

■ Schlank und unsichtbar: Der thermoheld Konstruktionsaufbau

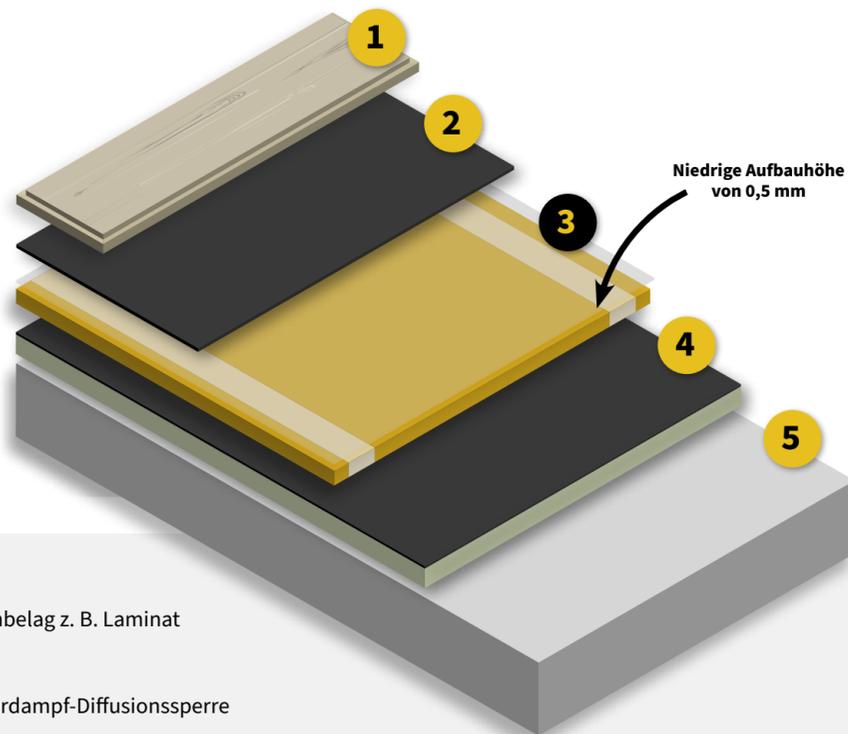
Verabschieden Sie sich von einer komplizierten Heizungsinstallation!

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 •BODEN•** nötig sind.

Vom Unterboden (5), zur Trittschalldämmung mit Wasserdampf-Diffusionssperre (4), der **thermoheld •BODEN•** Heizbahn (3), der Wasserdampf-Diffusionssperre (2) bis zu Ihrem gewünschten Bodenbelag (1).



- 1 Bodenbelag z. B. Laminat
- 2 Wasserdampf-Diffusionssperre
- 3 Flächen-Heizsystem **thermoheld •BODEN•**
- 4 Trittschalldämmung mit Wasserdampf-Diffusionssperre
- 5 Estrich



■ 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 Heizsystem 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 •BODEN•**

ÄUSSERST PLATZSPAREND – IDEAL AUCH FÜR HÄUSER OHNE KELLER

NIEDRIGE ANSCHAFFUNGSKOSTEN

SEHR EINFACHE MONTAGE



CE

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 •BODEN•

Elektrisch beheizbare Fußbodenfolie

thermoheld •BODEN• funktioniert, im Gegensatz zu anderen Infrarotsystemen am Markt, mit sicherer Niedervolt-technik (24 V). Die behagliche Strahlungswärme wärmt innerhalb kürzester Zeit nicht nur die Füße, sondern den gesamten Raum.

Bei **thermoheld •BODEN•** handelt es sich um eine dünne Kunststoffolie mit Folienkaschierung, auf die eine elektrisch leitende Kohlenstoffbeschichtung aufgebracht ist.

Über zwei Kupferbänder an den Längsseiten, die als Elektroden dienen, wird der elektrische Strom in die Heizfolie geleitet und in der Kohlenstoffschicht in Wärme umgewandelt. **thermoheld •BODEN•** ist ausschließlich für die schwimmende Verlegung konzipiert.

Für eine bedarfsgerechte Regelung sorgt ein Thermostat mit Bodenfühler, der mit der Folie verlegt wird.

Die Vorteile im Überblick:

- Behagliche Strahlungswärme
- Niedrige Dicke des Hezelements von 0,5 mm
- Leicht zu verarbeitende Folienbahn
- Schnelle Reaktionszeit – bedarfsgerechte Steuerung über programmierbares Thermostat
- Ideal als Fußbodenheizung
- Hochleitfähig durch innovative Kohlenstoff-Technologie
- Sicherer Betrieb mit Niedervolt-Spannung (24 V)
- Senkrecht zu den Elektroden individuell in der Länge kürzbar^{*1}
- Wasserbasierte, lösemittelfreie und schadstoffarme Beschichtung^{*2}
- Kleinerer Technikraum durch schlanke, platzsparende Haustechnik



Homogene Wärmeverteilung



24 V Niedervolt-Spannung



Niedrige Hezelementsdicke



Einfache und leichte Montage

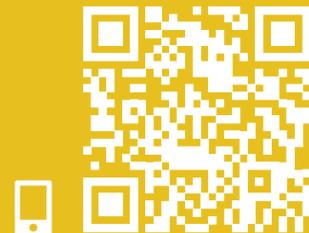
^{*1} Kürzung führt zum entsprechenden anteiligen Verlust der Leistung.

^{*2} Der Anteil der flüchtigen organischen Substanzen (VOC) liegt mit 0,2 g/l um den Faktor 150 unter dem EU Grenzwert für Wandfarben.

Unsere Kunden sind zufrieden!

„thermoheld ist auf jeden Fall weiter zu empfehlen, was wir auch schon sehr oft getan haben. Meine Frau ist von diesem unaufdringlichen und angenehmen Wärmegefühl voll begeistert.“

Bauherr aus Augsburg



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

■ Technische Daten

Leistungsvarianten

Spezifische Leistung (W/m ²)	Nennspannung (V AC)	Breite (cm)	Länge (cm)	Leistung (W)
75 W/m ²	24 V AC	65 cm	200 cm	75 W
			400 cm	150 W
			600 cm	225 W

Spezifische Leistung (W/m ²)	Nennspannung (V AC)	Breite (cm)	Länge (cm)	Leistung (W)
120 W/m ²	24 V AC	65 cm	200 cm	120 W
			300 cm	180 W
			400 cm	240 W
			500 cm	300 W

^{*3} Flächen dürfen nicht dauerhaft abgedeckt werden!

Produktinformationen für alle Leistungsvarianten

Material	Dicke Hezelement in mm	Empfohlen für	Notwendiges Zubehör ^{*4}
Kohlenstoff-Beschichtung auf PET Folie, kaschiert	0,5 mm	Schwimmende Verlegung im Boden unter Laminat, Parkett, Linoleum, PVC-Belag	Spannungsversorgung, Thermostat, Niedervoltkabel

^{*4} Das zur Komplettierung des Heizsystems notwendige **thermoheld** Zubehör ist in unserem Zubehör-Prospekt aufgeführt und kann direkt über uns bezogen werden.



thermoheld •BODEN• als im Boden integriertes Flächen-Heizsystem unten im Bild. Beispielsweise im Schlafzimmer.

■ Installation

So einfach haben Sie noch nie eine Heizung installiert!



1. Untergrund vorbereiten



2. Trittschalldämmung einbauen



3. Bodensensor montieren



4. Abdichten und Verlegestöße glätten



5. thermoheld •BODEN• verlegen & anschließen



6. Wasserstop & Bodenbelag verlegen

WICHTIG!

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