

**EINFACH-
MACHER**

THOMSIT

make it!



FUSSBODENHEIZUNG EINFACH NACHRÜSTEN

EFFIZIENTE LÖSUNGEN FÜR DEN EINSATZ
IN DER RENOVIERUNG

BUILDING TRUST





MIT THOMSIT ZUM WARMEN BODEN

Fußbodenheizungen sind bekannt für ihre wohlige Wärme und überzeugen mit ihrer Energieeffizienz. Doch in Altbauten, wo die Aufbauhöhe begrenzt ist, kann die Installation eine Herausforderung darstellen. Hier kommen die THOMSIT-Systemlösungen ins Spiel – einfach und effizient für nachträglich installierte Fußbodenheizungen. Dank perfekt aufeinander abgestimmter Produkte ist der Einbau dieser Sonderkonstruktionen mühelos und erfordert keine aufwändigen Umbaumaßnahmen mit langen Trockenzeiten.

Inhaltsübersicht

Seite 4

Chancen nutzen

Mit nachträglich eingebauten Fußbodenheizungen

Seite 5

Nachträglich eingefräste Fußbodenheizung

In Zement- und Calciumsulfatestrichen

Seite 6

Elektrische Flächen-Fußbodenheizung

Auf Bestands-Untergründen

Seite 7

Dünnschichtige Warmwasser-Fußbodenheizung

Auf Bestands-Untergründen



ZU UNSEREN
HEIZSYSTEM-AUFBAU-
EMPFEHLUNGEN



CHANCEN NUTZEN

Mit nachträglich eingebauten Fußbodenheizungen

Immer mehr Altbauten setzen auf energiesparende Sanierungsmaßnahmen. Dabei reicht der Blick von umfassender Wärmedämmung der Außenfassaden bis hin zu hochmodernen, energieeffizienten Heizsystemen. Besonders für Bodenleger eröffnet sich hier ein enormes Potenzial. Die clevere Verbindung von Niedrigenergie-Heiztechnologien mit der optimalen Fußbodengestaltung bietet die perfekte Lösung für Energie- und Kostenersparnisse.

Dieses Potenzial wird in den meisten Altbauten bisher ungenutzt gelassen und erfordert eine Nachrüstung. Hier ist der Boden der Schlüssel! Mit nachträglich installierten Heizsystemen kann die Wärme gleichmäßig über die gesamte Fläche abgegeben werden.

Welche Vorteile bietet eine Fußbodenheizung?



Gleichmäßige, angenehme Wärme bei gleichzeitig niedriger Vorlauftemperatur



Deutliche Energie- und Heizkosteneinsparungen aufgrund niedriger Vorlauftemperatur



Effiziente Wärmeverteilung über Bodenflächen

Wann ist das Nachrüsten sinnvoll?

- Komplettsanierung
 - Nachrüstung von einzelnen Räumen (z.B. Bad, Wohnzimmer)
 - Partielle Nachrüstung zur Unterstützung der bestehenden Heizung (z. B. in Büros unter Schreibtischen)
- Hinweis: Bei Nachrüstungen stets gesamte Hauswärmedämmung berücksichtigen, um Wärmeverluste zu verhindern.

Welche Möglichkeiten zur Nachrüstung einer Fußbodenheizung gibt es?

- Es gibt drei Haupttypen von Fußbodenheizungen: Warmwasserführende Heizsysteme in nachträglich eingefrästen Estrichen, die elektrische Fußbodenheizung und das Dünnschicht-Heizsystem für warmwasserführende Heizsysteme im Verbund.
- Die Varianten unterscheiden sich in der Art der Verlegung und den daraus folgenden Eigenschaften.
- Die Wahl des richtigen Systems sollte in Abstimmung mit einem Fachmann erfolgen, da eine Berechnung der nötigen Heizleistung erforderlich ist.

Was muss man beim nachträglichen Einbau der Fußbodenheizung beachten?

- Die Höhe der Fußbodenheizung muss zu angrenzenden Flächen beachtet werden.
- Die Belagswahl kann bei einer Fußbodenheizung weitgehend flexibel gestaltet werden – dennoch sind die Empfehlungen des jeweiligen Belagherstellers vorab einzuholen und zu berücksichtigen.

NACHTRÄGLICH EINGEFRÄSTE FUSSBODENHEIZUNG

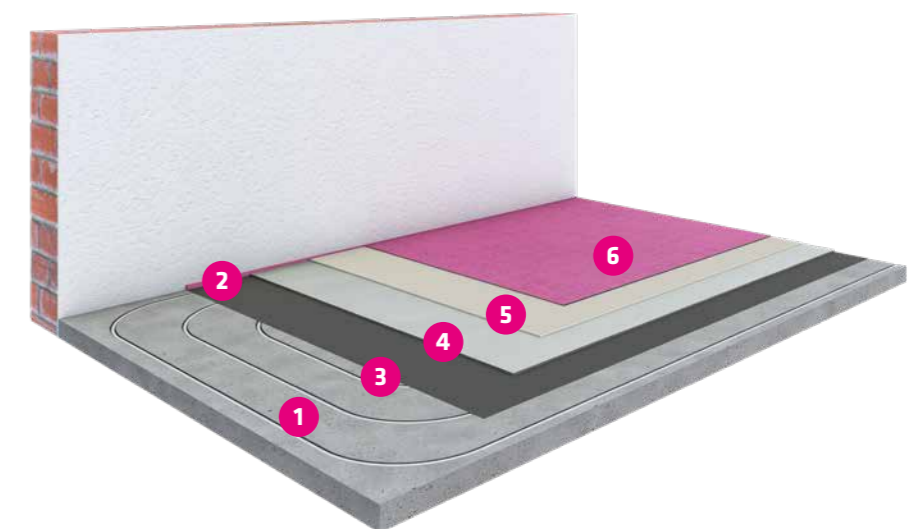
In Zement- und Calciumsulfatestrichen

Effektive und schnelle Lösung für vorbereitete Altuntergründe:

- Auf ausreichend dicken und tragfähigen Zement- und Calciumsulfatestrichen
- Energetische Bodensanierung im privaten und gewerblichen Bereich
- Die Höhe an angrenzende Bauteile kann durch einen geringen Aufbau eingehalten werden (z. B. an Treppen)



Systemempfehlung:



1 Tragfähiger Estrich im Bestand
Eingefräst mit nachträglich installierter Fußbodenheizung

2 THOMSIT TRD 5 – Selbstklebender Randdämmstreifen
Für den Anschlussbereich Boden/Wand zur Vermeidung von Schallbrücken

3 THOMSIT R 790 – Füllgrundierung
Als Fugenfüller und Haftbrücke für THOMSIT-Spachtelmassen

4 THOMSIT XF 500 – Premium-Ausgleich
Zum Ausgleichen bis 30 mm in einem Arbeitsgang

Alternativ:
THOMSIT XXL POWER – Premium-Ausgleich
Zum Ausgleichen bis 20 mm in einem Arbeitsgang

5 THOMSIT T 410 – AQUATAACK Teppichkleber
Für alle Textilbeläge am Boden

Alternativ:
THOMSIT T 420 – Teppichkleber Extra
Für alle Textilbeläge am Boden

6 z. B. Textilbelag
Vom Hersteller für den Einsatz auf warmwasserführenden Fußbodenheizungen freigegeben

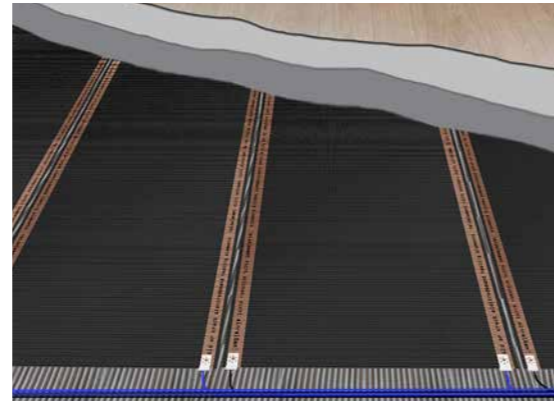
*Weitere Hinweise zu Verarbeitung und Verbrauch findest du in den aktuellen technischen Merkblättern unter www.thomsit.de

ELEKTRISCHE FLÄCHEN-FUSSBODENHEIZUNG

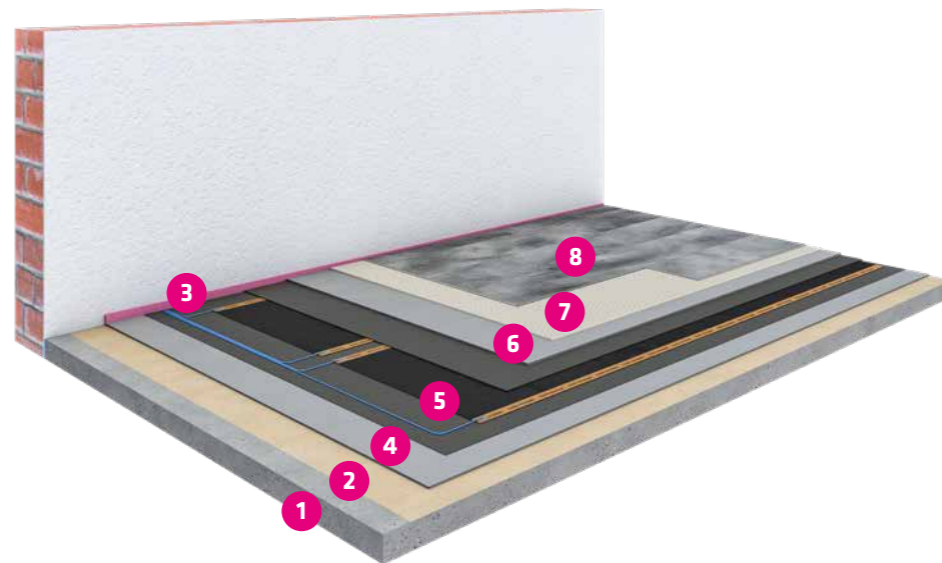
Auf Bestands-Untergründen

Schnelle und alternative Lösung zu warmwasserführenden Fußbodenheizungen:

- Auf nahezu allen Bestands-Untergründen, z. B. auf Estrichen oder Altkeramik
- Energetische Bodensanierung im privaten und gewerblichen Bereich
- Als vollwertige Raumheizung z.B. im Niedrigenergie- oder Passivhaus als auch als Zusatzheizung zur partiellen Fußbodentemperierung
- Schnelle Deckung des Wärmebedarfs für den Nutzer



Systemempfehlung:



- 1 Untergrund im Bestand (z. B. Zement-, Calciumsulfatestrich, Altkeramik)**
- 2 THOMSIT R 766 – Multi-Vorstrich**
Als Haftbrücke für THOMSIT-Spachtelmassen
- 3 THOMSIT TRD 5 – Selbstklebender Randdämmstreifen**
Für den Anschlussbereich Boden/Wand zur Vermeidung von Schallbrücken
- 4 Optional bei unzureichender Ebenheit: THOMSIT XXL Power – Premium Ausgleich**
Zum Ausgleichen bis 20 mm in einem Arbeitsgang
- 5 Elektrische Flächen-Fußbodenheizung**
Eingearbeitet mit THOMSIT R 790 - Füllgrundierung
- 6 THOMSIT XXL XPRESS – Schnell-Spachtelmasse**
5 mm Schichtdicke für den Schutz der Heizelemente, Last- und Wärmeverteilung
- 7 THOMSIT K 190 F – Faserverstärkter PVC- und Kautschukkleber**
Für die Verlegung elastischer Beläge
- 8 z. B. Vinyl-Designbelag (LVT)**
Vom Hersteller für den Einsatz auf elektrischen Fußbodenheizungen freigegeben

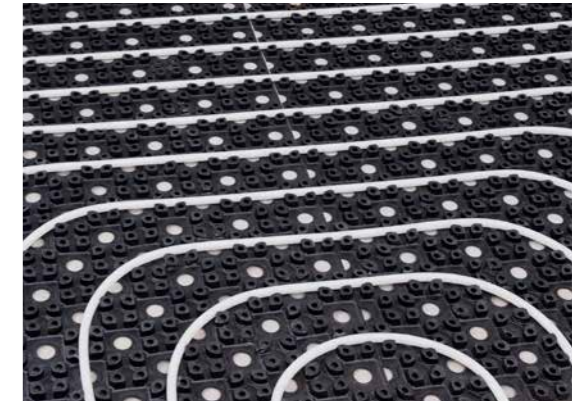
*Weitere Hinweise zu Verarbeitung und Verbrauch findest du in den aktuellen technischen Merkblättern unter www.thomsit.de

DÜNNSCHICHTIGE WARMWASSER-FUSSBODENHEIZUNG

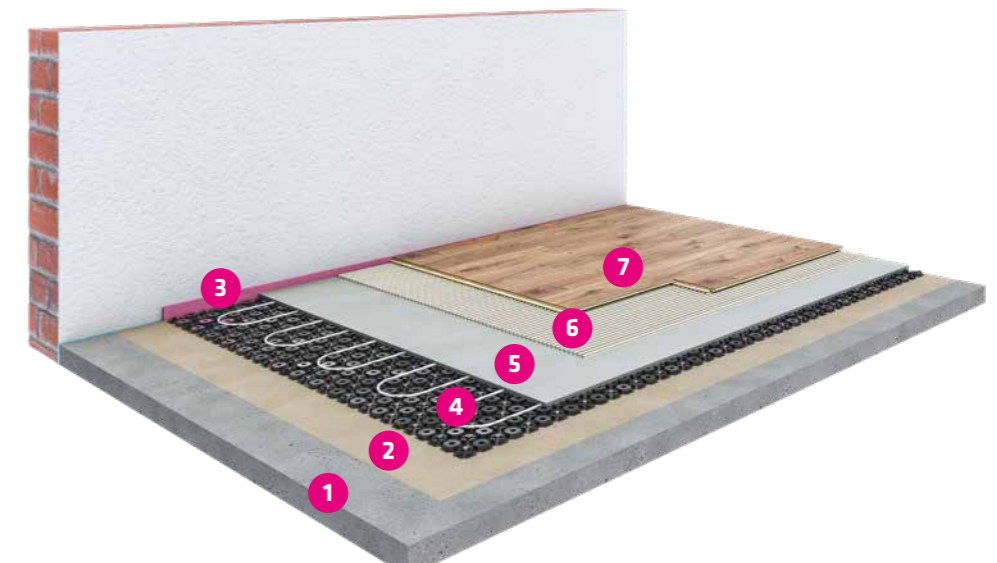
Auf Bestands-Untergründen

Die direkte Lösung für den Bestandsboden:

- Auf Bestands-Untergründen, z. B. auf mineralischen Estrichen oder Altkeramik
- Energetische Bodensanierung im privaten und gewerblichen Bereich
- Niedriger Energieverbrauch durch die oberflächennahe Installation der Heizrohre



Systemempfehlung:



- 1 Untergrund im Bestand**
z. B. Zement-, Calciumsulfatestrich, Altkeramik etc.
- 2 THOMSIT R 766 – Multi-Vorstrich**
Als Haftbrücke für THOMSIT-Spachtelmassen
- 3 THOMSIT TRD 5 – Selbstklebender Randdämmstreifen**
Für den Anschlussbereich Boden/Wand zur Vermeidung von Schallbrücken
- 4 Dünn-schichtige Warmwasser-Fußbodenheizung**
- 5 THOMSIT XF 700 – Premium-Dickschicht-Ausgleich**
Zum Ausgleichen bis 70 mm in einem Arbeitsgang
- 6 THOMSIT P 680 ELAST STRONG – Hartelastischer Klebstoff**
Für die Verlegung aller Parkettarten
- 7 z. B. Massiv- oder Mehrschichtparkett**
Vom Hersteller für den Einsatz auf warmwasserführenden Fußbodenheizungen freigegeben

*Weitere Hinweise zu Verarbeitung und Verbrauch findest du in den aktuellen technischen Merkblättern unter www.thomsit.de

THOMSIT

make it!

Dein kompetenter Partner für Fußbodentechnik

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
86159 Augsburg
Tel.: +49 821 5901-0
thomsit-info@de.sika.com
www.thomsit.de

7031/1223/5 Zw

BUILDING TRUST

