

## ■ Schlank und unsichtbar: Der thermoheld Konstruktionsaufbau

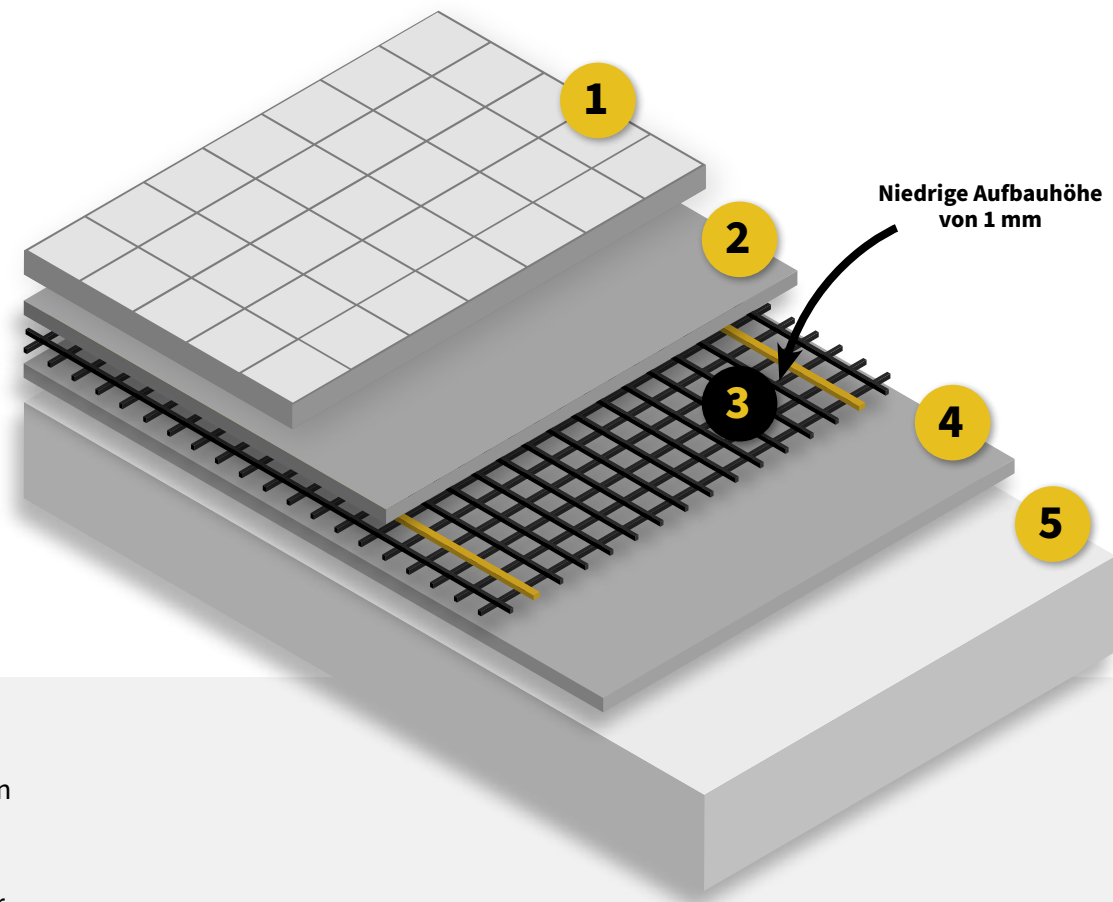
Verabschieden Sie sich von einer komplizierten Heizungsinstallation!

Der Konstruktionsaufbau ist mit Flächen-Heizsystemen von **thermoheld** einfach und unproblematisch.

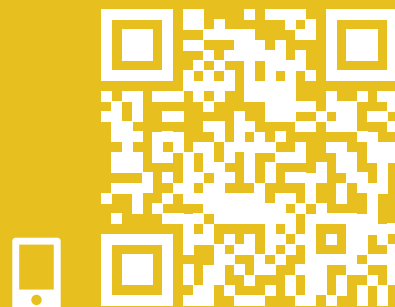
Für sämtliche Produkte von **thermoheld** reicht ein dünner, aber trotzdem effizienter Aufbau, egal ob in der Wand oder auf dem Boden. Ein weiterer Vorteil beim Bodenaufbau ist, dass keinerlei Estricharbeiten von Nöten sind.

Unsere Grafik zeigt Ihnen die einzelnen Schichten, die bei der Installation von **thermoheld •FLIESE•** nötig sind.

Vom Untergrund (5), zur Spachtelmasse (4), über das **thermoheld •FLIESE•** Glasfasergitter (3) bis hin zu den von Ihnen gewünschten Fliesen (1).



- 1** Fliesen
- 2** Kleber
- 3** Elektrisch beheizbares Glasfasergitter **thermoheld •FLIESE•**
- 4** Spachtelmasse
- 5** Untergrund



## ■ Wärme nach dem Prinzip der Sonne für Ihr Zuhause!

So geht wohngesundes und energieeffizientes Heizen auf Knopfdruck heute!

Unsere **thermoheld**-Produkte bieten wohlige Strahlungswärme nach dem Prinzip der Sonne. Diese Wärme wirkt also direkt auf Ihren Körper und die Gegenstände im beheizten Raum. So wird die Wärme gleichmäßig im Raum verteilt. Sagen Sie kalten Füßen den Kampf an und genießen Sie höchsten Wärmekomfort mit unserer elektrischen Heiztechnik. Mit **thermoheld** heizen Sie nicht nur hocheffizient und umweltfreundlich sondern auch wohngesund und kostengünstig.

**thermoheld** ist das in der Anschaffung günstigste Heizungs-system auf dem deutschen Markt.

Mehr denn je stehen Smart-Home Systeme im Rampenlicht. Auch in diesem Bereich sind wir mit **thermoheld** vorn dabei. Alle unsere Flächen-Heizsysteme sind in gängige Smart-Home-Anwendungen integrierbar und dadurch einfach als auch bequem über mobile Endgeräte per Knopfdruck steuerbar.

Unsichtbar, Smart-Home fähig und unschlagbar günstig im Bezug auf die Anschaffungskosten!



Die **thermoheld**-Produkte schaffen auf Knopfdruck ein angenehmes und wohngesundes Raumklima im gesamten Haus.

**thermoheld GmbH**  
Ritter-von-Eitzenberger-Straße 24  
95448 Bayreuth  
Telefon: +49 921 507388-40  
Telefax: +49 921 507388-99  
E-Mail: info@thermoheld.global

**thermoheld**  
natürlich warm

**thermoheld**  
natürlich warm

## Produktinformation **thermoheld •FLIESE•**

ÄUSSERST PLATZSPAREND – IDEAL AUCH FÜR HÄUSER OHNE KELLER

UNTER FLIESEN & PARKETT MÖGLICH

NIEDRIGE ANSCHAFFUNGSKOSTEN

SEHR EINFACHE MONTAGE



Made in Germany

Noch Fragen zur Anwendung von **thermoheld**? QR-Code scannen & mehr erfahren!

thermoheld.global  

Top-Alternative zu Gas & Öl – Keine Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen!



# ■ thermoheld •FLIESE•

## Elektrisch beheizbares Glasfasergitter

**thermoheld •FLIESE•** kann Oberflächen wahlweise heizen oder temperieren und bringt so Strahlungswärme-komfort in jeden Bad- oder Wohnbereich. Um nach Bedarf und individuellen Vorlieben die Wunschtemperatur ohne lange Vorlaufzeiten zu erreichen, stehen mehrere Leistungsstufen zur Verfügung.

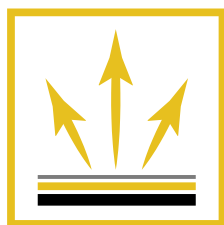
Ein weiterer Vorteil ist die schnelle und einfache Installation. Das elektrisch beheizbare Glasfasergitter mit Koh-

lenstoff-Beschichtung wird einfach in den Fliesen- oder Bodenkleber eingebettet und kann so ideal für die Fußbodenmontage und weitere geflieste Flächen eingesetzt werden. Die Verklebung der Oberflächen kann dann direkt auf dem Gitter erfolgen. Das spart wertvolle Arbeitszeit und -kosten.

**thermoheld •FLIESE•** kann als Vollheizung oder zur ergänzenden Temperierung zum Einsatz kommen

### Die Vorteile im Überblick:

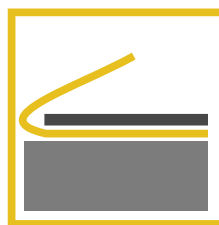
- Durch Einbettung in den Fliesen- oder Bodenkleber schnell und einfach installiert
- Nach dem Aufkleben der Oberflächen unsichtbar
- Niedrige Aufbauhöhe des Gitters von nur 1 mm
- Für Boden- und Wandmontage
- Ideal als Fußbodenheizung
- Mehrere verschiedene Leistungsstufen zum Temperieren oder Heizen
- Schnelle Reaktionszeit – bedarfsgerechte Steuerung über programmierbares Thermostat
- Sicherer Betrieb mit Niedervolt-Spannung (24 V)
- Auf der Baustelle kürzbar, Aussparungen für Einbauten möglich
- Kleinerer Technikraum durch schlanke, platzsparende Haustechnik



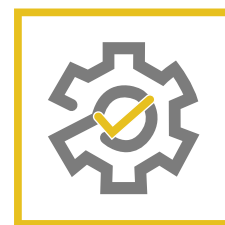
Homogene Wärmeverteilung



24 V Niedervolt-Spannung



Niedrige Heizelementsdicke

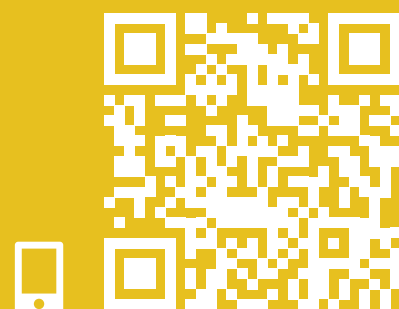


Einfache und leichte Montage

## Unsere Kunden sind zufrieden!

„Ich bin begeistert von den individuellen Einsatzmöglichkeiten von thermoheld. Die Heizwirkung im neuen Bad ist schnell da, legt sich wohltuend auf den Körper und wärmt meine Handtücher auf der Halterung für mich vor.“

Bauherrin aus Münster



Wollen Sie Ihr individuelles thermoheld Projekt planen? QR-Code scannen und Anfrage stellen!

# ■ Technische Daten

## Zur Verklebung unter Fliesen an der Wand

Spezifische Leistung (W/m <sup>2</sup> )	Nennspannung (V AC)	Breite (cm)	Länge (cm)	Leistung (W)
300 W/m <sup>2</sup>	24 V AC	44 cm	62,5 cm	75 W
			125 cm	150 W
			250 cm	300 W

## Zur Verklebung unter Fliesen an Wand und Boden

Spezifische Leistung (W/m <sup>2</sup> )	Nennspannung (V AC)	Breite (cm)	Länge (cm)	Leistung (W)
160 W/m <sup>2</sup>	24 V AC	58 cm	120 cm	100 W
			170 cm	150 W
			230 cm	200 W
			350 cm	300 W

## Produktinformationen

Spezifische Leistung (W/m <sup>2</sup> )	Material	Dicke Heizelement in mm	Empfohlen für	Notwendiges Zubehör <sup>2</sup>
300 W/m <sup>2</sup> <sup>1</sup>	Kohlenstoff-Beschichtung auf Glasfasergitter	1 mm	Verklebt unter Fliesen an der Wand	Spannungsversorgung, Thermostat, Niedervoltkabel
160 W/m <sup>2</sup> <sup>1</sup>			Verklebt unter Fliesen an Wand und Boden	

<sup>1</sup> Heizflächen nicht dauerhaft abdecken.

## Zur Verklebung unter Parkett

Spezifische Leistung (W/m <sup>2</sup> )	Nennspannung (V AC)	Breite (cm)	Länge (cm)	Leistung (W)
60 W/m <sup>2</sup>	24 V AC	92 cm	140 cm	75 W
			190 cm	100 W
			280 cm	150 W
			370 cm	200 W
			420 cm	250 W
			560 cm	300 W

## Produktinformationen für Verklebung unter Parkett

Material	Dicke Heizelement in mm	Empfohlen für	Notwendiges Zubehör <sup>2</sup>
Kohlenstoff-Beschichtung auf Glasfasergitter	1 mm	Verklebt unter Parkett im Boden	Spannungsversorgung, Thermostat, Niedervoltkabel

<sup>2</sup> Das zur Komplettierung des Heizsystems notwendige thermoheld Zubehör ist in unserem Zubehör-Prospekt aufgeführt und kann direkt über uns bezogen werden.

# ■ Installation

So einfach haben Sie noch nie eine Heizung installiert!

Hier wird die Installation unter Fliesen im Boden vereinfacht dargestellt.



1. Schlitzten und Bodenfühler einlegen



2. Aufbringen des Fliesenklebers



3. Auslegen von thermoheld •FLIESE• direkt in den Kleber



4. Komplettes Einbetten des Glasfasergitters



5. Auslegen der Abdichtbahn



6. Verklebung der Fliesen

**WICHTIG!**

Hier wird die Installation vereinfacht dargestellt. Bitte bei der Installation die dem Produkt beiliegende Montageanleitung & Referenzliste studieren!

Die Installationsdarstellung unter Parkett finden Sie auf unserer Homepage [thermoheld.global](http://thermoheld.global)