

Warme Füße mit Fußbodenheizung und Fliesen

Behagliche Wohlfühloase



Keramische Fliesen und Natursteinplatten sind für ihre exzellente Fähigkeit, Wärme weiter zu leiten und zu speichern, bestens bekannt. Was liegt also näher, als eine effiziente und intelligente Fußbodenheizung mit einem Belag aus Keramik oder Naturstein zu kombinieren?

Mit dem Keramik-Klimaboden Bekotec-Therm lassen sich behagliche Wärme und Energie sparendes Heizen mit einem System vereinen. Das dünnschichtige Fußbodenheizsystem macht sich dabei die gute Wärmeleit- und Speichereigenschaft des Belags zunutze. Da der Estrich, der über der Noppenplatte und den darin verlegten Heizrohren eingebracht wird, nur mindestens 8 mm hoch sein muss, verfügt das gesamte System über eine geringe eigene Aufbauhöhe. Aus diesem Grund kommt die Wärme schnell an der Oberfläche an. Die zum System gehörende Verbundkopplung Ditra 25 sorgt außerdem mit ihren kommunizierenden Luftkanälen dafür, dass die Wärme gleichmäßig verteilt wird.

Komfortabel und sparsam

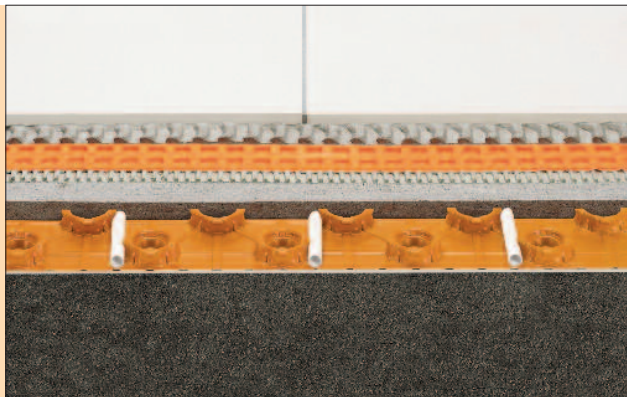
Dank dieser Eigenschaften ist der Keramik-Klimaboden einfach und komfortabel sowie besonders reaktionsschnell. Diese Effizienz bildet die Grundlage dafür, dass das System bereits mit Vorlauftemperaturen von ca. 30°C auskommt und somit bereits

mit geringem Energieverbrauch ein behagliches und gesundes Raumklima entsteht. Denn eine Fußbodenheizung mit keramischem oder Natursteinbelag überzeugt nicht nur durch effiziente Wärmeabgabe – die Fliesen oder Platten sind darüber hinaus leicht zu reinigen. Auf ihrer Oberfläche hat mikrobieller Befall, zum Beispiel durch Schimmelpilzsporen, kaum eine Chance. So wird der Wohnraum zur gesunden und behaglichen Wohlfühloase. Und aufgrund des niedrigen Energieverbrauchs eignet sich das System auch ideal zur Nutzung regenerativer Energiequellen, zum Beispiel Solarenergie oder Erdwärme mithilfe von Wärmepumpen.

Mit zwei neuen Lösungen, die in diesem Jahr ihre Premiere feiern, hat der Hersteller Schlüter-Systems die Flexibilität beim Bau beheizter Fußböden noch einmal erweitert. So ist Bekotec-EN 18 FTS mit einer zusätzlichen, 5 mm starken Trittschalldämmung versehen und verfügt mit 36 mm zuzüglich Belag über eine niedrige eigene Höhe. Und mit dem Verbundsystem Bekotec-EN 12 FK lassen sich bereits Aufbauhöhen ab 25 mm zuzüglich Belag erzielen, wobei die Noppenplatte hier auf dem tragfähigen Untergrund verklebt wird. Beide neuen Lösungen sind besonders für Renovierungs- oder Sanierungsprojekte interessant, lassen sich aber natürlich auch für Neubauten problemlos verwenden.

Gezielte Bodentemperierung

Schnell und gezielt individuell festgelegte Bodenabschnitte erwärmen: Die elektrische Fußbodentemperierung Ditra-Heat-E



Schichtaufbau einer Bekotec-Konstruktion.

Foto: Schlüter Systems



Mit dem Ditra-Heat System können gezielt bestimmte Bodenabschnitt erwärmt werden.

macht genau das möglich. Dabei werden die Heizkabel individuell in der Entkopplungsmatte verlegt. So lassen sich nicht nur die zu temperierenden Flächen nach Wunsch definieren, sondern die patentierte Ditra-Technologie verhindert gleichzeitig auch Schäden am Belag. So kann das neue System zur elektrischen Bodentemperierung auch auf kritischen Untergründen – beispielsweise Holzfußböden – sicher verlegt werden. Die milde Strahlungswärme schafft überdies ein angenehmes Raumklima, bei dem sich die Wohlfühltemperatur dank der in den Boden integrierten Temperaturfühler in Verbindung mit dem digitalen Fußbodentemperaturregler komfortabel und genau einstellen lässt.

Aufgrund ihrer geringen Aufbauhöhe lässt sich die innovation leicht nachrüsten und ist somit bestens für Sanierungen und Renovierungen geeignet. Da die Heizkabel direkt mit Fliesenkleber in die Entkopplungsmatte eingebettet sind, liegen sie unmittelbar unter dem Fliesenbelag, so dass die Wärme schnell und effizient ankommt.

Ein weiterer Vorteil: Das elektrische Fußbodentemperierungssystem ist langlebig, praktisch wartungsfrei und günstig in Anschaffung und Installation. Wegen der geringen Nebenkosten ist Ditra-Heat-E also eine preislich attraktive Lösung, um wohlig warme Fußböden zu schaffen.



Foto: Caprano



Fußbodenheizungen und Keramik schaffen ein behagliches Wohnklima. Serie Lime Line.

Foto Deutsche Fliese/Grohn