



System

IDEAL mit Estrichziegel

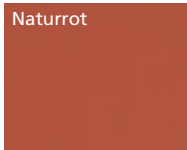
Die Fußbodenheizung mit Ziegelboden – für die Sanierung und als preiswerter Estrich-Ersatz im Neubau!

Fußbodenheizungen mit **JUPITER** Estrichziegeln optimieren technisch und preislich den beheizten Fußbodenaufbau: Kein Nass-Estrich mehr. Kein höherer Fußbodenaufbau. Keine Verlängerung der Bauzeit. Dafür: schnelle Reaktion bei Temperaturanforderung. Kompletter Aufbau aus einer Hand. Natürliche Materialien. Preiswerter als bekannte Estrich-Fußbodenheizungen mit individuellen Oberböden!

Das System

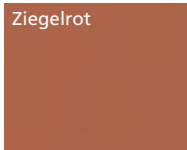
CREAPUR
unglasiert, 400 x 180 x 20 mm

Naturrot



KERATOP
glasiert, 500 x 250 x 20 mm

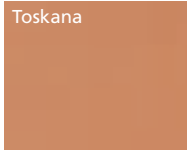
Ziegelrot



Grau



Toskana



Sand



Neu

Energieeinsparung, Behaglichkeit, freie Raumarchitektur und Komfort sind die Vorteile der Fußbodenheizung. Ihr Einbau ist oft etwas teurer und aufwendiger. Diese Nachteile werden durch den Einbau des Estrichziegels auf einer **JUPITER** Fußbodenheizung vermieden.

Das **JUPITER Trockenbau-Heizsystem IDEAL** ist die Basis und besteht aus 30 mm starken Dämmplatten mit wärmeleitenden Aluminiumblechen, in die die blauen Fußbodenheizungs-Systemrohre eingelegt werden. Durch die Leitbleche wird die Wärme blitzschnell an die aufliegende Lastverteilschicht weitergegeben.

Die neue, innovative Lastverteilschicht ist hierbei der Estrichziegel aus natürlichen Baustoffen, die sich schon seit Jahrhunderten bewähren.

Der vorgegebene Untergrund wird – wenn nötig – nivelliert, die darauf verlegten Heizelemente des Systems **IDEAL** dienen zur Aufnahme der Heizrohre.

Der nur 20 mm starke **JUPITER** Estrichziegel, mit den Vorteilen einer sehr guten Wärmeleitung und hoher Druckfestigkeit, ist die letzte sichtbare Schicht – weder Belastung noch Wärme sind für ihn ein Problem. Nach Abbinden des Klebers ist die Lastverteilung aus Estrichziegeln begehbar und wenn gewünscht mit einem anderen Oberboden belegbar – sofort oder auch zu einem späteren Zeitpunkt.

Das gesamte System Estrichziegel wird „aus einer Hand“ geliefert und montiert. Der Wärmeübergang erfolgt blitzschnell!

Grundlage ist das blaue **JUPITER** Metall-Kunststoff-Verbundrohr. Die Vorteile von Kunststoff- und Metallrohren werden kombiniert: Vollständige, dauerhafte Sauerstoffdichtheit, hohe Lebensdauer, Korrosionsfreiheit. **JUPITER** Systemrohre sind DVGW zugelassen und für Heizungs- und Brauchwassertransport geeignet.



- ① PE-Rohr
- ② Klebeschicht
- ③ Aluminiumrohr
- ④ PE-Rohr

Die Vorteile

- Sehr preiswert bei Einbau als sichtbarer Ziegel-Oberboden
- Preiswert als Lastverteilschicht zur Aufnahme anderer Oberböden
- Hochwertiger Bodenbelag aus natürlichem Rohstoff
- Niedriger, trockener Einbau in kurzer Zeit aus einer Hand
- Blitzschnelle Wärmeabgabe
- Bauzeitverkürzung um mehrere Wochen

Die Montage



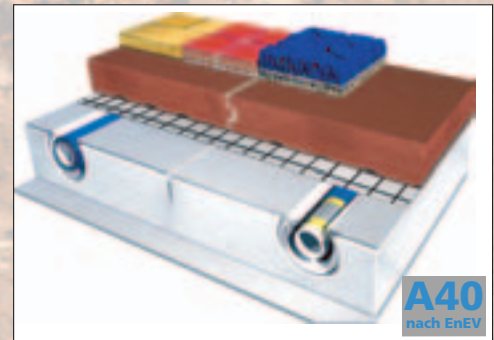
Der komplette Einbau kann von einer Person erfolgen. Insofern kein ebener Untergrund gegeben ist, wird dieser durch eine Schiefer-Schüttung oder die Ausgleichsdämmung AD145 ❶ erstellt. Hierauf kann eine zusätzliche Wärme- oder Trittschalldämmung verlegt werden. Die Verlegung der Heizelemente ❷ und des blauen Systemrohres ❸ wird durch die Auflage der JUPITER Systemfolie abgeschlossen ❹. Die IDEAL Heizelemente bestehen aus Styropor, sind aber als IDEAL ÖKO-System auch mit Holzfaserdämmung lieferbar. Die Verlegung der Trockenbau-Fußbodenheizung inklusive Wärmedämmung kann in kürzester Zeit durch nur eine Person erfolgen. Die Verlegung der Estrichziegel

beginnt in einer Ecke des Raumes und erfolgt mit speziellem Kleber in Nut und Feder. Hierbei empfiehlt sich die Verlegung in „Drei-Reihen“. Insofern der Estrichziegel als rustikaler Oberboden sichtbar bleiben soll, wird der überschüssige Kleber abgenommen, die Fläche gesäubert und mit Zementschleier-Entferner endgereinigt ❺. Zum Oberflächenschutz bei unglasierten Ziegeln wird der JUPITER Fleckenschutz oder ein handelsübliches Langzeit-Pflegemittel aufgetragen – beim glasierten Ziegel kann darauf verzichtet werden. Das Reinigen ❻ kann entfallen, wenn ein anderer sichtbarer Oberboden, z.B. ein individueller Fliesenbelag, Teppichboden oder Laminat verlegt werden soll.

Die Konstruktion



Die Konstruktion A44 ist der Aufbau mit dem sichtbar eingesetzten KREATOP Estrichziegel (Ziegelrot, Grau, Toskana oder Sand, glasiert). CREAPUR Estrichziegel (Naturrot, unglasiert) kann auch verwendet werden, sollte aber mit einem Pflegemittel behandelt werden.



Die Konstruktion A40 ist der Aufbau mit dem CREAPUR Estrichziegel (Naturrot, unglasiert) als Lastverteilschicht für individuelle Oberböden (Fliesen, Teppich, Kunststoff, Parkett ...).

Der Preis

Schneller Einbau – auch in schwierigen Räumen – spart Montagekosten. Dies gilt für die Verlegung der Estrichziegel und für die Montage der Fußbodenheizung.

Außerdem kostensparend, da bei sichtbarem Estrichziegel der Kauf und die Verlegung eines individuellen Oberbodens entfällt. Zudem: Preiswerte Materialien, wenige Werkzeuge.

Zubehör und Werkzeuge

- Heizkreisverteiler, Stellmotoren und Raumthermostate
- Heißschneider, Kalibrierer und Verlegehaspel für die Montage der Fußbodenheizung

- Fliesenschneider und ggf. Flex für die Verlegung der Estrichziegel
- Zementschleier-Entferner
- Fleckenschutz zur Nachbehandlung

Die Adresse

JUPITER Heizsysteme GmbH
Hager Feld 8 · D- 49191 Belm
Tel. (+49) 05406.8306.15
Fax (+49) 05406.8306.67

jupiter@fussbodenheizung.de
www.fussbodenheizung.de

