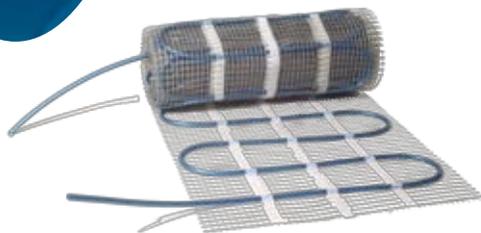




Einbauanleitung

Veria AquaMat



Produktspezifikationen - Veria AquaMat

Die Veria AquaMat ist eine wasserführende Fußbodentemperierung die sich dank ihrer geringen Aufbauhöhe (ca. 10 mm) besonders gut bei Sanierungsarbeiten vorhandener Böden eignet.

Die Leistung Ihrer Veria AquaMat hängt maßgeblich mit der Umwälzpumpenleistung zusammen. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Heizungsfachmann über die Leistungsfähigkeit Ihrer Heizungsanlage.

Veria empfiehlt den Einbau einer Fußbodenheizung gemäß der EneV von 1994. Jeder Raum mit einer Fußbodenheizung sollte raumabhängig thermostatisch regelbar sein. z.B.: Mit dem Einsatz der VERIA Kombibox RTL- Ventil mit TH-Funktion.

Mögliche Anwendungsbeispiele:

Untergrund / Oberfläche	Holzboden (Parkett, Dielen) oder auf vorhandener Wärmedämmung		
Bodenausgleichsmasse	Drucklastverteilermatte mindestens 9 mm verklebt, nicht verschraubt!!	Aufbauhöhe mindestens 13 mm inkl Rohr	Verlegung im Verbund
Anhydritestrich	Drucklastverteilermatte mindestens 9 mm verklebt, nicht verschraubt!!	Aufbauhöhe mindestens 28 mm inkl Rohr	Verlegung im Verbund
Untergrund / Oberfläche	Estrich, Beton, Stein, etc....		
Bodenausgleichsmasse	Grundieren	Aufbauhöhe mindestens 13 mm inkl Rohr	Verlegung im Verbund
Anhydritestrich	Grundieren	Aufbauhöhe mindestens 28 mm inkl Rohr	Verlegung im Verbund



Bitte beachten!

- Ziehen Sie bei Arbeiten an Ihrem bestehenden Heizungssystem den Fachmann hinzu. Er hat die notwendige Erfahrung und unterstützt Sie gerne.
- Denken Sie an den Einsatz von Dehnungsfugen im Trennbereich zwischen beheizter und unbeheizter Fläche
- Ein energetisch gut ausgebauter Untergrund unterstützt die Funktion der Veria AquaMat, bitte treffen Sie entsprechende Maßnahmen vor dem Einbau.



Datum:

Plan:



0,5 m

Einbauanleitung:

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres neuen Veria-Produkts

Befolgen Sie nachstehende Verlegerichtlinien, um ein leistungsstarkes Ergebnis sowie einen langjährigen störungsfreien Betrieb sicherzustellen.

1 Erste Schritte

A. Bitte beachten Sie bei späterem Bedecken der Heizung mit Bodenausgleichsmasse, Estrich o.ä. die Herstellerangaben. Die eingesetzten Materialien müssen für den Einsatz über einer Fußbodenheizung geeignet sein und sollten eine gewisse Flexibilität haben.

B. Einen wesentlichen Vorteil bei der Verlegung verschaffen Sie sich wenn Sie bereits im Vorfeld festlegen wo die Regelung montiert werden soll. Regelung und Zubehörteile, wie Verteilerfinger, sollten auch nach dem Einbau noch leicht zugänglich sein.

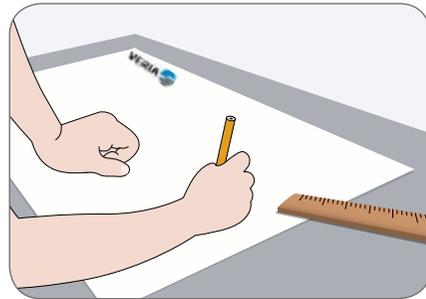


Fig. 1

C. Plan: Folgen Sie den Veria Einbauanleitungen Schritt für Schritt. Sie werden dann keine Probleme beim Einbau der Matten und Regelung haben. Zeichnen Sie Ihren Raum auf das Diagrammpapier (Abb. 1)

D. Zeichnen Sie Ihre Veria AquaMat (B:48 cm) mit einem Abstand von 2 cm zwischen den Linien in den Plan ein. Das Glasfasergewebe kann zur Richtungsänderung eingeschnitten werden. (Abb. 2)

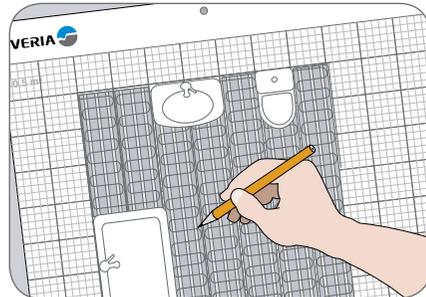


Fig. 2

E. Legen Sie den Plan mit den Markierungen auf den Boden, damit Sie genau sehen, wo Sie beginnen und aufhören müssen.

2 Vorbereitung und Reinigung

Bevor Sie die Heizmatte verlegen müssen Sie die Bodenoberfläche vorbereiten. (Abb. 3)

Der Untergrund muss eben, fest, staub- und fettfrei sein.

Abhängig vom Untergrund wird ein Haftvermittler (Grundierung) aufgebracht. Der sichert die Verbindung zur Heizmatte.

Idealerweise starten Sie mit der Verlegung der Heizmatte in der Nähe Ihrer Anschlüsse



Fig. 3

Alle Anschlusssteile sollten später noch gut zugänglich sein.

Das RTL- Ventil wird immer am Ende der Schlange (Vorlauf) angeschlossen, **nicht am Anfang**. Sollte eine RTL- Regelung mit TH-Funktion zur Raumregelung eingesetzt, wird das RTL- Ventil vorrangig eingebaut (Siehe Einbauanleitung Veria Regelungen).

3 Verlegen der Matte

Ziehen Sie die Schutzfolie von der Matte ab und rollen Sie diese gemäß Ihrem Grundrissplan (mit der selbstklebenden Seite nach unten) aus. (Abb. 4)

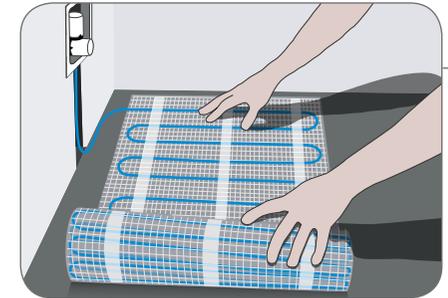


Fig. 4

Wenn Sie auf Hindernis treffen (Wände, Schränke, Toiletten, Raumecke, etc..) schneiden Sie das Glasfasergewebe (nicht das Rohr!) durch, und Ziehen Sie mit dem Verlegen in anderer Richtung fort.(Abb. 5a- 5b)

Die auf der Gewebematte aufgebrachte Rohrlänge berücksichtigt bereits die erforderlichen Anschlusslängen.

Die Rohrlänge ist so berechnet das Sie im ungünstigsten Fall das Rohr immer den gleichen Weg zurückführen können wie Sie die Matte ausgerollt haben.

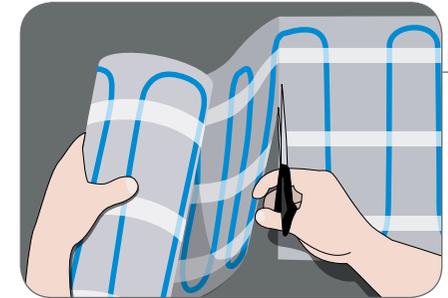


Fig. 5a

Mit den als Zubehör erhältlichen Rohrkupplungen und Winkelverbindern können Sie ein beschädigtes Rohrstück austauschen oder ein zu kurzes Rohr ggf. verlängern.

Eine Rohrverlängerung sollte vorher mit Ihrem Heizungsfachmann abgestimmt werden.

Wenn Sie mehrere Veria AquaMat in einem Raum verlegen wollen, müssen Sie vorher die richtigen Verteilerfinger auswählen.

Es gibt sie für eine einfache Verlegung sowie für eine Verlegung von 2 oder 3 Matten.

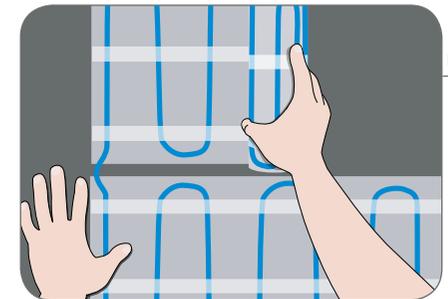


Fig. 5b

Achten Sie bitte bei einer Mehrfachverlegung das alle Matten die gleiche Größe haben müssen.

z.B.:

5m² = 2 x 2,5 m² entspricht 2 x 3m² = (Matten müssen gekürzt werden)

6m² = 2 x 3m² entspricht 2 X 3m² = Verpackungseinheit

7m² = 3 X 2,33m² entspricht 3 x 3m² = (Matten müssen gekürzt werden)

Sie sollten nun mit den Anschlüssen am Verteiler angekommen sein. Längen Sie die Rohre gerade, phasen- und gratfrei ab. Dies ist erforderlich um den sicheren Einsatz an den Anschlussstellen zu gewährleisten.

! Die Anschlüsse müssen bis zum Anschlag in die Verteilerfinger eingeschoben werden. Durch leichtes Anheben des Verschlussringes lassen sich befestigte Rohre wieder lösen. Der Einsatz von Werkzeug ist durch die intelligente Technik nicht erforderlich.

4 Zwischenprüfung

Bitte überprüfen Sie nachdem Sie alle Einbauschritte durchgeführt haben noch einmal den gesamten Arbeitsablauf. Prüfen Sie ob alle Teile fachgerecht verlegt oder angeschlossen sind.

Sitzen alle Anschlussstücke fest an den Anschlüssen?

Ihre Heizungsanlage wird bei geschlossenem RTL- Ventil wieder in Betrieb genommen.

Eine Dichtheitsprüfung (optisch oder durch fühlen) aller Anschlüsse und Verbindungen erfolgt nachdem Sie dem System langsam Wasser zuführen.

Das Rohrsystem der Veria AquaMat sollte nun warm werden.

Einen Einbaufehler beheben Sie bitte anhand der oben beschriebenen Arbeitsschritte und wiederholen anschließend die Dichtheitsprüfung.

Bei einwandfreier Funktion schließen Sie bitte wieder das RTL- Ventil zur Veria AquaMat.

(Siehe auch Einbauanleitungen Veria Regelungen)

Diese Zwischenprüfung muss vor dem Bedecken mit Ausgleichsmassen oder Estrichen geschehen.

5 Abdecken/ Endprüfung

Wenn die Matten wie gewünscht verlegt sind, drücken Sie sie nochmals auf dem Boden, um eine optimale Haftung zu erzielen.

Bedecken Sie die Matten nun mit einer flexiblen Ausgleichsmasse, Nivellierspachtel oder Ähnlichem. Bitte beachten Sie hier die Herstellerangaben der verwendeten Materialien. (Abb.6 und 7)

Während der Trocknungsphase sollte die Fußbodenheizung abgeschaltet sein.

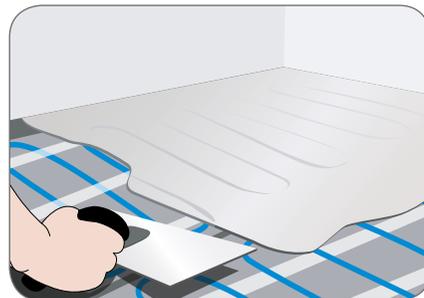


Fig. 6

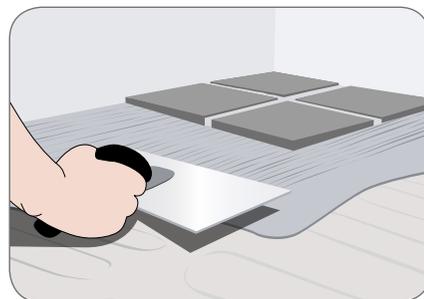


Fig. 7



Die 10 Jahre Garantie wird für:

Name:

Telefon:

Adresse:

Postleitzahl/ Stadt

Gewährt

Bitte beachten Sie!

Die Veria Garantie ist nur gültig wenn alle Felder korrekt und vollständig ausgefüllt sind. Der Garantienachweis muss vom Kunden aufbewahrt werden.

Die Heizmatte wurde installiert von:

Datum:



VERIA
Ulvehavevej 44
7100 Vejle,
Denmark

E-mail: mail@veria.dk

Stempel:



www.veria.de

Telefon: 0180 / 500 2420

Veria

Ulvehavevej 44
7100 Vejle
Dänemark
E-mail: mail@veria.dk