

## Moderne Wohlfühlssysteme von PEROBE – immer die richtige Wahl!

Wählen Sie je nach Wunsch und Gegebenheiten vor Ort das geeignete Wärmesystem für Ihr Zuhause. Die Tabelle gibt Ihnen einen ersten Überblick über die PEROBE Flächenheizelemente zur **Temperierung** und Vollheizung.

Mehr über die drei PEROBE-Systeme zur **Temperierung** erfahren Sie im Innenteil.

### Die 6 PEROBE Wärmesysteme im Vergleich

		Temperierung			Vollheizung		
		Warmwasser-Fußbodentemp.	Elektrische Fußbodentemp.	Elektrische Temperierungsfolie	Perotac	Peroflex	PEROBE Trockensystem
	Aufbauhöhe in cm	0,8	0,5	0,04 <sup>1</sup>	≥ 9,1	≥ 8,7	≥ 5,5
Einsatz als ...	Vollheizung	-	-	-	●●●	●●●	●●●
	Temperierung (Erwärmung)	●●●	●●●	●●●	●	●	●
Einsatz im ...	Neubau	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●
	Altbau	●●●	●●●	●●●	●	●	●●●
Anschluss an das/die ...	Warmwasser-Heizungssystem	✓			✓	✓	✓
	Stromnetz		✓	✓			
	Wärmepumpe, Solarthermie				✓	✓	✓
geplanter Bodenbelag	Fliesen, Stein, Keramik	●●●	●●●	-	●●●	●●●	●●●
	PVC, Teppich	● <sup>2</sup>	●● <sup>2</sup>	●●	●●	●●	●●
	Parkett-, Laminatboden	● <sup>2</sup>	● <sup>2</sup>	●●●	●●	●●	●●

<sup>1</sup> zzgl. Dämmung, z.B. 5 mm XPS

<sup>2</sup> bei Estrichüberdeckung von ca. 5 mm

- nicht geeignet  
 ● bedingt geeignet  
 ●● geeignet  
 ●●● optimal geeignet  
 □ Trocken-einbau  
 □ Nass-einbau



6461 Temperierung BS D 06/2016

### Mit höchster Kompetenz zu Behaglichkeit und Wohlfühl.

PEROBE ist einer der führenden Hersteller von Elektro- und Warmwasser-Fußbodenheizungen mit über 45 Jahren Erfahrung auf diesem Gebiet.

**PEROBE**  
FLÄCHENHEIZUNGEN

PEROBE Flächenheizungen GmbH & Co. KG  
Ingenieur-Büro • Entwicklung • Produktion • Service  
Am Vorderflöß 38 • D-33175 Bad Lippspringe  
Tel.: +49 52 52-96 63-0 • Fax.: +49 52 52-96 63 63  
E-Mail: info@perobe.de • www.perobe.com

**PEROBE**  
FLÄCHENHEIZUNGEN



Warme Füße, kühler Kopf!

## Systeme zur Fußbodentemperierung

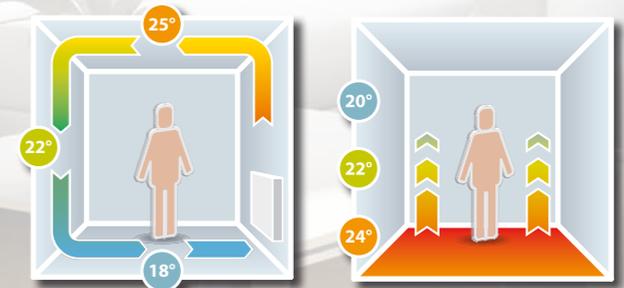
Warmwasser-Fußbodentemperierung ■

Elektrische Fußbodentemperierung ■

Elektrische Temperierungsfolie ■

## Das Wirkprinzip der Fußbodentemperierung:

Eine Fußbodentemperierung nutzt die Grundfläche des Raumes. Durch diese große Oberfläche kann ihre Temperatur im Vergleich zum Heizkörper niedriger ausfallen. Die geringe Temperaturdifferenz zwischen Fußboden und Raumluft lässt höchste Behaglichkeit entstehen.



Wirkprinzip der Radiatorenheizung

Wirkprinzip der Fußbodentemperierung

## Die Vorteile der Fußbodentemperierung:

- hoher Wohlfühlfaktor durch gleichmäßige Wärmeverteilung
- sparsam durch hohe Energieeffizienz
- schnelle Reaktionszeit
- keine Staubaufwirbelung
- kaum Austrocknen der Luft
- besonders geeignet für Teilflächen

Geeignet zum Selbsteinbau bei der Renovierung – schnell und einfach!

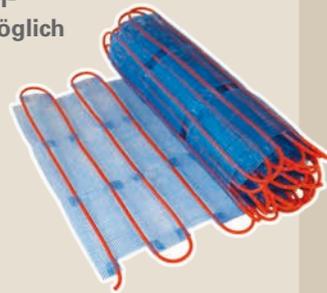
# 3 Systeme zur optimalen Fußbodentemperierung im Überblick:

## Warmwasser-Fußbodentemperierung

für alle Oberbeläge zum Anschluss an das vorhandene Heizsystem



- Gewebematten mit eingearbeiteten Heizrohren
- geringe Aufbauhöhe (Ø Rohr: 8 mm)
- für alle fußbodenheizungsgeeigneten Oberbeläge
- Anschluss bis 15 m<sup>2</sup> an einen Regler möglich
- einfache Installation
- ideal zur Renovierung



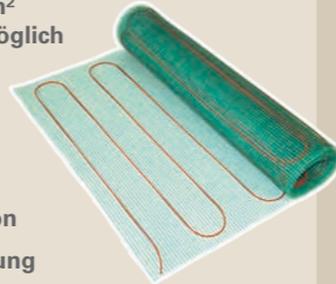
Heizfläche	Mattengröße
1,0 m <sup>2</sup>	1 x (0,75 m x 1,33 m)
2,0 m <sup>2</sup>	1 x (0,75 m x 2,67 m)
2,5 m <sup>2</sup>	1 x (0,75 m x 3,33 m)
5,0 m <sup>2</sup>	2 x (0,75 m x 3,33 m)
7,5 m <sup>2</sup>	3 x (0,75 m x 3,33 m)
10,0 m <sup>2</sup>	4 x (0,75 m x 3,33 m)

## Elektrische Fußbodentemperierung

für alle Oberbeläge zum Anschluss an das vorhandene Stromnetz



- Gewebematten mit eingearbeiteten Heizleitungen
- geringe Aufbauhöhe (Ø Leitung: 2,8 mm)
- für alle fußbodenheizungsgeeigneten Oberbeläge
- Anschluss bis 15 m<sup>2</sup> an einen Regler möglich
- Energieverbrauch 160 Watt/m<sup>2</sup>
- bedarfsgerechte Steuerung
- einfache Installation
- ideal zur Renovierung



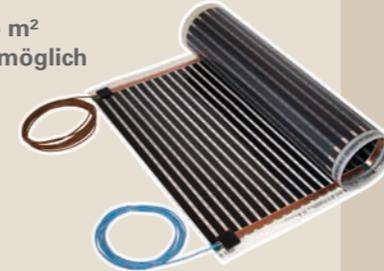
Heizfläche	Mattengröße	Anschlusswert
0,5 m <sup>2</sup>	0,75 m x 0,67 m	80 W
1,0 m <sup>2</sup>	0,75 m x 1,36 m	160 W
2,0 m <sup>2</sup>	0,75 m x 2,72 m	320 W
3,0 m <sup>2</sup>	0,75 m x 4,08 m	480 W
5,0 m <sup>2</sup>	0,75 m x 6,63 m	800 W
7,5 m <sup>2</sup>	0,75 m x 10,03 m	1200 W
10,0 m <sup>2</sup>	0,75 m x 13,26 m	1600 W

## Elektrische Temperierungsfolie

für Parkett- und Laminatböden zum Anschluss an das vorhandene Stromnetz



- Heizfolie
- geringe Aufbauhöhe (Folie: 0,4 mm zzgl. Dämmung, z.B. 5 mm XPS)
- für alle fußbodenheizungsgeeigneten Parkett- und Laminatböden
- Anschluss bis 15 m<sup>2</sup> an einen Regler möglich
- bedarfsgerechte Steuerung
- einfache Installation
- ideal zur Renovierung



Heizfläche	Foliengröße	Anschlusswert
1,5 m <sup>2</sup>	2,5 m x 0,6 m	120 W
2,1 m <sup>2</sup>	3,5 m x 0,6 m	168 W
2,7 m <sup>2</sup>	4,5 m x 0,6 m	216 W
3,3 m <sup>2</sup>	5,5 m x 0,6 m	264 W

## Verlegen leicht gemacht!

Am Beispiel der Warmwasser-Fußbodentemperierung zeigen wir Ihnen, wie einfach es ist, mit PEROBE zu mehr Wohnkomfort zu gelangen:

Grundlage ist ein sauberer, ebener Untergrund. Auf ihm werden die Gewebematten verlegt. Dazu die Heizmatte an einer Seite des Raumes anlegen und ausrollen.



Am Raumende das Gewebematerial, auf dem die Heizleitungen befestigt sind, passend aufschneiden.



Die Heizmatte umklappen und befestigen. Dann gegenläufig zurückrollen. Der Abstand zwischen den Bahnen sollte 8 cm betragen – bitte nachmessen! Die Bahnen, wenn nötig, mit Fixierdübeln befestigen.



Nun die Heizleitungen mit dem vorhandenen Zentralheizungssystem verbinden und eine Dichtigkeitsprüfung durchführen.



Anschließend die Matte mit Fließbettmörtel bis zur Oberkante des Heizrohres abdecken.



Auf die trockene Spachtelschicht für Fußbodenheizungen geeigneten Fliesenkleber auftragen und den Oberbelag darauf verlegen – fertig!



Bitte beachten Sie die Datenblätter mit den Montage- und Verlegehinweisen. Technische Änderungen im Sinne der Weiterentwicklung vorbehalten.

Warmwasser-Fußbodentemperierung

### Rücklauftemperaturbegrenzer

- präzise und stufenlose Regelung für Flächen bis 15 m<sup>2</sup>



Abb. ähnlich

Warmwasser-Fußbodentemperierung

### UP-Rücklauftemperaturbegrenzer

- präzise und stufenlose Regelung für Flächen bis 15 m<sup>2</sup>
- komplett mit Wand-einbaukasten
- für die Unterputzmontage



Abb. ähnlich

Elektrische Fußbodentemperierung

Elektrische Temperierungsfolie

### Regler

- präzise und stufenlose Regelung für Flächen bis 15 m<sup>2</sup>
- mit Frostschutzfunktion
- inkl. Fühlerleitung



Abb. ähnlich

Elektrische Fußbodentemperierung

Elektrische Temperierungsfolie

### Regler

- präzise und stufenlose Regelung für Flächen bis 15 m<sup>2</sup>
- mit Zeitschaltuhr
- mit Frostschutzfunktion
- inkl. Fühlerleitung
- Wochen- und Tagesprogramm schaltbar



Abb. ähnlich