

Fußbodenheizung von der Rolle

Die Fußboden-Direktheizung „Rock & Roll“ schafft in Räumen wie dem Bad eine wohlige Bodentemperatur. Dazu heizt sie zusätzlich zum Primärheizsystem oder für einen bestimmten Zeitraum den Boden. Unabhängig von der Jahreszeit kann somit reduziertem wie auch besonders hohem Wärmebedarf individuell entsprochen werden. Das Teilheizsystem zur zonenweisen Temperierung lässt sich sehr flexibel verlegen.

Verlegung

Wie im Bild ❶ zu ersehen ist, wird das anschlussfertige Heizkabel, Außendurchmesser rund 2,5 mm und die Aluklebefolie in einem Arbeitsgang auf den trockenen, staub- und fettfreien Untergrund geklebt.

Die freie Verlegeart ermöglicht es, nahezu alle gewünschten Bodenbereiche mit

- Rundungen,
- Ecken,
- Nischen oder
- Vorsprüngen

zu beheizen. Dies ist mit den bekannten Heizmatten nur mühsam zu realisieren.

legemaschine Heizkabel und die Aluklebefolie in einem Arbeitsgang schleifenförmig auf dem



❶ Abrollbare oberflächennahe Fußbodenheizung (Foto: H. Rock GmbH)

Boden verlegt. Der Abstand von Heizkabel zu Heizkabel beträgt rund 10 cm.

Zum Schluss wird das zweite Anschlusskabel (Ende) mit der Anschlussdose verbunden.

Nach dem Aufbringen der „Feinschicht“, z. B. Fliesen, ist die vollständige Funktion gegeben – zur wohligen Fußboden-Temperatur wann, wo und wie Sie wollen.

G. Hiermer

Dimensionierung

Zur Planung ist nur die **zu beheizende Bodenfläche** zu berechnen. Dabei ergibt die Gesamtfläche abzüglich vorhandener Einbauten oder Elemente wie Dusche, Badewanne, Waschbecken oder Toilette die tatsächlich zu beheizende Fläche.

Danach kann die Länge des anschlussfertigen Heizkabels bestimmt werden.

Je größer der Wandabstand, z. B. nicht 10 cm sondern 20 cm, je weniger Heizkabel wird benötigt. Die 230-V-Heizleitung mit rund 18 Watt pro Meter (etwa 180 W/m²) bringt in Verbindung mit der Alufolie eine schnelle und gleichmäßige Wärmeverteilung im Fliesenboden.

Die Gesamtleistung bei 230 V für eine zu beheizende Fläche von rund 6,50 m² beträgt 1000 W.

Montage

Mit wenigen Arbeitsgängen wird der Temperaturfühler für den Temperaturregler positioniert und durch ein Leerrohr mit etwa 13,5-mm-Durchmesser geführt.

Dann wird das 2 m lange Anschlusskabel durch das Leerrohr zur Anschlussdose geführt.

Anschließend werden mit der Ver-