

BODENSYSTEME

# NATÜRLICH ESTRICH

TROCKENESTRICH FÜR NEUBAU UND SANIERUNG



**BUILDING  
INNOVATIONS**



**LEIPFINGER  
BADER**

# ES GIBT VIELE GRÜNDE FÜR DEN KERAMISCHEN TROCKENESTRICH.

---

## 01

### TROCKEN STATT NASS.

Schluss mit Feuchtigkeit am Bau. Bei vielen Bauten entstehen durch den Einbau des Nassestrichs Feuchtigkeitsprobleme und Reklamationen – das hat dank des Estrichziegels jetzt ein Ende. Durch den keramischen Trockenestrich wird keine Feuchtigkeit in den Bau eingebracht und Bauschäden werden vermieden!



## 02

### ZEITERSPARNIS IM BAUFORTSCHRITT.

Schluss mit langen Wartezeiten von 4 – 6 Wochen!  
Begehbar nach 24 Stunden – belastbar nach 48 Stunden, ohne Risse und Dehnungsfugen.

## 03

### SPENDIERT MEHR RAUMHÖHE UND KINDERLEICHT VERLEGT.

Durch die geringe Materialdicke von nur 18mm entsteht effektiv mehr Raumhöhe. Der Estrichziegel ist bestens für Sanierungen geeignet. Er wird schwimmend verlegt und besticht durch seine einfache Verlegung.



## 04

### WIRTSCHAFTLICHKEIT.

Hochwertige Qualität, Langlebigkeit und ein überzeugender Preis: die Summe aller Vorteile Ihres TONALITY®-Markenproduktes schafft genau die Wirtschaftlichkeit, die Sie sich wünschen. Egal, ob es sich um die einfache Verlegung, die schnelle Austrocknungszeit oder die Eignung als rustikaler Sichtfußboden handelt – Sie sparen mit TONALITY® in jedem Fall Zeit und langfristig Geld.

# DER POSITIVE EFFEKT DES ESTRICHZIEGELS IN KOMBINATION MIT EINER FUSSBODENHEIZUNG

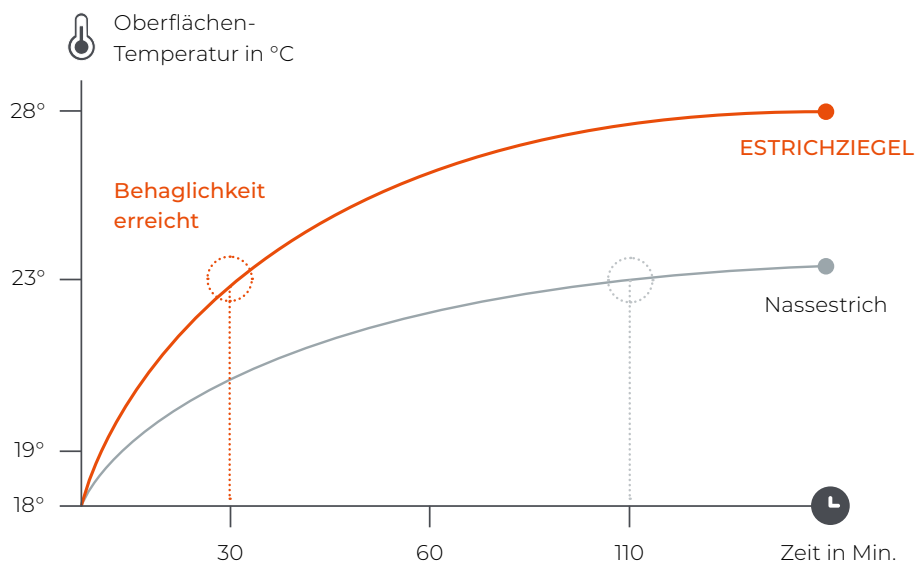
## 05

### HOHE WÄRMLEITFÄHIGKEIT, LANGE WÄRMESPEICHERUNG UND PLANUNGSUNABHÄNGIGKEIT.

Aufgrund des hochqualitativen Produktes, mit mehr als 30% Schamotteanteil, punktet der Estrichziegel durch hohe Wärmeleitfähigkeit und eine äußerst gleichmäßige Wärmeverteilung. Sie gewinnen Planungsunabhängigkeit. Estrichziegel können mit allen anderen Oberbelägen wie Massivholzdielen, Parkett, großformatigen Fliesen bis zu 1,20 x 1,20 mtr., Laminat, Linoleum oder Teppich belegt werden.

### HERVORRAGENDE WÄRMEÜBERTRAGUNG UND -SPEICHERUNG.

Die hervorragende Wärmeübertragung sichert eine schnelle Regulierbarkeit des Heizsystems. Das Aufwärmen geht schnell, da die Wärmeleitfähigkeit des Ziegels mit 1,30 W/mk einen ausgezeichneten Wert aufweist. Herkömmliche Trockenestriche erreichen hier lediglich Werte zwischen 0,35 und 0,38 W/mk. Damit gibt der Estrichziegel dreimal schneller die Wärme an den Raum ab und kommt mit niedrigeren Vorlauftemperaturen im Heizsystem aus. So sparen Sie Heizzeit und Energiekosten.





# WÄRMEPUMPE UND ESTRICHZIEGEL

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. Die hohe Wärmeleitfähigkeit und geringe Masse des Estrichziegels stellen in Kombination mit einer Wärmepumpe die ideale Synthese zwischen kostensparendem und umweltbewusstem Heizen dar.

# 06

## NATÜRLICH, UNVERWÜSTLICH UND ROBUST ZUGLEICH.

Der natürliche und ökologische Estrichziegel entsteht aus den 4 Elementen Feuer, Wasser, Erde und Luft. Er wird bei 1.200 Grad gebrannt. Große Druck- und Biegefestigkeit sorgen für eine außerordentliche Haltbarkeit. Seine hohen Werte für Punkt- und Verkehrslasten überzeugen. Er nimmt keine Feuchtigkeit auf und ist deshalb unempfindlich beim Einsatz in Feuchträumen.



# 07

## WASSERFEST.

Der Estrichziegel von TONALITY® ist ein wasserfester Trockenestrich. Er löst sich durch eindringende Feuchtigkeit nicht auf, quillt nicht auf und schwindet nicht. Durch den keramischen Trockenestrich wird keine Feuchtigkeit in den Bau eingebracht und Bauschäden werden vermieden.

# 08

## FÜR JEDEN BODENBELAG GEEIGNET.

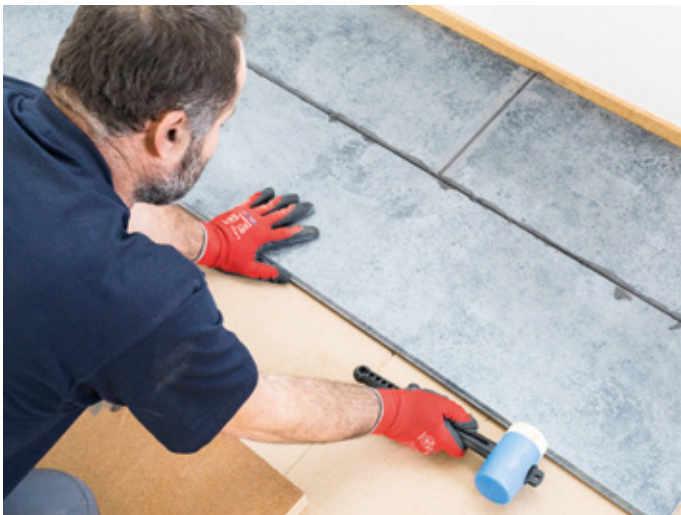
Der Estrichziegel schafft als Lastverteilschicht eine Unterkonstruktion, auf der sämtliche Bodenbeläge verlegt werden können (Fliesen bis zu 1,20 x 1,20 mtr., Natursteinboden, alle Arten von Parkett, Massivholzdielen, Laminat, PVC, Teppich, Linoleum und Terrazzoboden).



# 09

## DESIGNESTRICHZIEGEL ALS FERTIGER FUSSBODEN.

Unser Designestrichziegel ist die Alternative zu Naturstein oder Fliesen. Speziell verfeinert, erfüllt er alle Ansprüche an Hochwertigkeit und Wohlbefinden in Wohnräumen. Sie profitieren nicht nur von allen Vorteilen (Kombination mit Fußbodenheizung, mehr Raumhöhe, etc.), sondern erhalten zusätzlich einen Fußbodenbelag voller Ästhetik und Eleganz. Auch lässt sich das Fugenbild durch dunklen oder hellen Kleber variieren.

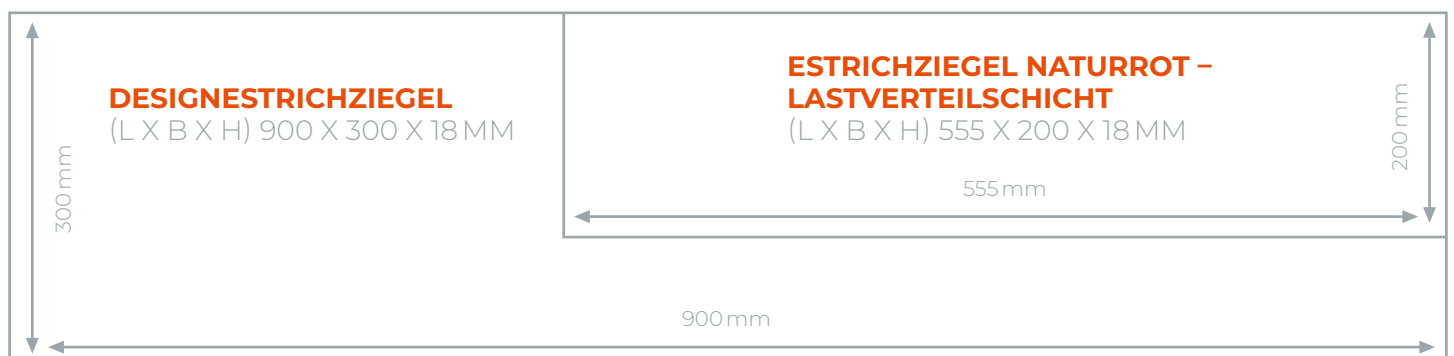


# 10

## EINFACHSTE VERLEGUNG.

Der Estrichziegel kann einfach und schnell verlegt werden. Dazu sind die üblichen Werkzeuge, die zur Fliesenverlegung notwendig sind, ausreichend. Eine Verlegung ist bereits bei einer Temperatur ab 5°C mit dem hochfesten Spezialkleber von TONALITY® möglich.

## FORMATE



# DESIGNESTRICHZIEGEL – UNSERE OBERFLÄCHENGESTALTUNG

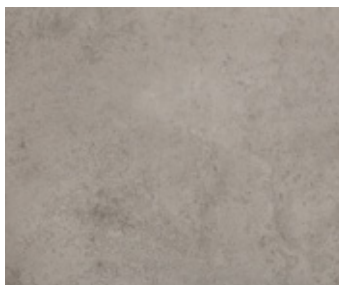
---



**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 unserer **BACO** Oberfläche bilden wir diese Marmoroptik perfekt nach und heben so die Eleganz und das Ambiente Ihrer Räume auf ein neues Niveau.



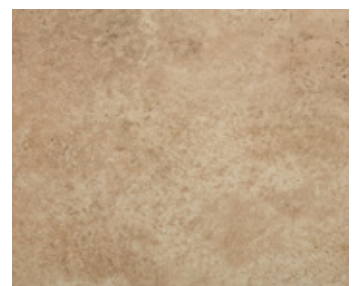
**CASSINI**  
Beton

Die Beton-Steinoptik verleiht jedem Raum eine zeitgemäße und moderne Note. Geradlinige, schlichte und geometrische Formen und Anordnungen erfüllen alle Wünsche.

Durch unsere **CASSINI** Optik sind den Kombinationen zwischen Boden und Inneneinrichtung keine Grenzen gesetzt.

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.



**SAMIR**  
Travertin





**HERON**  
Eiche



Die zeitlose und vielseitig kombinierbare Eichenholzoptik eignet sich hervorragend, um Wohn- und Essbereiche zusätzlich aufzuwerten. Die überzeugende Oberflächenstruktur imitiert perfekt die dreidimensionale Haptik und Optik eines Holzbodens.

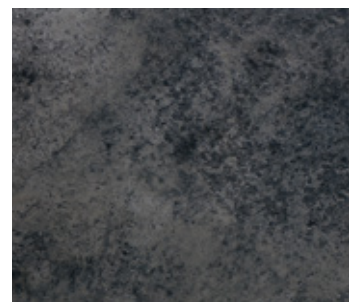
Wer sich ein Stück Natur in die eigenen vier Wände holen möchte, trifft mit unserer **HERON** Optik die optimale Wahl.



**BALDET**  
Solnhofer

Die cremefarbenen und leuchtenden Nuancen des Ockergelbs 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




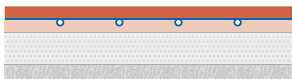

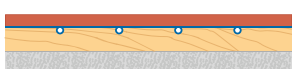
Der kontrastreiche Look des Anthrazits verleiht der Betonoptik einen modernen und markanten Ausdruck. So lässt sich ein individuelles und klares Design in den Räumen wiedergeben.

Mit der Oberfläche **BOBONE** wirkt jeder Raum klar und differenziert. So können die Einrichtung und Gestaltung des Raumes mehr in den Fokus gerückt werden.

# TECHNISCHE DATEN DIE ÜBERZEUGEN

	<b>ESTRICHZIEGEL</b>	<b>ANWENDUNGSBEREICH/KATEGORIE</b>
	Estrichziegel Planebener, tragfähiger Untergrund	4
	Estrichziegel Holzweichfaserplatte 17/16 mm Ausgleichschüttung	2
	Estrichziegel Holzweichfaserplatte 8 mm Ausgleichschüttung	3/B2
	Estrichziegel Styropor EPS 035 DEO (200 kPa) Ausgleichschüttung	EPS 035 DEO (200 kPa) (max. 2 Schichten) Bis 40 mm (1 Schicht) Bis 100 mm (max. 2 Schichten)
	Estrichziegel Styrodur XPS (500 kPa)/(max. 3 Schichten Aufbau) Ausgleichschüttung	XPS 500 Bis 60 mm (1 Schicht) Bis 100 mm Bis 160 mm

## KONSTRUKTIONEN MIT INTEGRIERTER FUßBODENHEIZUNG

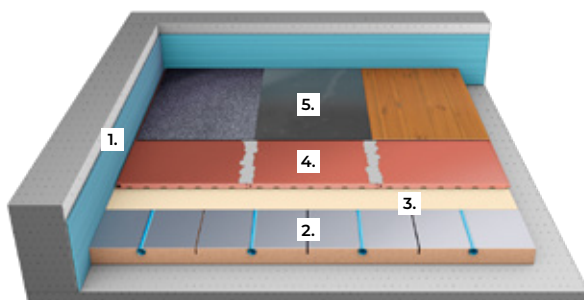
	Estrichziegel Geprüftes Trocken-Fußbodenheizungssystem Ausgleichschüttung	3/B2 Ohne Schüttung
	Estrichziegel Geprüftes Trocken-Fußbodenheizungssystem Styropor EPS 035 DEO (200 kPa) (max. 2 Schichten Aufbau) Ausgleichschüttung	Bis 100 mm (max. 2 Schichten) 2
	Estrichziegel Geprüftes Trocken-Fußbodenheizungssystem Styropor EPS 035 DEO (500 kPa) (max. 3 Schichten Aufbau) Ausgleichschüttung	XPS 500 + geprüftes Trocken-Fußbodenheizungssystem Bis 60 mm (1 Schicht) Bis 160 mm (max. 2 Schichten)
	Estrichziegel Geprüftes Trocken-Fußbodenheizungssystem Ausgleichschüttung	1

## DATENBLATT ESTRICHZIEGEL UNGLASIERT

Zeile	<b>NUTZUNG BZW. EINSATZGEBIETE</b> Beispiele in Anlehnung an DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12	<b>FLÄCHENLAST</b> IN kN/m <sup>2</sup>	<b>EINZELLAST</b> IN kN
0	Begehbarer Dachboden, für Wohnzwecke nicht geeignet (zugänglicher Dachraum bis 1,80m lichter Höhe)	1	1
1	Räume u. Flure in Wohngebäuden, Bettenräume in Krankenhäusern, Hotelzimmer einschl. zugehöriger Küchen und Bäder	2	1
2	Flure in Bürogebäuden, Büroflächen, Arztpraxen ohne schweres Gerät, Stationsräume, Aufenthaltsräume einschl. der Flure, Flächen von Verkaufsräumen bis 50m <sup>2</sup> Grundfläche in Wohn-, Büro- und vergleichbaren Gebäuden	2	2
3	Büroflächen mit höherer Belastung	3	2
4	Flure u. Küchen in Krankenhäusern, Hotels, Altenheimen, Flure in Internaten usw.; Behandlungsräume in Krankenhäusern, einschl. Operationsräume ohne schweres Gerät; Kellerräume in Wohngebäuden	3	3
5	Flächen mit Tischen; z. B. Kindertagesstätten, Kinderkrippen, Schulräume, Cafés, Restaurants, Speisesäle, Lesesäle, Empfangsräume, Lehrerzimmer (Zuordnung der Nutzlasten abweichend zu DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12)	4	3
6	Flächen mit fester Bestuhlung; z. B. Flächen in Kirchen, Theatern oder Kinos, Kongresssäle, Hörsäle, Wartesäle	4	4
7	Büro-, Arbeitsflächen und Flure mit schwerem Gerät, frei begehbare Flächen; z. B. Museumsflächen, Ausstellungsflächen, Eingangsbereiche in öffentlichen Gebäuden, Hotels sowie die zu den Zeilen 5 + 6 gehörigen Flure; Flächen für große Menschenansammlungen; z. B. in Gebäuden wie Konzertsäle,	5	4
7.1	Eingangsbereiche, Flächen in Einzelhandelsgeschäften und Warenhäusern; Flächen in Fabriken und Werkstätten mit leichtem Betrieb (ruhende Lasten)	5	5

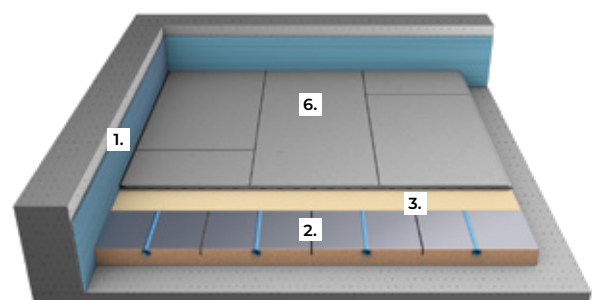
## UNTERKONSTRUKTIONEN

### AUFBAU LASTVERTEILSCHICHT



1. Randdämmstreifen
2. Fußboden-Heizungselement aus Holzweichfaser 30mm
3. Trennlage, z. B. Schrenzpapier

### AUFBAU DESIGNESTRICHZIEGEL



4. TONALITY® Estrichziegel als Lastverteilschicht zur Aufnahme von Oberbelägen
5. Oberbeläge (Fliesen, Teppich, Parkett etc.)
6. TONALITY® Designestrichziegel als Sichtbelag

**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 Str. 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

**NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNS AUF**

