
Karl-Winter-Straße 19
36419 Buttlar / Rhön

Telefon: +49 (0) 36967 598-0
Telefax: +49 (0) 36967 598-22
E-Mail: info@mihm-thermohaus.de

www.thermo-bausatzhaus.de

