

Reduziert die Heizkosten

Die Niedertemperatur-Fußbodenheizung JOCO KlimaBoden TOP 2000

Willstätt, 28. September 2015 – (fpr) Bei Flächenheizungen gilt: Je niedriger die notwendigen Systemtemperaturen sind, desto geringer fallen auch die laufenden Heizkosten aus. So setzt JOCO Wärme in Form beim KlimaBoden TOP 2000 auf eine Niedertemperatur-Technologie, bei der bereits eine geringe Wassertemperatur von 37,5 Grad Celsius genügt, um die Oberfläche des Bodens so zu temperieren, dass diese die gewünschte Wärme in den Räumen erzeugen und darin für maximale Gemütlichkeit sorgen kann.

Niedrige Aufbauhöhe, hohe Wärmeleitfähigkeit

Das Heizen mit geringen Vorlauftemperaturen funktioniert allerdings nur einwandfrei, wenn das Flächenheizsystem eine niedrige Aufbauhöhe besitzt und die Wärme entsprechend wenig Masse durchdringen muss. Zudem ist Voraussetzung, dass das Material, aus dem die Heizung besteht, möglichst wärmeleitfähig ist. Der JOCO KlimaBoden TOP 2000 überzeugt in beiden Belangen: Zum einen kann der Aufbau trocken erfolgen – ohne eine für Wärme nur mühsam passierbare, Zentimeter dicke Estrichschicht. Zum anderen liegen die wasserführenden Rohre in Dämmelementen aus Polystyrol, die vollflächig, selbst an den Umlenkelementen, mit hoch wärmeleitendem Aluminium verkleidet sind, das die Wärme schnell und gleichmäßig an die Räumlichkeiten weitergibt.

Kurze Reaktionszeit

Besagte Eigenschaften sorgen nicht nur dafür, dass der JOCO KlimaBoden TOP 2000 Räume effizient wärmt, sondern lassen ihn auch schnell auf Änderungen am Thermostat und somit auf äußere Bedingungen reagieren. So schiebt er zum Beispiel weniger Energie nach, wenn die Sonne tagsüber in die Räume scheint, wahrt aber durchgängig seine Grundtemperatur, sodass anschließend kein energetisch aufwändiger neuer Aufheizvorgang vonnöten ist. Auch das wirkt sich positiv auf die Wirtschaftlichkeit des JOCO KlimaBodens aus. Bedenkt man bei der Investition zudem, dass durch die kurze Reaktionszeit der Wohnkomfort steigt, rechnet sich diese mehrfach. Weitere Informationen gibt es unter www.joco.de.

Das Besondere ist unsere Herausforderung
Ihr Spezialist für Flächenheiz- und Flächenkühlsysteme
Lösungen für Wärme vor Glas

JOCO Wärme in Form Postfach 1152 D-77729 Willstätt



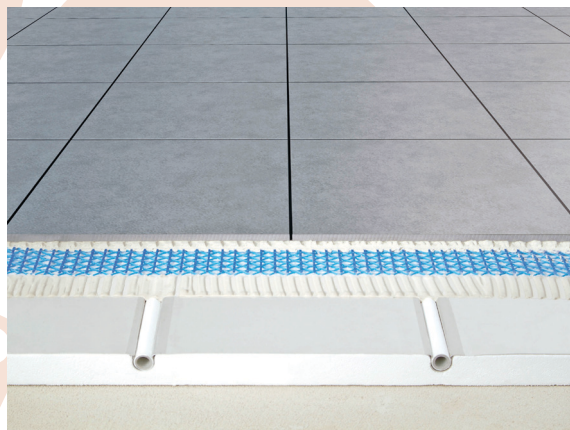
Der KlimaBoden TOP 2000 von JOCO sorgt dank
Niedertemperatur effizient für ein Klima zum Wohlfühlen.
(Foto: JOCO)



Für die notwendige Wärmeleitfähigkeit sorgen Polystyrol-
Dämmelemente, die vollflächig mit Aluminium verkleidet sind.
Selbst an den Umlenkelementen geht hier keine Wärme
verloren. (Foto: JOCO)



Da der Aufbau des KlimaBodens TOP 2000 nass oder
trocken erfolgen kann, lässt sich dessen Aufbauhöhe
maximal niedrig halten. Das ist in Altbauten oft entscheidend.
(Foto: JOCO)



Wird der JOCO KlimaBoden TOP 2000 trocken verlegt,
trennt ihn nur eine Entkopplungsmatte vom Oberbelag. Ob
Parkett, Fliesen, Platten, Teppich oder ein anderer Belag: Der
Gestaltung sind fast keine Grenzen gesetzt. (Foto: JOCO)