

**WEM**<sup>®</sup>  
BODENHEIZUNG



# WEM Bodenheizung

Im Trockenbau



WEM Bodenheizung: Einfach wohlfühlen.





## WEM Bodenheizung: Einfach wohlfühlen.

### WIR SCHAFFEN BEHAGLICHKEIT

Bringen Sie angenehme Wärme in Ihre Wohnräume!  
Die WEM Bodenheizung wird schnell und einfach im Trockenbau verlegt. Sie eignet sich perfekt für die Kombination mit Holzfußböden.

### IHR PROJEKT IST UNS WICHTIG!

WEM steht für ausgereifte und bewährte Flächenheizungssysteme. Vertrauen Sie unserer Erfahrung, die wir seit 1999 auf unserem Spezialgebiet gewonnen haben.

Bei WEM steht der Mensch mit seinem Bedürfnis nach einem komfortablen und gesunden Zuhause im Mittelpunkt. Ihre Fragen beantworten wir jederzeit gerne und beraten Sie ausführlich zu Ihrem individuellen Projekt.

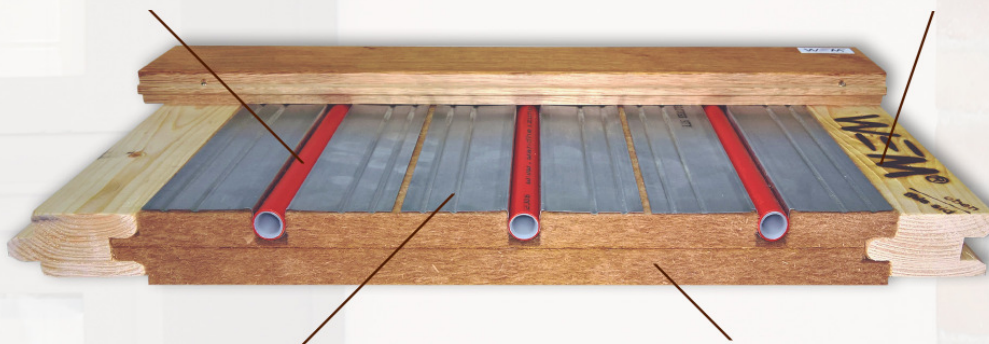
- ideal für Holzböden in Neu- und Altbauten
- schnell und einfach verlegt im Trockenbau
- gute Trittschalldämmung (-13 dB) und Verbesserung des Raumklangs
- angenehm elastisches Gehgefühl
- geringe Aufbauhöhe (40 mm)
- geringes Gewicht (ca. 15 kg/m<sup>2</sup>)
- kurze Reaktionszeiten
- sehr gut kombinierbar mit den WEM Wand- und Deckenheizungs-Systemen
- ökologisches Material (Weichholzfaser-Platten im umweltschonenden Nassverfahren hergestellt)



## Beispielaufbauten der WEM Bodenheizung

Das bewährte WEM Mehrschicht-Verbundrohr zum Heizen und Kühlen

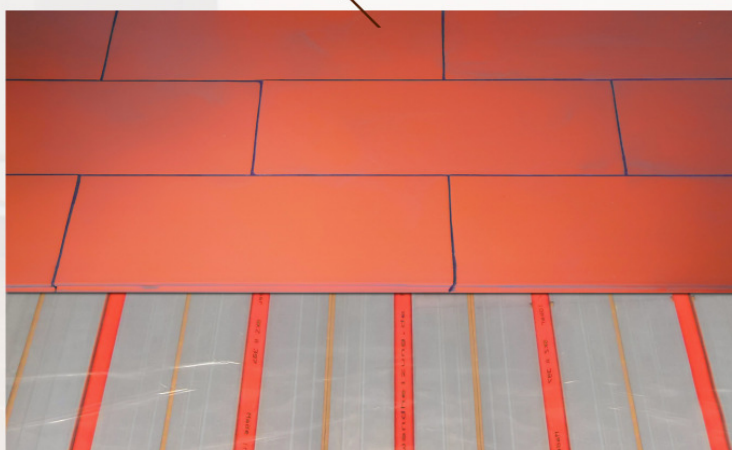
Profileisten zur einfachen Befestigung der Holzdielen



Wärmeleitbleche für eine gleichmäßige Wärmeverteilung

Holzfaserverlegeplatten sorgen für eine gute Wärme- und Schalldämmung

Creton Trockenestrich, als sichtbarer Bodenbelag oder tragfähiger Untergrund für Fliesen





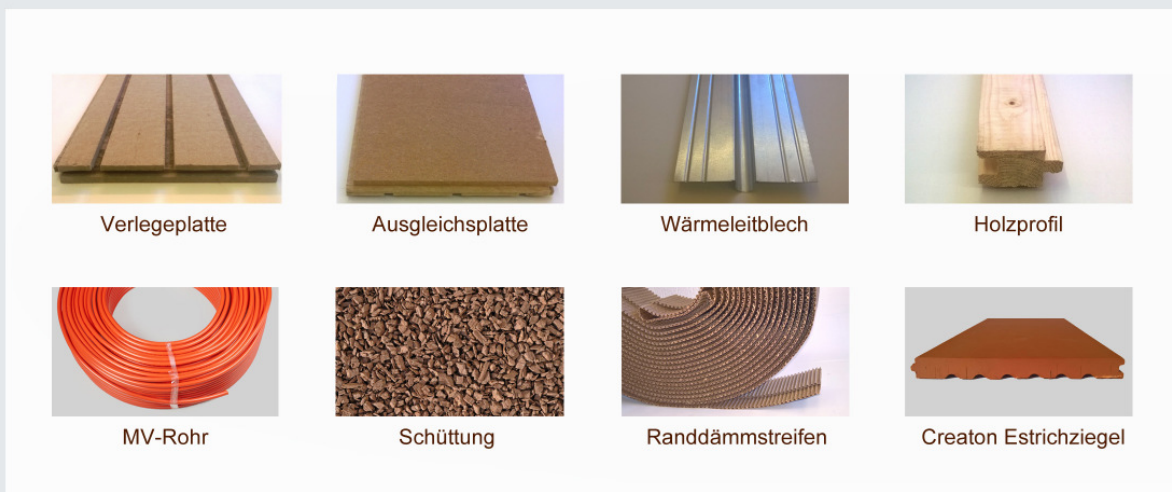


## WEM Bodenheizung

### Fußbodenheizungs- und Dämmsystem für die trittschall-entkoppelte Verlegung von Dielenböden.

Die WEM Bodenheizung ist ein Trockenbausystem. Es besteht aus einer 40 mm starken Holzfaser-Verlegeplatte, in die Wärmeleitbleche und das Ø 16 mm WEM Mehrschicht-Verbundrohr eingelegt werden. Den Bodenbelag bilden zumeist Holzdielen, die an den schallentkoppelten Profileisten befestigt werden. Die Eignung des Holzbodens für Fußbodenheizung muss mit dem Hersteller abgestimmt werden. Für den Einsatz unter Fliesen, Parkett, Laminat oder anderen Belägen wird eine Last-Verteilschicht benötigt. Dazu bieten wir Creaton Estrichziegel an, die eine sehr hohe Wärmeleistung sicherstellen.

#### Komponenten des Systems



#### Heizleistung

Die Leistung ist abhängig von der Wassertemperatur, der Raumtemperatur und dem verwendeten Bodenbelag. In der folgenden Tabelle finden Sie Leistungsangaben für die am häufigsten verwendeten Beläge.

Wenn Sie ein anderes Material einsetzen möchten, sprechen Sie uns bitte an.

#### Gewicht

ca. 15 kg/m<sup>2</sup>, inkl. Verlegeplatte, Holzprofil, Wärmeleitblech, Schüttung, Rohr und Wasser, ohne Bodenbelag

#### Aufbauhöhe

40 mm ohne Bodenbelag

WEM Bodenheizung im Trockenbau

Raumtemp. [°C]	Heizmitteltemp. Vorlauf/ Rücklauf [°C]	Heizleistung [W/m <sup>2</sup> ]			
		20 mm Nadelholz	20 mm Eiche	20 mm Gipsfaser Trockenestrich mit Fliesen	20 mm Creaton Trockenestrich
18°C	35 / 30	35	42,5	42,5	60
	40 / 35	51	60	60	90
	45 / 40	67,5	77,5	77,5	> 100*
20°C	35 / 30	30	35	35	50
	40 / 35	45	52,5	52,5	75
	45 / 40	60	70	70	100
22°C	35 / 30	45	27,5	27,5	40
	40 / 35	37,5	45	45	65
	45 / 40	52,5	62,5	62,5	90
24°C	35 / 30	17,5	22,5	22,5	30
	40 / 35	32,5	38,8	38,8	55
	45 / 40	47,5	55	55	80

\* nicht zulässig nach DIN EN 1264 (Oberflächentemp. > 29°C)

## So einfach ist die Verlegung:



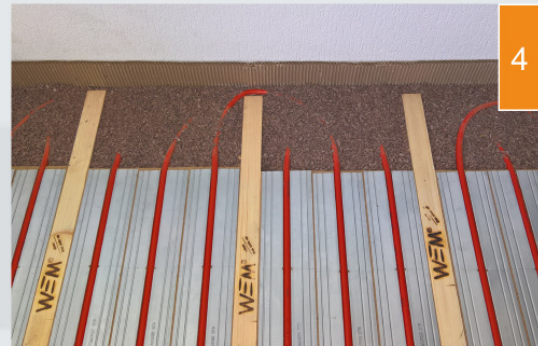
(1) Die Holzfaser-Verlegeplatten und Profilleisten werden ausgelegt.



(2) Wärmeleitbleche werden in die Verlegeplatten eingelegt.



(3) Das Rohr wird in den Wärmeleitblechen verlegt und an den Heizkreisverteiler angeschlossen.



(4) Die Bereiche der Rohrbögen werden mit Schüttung verfüllt.



(5) Der Bodenbelag wird verlegt (in diesem Beispiel Holzdielen).

Eine ausführliche Verlegeanleitung finden Sie auf unserer Website [www.wandheizung.de](http://www.wandheizung.de) (siehe QR-Code auf der Rückseite).





## Der WEM Rundum-Service für Sie.

### Wie viel Bodenheizungsfläche benötige ich und was kostet sie?

Damit Sie genau wissen, wie viel Fußbodenheizfläche für Ihr Bauvorhaben gebraucht wird, erhalten Sie eine individuelle Planung und Kalkulation bei uns oder unseren regionalen Partnern. Diese Auslegung ist für Sie kostenlos und unverbindlich. Bitte fordern Sie bei uns den Fragebogen an, der die für eine Kalkulation notwendigen Daten auflistet.

### Kann ich die Bodenheizung mit meiner vorhandenen Heizung kombinieren?

Auch der Anschluss an ein vorhandenes Heizsystem ist möglich. Flächenheizungen benötigen meist niedrigere Wassertemperaturen als Heizkörper. Zur Kombination der beiden Systeme wird die Temperatur für Wand-, Fußboden- oder Deckenheizungen abgesenkt.

Bei uns bekommen Sie für Ihren gewünschten Einsatzbereich einen genau passenden Lösungsvorschlag für den Einbau der WEM-Systeme.

### Alles aus einer Hand.

Wir liefern alle Komponenten und Materialien für Ihre Fußbodenheizung, vom Heizkreisverteiler über Regelungen bis hin zu Pumpengruppen. Als Systemhersteller bieten wir Ihnen außerdem Wand- und Deckenheizung im Trockenbau und Wandheizungssysteme zum Verputzen an. Unsere Systeme umfassen das gesamte benötigte Material von der Heizungstechnik über Lehm- und Kalkputze bis hin zu Lehmfarben für ein schönes Ambiente, alles perfekt aufeinander abgestimmt und aus einer Hand.





## Sie entscheiden!

Deshalb beraten wir und unsere regionalen Partner Sie ganz individuell zu Ihrem Projekt, ob Neubau, Sanierung oder Nachrüstung einer Wohnung. Dabei kümmern wir uns genauso gerne um ein kleines Fachwerkhaus wie um einen modernen Neubau. Eine maßgeschneiderte Kalkulation, wie viel Heizfläche für Ihr Gebäude nötig ist, erstellen wir Ihnen kostenlos und unverbindlich. Denn wenn Sie gut informiert sind, treffen Sie garantiert die richtige Entscheidung.

## Und wir kennen uns aus.

Unsere Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Flächenheizungssystemen und Lehmbaustoffen reicht bis ins letzte Jahrtausend. Wir haben unsere Systeme schon in den unterschiedlichsten Gebäudearten eingesetzt und wenn es noch etwas Neues gibt, freuen wir uns auf diese Herausforderung.

Die Idee eines neuen, gesunden und komfortablen Wohnens ist uns so wichtig wie Ihnen. Deshalb unterstützen wir aus Überzeugung das ökologische Bauen.

## Gut vernetzt.

Unsere geschulten Partnerbetriebe und wir beraten Sie und auch den Handwerker Ihres Vertrauens. Brauchen Sie eine Einweisung auf der Baustelle oder Hilfe bei der Montage? Informieren Sie sich und fordern Sie uns.



## Übrigens:

Einen Ansprechpartner in Ihrer Nähe finden Sie in der Liste unserer qualifizierten Partnerunternehmen in den verschiedenen Regionen unter [www.wandheizung.de / Partner vor Ort](http://www.wandheizung.de / Partner vor Ort).







WEM GmbH  
Robert-Bosch-Str. 1-7  
D-56070 Koblenz

Tel. 0261 98 33 99 0  
Fax 0261 98 33 99 29  
wem@wandheizung.de

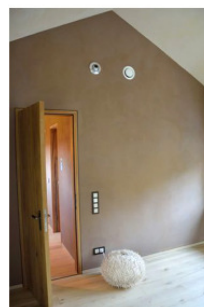
Technisches Datenblatt



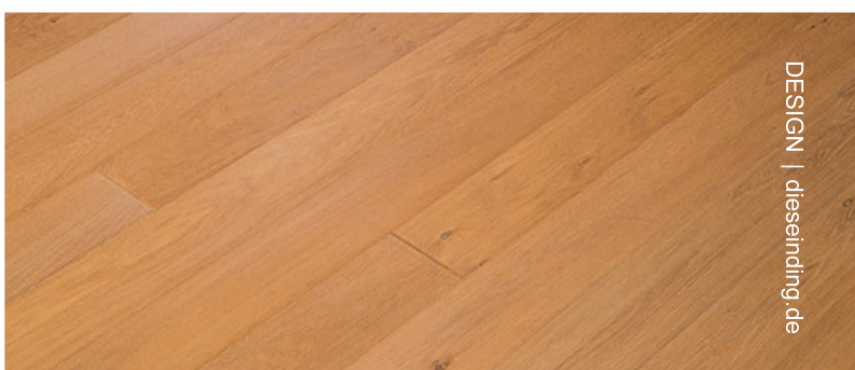
[www.wandheizung.de/FBH](http://www.wandheizung.de/FBH)



Foto: Drüsedau



Ihr Fachhändler für WEM Produkte



DESIGN | dieseindig.de

[www.wandheizung.de](http://www.wandheizung.de)