

Verlegen der Heizleitung

- ◆ Verlegeabstände für das Heizkabel am Boden markieren (beginnend und endend an der Anschlussdose)
 - ◆ Anschlusskabel (schwarz) von der Rolle durch das Leerrohr zur Anschlussdose führen
 - ◆ Verbindungsmuffe mit der Aluklebefolie in der vorbereiteten Vertiefung im Boden fixieren (keinesfalls im Leerrohr – Überhitzungsgefahr!)
 - ◆ Heizkabel von Markierung zu Markierung ziehen, dabei an jedem Bogen mit Aluklebefolie fixieren
 - ◆ Der Abstand zwischen den Heizkabelsträngen muss 10 cm betragen
 - ◆ Ist das Heizkabel komplett ausgelegt, das zweite Anschlusskabel (blau) durch das Leerrohr zur Anschlussdose führen (Heizkabel keinesfalls kürzen oder zu eng verlegen)
 - ◆ Verbindungsmuffe in der vorgesehenen Vertiefung im Boden befestigen
 - ◆ Aluklebefolie mittig in Längsrichtung über das Heizkabel anbringen und auf dem Boden gut festkleben. Lufteinschlüsse unter der Alufolie vermeiden. Das Heizkabel muss komplett mit der Aluklebefolie abgedeckt sein.
- ◆ **Widerstands- und Isolationsmessung durchführen**
- ◆ Boden und Alufolie mit Haftgrund bestreichen

Vor dem Fliesen ist unbedingt eine Widerstands- und Isolationsmessung durchführen. Es ist darauf zu achten, dass Heizkabel, Anschlusskabel und Muffen nicht beschädigt werden.

Damit ein mechanischer Schutz des Heizkabels gewährleistet ist, sollte das Heizkabel in eine Schutzschicht eingebaut werden. Geeignet sind leicht verlaufende Zementfließmörtel.

Alle Bodenbeläge und Kleber müssen für Fußbodenheizung geeignet sein.

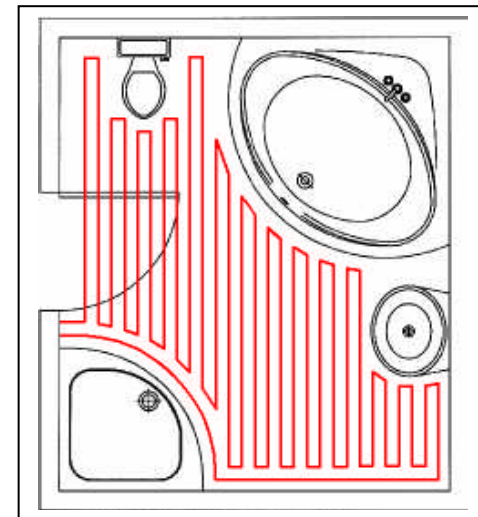
Beschädigungen der Heizleitung bitte sofort melden! Eine Reparatur ist möglich wenn die Fehlerstelle bekannt ist.

Bei festgestellter Beschädigung, Heizleitung nicht mehr in Betrieb nehmen.

Fritz **schwarz** GmbH
Am Kieferschlag 20
91126 Schwabach
☎: 09122/78191 Fax: 09122/61159
www.fritz-schwarz.de

Montage-Anleitung Fußbodenheizung **TEC** - oberflächennah

Vor Beginn der Montage unbedingt lesen



Elektroanschluss

Der Elektroanschluss darf nur von einem zugelassenen Elektroinstallateur vorgenommen werden.

Die VDE-Bestimmungen sind zu beachten.

Allgemeines

Alle Heizkabel unterliegen einer sorgfältigen Messung des Durchgangs- und Isolationswiderstandes, bevor sie unser Haus verlassen. Diese Messungen sind nach Eingang der Lieferung durchzuführen, sowie während und nach Abschluss der Verlegearbeiten. Die technischen Daten sind dem Typenschild zu entnehmen.

Heizkabel sind Widerstandsleitungen und dürfen in keinem Fall gekürzt oder direkt angeschlossen werden. Der Anschluss darf nur über die Anschlusskabel erfolgen. Anschlusskabel dürfen im Gegensatz zu den Heizkabeln gekürzt oder verlängert werden.

Die Lage der Heizkabel, Anschlusskabel und Muffen ist in einem Bestandsplan zu dokumentieren.

Der Elektroanschluss darf nur von einem zugelassenen Elektroinstallateur vorgenommen werden.

Die VDE-Bestimmungen sind zu beachten.

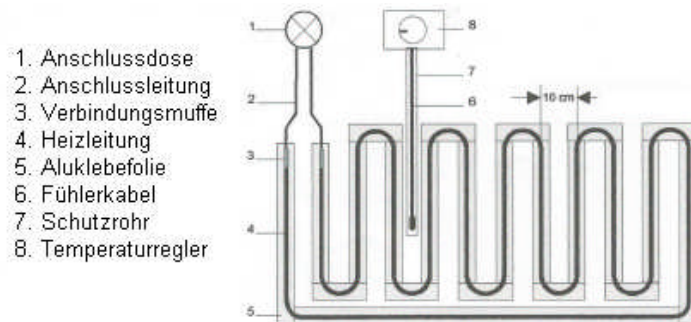
Diese Heizung ist für Fliesen und Steinoberflächenbeläge geeignet. Andere Bodenbeläge können zu einer Beeinträchtigung der Heizleistung führen.

Temperaturregelung

Die Montage- und Bedienungsanleitung des Fußbodenreglers ist zu beachten.

Inbetriebnahme der Fußbodenheizung

Die Fußbodenheizung nicht vor vollständigem Aushärten des Klebers in Betrieb nehmen. Nicht zur Trocknung verwenden (Rissbildung!).



-2-

Vor dem Verlegen des Heizkabels

Für die Anschlusskabel eine Anschlussdose und ein Leerrohr vorsehen.

Das Fühlerkabel muss immer in einem separaten Leerrohr (\varnothing ca. 15 mm) verlegt werden. Leerrohr mit Kupferschutzhülse abschließen.

Die Fühlerspitze soll zwischen zwei Heizkabelsträngen, etwa 30 cm in der Heizfläche liegen.

Vorbereitung des Bodens

Für Verbindungsmuffen und Leerrohr Vertiefung im Boden vorsehen. Muffen dürfen nicht im Leerrohr verlegt werden (Überhitzungsgefahr!).

Die Heizkabel können auf jeden glatten Estrich und auf Heiasphalt verlegt werden. Es ist jedoch darauf zu achten, dass dieser bis +80°C temperaturbeständig ist.

Der Boden muss trocken, staub- und fettfrei sein, damit die Alufolie gut haftet (Klebetest durchführen). Empfehlenswert ist eine Vorbehandlung mit Haftgrund! Unebenheiten mit Ausgleichsmasse auffüllen.

Verlegen des Heizkabels

Das Heizkabel wird in Schleifen verlegt. Der Abstand zwischen den Heizleitungen von 10 cm ist einzuhalten. Der Abstand zur Wand, sanitären Einrichtungen, Möbeln usw. muss mindestens 10 cm betragen.

Heizkabel nicht kürzen oder verlängern, nicht knicken, nicht über Kreuz und nicht über Dehnungsfugen verlegen (Abrissgefahr!).

Eine Beschädigung der Heizleitung, Anschlusskabel und Muffen ist unbedingt zu vermeiden.

-3-