



## Überzeugend. Alle Vorteile auf einen Blick!

### Konstruktive Vorteile

- Geringe Konstruktionshöhe
- Material- und Gewichtseinsparung
- Spannungsarme Estrich-Konstruktion
- Rissfreier Keramik- oder Natursteinbelag
- Fugenloser Estrich
- Freiere Gestaltungsmöglichkeiten
- Kurze Bauzeit
- Hohe Belastbarkeit
- Nachgewiesene Gebrauchstauglichkeit
- Für alle Bodenbeläge geeignet

### Heiztechnische Vorteile

- Gleichmäßige Wärmeverteilung
- Behaglichkeit
- Hygienisch und gesund
- Komfortable Regelung

### Ökologische Vorteile

- Nachtabsenkung möglich
- Niedrige Vorlauftemperatur, geringe Heizkosten
- Effektiv zur Nutzung regenerativer Energiequellen
- Schnell reagierende Fußbodenheizung
- Geringer Energiebedarf

## 10 starke Argumente für Lebensräume mit Fliesen.

### Fliesenbeläge sind...

#### ...warm!



Dämmung und Fußbodenheizung sorgen für angenehmes Raumklima.

#### ...leise!



Fliesen und Dämmschicht schieben dem Lärm einen Riegel vor.

#### ...hygienisch!



Hausstaubmilben oder Fremdstoffe haben auf Keramik keine Chance.

#### ...feuerbeständig!



Weder Zigarettenglut noch offene Flammen können Keramik schaden.

#### ...pflegeleicht!



Straßenschmutz oder Speisereste: Häufig reicht Wasser zur Reinigung.

#### ...exklusiv!



Individuelle Verlegemuster lassen Sie Fliesenbeläge stets neu erleben.

#### ...strapazierfähig!



Dauerhaft schön: Fliesen unterliegen praktisch keinem Verschleiß.

#### ...langlebig!



Richtig verlegt überdauern Fliesenbeläge sogar Jahrhunderte.

#### ...wohnlich!



Fliesen eignen sich für das ganze Haus, vom Dach bis zum Keller.

#### ...preiswert!



Fliesenbeläge sind langlebig, hygienisch und pflegeleicht.

## Informativ. Für alle, die gerne mehr wissen wollen!



Ist es uns gelungen, Sie für den **Schlüter®-BEKOTEC-THERM** zu begeistern? Dann wollen Sie jetzt bestimmt gerne mehr wissen. Am schnellsten geht das im Internet. Unter [www.bekotec-therm.de](http://www.bekotec-therm.de) finden Sie weiterführende Informationen auf einen Klick.

Wenn Sie es ganz genau wissen wollen, besuchen Sie doch Ihren Schlüter-Systems Fachhändler. Er kann Sie persönlich beraten und im Bedarfsfall auch zuverlässige Handwerker vermitteln, die den Keramik-Klimaboden in Ihrem Bauvorhaben fachgerecht einbauen. Natürlich können Sie auch direkt mit uns Kontakt aufnehmen, wir helfen Ihnen gerne weiter.

Ihr Fachhändler:

Schlüter-Systems KG · Schmöllestr. 7 · D-58640 Iserlohn  
Telefon +49 (0)2371/971-0 · Fax 971-111  
Internet: [www.schlueter.de](http://www.schlueter.de)

Art.-Nr. 553 174 - Editie 12/10



# Energiesparen mit Keramik

... made by Schlüter-Systems

**Schlüter®  
Systems**



## Schlüter®-BEKOTEC-THERM. Bauen Sie den Fortschritt ein!



**Schlüter®-BEKOTEC-THERM** verbindet ökologischen Heizkomfort mit Hygiene und Behaglichkeit. Die patentierte Bodenkonstruktion – mit niedriger Aufbauhöhe und innovativer Heiz- und Regeltechnik – macht das System zu einem energie- und kostensparenden, schnell reagierenden „Heizkörper-Fußboden“ mit besonders niedriger Vorlauftemperatur. Doch nicht nur das – schon beim Einbau bietet der Keramik-Klimaboden durch sein schnelles und unkompliziertes Handling viele Pluspunkte.

Im Zusammenspiel mit regenerativen Energiequellen schafft der Keramik-Klimaboden ein Höchstmaß an Effizienz und Behaglichkeit.

## Ökologisch & komfortabel. Energie sparen, Kosten senken!



- ✓ **Niedrige Vorlauftemperatur**
- ✓ **Geringe Heizkosten**
- ✓ **Effektive Nutzung regenerativer oder konventioneller Energiequellen**

Durch die patentierte, dünn-schichtige Konstruktion des **Schlüter®-BEKOTEC-THERM** Systems muss nur eine geringe Estrichmasse aufgeheizt werden. So kann die Fußbodenheizung energiesparend mit niedrigen Vorlauftemperaturen betrieben werden. Der Keramik-Klimaboden ist ideal geeignet für den Betrieb mit ökologischen, regenerativen Wärmeerzeugern wie Wärmepumpen. Doch auch mit konventionellen Wärmeerzeugern schonen die niedrigen Vorlauftemperaturen die Umwelt – und Ihr Portemonnaie.

## Schnell. Früher einziehen dank kurzer Bauzeit!



- ✓ **Geringe Konstruktionshöhe**
- ✓ **Material- und Gewichtseinsparung**
- ✓ **Kurze Bauzeit**

Durch die spezielle Konstruktion des Keramik-Klimabodens können die Fliesen direkt nach Begehbarkeit des Estrichs auf die zum System gehörende **Schlüter®-DITRA** Matte verlegt werden. Lange Wartezeiten auf die Trocknung des Estrichs und das zeitaufwändige Funktions- oder Belegreifheizen entfallen. Und da für den dünnen Estrich viel weniger Material gebraucht wird, werden Gewicht sowie Konstruktionshöhe eingespart und der Einbau benötigt deutlich weniger Zeit. Die dünn-schichtige Konstruktion bringt eine Summe von Vorteilen für Neubau und Modernisierung mit sich.

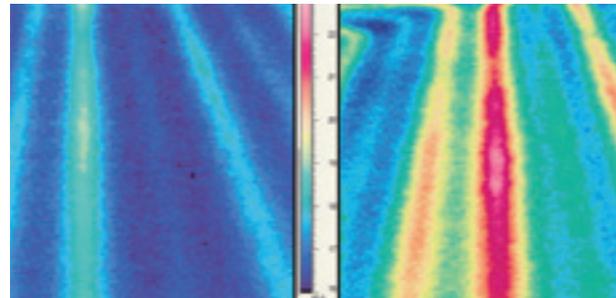
## Sicherheit mit System. Qualität auf lange Sicht!



- ✓ **Spannungsarme Konstruktion**
- ✓ **Fugenloser Estrich**
- ✓ **Rissfreier Keramik- oder Natursteinbelag**
- ✓ **Beste Referenzen**

Durch den patentierten Aufbau des **Schlüter®-BEKOTEC-THERM** Systems werden Spannungen innerhalb der Bodenkonstruktion neutralisiert. So entsteht ein dauerhaft schadensfreier, beheizter Bodenaufbau, an dem Sie lange Freude haben werden. Der Keramik-Klimaboden bringt Behaglichkeit und Ambiente in Ihre Wohnräume.

## Effiziente Wärmeverteilung...



Durch den dünn-schichtigen Aufbau reagiert der Heizkörper Fußboden viel schneller auf Temperaturveränderung. Sogar eine energiesparende Nachtabsenkung ist mit Schlüter®-BEKOTEC-THERM machbar, wodurch sich Ihre Heizkosten deutlich reduzieren.

## Kosten- und energieeffizient...



Als Vorlauftemperatur bezeichnet man die Temperatur des dem Keramik-Klimabodens zugeführten, wärmeübertragenden Mediums (z. B. Wasser). Die Höhe der Vorlauftemperatur ist abhängig von den wärmeabgebenden Flächen und dem Wärmebedarf der Räume. Sie betrug früher bei herkömmlichen Systemen 70-90°C. Die niedrige Vorlauftemperatur von ca. 30°C prädestiniert **Schlüter®-BEKOTEC-THERM** als idealen Partner für die Kombination mit Wärmepumpe und Solartechnik – deren Energie zugleich ausreichend ist, um auch das Brauchwasser für Bad und Küche zu erwärmen.

## In Neubau und Modernisierung...



**Schlüter®-BEKOTEC-THERM** ist ein einfach zu koordinierendes Gesamtsystem, rationell und effektiv, mit niedriger Konstruktionshöhe und kurzer Bauzeit für Neubauten und Altbaumodernisierung. Es ist sowohl für den Wohnbereich, als auch den Gewerbebau geeignet.

## Belastbar und schadensfrei...



Im Sommer wie im Winter: Dämmung und Fußbodenheizung sorgen für ein angenehmes Raumklima.