

## Beispiele



effidur Wandheizpaneel - Modell "Absolute White"



Modell "Natural Beige"



Modell "Crystal Deep Blue"

Fordern Sie noch heute  
ausführliche Unterlagen an ...

Rückfax an +49 (0) 3 71 / 23 99 229

Ich wünsche eine individuelle Beratung  
zu den effidur Systemen mit Terrazzo

Firma: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ / Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Telefax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Ich bin ... Installateur  Planer   
Architekt  Händler  sonstiges

Alle Angaben zum Inhalt dieser Broschüre, insbesondere Abbildungen und Beschreibungen sowie Preise, Maße und Gewichte sind unverbindlich, da im Zuge des technischen Fortschritts unsere Artikel ständig weiterentwickelt und vervollkommen werden.

© 01.2012



www.effidur.de



effidur Terrazzo Böden & Paneele

Individuelle Heizflächen für höchste ästhetische Ansprüche

Individuelle Raumgestaltung

Edle Natursteinoptik

Leichte Reinigung

Extrem langlebig

effidur GmbH · Kurze Straße 10 · D-09117 Chemnitz  
Tel. +49 (0) 3 71 / 23 99 - 200 · Fax +49 (0) 3 71 / 23 99 - 229  
info@effidur.de · www.effidur.de

## effidur Terrazzo - Wandheizpaneele

Für eine funktionelle Innenarchitektur mit persönlichem Stil bietet effidur individuell gestaltbare Wandpaneele zur Kühlung und Heizung an.

Hierbei werden die bewährten effidur Wabenplatten mit dem sauerstoffdiffusionsdichten effidur Heizrohr bestückt und vollständig mit Terrazzo verfüllt.

Die schier unendliche Vielfalt an Zuschlagstoffen und farbigen Bindemitteln zur Herstellung des Terrazzos ermöglicht eine unbegrenzte Gestaltungsfreiheit.

Boden-, Wand- und Deckenflächen können so gestalterisch miteinander kombiniert werden.

Bei großflächigem Einsatz sind effidur Wand- und Deckenpaneele besonders energieeffizient, da sie mit niedrigen Vorlauftemperaturen arbeiten und somit hervorragend für den Betrieb mit regenerativen Energien wie z.B. Wärmepumpen geeignet sind. Als Einzelstücke funktionieren Sie wie ein Heizkörper.

Wir beraten Sie gern individuell. Teilen Sie uns Ihr Interesse **mit dem rückseitigen Antwortfax** mit.

## Vorteile der effidur Terrazzo-Paneele

- ▶ unerschöpfliche Gestaltungsmöglichkeiten
- ▶ erfüllt höchste ästhetische Ansprüche
- ▶ gestalterische Abstimmung mit dem Boden möglich
- ▶ hervorragende Kühl- und Heizleistung
- ▶ individuelle Maßfertigung



Tipp: Besonders effektiv sind Einlagen aus Glas!

## Beheizbare Terrazzoböden mit dem effidur Wabenplattensystem

Terrazzo ist ein spezieller Bodenbelag, der aus Bindemitteln (Kalk oder Zement) und Zuschlagstoffen besteht. Traditionell wird er als sogenannter Ortsterrazzo direkt ins Gebäude eingebracht und vor Ort geschliffen.

Gängige Zuschlagstoffe sind Marmor, Kalkstein und Dolomit. Bei hochbelasteten Böden werden jedoch härtere Materialien verwendet wie Granitsplitt, Moränen- oder Flusskiese. Das Erscheinungsbild der Terrazzofläche wird neben diversen farbigen Bindemitteln auch durch die Körner der Zuschläge bestimmt, die beim Schleifen des Bodensichtbar werden.

Neben homogenen Flächen gibt es auch aufwändiger gearbeitete Böden, in denen Friese oder Intarsien wie z.B. Schriftzüge, Wappen, Einlagen und ähnliches eingearbeitet sind.

Terrazzoböden in Verbindung mit dem effidur Wabenplattensystem erfüllen höchste Anforderungen an die elektrische Ableitfähigkeit von Fußböden. Diese Eigenschaften sind besonders in Operationsälen und Laboren gefordert, um elektrostatische Aufladungen zu vermeiden.

## Eigenschaften von Terrazzoböden

- ▶ thermisch, chemisch und mechanisch hoch belastbar
- ▶ pflegeleicht durch fugenlose Oberflächen
- ▶ erhöhte Dichtheit durch geschlossene Oberflächenstruktur
- ▶ erfüllt höchste optische Ansprüche
- ▶ individuelle Gestaltungsmöglichkeiten, daher ist jeder Terrazzoboden ein Unikat
- ▶ lange Lebensdauer - Terrazzoböden halten ein Leben lang!
- ▶ variable Ausführungs- und Einsatzmöglichkeiten, die dem jeweiligen Einsatzgebiet angepasst werden können

## Wo wird Terrazzo eingesetzt?

Terrazzo ist überall dort ideal, wo Publikumsverkehr starke Abnutzung bedeutet und wo häufige Reinigung oder gar Desinfektion gefordert sind:

- Lebensmittelindustrie & Großküchen
- Gewerbe & Gastronomie
- Museen & Verkaufsräume
- Reinraumtechnik, Labore
- Krankenhäuser & Operationssäle
- pharmazeutische Industrie
- Wellness & Schwimmbäder
- öffentliche Gebäude wie Rathäuser, Kirchen, Universitäten, Theater ...

## Basisdaten zum effidur Wabenplatten-Bodensystem

Das effidur Wabenplatten-Bodensystem besteht aus wabenförmig vorgeformten Stahlblechen, die optional mit Heizrohr bestückt werden können. Durch den besonders flachen Aufbau ist das Wabenplatten-Bodensystem ideal für die Altbaumodernisierung geeignet.

- ▶ direktes Verfüllen **mit Ortsterrazzo** (Körnung  $\leq 7$  mm) möglich
- ▶ extrem flacher Aufbau inkl. Terrazzo ab 30 mm
- ▶ hoch tragfähig bis 500 kg/m<sup>2</sup>
- ▶ geringes Eigengewicht inkl. Terrazzo ab 60 kg/m<sup>2</sup>
- ▶ schnelle Aufheizung ab ca. 15 Minuten
- ▶ hervorragende Heizleistung bei minimaler Vorlauftemperatur bis 90 W/m<sup>2</sup> bei ca. 35 °C Vorlauftemperatur;  $\vartheta_1 = 20$  °C; Rohr  $\varnothing$  8 mm
- ▶ maximale Feldgröße für Ortsterrazzo: ca. 60 m<sup>2</sup>

