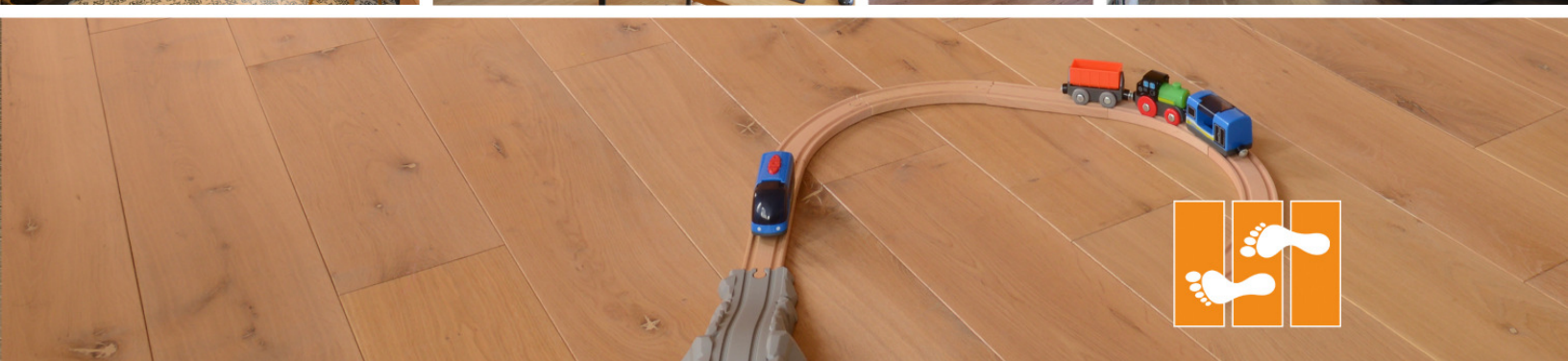


WEM Bodenheizung

Im Trockenbau





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 Holzdielenboden
sowie für Parkett, Fliesen, Laminat oder ähnliche Bodenbeläge.

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.

FUSSBODENHEIZUNG IM TROCKENBAU: ZWEI SYSTEME, EIN PRINZIP

Wir bieten für jede Anwendung den passenden Aufbau an.
Für Fertigparkett, Fliesen etc. **WEM Bodenheizung System 30.**
Für Holzdielenboden **WEM Bodenheizung System 40.**

Alle Infos zu den Möglichkeiten finden Sie in den technischen Unterlagen,
QR-Codes auf der Rückseite dieses Prospektes.

WEM Bodenheizung System 30

Aufbau 30 mm für Fertigparkett, Fliesen etc.
Flach: Niedrige Aufbauhöhe von 30 mm
Leicht: Geringes Gewicht von ca. 14 kg/m²

WEM Bodenheizung System 40

Aufbau 40 mm für Holzdielen.
Flach: Niedrige Aufbauhöhe von 40 mm
Leicht: Geringes Gewicht von ca. 15 kg/m²

Für beide Systeme gilt

- ideal für Holzböden in Neu- und Altbauten
- schnell und einfach verlegt im Trockenbau
- kurze Reaktionszeiten
- angenehm elastisches Gehgefühl
- gute Trittschalldämmung und Verbesserung des Raumklangs
- ökologisches Material (Weichholzfaser-Platten im umweltschonenden Nassverfahren hergestellt)
- sehr gut kombinierbar mit den WEM Wand- und Deckenheizungs-Systemen



WEM Bodenheizung System 30

Fußbodenheizungs- und Dämmsystem für die trittschall-entkoppelte Verlegung von Böden wie Fertigparkett, Fliesen, etc.

Die WEM Bodenheizung 30 ist ein Trockenbausystem, das sich durch seine niedrige Aufbauhöhe und sein geringes Gewicht nicht nur für Neu- und Holzbauten, sondern auch für die Altbau- und Denkmalsanierung hervorragend eignet.

Das System 30 besteht aus 30 mm starken, druckfesten Holzfaser-Verlegeplatten, in die Wärmeleitbleche und das 16 mm WEM Mehrschicht-Verbundrohr eingelegt werden.

Anschließend können verschiedene Bodenbeläge wie z.B. Fertigparkett, Klickböden, Fliesen, Korkböden, Linoleum, Laminat etc. verlegt werden.

Den jeweiligen Aufbau entnehmen Sie bitte der Montageanleitung - siehe QR-Codes auf Seite 7.

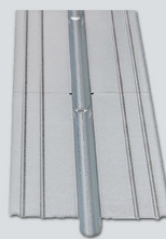
Komponenten des Systems



Verlegeplatte System 30



Kopfplatte System 30



Wärmeleitblech



MV-Rohr



Ceralanplatte - optional



Randdämmstreifen

Das bewährte WEM Mehrschicht-Verbundrohr



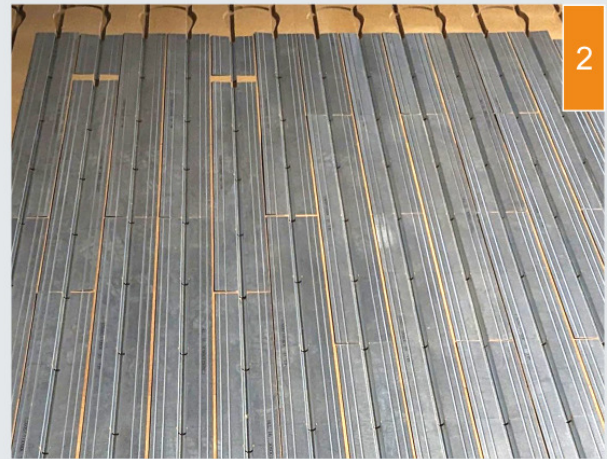
Wärmeleitbleche für eine gleichmäßige Wärmeverteilung

Holzfaserverlegeplatten sorgen für eine gute Wärme- und Schalldämmung

Verlegebeispiel: WEM Bodenheizung System 30 mit Ceralan-Platten als Untergrund für Fertigparkett



(1) Die Holzfaser-Verlegeplatten werden ausgelegt.



(2) Wärmeleitbleche werden in die Platten eingelegt.



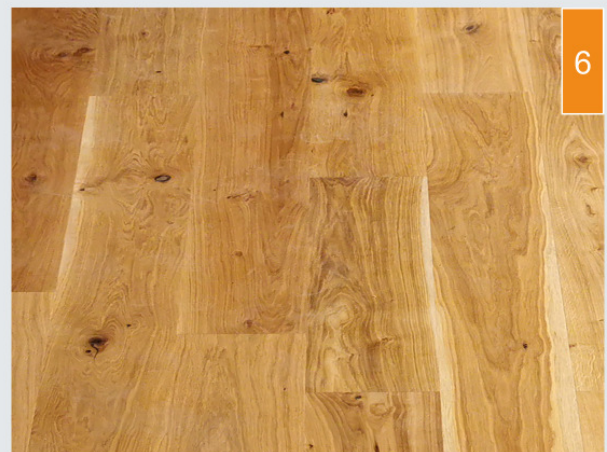
(3) Das Rohr wird verlegt.



(4) Die Ceralanplatten werden verlegt.



(5) Das Parkett wird auf dem Ceralan-Belag verklebt.



(6) Beispiel fertig verlegtes Parkett



WEM Bodenheizung System 40

Fußbodenheizungs- und Dämmsystem für die trittschall-entkoppelte Verlegung von Böden mit Dielenbelag.

Die WEM Bodenheizung 40 ist ein Trockenbausystem, das sich durch seine niedrige Aufbauhöhe und sein geringes Gewicht nicht nur für Neu- und Holzbauten, sondern auch für die Altbau- und Denkmalsanierung hervorragend eignet.

Das System 40 für die Belegung mit Dielenboden besteht aus 40 mm starken Holzfaser-Verlegeplatten, in die Wärmeleitbleche und das 16 mm WEM Mehrschicht-Verbundrohr eingelegt werden.

Auf das System können anschließend Holzdielen verlegt werden. Für den Holzboden werden zwischen den Holzfaserdämmplatten Profileisen eingelegt, an denen die Dielen verschraubt werden. Die Profileisen werden durch Nut und Feder gehalten und liegen nicht auf dem Untergrund auf, was für die Trittschallentkopplung sorgt.

Komponenten des Systems



Verlegeplatte



Ausgleichsplatte



Wärmeleitblech



Holzprofil



MV-Rohr



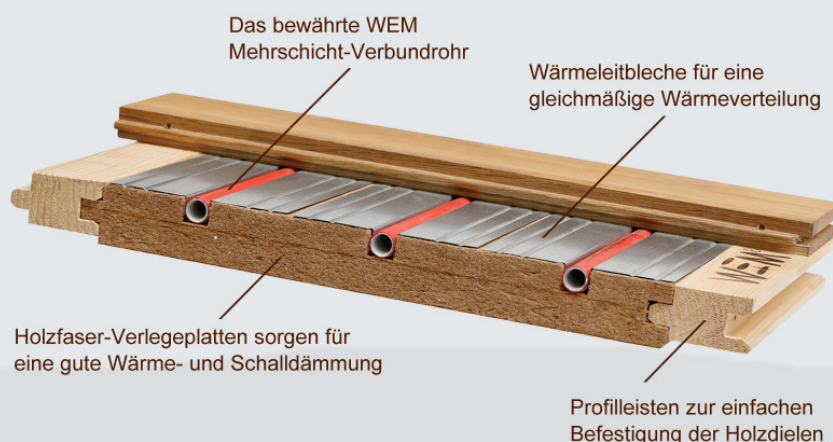
Schüttung



Korkstreifen



Randdämmstreifen



Verlegung der Bodenheizung mit Holzleisten für die Befestigung eines Holzdielenbodens



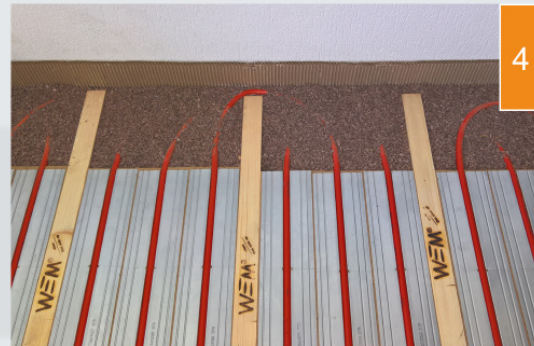
(1) Die Holzfaser-Verlegeplatten und Profileleisten werden ausgelegt.



(2) Wärmeleitbleche werden in die Verlegeplatten eingelegt.



(3) Das Rohr wird in den Wärmeleitblechen verlegt und an den Heizkreisverteiler angeschlossen. Unter die Holzprofileleiste wird am Rand ein Korkstreifen gelegt.



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



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

Heizleistung für Bodenheizung System 30 / System 40

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

Raumtemp. [°C]	Heizmitteltemp. Vorlauf/ Rücklauf [°C]	Heizleistung [W/m²]				
		20 mm Nadelholz	20 mm Eiche	20 mm Gipsfaser Trockenestrich mit Fliesen	6 mm Ceralan Parkett 15 mm	ESB 15 mm
18°C	35 / 30	35	42,5	42,5	51	40,4
	40 / 35	51	60	60	75	57,0
	45 / 40	67,5	77,5	77,5	89	73,6
20°C	35 / 30	30	35	35	42,5	33,3
	40 / 35	45	52,5	52,5	64	49,9
	45 / 40	60	70	70	85	66,5
22°C	35 / 30	23	27,5	27,5	34	26,1
	40 / 35	37,5	45	45	55	42,8
	45 / 40	52,5	62,5	62,5	76	59,4
24°C	35 / 30	17,5	22,5	22,5	26	21,4
	40 / 35	32,5	38,8	38,8	47	36,9
	45 / 40	47,5	55	55	67,5	52,3

WEM Bodenheizung System 30

Aufbau 30 mm
 für Fertigparkett, Fliesen etc.

Montageanleitung System 30



www.wandheizung.de/FB-SYS30_MA

Technisches Datenblatt



www.wandheizung.de/FB-SYS30

WEM Bodenheizung System 40

Aufbau 40 mm
 für Holzdielen.

Montageanleitung System 40

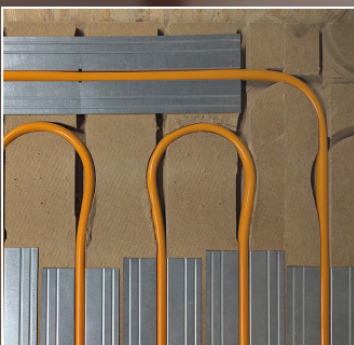


www.wandheizung.de/FB-SYS40_MA

Technisches Datenblatt



www.wandheizung.de/FB-SYS40





Der WEM Rundum-Service für Sie.

Wieviel Bodenheizungsfläche benötige ich und was kostet sie?

Damit Sie genau wissen, wie viel WEM Bodenheizung wo installiert werden sollte, um Ihr Gebäude optimal zu beheizen, erhalten Sie von uns eine individuelle Planung und Kalkulation für Ihr Bauvorhaben. Füllen Sie dazu einfach online unseren Kalkulationsfragebogen aus, den Sie auf unserer Website www.wandheizung.de im Bereich Service finden. Sie können dort auch Ihre Pläne und weitere Dateien hochladen.

Auf Basis Ihrer Angaben zu Ihrem Projekt erhalten Sie dann eine Material- und Kostenaufstellung von uns, die auch den Bedarf an Fußbodenheizung je Raum angibt.



Link zum Fragebogen

Kann ich die WEM Bodenheizung mit Wand- und Deckenheizung oder meiner vorhandenen Heizung kombinieren?

Die Flächenheizungen von WEM für Wand, Decke und Boden können sehr gut miteinander kombiniert werden, um ein besonders behagliches Raumklima zu erzielen. Auch der Anschluss an ein vorhandenes Heizsystem ist möglich. Da Flächenheizungen meist niedrigere Wassertemperaturen benötigen als Heizkörper, wird die Temperatur für die Fußboden-, Wand- oder Deckenheizung 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 Lehmputze 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. 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. Wir fertigen unsere Flächenheizungen in Deutschland und ergänzen unsere Systeme mit hochwertigen Komponenten europäischer Hersteller.

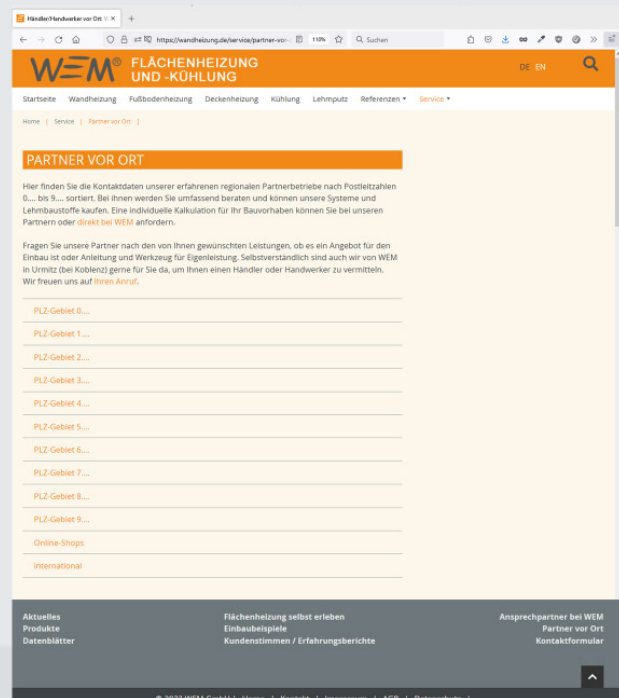
Gut vernetzt.

Unsere geschulten Partnerbetriebe und wir beraten Sie und auch den Handwerker Ihres Vertrauens. Benötigen 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 | Service | Partner vor Ort.





WEM GmbH
Flächenheizung und -kühlung
Rudolf-Diesel-Straße 37
56220 Urmitz

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

zertifizierter
Umweltdruck
Öko-Farben auf
Pflanzenölbasis
100%
Recycling-
papier

WEM Bodenheizung System 30

Montageanleitung System 30



www.wandheizung.de/FB-SYS30_MA

Technisches Datenblatt



www.wandheizung.de/FB-SYS30

WEM Bodenheizung System 40

Montageanleitung System 40

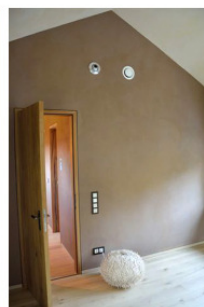


www.wandheizung.de/FB-SYS40_MA

Technisches Datenblatt



www.wandheizung.de/FB-SYS40



Ihr Fachhändler für WEM Produkte

www.wandheizung.de