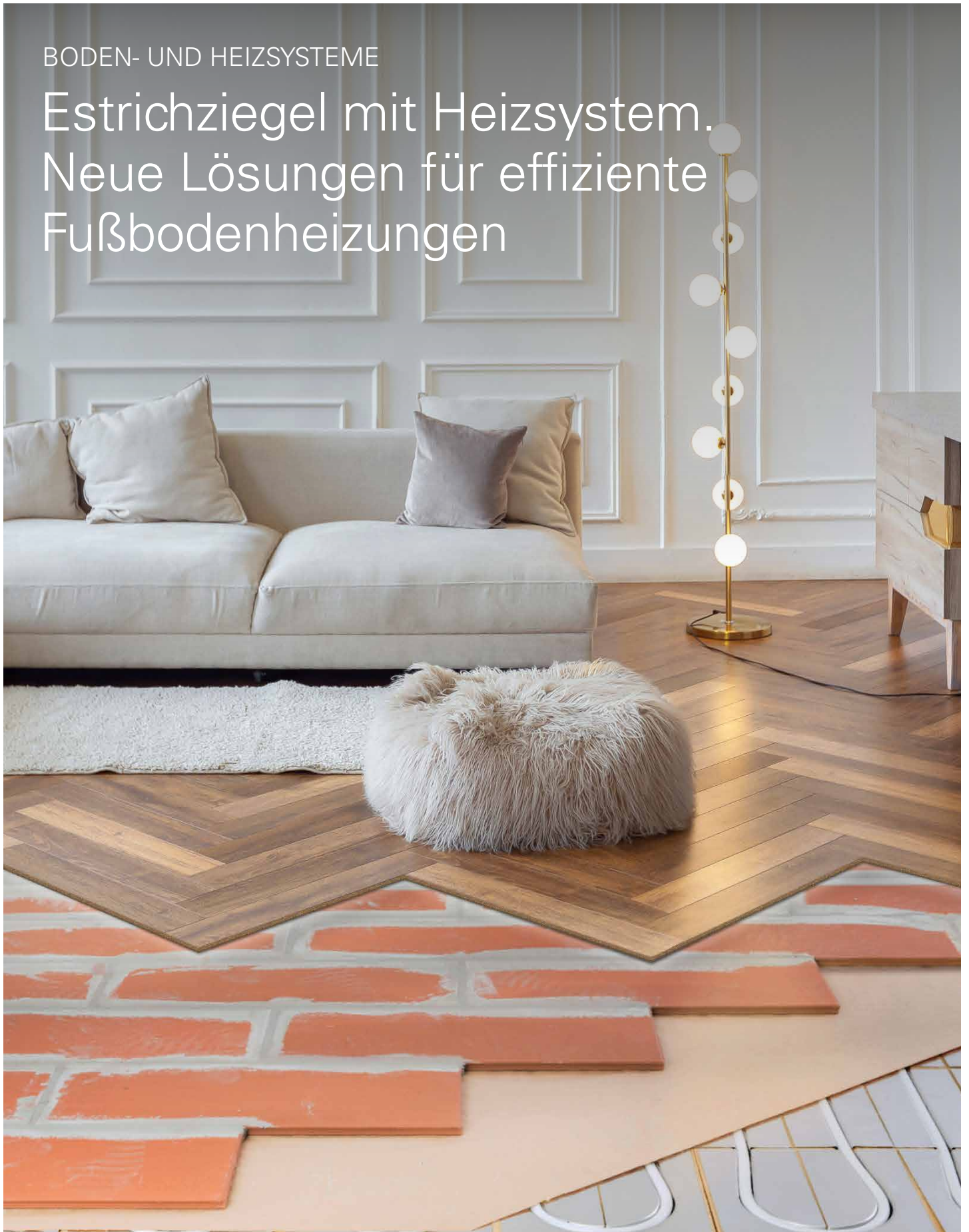


BODEN- UND HEIZSYSTEME

Estrichziegel mit Heizsystem. Neue Lösungen für effiziente Fußbodenheizungen



Ganzheitlich bauen.

Egal ob Neubau oder Sanierung, Leipfinger-Bader bietet ganzheitliche, integrierte Systemlösungen für den nachhaltigen Bau von heute und morgen.

Die Leipfinger-Bader Systemlösungen

Ziegelsysteme

Silvacor, Coriso, Planziegel, Blockziegel, Kaltziegel, Lehmziegel, Mörtelpad, Mörtel, Stützenschalung, Ringbalkenschalung, Deckenrandelement, Rollladen- und Raffstorekasten

Modulbausysteme

Ziegelfertigteil
Ziegelmodul

Lüftungssysteme

Dezentrales Lüftungssystem m. Wärmerückgewinnung
Dezentrales Lüftungssystem Abluft

Boden- und Heizsysteme

Estrichziegel, Designestrichziegel
Elektrische Flächenheizung – Heizpapier

Deckensysteme

Holz-Lehm Massivdecke
Lehmsteindecke
Ziegeldecke

Holzbausysteme

Holzrollladen- und Raffstorekasten
Lüftungssysteme

Lehmbausysteme

Lehmbauplatten, Lehm-Klimaplatten
Lehmputze, Lehmfarben
Lehmziegel-Fertigteile, Stampflehm-Fertigteile

Fassadensysteme TONALITY®

Sanierungslösungen für WDVS
Keramikfassade
Keramikpaneele

Cradle To Cradle

Ziegel-Recycling
Ziegel-Granulat



„Wärmeverteilung und Estrichziegel bilden die ideale Verbindung für eine behagliche Wärme in jedem Gebäude.“

Daniel Vogl
Produktmanager Boden- und Heizsysteme

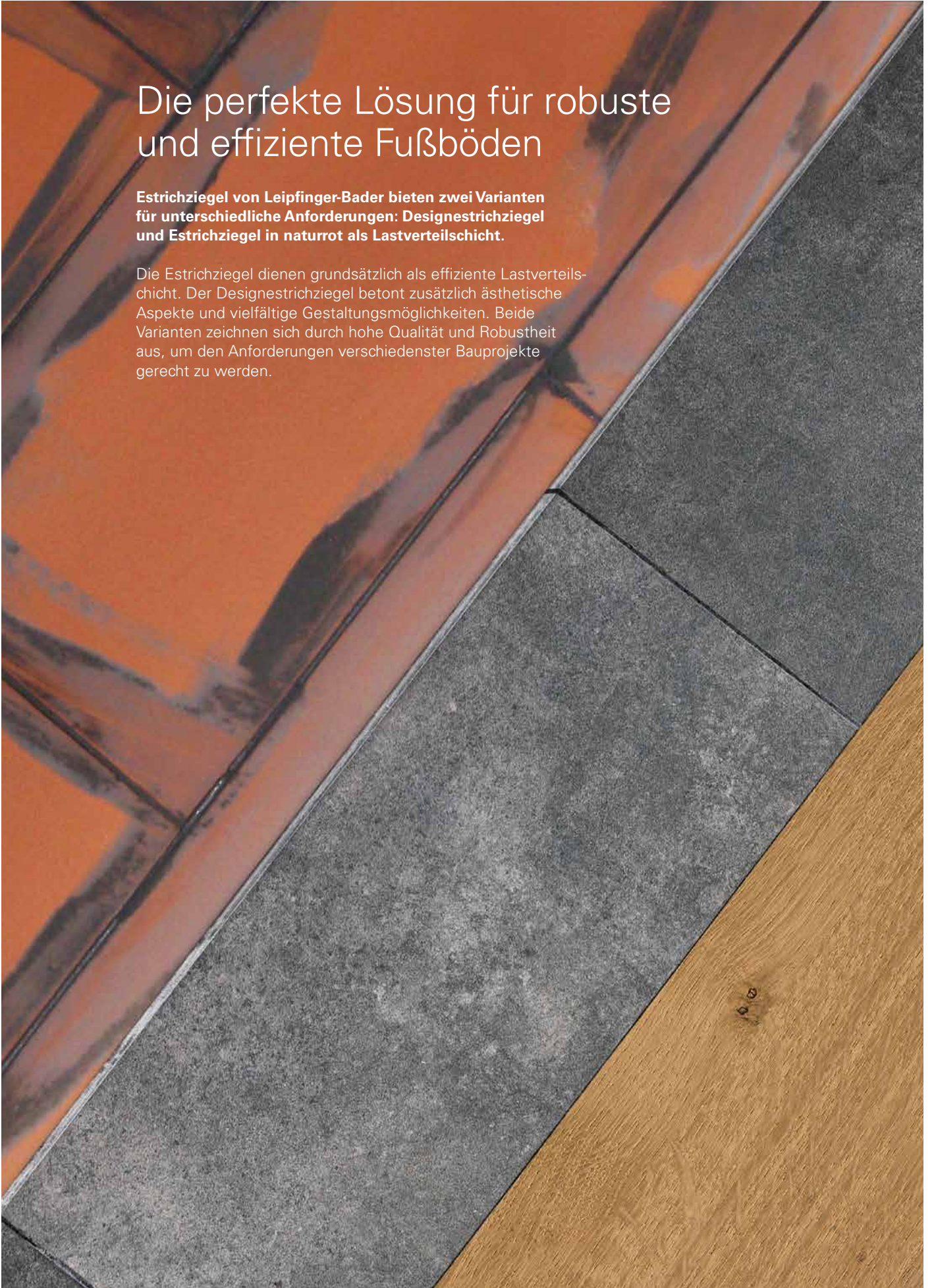
Derzeitige und zukünftige Gebäudekomponenten spielen eine entscheidende Rolle bei der Wärmeverteilung. Ein Beispiel hierfür ist der Estrichziegel, der nicht nur die Lastverteilung übernimmt, sondern auch bei Bedarf als Oberbelag fungieren kann. Dadurch ist es vielseitig einsetzbar und einzigartig.

Der Rohstoff Ton, die lange Tradition der Keramikerstellung und die Fertigungstechnik am Standort in Weroth sind faszinierend. Die Verwendung von Ton als Geschenk der Natur und der verantwortungsbewusste Umgang damit, kombiniert mit dem Fachwissen über seine Verarbeitung, machen den Estrichziegel zu einem nachhaltigen Wärmeverteilsystem.

Die perfekte Lösung für robuste und effiziente Fußböden

Estrichziegel von Leipfinger-Bader bieten zwei Varianten für unterschiedliche Anforderungen: Designestrichziegel und Estrichziegel in naturrot als Lastverteilschicht.

Die Estrichziegel dienen grundsätzlich als effiziente Lastverteilschicht. Der Designestrichziegel betont zusätzlich ästhetische Aspekte und vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. Beide Varianten zeichnen sich durch hohe Qualität und Robustheit aus, um den Anforderungen verschiedenster Bauprojekte gerecht zu werden.



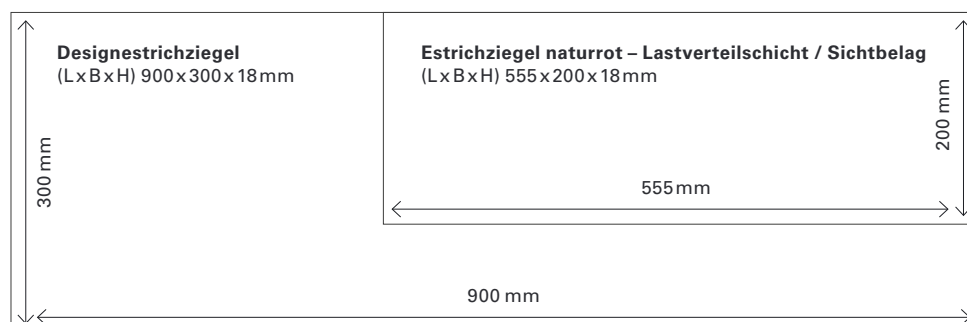


Estrichziegel naturrot

- Aufnahme von Fliesen bis zu 1.200 mm Kantenlänge
- Eignung für Direktverklebung von Massivholzparkett
- Hohe Flexibilität bei der Bodengestaltung
- Geringe Aufbauhöhe für Gebäude mit begrenzter Raumhöhe
- Verlegung sämtliche Bodenbeläge möglich
- auch als Sichtbelag

Designestrichziegel

- Vielseitige und robuste Alternative zu Fliesen und Naturstein
- Zeitersparnis bei der Verlegung (Trockenestrich und Oberbelag in einem Produkt)
- Effektive Lösung mit geringer Aufbauhöhe, ideal für Altbausanierungen
- Problemlose rückbaubare Installation dank schwimmender Verlegung



Verschiedene Varianten für eine stilvolle Bodengestaltung



Naturrot

Die naturroten Estrichziegel verkörpern die Wärme und Ursprünglichkeit von Terrakotta in ihrer reinsten Form. Mit ihrem roten Farbton bringen sie Lebendigkeit und Charakter in jeden Raum.



Baco – Marmor

Klassischer weißer Marmor mit heller bis anthrazitgrauer Marmorierung steht seit jeher für zeitlose Eleganz. Er lässt jeden Raum erstrahlen und schafft ein unvergleichliches Ambiente. Mit dieser Oberfläche bilden wir diese Marmoroptik perfekt nach und heben so die Eleganz Ihrer Räume auf ein neues Niveau.



Cassini – Beton

Die Beton-Steinoptik verleiht jedem Raum eine zeitgemäße und moderne Note. Durch unsere Cassini Optik sind den Kombinationen zwischen Boden und Inneneinrichtung keine Grenzen gesetzt.



Samir – Travertin

Travertin ist dank seiner chromatischen Vielfalt der Inbegriff von Beständigkeit und Ästhetik. Durch seinen Look lassen sich unterschiedlichste Einrichtungsstile darstellen. Mit der Nachbildung Samir bekommt jeder Raum einen Hauch von toskanischem Flair.



Heron – Eiche

Die zeitlose und vielseitig kombinierbare Eichenholzoptik eignet sich hervorragend, um Wohn- und Essbereiche zusätzlich aufzuwerten. Man erhält den natürlichen, warmen Look von Holz bei gleichzeitiger Robustheit einer Feinsteinfliese. Wer sich ein Stück Natur in die eigenen vier Wände holen möchte, trifft mit unserer Heron Optik die beste Wahl.



Baldet – Solnhofer

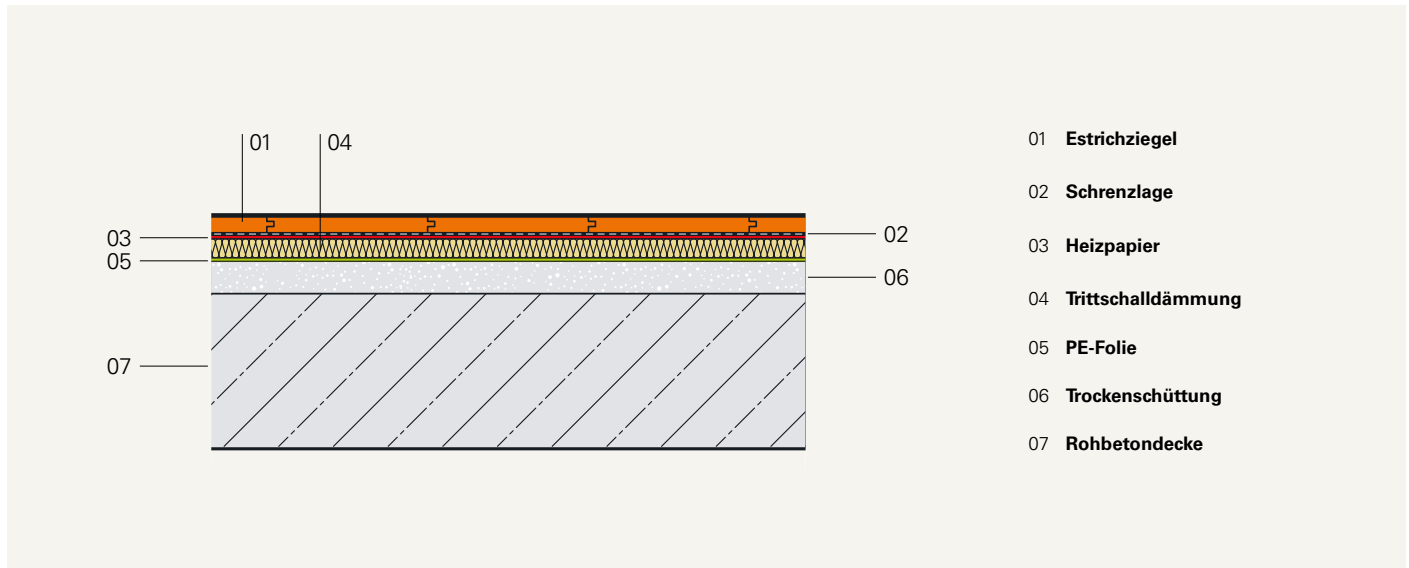
Die cremefarbenen und leuchtenden Nuancen des Ocker-gelbs der Baldet Optik sind ein besonderes Highlight. Die Oberfläche dieses Kalksteins begeistert nicht nur aufgrund seiner Ästhetik, sondern auch mit seiner klaren und unverwechselbaren Struktur.



Bobone – Beton Anthrazit

Der kontrastreiche Look des Anthrazits verleiht der Betonoptik einen modernen und markanten Ausdruck. So lässt sich ein individuelles und klares Design in den Räumen wiedergeben. Mit der Oberfläche Bobone wirkt jeder Raum klar und differenziert. So können die Einrichtung und Gestaltung des Raumes mehr in den Fokus gerückt werden.

Platzsparend und flexibel: Bodenkonstruktion beheizt mit Heizpapier



Zunächst wird auf den unebenen Untergrund eine gebundene Lemix-Schüttung oder Trockenschüttung aufgetragen. Eine PE-Folie dient als Dampfsperre. Darauf folgt eine Trittschalldämmung von sieben bis 30 Millimetern. Anschließend wird das Heizpapier verlegt. Eine Lage Schrenzpapier entkoppelt die Schichten, bevor abschließend die Estrichziegel verlegt werden. Der gesamte Bodenaufbau erreicht so eine Höhe von 55 bis 78 Millimetern.

Auch traditionelle Fußbodenaufbauten mit einer Höhe von 160 bis 200 Millimetern sind problemlos realisierbar. Bei diesem Aufbau entfällt das wassergeführte Heizsystem vollständig. Das System arbeitet geräuschlos und lässt sich optisch einfach integrieren, da die kompakte Stromversorgung flexibel platzierbar ist und die Suche nach dem besten Aufstellort der Technik im oder am Gebäude entfällt.

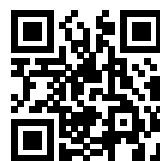
Die richtige Bogenkonstruktion für jeden Zweck

Leipfinger-Bader bietet vielfältige Möglichkeiten der Bodenkonstruktion, die perfekt auf die Eigenschaften der Estrichziegel abgestimmt ist. Die verschiedenen Konstruktionen gewährleisten eine optimale Integration der Estrichziegel in Ihr Bauprojekt und ermöglicht so die Realisierung maßgeschneiderter Bodenlösungen.



Für mehr
Infos bitte
scannen

**Bodenkonstruktionen
für Holzbalkendecken**



Für mehr
Infos bitte
scannen

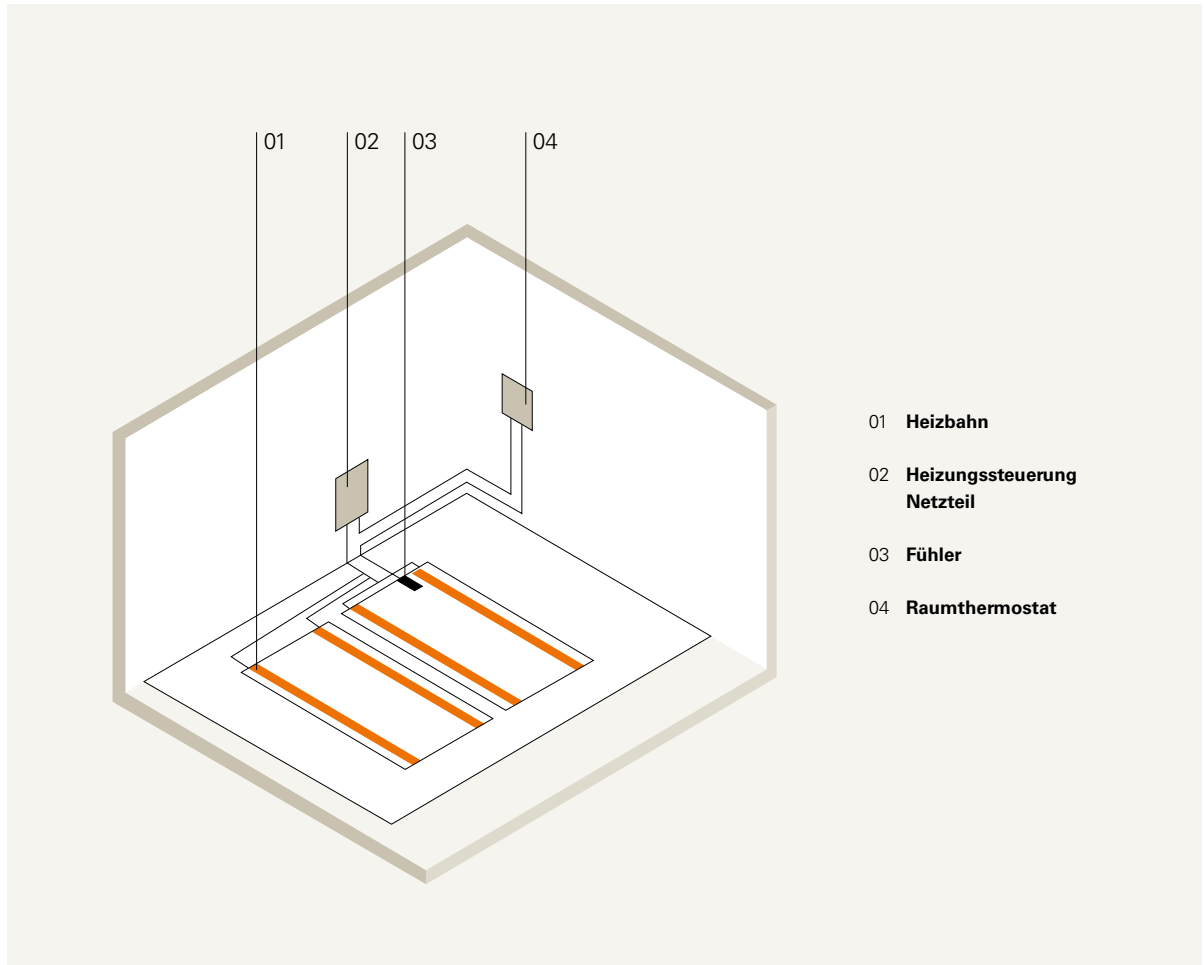
**Bodenkonstruktionen
für Massivdecken**



Geringer Energieverbrauch und hohe Wirtschaftlichkeit dank hoher Wärmeleitfähigkeit

Die hohe Wärmeleitfähigkeit von 1,30 W/mK (herkömmlicher Nassestrich ~0,35 bis 0,38 W/mK) und die geringe Masse des Estrichziegels sorgen für optimale Bedingungen was kostensparendes und umweltbewusstes Heizen angeht. In der Kombination einer Fußbodenheizung und dem Estrichziegel sind geringere Vorlauf-

temperaturen notwendig, wodurch die Wärme schneller an den Raum abgegeben wird und für Behaglichkeit sorgt. **Durch den Einsatz des Estrichziegels können Sie jährlich bis zu 30% Heizkosten sparen.**



Die Kombination der Estrichziegel mit Heizpapier bietet eine platzsparende und kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Heizsystemen. Sie ermöglicht die Nutzung erneuerbarer Energien wie Solarenergie, um Stromkosten zu senken, bis hin zum autarken Heizen.

Die elektrisch beheizbare Fußbodenfolie dient zur Temperierung und Beheizung von Fußböden im Innenbereich. Die Flächenheizung erzeugt eine angenehme Strahlungswärme, die Boden und Gegenstände in der Umgebung erwärmt.

Über zwei parallele Elektroden kontaktiert, erwärmt sich die Heizschicht aufgrund der angelegten Spannung in kurzer Zeit. Die Schicht wird mit 24 V betrieben, so dass auch bei direkter Berührung keine Gefahr von der Sicht ausgeht. Die Regelung des Heizpapiers erfolgt über ein Raumthermostat mit zusätzlichen Bodenfühlern, die zwingend auf der Oberfläche der Heizbahnen angebracht werden.



Ausführungen
– für Bad 120W/m
– für Wohnräume 75W/m



Foto: Buero Luovvina

Vorteile des Heizpapiers

- Kosteneffizient: keine Investition in teure Heiztechnik, bedarfsgerechtes Heizen, keine Wartungskosten
- Geringe Aufbauhöhe von 18 mm (Estrich und Heizpapier)
- Platzsparend: Keine umfangreiche Heiztechnik notwendig (Pufferspeicher, Brennstofflager oder Technikräume erforderlich)
- Energieeffizient: schnelle Reaktionszeit, des Systems, keine energiefressende Leitungswege
- Keine Geräusche, keine optische Beeinträchtigung des Umfelds
- Flexible Einsatzmöglichkeiten in Boden
- Nachhaltiger Betrieb mit eigener Solar-energie oder durch Ökostromtarife
- Sicherer Betrieb durch 24V Niedervolt-Spannung und CE-Zertifizierung
- Keine Wartungskosten oder komplexe Leitungssysteme
- Einfache und schnelle Installation in Alt- und Neubauten



Foto: B.Rainer Wolfsteller

Nachhaltige Wärme für Ihr Zuhause: Wassergeführtes Heizsystem mit Wärmepumpe

Die hohe Wärmeleitfähigkeit und geringe Masse des Estrichziegels stellen in Kombination mit einer Wärmepumpe die ideale Synthese zwischen kostensparendem und umweltbewusstem Heizen dar. Aufgrund des hochqualitativen Produktes, mit mehr als 30% Schamotteanteil, punktet der Estrichziegel durch hohe Wärmeleitfähigkeit und lange Wärmespeicherung.

Eine Wärmepumpe – das umgekehrte Prinzip eines Kühlschranks – nutzt die im Erdreich oder Luft gespeicherte Wärme zum Heizen und für die Warmwasserbereitung.

Die Heizenergiekosten werden gesenkt, da bis zu 75% der aufzubringenden Heizenergie aus kostenlosen Wärmequellen gewonnen wird. Für die Energiegewinnung sind Sole-/Wasserwärmepumpen, Außenluftwärmepumpen und Erdwärmesysteme nutzbar.



Innovative Wärme: Elektrische Heizsysteme für die Sanierung

Veraltete Heizsysteme lassen sich mühelos durch effiziente, umweltfreundliche und kostengünstige Alternativen ersetzen. Dank der kurzen Trocknungszeiten des Klebers erfolgt die Umsetzung zudem zügig.

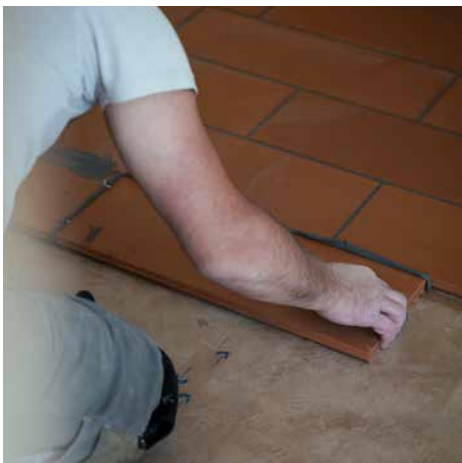
Unser Angebot stellt eine ökologisch und ökonomisch nachhaltige Perspektive dar. Dadurch profitieren Sie von einer Kombination aus Komfort und Kosteneffizienz, die langfristig unschlagbar ist. Zudem spielen hohe Energiekosten oder die Verfügbarkeit fossiler Brennstoffe keine Rolle mehr. Die Produkte von Leipfinger-Bader bieten zahlreiche Vorteile – sie sind flexibel, innovativ, förderlich für ein gesundes Wohnklima und nachhaltig. Diese Vorteile kommen nicht nur Ihnen zugute, sondern auch unserer Umwelt.



Das Keramikelement wird beginnend in der Raumecke mit der Nutseite zur Wand verlegt und stirnseitig verklebt.



Durch schräges Eintauchen (Ziegelrückseite nach oben) oder mit einer Kelle wird der Kleber gleichmäßig auf den Estrichziegel aufgetragen.



Bei der Verlegung wird die Nut in die Feder der vorherigen Ziegelreihe eingedrückt und zum Stirnstoß geschoben. Bei richtiger Verlegung tritt Kleber nur an der Oberseite heraus und es entsteht nach Abziehen des überschüssigen Klebers eine Fugenbreite von ca. 4 mm.



Das Abziehen des überschüssigen Klebers ergibt bei sichtbarer Verlegung das fertige Fugenbild. Anschließend wird der Zementschleier mit einem feuchtem Schwamm entfernt. Dabei dürfen die Fugen nicht überwässert werden.

Hinweise zur Verarbeitung

Vorbereitung

Doppelseitiges Klebeband für die Befestigung des Randdämmstreifens.
Richtlatte oder Abziehhilfe für begradigen der Schüttung (z.B. Blähton oder feste Schüttung)

Trittschalldämmung und Dampfsperre

Teppichmesser / Säge für Weichfaser-Trittschalldämmung, Stichsäge / Handkreissäge für Hartfaser-Trittschalldämmung, Heißer Draht / Styrodur-Schneider für PP-Trittschalldämmungen.

Estrichziegel oder Designestrichziegel

Fliesenschneider oder ein kleiner Winkelschleifer zum Zuschneiden der Estrichziegel, Messbecher und Waage zum dosieren des Estrichziegelklebers, Akkuschrauber, Quirl oder Rührstab und Mörtelwanne zum anmischen, Richtlatte, Gummihammer und Wasserwaage zum ausrichten der Estrichziegel, Epoxy-Brett zum abziehen der Fugen, feuchter Schwamm zum entfernen der Zementschleier. Achtung! Fugen nicht überwässern!



Wir beraten Sie umfassend und ganzheitlich.

Leipfinger-Bader bietet umfassende Beratungsleistungen für Bauexperten an, die sich auf QNG Zertifizierung und Energieberatung konzentrieren.

Das Angebot umfasst die Erarbeitung individueller Lösungen, Unterstützung bei der Planung und Kostenschätzung sowie Hilfe bei der Beantragung staatlicher Fördermittel.

Mit einem starken Fokus auf Nachhaltigkeit und Energieeffizienz positioniert sich Leipfinger-Bader als ein innovativer Partner, der mit seiner Expertise und seinen Produktinnovationen das Bauen von morgen mitgestaltet. Leipfinger-Bader bietet nicht nur Beratung, sondern auch praktische Unterstützung, um die Umsetzung energieeffizienter und umweltfreundlicher Projekte zu erleichtern.

Sprechen Sie uns an.



Daniel Vogl
Produktmanager
Boden- und Heizsysteme

Mobil +49 1515 4129502
daniel.vogl@
leipfinger-bader.de



Daniel Zimmermann
Verkaufsberater
Technischer Berater
Heizsysteme

Mobil +49 151 70697805
daniel.zimmermann@
leipfinger-bader.de



Josef Seestaller
Verkaufsberater

Mobil +49 160 3239132
josef.seestaller@
leipfinger-bader.de



Stefan Weidenspointner
Verkaufsberater

Mobil +49 1517 2254970
stefan.weidenspointner@
leipfinger-bader.de

Werk Vatersdorf

Ziegeleistraße 15
84172 Vatersdorf
Tel. 08762 733-0
Fax 08762 733-110

Werk Puttenhamen

Äußere Freisinger Straße 31
84048 Puttenhamen
Tel. 08751 84686-0
Fax 08751 84686-26

Werk Schönlind

Ziegeleistraße 1
92249 Schönlind
Tel. 09662 70087-0
Fax 09662 70087-20

Werk Pfeffenhausen

Rottenburger Straße 73
84076 Pfeffenhausen
Tel. 08782 25897-0
Fax 08782 25897-90

Werk Weroth

TONALITY GmbH
In der Mark 100
56414 Weroth
Tel. 06435 90999-0



Für Direktkontakt
bitte scannen

info@leipfinger-bader.de
www.leipfinger-bader.de

ziegelsysteme.shop

