

Warme Füße für mehr Wohnkomfort **Fußbodentemperiersysteme**



Unsichtbar, komfortabel und flexibel

- ▶ Universell für jede Raumgeometrie
- ▶ Ideal für Fliesen, Teppich und Parkett
- ▶ Gesunde Wärmestrahlung für Bad, Wohnzimmer oder Wintergarten
- ▶ Kurze Anheizzeit kombiniert mit Qualität und Sicherheit



AKA Fußbodentemperierungssysteme schaffen ein neues Komfortgefühl durch einen wohlig warmen Fußboden

► Universell für jede Raumgeometrie

Die Heizmatten stehen in unterschiedlichen Größen zur Verfügung und können beliebig miteinander kombiniert werden. Durch flexibles Auftrennen des Trägergeflechtes ist die Anpassung an nahezu jede Raumgeometrie möglich. Das Startset ist mit einem Bodentemperaturregler inkl. Fühler ausgestattet. Eine Erweiterung ist durch die Ergänzungssets je nach Größe der zu beheizenden Fläche möglich.

► Ideal für Fliesen, Teppich und Parkett

Grundsätzlich ist eine Verlegung der AKA-Bodentemperierung auf jeden temperaturbeständigen, ebenen und trittfesten Untergrund, wie z.B. Estrich, Spanplatten usw. möglich.

Bei der Wahl der Bodenbeläge sind kaum Grenzen gesetzt. Es lassen sich Lösungen mit Fliesen, Naturstein, Teppichboden oder auch Parkett realisieren. Wichtig ist, dass der Oberbelag für Fußbodenheizungen geeignet ist. Es ist die vollständige Einbettung der Heizleitung in Nivelliermasse oder Fliesenkleber erforderlich. Auch diese Hilfsmittel müssen für die Kombination mit Fußbodenheizungen geeignet sein.

► Gesunde Wärmestrahlung für Bad, Wohnzimmer oder Wintergarten

Die gleichmäßige Wärmeverteilung, der geringe Unterschied zwischen Raum- und Bodentemperatur und der hohe Anteil an milder Strahlungswärme lassen ein für den Menschen ideales Raumklima entstehen.

Abhängig von der Bausubstanz ist das System zur vollständigen Raumheizung oder als Bodentemperierung einsetzbar. Besonders in Wintergärten und Badezimmern ist oftmals eine Zusatzheizung erforderlich.

► Kurze Anheizzeit kombiniert mit Qualität und Sicherheit

Dank einer flächenbezogenen Aufnahme von 150W/m² ist eine kurze Anheizzeit sichergestellt. Die individuelle Komforttemperatur wird am Bodentemperaturregler eingestellt und automatisch geregelt.

Die AKA Bodentemperierung besteht aus einer Heizleitung, die auf einem Trägergeflecht fixiert ist. Dabei wird ein Heizleiter aus hochwertiger Legierung und Teflonisolierung eingesetzt. Ein zusätzliches Kupfergeflecht mit nochmaliger Isolierung sorgt für mechanischen Schutz und bietet in Verbindung mit einem FI-Schutzschalter elektrische Sicherheit. Die geringe Längenbelastung der Heizleitung sichert eine gleichmäßige Bodenerwärmung und hohe Lebensdauer.

Startset ¹⁾	Länge [m]	Verlegebreite [m]	Verlegefläche [m ²]	flächenbez. Aufnahme [W]
FTS 150-1	2,0	0,5	1,0	150
FTS 300-2	4,0	0,5	2,0	300
FTS 450-3	6,0	0,5	3,0	450

¹⁾ bestehend aus Heizmatte und Bodentemperaturregler und Bodentemperaturfühler

Ergänzungspaket - Heizmatte zur Ergänzung des Startsets	Länge [m]	Verlegebreite [m]	Verlegefläche [m ²]	flächenbez. Aufnahme [W]
FT 150-1	2,0	0,5	1,0	150
FT 300-2	4,0	0,5	2,0	300
FT 450-3	6,0	0,5	3,0	450
FT 600-4	8,0	0,5	4,0	600



Wichtige Tipps für Planung und Produktauswahl

- Zur vollflächigen Temperierung ist eine gleichmäßige Auslegung erforderlich
- Heizleitungen dürfen sich nicht berühren, oder kreuzen. Matten dürfen nicht übereinander gelegt werden
- Heizmatten dürfen nicht gekürzt oder verlängert werden
- Heizleitungen müssen vollständig eingebettet sein, eine Trockenverlegung ist nicht möglich
- Die Verlegehilfsmittel wie z.B. Fliesenkleber oder Nivelliermasse und der Bodenbelag müssen für Fußbodenheizungen geeignet sein
- Die Regelung muss durch einen Bodentemperaturregler mit Fühler erfolgen - ein ungeregelter Betrieb ist nicht zulässig

KKW Kulmbacher Klimageräte-Werk GmbH
Am Goldenen Feld 18
95326 Kulmbach
Tel. 09221 / 709-650
Fax 09221 / 709-655