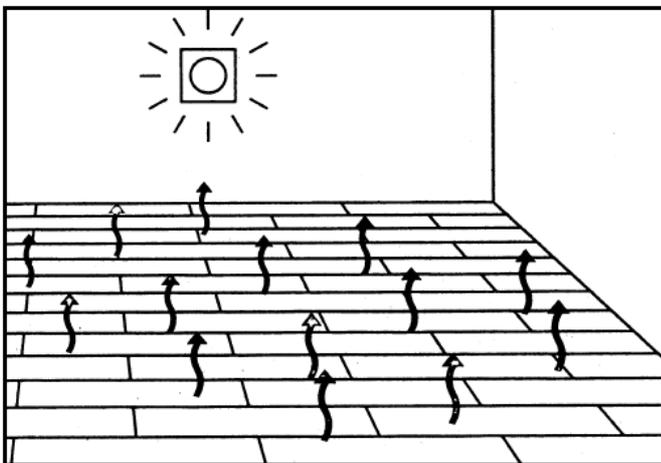


Top-Therm

Bodenheizung für Laminat und Parkett



Verlegeanleitung Anschlüsse

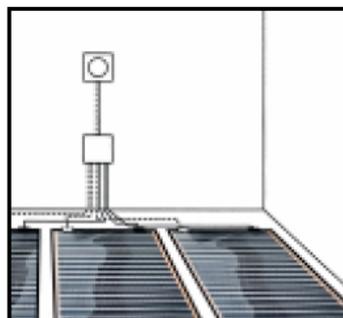


Was gibt es zu beachten:

- Lassen Sie Arbeiten am 230 V~ Netz nur von ausgebildeten Fachkräften durchführen, für Laien besteht hier Lebensgefahr!
- Generell sind den Bestimmungen der VDE 0100 folge zu leisten.

Lieferumfang:

- Bodenregler
- Fernfühler
- Leerrohr für den Fernfühler (unteres Ende verschlossen)
- Unterputz Anschlußdose
- Verbindungsleerrohr zwischen Dose und Regler
- Anleitung



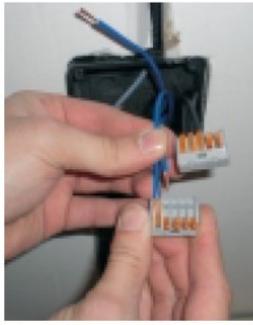
1. Schritt Vorinstallationen:

- Legen Sie die Position des Regelgerätes fest, an dieser Stelle sollte eine übliche Unterputzdose mit 230 V-Hausanschluß-Leitungen (L,N,PE) vorhanden sein.
- Wichtig: Der Regler muss sich im Schutzbereich 3 befinden (kein Spritzwasser oder Feuchtigkeit)**
- Legen Sie nun die Position für die mitgelieferte Anschlußdose fest, hier sollen später die Heizfolien zusammengeschlossen und zum Regler geführt werden.
- Zwischen Anschlußdose und Regler wird nun das Verbindungsleerrohr gelegt (Schlitz klopfen)
- Als nächstes ist das Leerrohr für den Bodenfühler zu legen (Schlitz klopfen); dies kann entweder vom Regler aus erfolgen oder (einfacher) von der Anschlußdose aus. Der Fühler soll später ca. 15 cm innerhalb der beheizten Bodenfläche liegen.

Meißeln Sie den Untergrund ausreichend aus, damit das Rohr später keine Überhöhung verursacht.



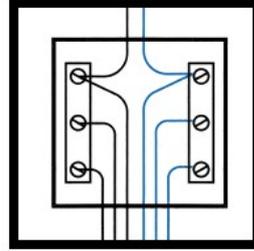
Sämtliche Anschlußleitungen werden in die Anschlußdose (Bestandteil des Regelsets) geführt.



Leitungen abisolieren und in die Quick-Verbinder stecken (blau zu blau, schwarz zu schwarz). Quick-Verbinder schließen, so werden alle Matten parallel miteinander verbunden



Jetzt noch eine Hin- und eine Rückleitung zum Regler einsetzen, schon können die Heizmatten in Betrieb genommen werden



2.-6.Schritt: Verlegen der Heizmatten nach Verlegeanleitung

7. Schritt: Durchmessen aller Heizmatten, Verklemmen und Probelauf

- Messen Sie zunächst jede Folie einzeln durch und vergleichen Sie den Wirkwiderstand mit den Angaben auf dem Prüfzettel (Werte im Bereich +/-10 % sind o.k.)
- Wenn alle Werte stimmen, werden in der Anschlußdose alle schwarzen (Hinleitungen) und alle blauen (Rückleitungen) Anschlußleiter verbunden, so dass jeweils eine zentrale Hin- und eine zentrale Rückleitung zum Regler gelegt werden kann.
- Schließen Sie die so entstandenen „Sammelleitungen“ gemäß der separaten Bedienungsanleitung für das Regelgerät an.
 - > Tipp: Im Paket sind 4 Quick-Verbinder mit je 5 Steckplätzen.
 Wenn Sie je zwei Quick-Verbinder mit einem Verbindungskabel koppeln erhalten Sie zwei Verbinder mit je 8 Steckplätzen
- Bringen Sie den Bodenfühler in Position, entweder durch das Verbindungsleerrohr zur Anschlußdose und dann weiter im Extra-Leerrohr oder, falls so installiert, gleich durch das entsprechende Rohr.
- Schließen Sie den Fühler entsprechend der Bedienungsanleitung des Regelgerätes an.

- Nun können Sie die Heizfolien erstmals in Betrieb nehmen, drehen Sie den Regler in Maximalposition.

Wenn er richtig angeschlossen wurde, ist ein Schalten zu hören und die Folien sollten sich erwärmen (zu beachten beim Probelauf: die Folie ist abgestimmt auf das Wärmeverhalten von Laminat und Parkett und wird daher nicht spürbar heiß. Es dauert auch eine Zeit lang, bis eine Erwärmung zu registrieren ist).

- Prüfen Sie jede Folie einzeln, ob sie warm wird. Ist dies der Fall, können Sie wieder abschalten und den Regler vom Netz trennen, damit Sie gefahrlos weiterarbeiten können.

Schritt 8: Verlegung des Oberbelages nach Anweisung

Nach der Verlegung des Oberbelages und der Randleisten kann der Regler wieder mit dem Netz verbunden und die Anlage in Betrieb genommen werden.

-> Hier VORSICHT im Bereich der Anschlußleitungen und der Bodenfühler! In diesen Bereichen keine Nägel oder Schrauben eindrehen, sonst besteht die Gefahr der Beschädigung !!

Wir wünschen Ihnen viel Freude und immer warme Füße mit Ihrer neuen Top-Therm Flächenheizung.