

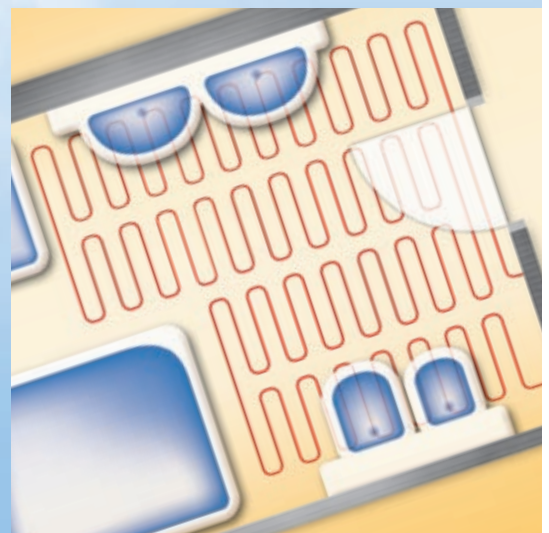
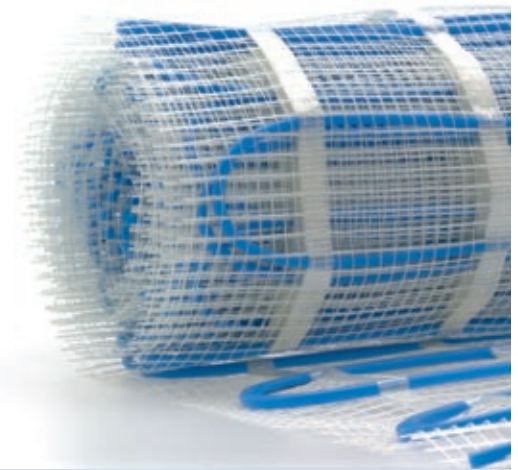
Hinweis

[Dieses Produkt wird von uns nicht mehr vertrieben. Alternativ können Sie unsere anderen Varianten betrachten.](#)

Warmwasser- Dünnbettheizungen

Einfache Montage.
Optimal für die Sanierung.

Nur
8mm
Aufbauhöhe



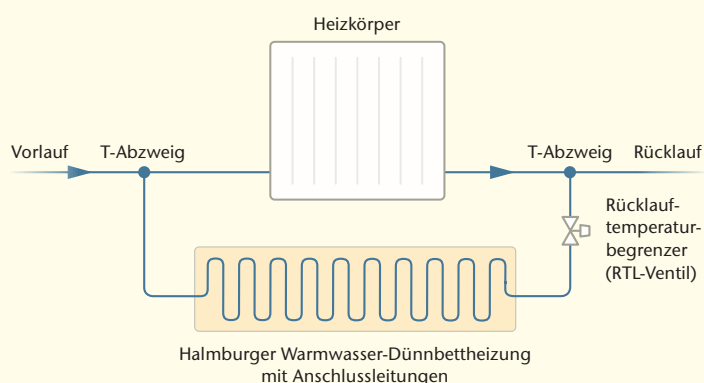
Made in
Germany



Warmer Fußboden – schnell & unkompliziert

Die Halmburger Warmwasser-Dünnbettheizung zur Bodentemperierung wurde speziell für die Renovierung entwickelt, denn sie kann direkt an Ihr vorhandenes Heizsystem angeschlossen werden.

Sie ist mit einer Heizmattenstärke von nur 8 mm eines der dünnsten auf dem Markt erhältlichen warmwassergeführten Flächenheizsysteme und kann dadurch nahezu überall nachträglich installiert werden. Die Einbettung erfolgt im Fliesenkleber oder in einer Ausgleichsmasse direkt unterhalb von Ihrem Fußbodenbelag (z.B. Fliesen).



So funktioniert die Halmburger Warmwasser-Dünnbettheizung:

Normalerweise wird der Wasserkreislauf am nächstgelegenen Heizkörper angezapft, indem im Vor- und Rücklauf des Heizkörpers jeweils ein T-Stück eingebaut wird. Direkt an diesen Abzweigungen wird das Heizsystem angeschlossen.

Die Temperaturregelung übernimmt ein Rücklauftemperaturbegrenzer (RTL-Ventil), welcher im Rücklauf der Flächenheizung installiert wird. Die gewünschte Fußbodentemperatur können Sie dann am Drehknopf des RTL-Ventils einstellen. Die RTL-Ventile werden in der Regel unterputz montiert.

Die Umwälzpumpe Ihrer Heizung sorgt für den Wasserfluss. Wir empfehlen Ihnen, die Heizkörpertemperatur am Thermostatventil etwas zu drosseln. Damit kann mehr Wärme über den Fußboden abgegeben werden, wodurch eine höhere Fußbodentemperatur erreicht wird.



Optimal für die Sanierung:
Die Halmburger Warmwasser-
Dünnbettheizung lässt sich
leicht an das bestehende
Heizsystem anschließen.



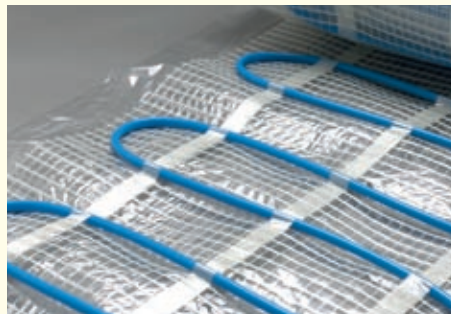
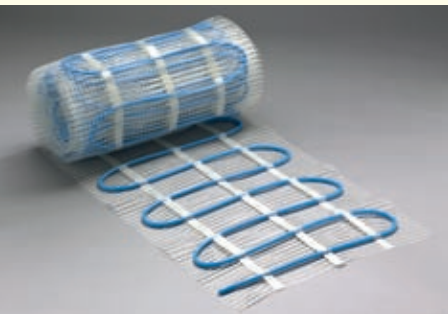
Moderne und zuverlässige Technik. Geprüfte Qualität – Made in Germany.

Das Kernstück der Halmburger Warmwasser-Dünnbettheizung ist das Heizungsrohr aus Polyethylen. Es ist in gleichen Abständen von nur 80 mm auf ein formstabiles Glasgittergewebe aufgebracht. Dadurch wird ein schnelles Aufheizen und eine gleichmäßige Wärmeverteilung erreicht.

Das Glasgittergewebe ist auf der unteren Seite selbstklebend. Dadurch wird die Heizmatte am Boden fixiert und kann anschließend gleich mit Fliesenkleber oder Ausgleichsmasse eingebettet werden.

Jedes Heizungsrohr wird einer strengen Qualitäts- und Funktionsprüfung unterzogen. Um die Dichtigkeit sicherzustellen wird eine Druckprüfung von 5 bar durchgeführt. Natürlich ist das Heizrohr sauerstoffdicht nach DIN 4726.

Die technische Qualität der verwendeten Heizungsrohre wird von einem unabhängigen Institut regelmäßig getestet und überwacht. Die Warmwasser-Dünnbettheizung wird in Deutschland produziert und geprüft – denn „Made in Germany“ wird bei Halmburger groß geschrieben.



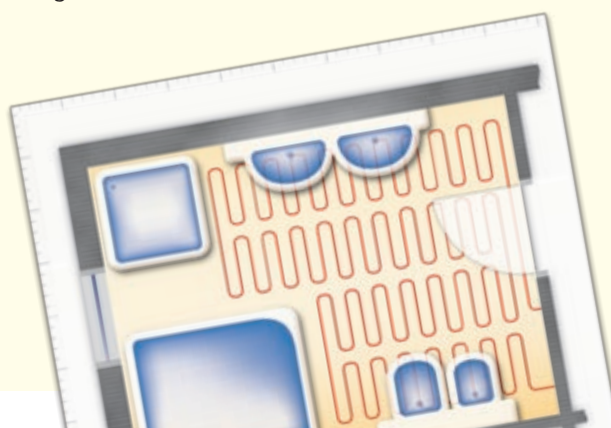
Schnell und unkompliziert: wir kümmern uns um die Planung Ihrer Warmwasser-Dünnbettheizung.

Die Planung der Warmwasser-Dünnbettheizung übernehmen wir für Sie. Auf Basis des Bauplans werden die Heizmatten eingezeichnet. Es werden nur freie Flächen mit Heizmatten belegt. In diesem Verlegeplan ist die Anzahl der Heizmatten und RTL-Ventile dokumentiert.

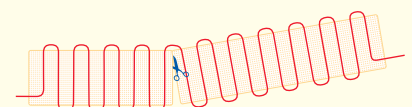
Bei mehr als 15 m² beheizter Fläche empfehlen wir Ihnen, wenn möglich, den vorhandenen Pumpendruck zu erhöhen oder eine zusätzliche Pumpe einzubauen. Bei mehr als 20 m² sollte die Flächenheizung nicht mehr an

einen vorhandenen Heizkreis, sondern über einen Fußbodenheizkreisverteiler mit Pumpenstation angeschlossen werden.

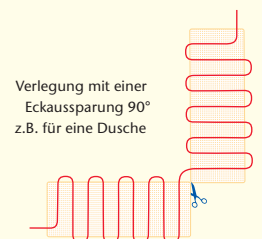
Die Halmburger Warmwasser-Dünnbettheizung wird in der Regel als Zusatzheizung zur Bodentemperierung eingesetzt. Sollten Sie das Heizsystem als Vollheizung einsetzen wollen, ist eine separate Berechnung erforderlich.



Lieferform 0,50 m breit,
mit 2 Anschlussleitungen, welche je nach Bedarf
von der Heizmatte abgetrennt werden



Glasgittergewebe einschneiden und umklappen



Verlegung mit einer
Eckaussparung 90°
z.B. für eine Dusche



Technische Daten

Leistung (Heizmatte) (VL: +60°C, RL: +40°C):	ca. 140 W/m ²
Nennweite:	8 x 1 mm
Mindestverarbeitungstemperatur:	+5°C
Betriebsdruck:	1,5 – 2,5 bar
Max. Betriebsdruck:	2,5 bar
Max. Betriebstemperatur:	+60°C
Mindest Biegeradius:	45 mm
Anschlussleitung:	insgesamt 6,00 m, variabel je Seite
Trägermaterial:	Glasgittergewebe, selbstklebend
Baustoffklasse:	B2 (normal entflammbar)

Bodenbeläge & Wandbeläge

Die nachfolgenden Boden- bzw. Wandbeläge können im Zusammenhang mit der Halmburger Warmwasser-Dünnbettheizung verwendet werden. Die verwendeten Beläge müssen für Fußboden- bzw. Wandheizungen geeignet sein, was vom jeweiligen Hersteller bestätigt werden muss. Nachfolgend Richtwerte:

Fliesen/Marmor/Granit:	max. 30 mm dick
Parkett:	max. 16 mm dick
Teppichboden:	max. 10 mm dick
PVC-Belag:	max. 10 mm dick
Laminatboden:	max. 8 mm dick
Kork:	max. 8 mm dick
Kalkgipsputz:	max. 18 mm dick
Kalkzementputz:	max. 18 mm dick

Hinweise

Der Einbau der Warmwasser-Dünnbettheizung ist auf allen festen und wärmebeständigen Untergründen möglich. Der Untergrund ist zu prüfen und ggf. vorzubehandeln (Datenblätter „Untergrundvorbehandlung für Fliesenheizungen“ und „Fachgerechte Verlegung von Fliesenheizungen“ beachten, zusätzlich zur Montage- und Bedienungsanleitung).

Nicht direkt auf Spanplatten oder Holzböden verlegen (Entkopplungsmatten einbauen). Die Heizmatte muss im Fliesenkleber oder in einer Ausgleichsmasse eingebettet werden (auf Wärmebeständigkeit achten). Eine Wärmedämmung im Fußboden ist zwingend erforderlich! Das Heizsystem ist ausschließlich im Innenbereich zu installieren. Achten Sie auf die zulässigen Temperaturen Ihres Bodenbelages.

Im Allgemeinen müssen die Rohbau-, Installations-, Verputz- und Estricharbeiten abgeschlossen sein, Fenster und Türen gesetzt und der Estrich ausgetrocknet (Restfeuchtemessung durchführen) und besenrein sein. Bei Untergründen mit Gipsanteilen (z.B. Anhydritestriche) ist eine Freigabe vom Hersteller erforderlich. Verwendete Wärme- und Trittschalldämmungen müssen wärmebeständig sein (z.B. Styrodur oder ähnliche Werkstoffe, Dämmstärke und –material sind im Zweifelsfall abzuklären).

Damit eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten sichergestellt ist, muss der Anlagenersteller alle beteiligten Gewerke informieren und koordinieren.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: www.halmburger.eu