



warm  
floor™

# Damit es warm wird

## Intelligente Fußbodenheizung

Komplexes System mit Sondergarantie von einem Unternehmen.

Die Marke **Warm floor™** ist ein Konsortium renommierter Produktionsunternehmen.



Fußbodenheizung für Häuser, Wohnungen,  
Mehrzweckgebäude, Hotels ...





warm  
floor™

# Intelligente Fußbodenheizung als einzige und wichtigste Wärmequelle:

Geeignet für Häuser, Wohnungen, Mehrzweckgebäude, Hotels ...

Die elektrische Bodenkabelheizung verbreitet die Wärme vom Boden her. Daher kann die Raumtemperatur um etwa 2 bis 3 °C niedriger liegen, ohne dass man an Komfort einbüßt. Diese niedrigere Temperatur sorgt für ungefähr 15 % niedrigere Betriebskosten im Vergleich zu anderen Heizsystemen.

Das System wird durch intelligente **Thermostate geregelt**, die dafür sorgen, dass die Wärme genau dann geliefert wird, wenn Sie sie brauchen. Für eine angenehme und wirtschaftliche Temperatur gemäß Ihren Wünschen sorgt das Wochenprogramm.

## Vorteile:

- Die wirtschaftliche Heizung ermöglicht eine präzise Regelung.
- Wartungsfreies System = keine Servicekosten.
- Angenehmes Wärmegefühl sorgt für komfortables und gemütliches Wohnen.
- Das System ist für jedes Design geeignet, da es unsichtbar ist.
- Die Temperatur in jedem Raum wird nach Wunsch eingestellt.

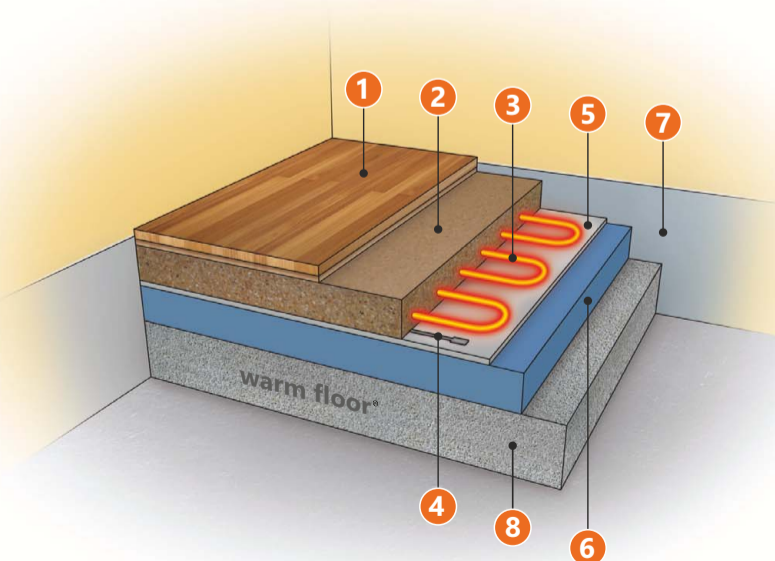
## Technische Grunddaten:

Heizwiderstandskabel mit einer Leistung von 10 oder 20 W/m.  
**NEUHEIT:** Intelligentes Heizkabel, das seine Leistung je nach Bodentemperatur im Bereich von 5-15 W/m selbst reguliert.

Die Heizung ist für alle Arten von Fußböden geeignet: Holz, Laminat, Keramik, Teppich ...



Ein für die Installation einer Fußbodenheizung geeigneter Bodenbelag trägt diese internationale Bezeichnung.



## ◀ Aufbau des Bodenbelags und Verlegung des Heizkabels:

- 1) Bodenbelag: Holz, Fliesen, Teppich
- 2) Beton- oder Anhydritgussboden, mindestens 4 cm.
- 3) Intelligente oder Widerstandsheizkabel.
- 4) Thermostat-Bodentempersensoren.
- 5) Achtung! Geeignete Aluminiumfolie.
- 6) Geeignete Isolierung 5-10 cm.
- 7) Trennschicht an Wänden.
- 8) Unterlageschicht.





warm  
floor™



Aufgrund langjähriger Branchenkenntnisse empfehlen wir zweiadrige Heizkabel **LineT20™** und **LineT10™** von einem renommierten Hersteller mit einer erweiterten Garantie von **22 Jahren**:

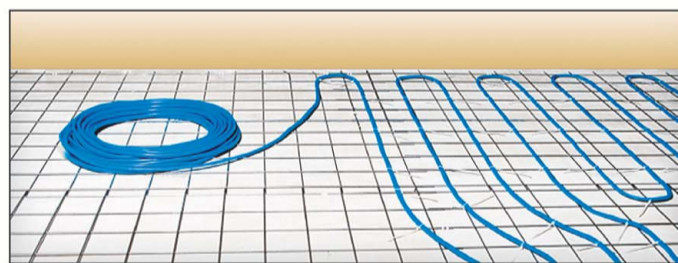
<b>Line™ T20 (20 W/m, 230 V)</b> Zweiadrige Heizkabel mit Umflechtung und mit einem 2,5 m langen Anschlusskabel (kaltes Ende).			
Länge (m)	Heizleistung (W)	Raumfläche (m <sup>2</sup> )	
		100 W/m <sup>2</sup>	80 W/m <sup>2</sup>
10	200	2,0	2,5
15	300	3,0	3,8
20	400	4,0	5,0
25	500	5,0	6,3
30	600	6,0	7,5
35	700	7,0	8,8
42,5	850	8,5	10,6
50	1000	10,0	12,5
60	1200	12,0	15,0
70	1400	14,0	17,5
80	1600	16,0	20,0
90	1800	18,0	22,5
100	2000	20,0	25,0
110	2200	22,0	27,5
120	2400	24,0	30,0
130	2600	26,0	32,5
160	3200	32,0	40,0

<b>Line™ T10 (10 W/m, 230 V)</b> Zweiadrige Heizkabel mit Umflechtung und mit einem 2,5 m langen Anschlusskabel (kaltes Ende). <b>GEEIGNET FÜR PASSIVHÄUSER</b>			
Länge (m)	Heizleistung (W)	Raumfläche (m <sup>2</sup> )	
		100 W/m <sup>2</sup>	80 W/m <sup>2</sup>
10	100	1,0	1,3
20	200	2,0	2,5
28	300	2,0	3,8
41	400	4,0	5,0
50	500	5,0	6,3
57	600	6,0	7,5
70	700	7,0	8,8
81	800	8,0	10,0
90	900	9,0	11,3
100	1000	10,0	12,5
129	1250	12,5	15,6
140	1400	14,0	17,5
160	1600	16,0	20,0
180	1800	18,0	22,5
200	2000	20,0	25,0
240	2400	24,0	30,0
280	2800	28,0	35,0

<b>NEUHEIT:</b> <b>Aluminiummatten für trockene Installation unter schwimmenden Böden (zweiadrig, Teflon)</b>		
Bestellcode	Fläche (m <sup>2</sup> )	Leistung (W)
AL Net™T80-3m <sup>2</sup>	3	240
AL Net™T80-4m <sup>2</sup>	4	320
AL Net™T80-5m <sup>2</sup>	5	400
AL Net™T80-6m <sup>2</sup>	6	480
AL Net™T80-7m <sup>2</sup>	7	560
AL Net™T80-8m <sup>2</sup>	8	640
AL Net™T80-9m <sup>2</sup>	9	720
AL Net™T80-10m <sup>2</sup>	10	800
AL Net™T80-12m <sup>2</sup>	12	960

**Vorteile von AL-Heizmatten:**

- **Trockene und schnelle** Verlegung unter Laminat- und Holzböden.
- **Extrem leicht** und damit auch für Holzböden in Obergeschossen von Holzbauten geeignet.
- **Ideal für Rekonstruktionen** – Mindesthöhe von nur **2 mm** bzw. 12 mm einschließlich



Der Installationsabstand der Leiter (in cm) wird folgendermaßen berechnet =  
 $(\text{Nettoraumfläche} / \text{Länge des ausgewählten Kabels}) * 100$   
 Die Nettoraumfläche ist die Fläche, auf der das Kabel installiert wird, abzüglich der Flächen unter Badewanne, Küchenzeile usw.

Verwenden Sie zum Befestigen der Kabel am Boden einen Installationsstreifen für die Schnellmontage oder Kunststoffhalterungen auf Anhydrit Guss-Böden.

Für minimalen Stromverbrauch sorgen die neuesten Touchscreen-Thermostate oder eine zentrale Steuerung von Ihrem Handy oder Tablet aus:

Die programmierbaren elektronischen Thermostate verfügen über einen Raumsensor, der die gewünschte Temperatur aufrechterhält, und einen Bodensensor, der die maximale Bodentemperatur entsprechend gesundheitlichen Normen überwacht. Sie sind auch **achtsame Hüter der Brieftaschen ihrer Besitzer**.

Wir sind Experten für gesunde Lebensweise. Bitte wenden Sie sich daher bezüglich des Entwurfs einer Fußbodenheizung und eines geeigneten Thermostats.

**Unsere Touchscreen-Thermostate mit WLAN-**



Steuerung über Computer



**warm  
floor™**

## Warme Fliesen:

Zusätzliche Heizung für renovierte oder neue Badezimmer, Küchen ...

### Vorteile:

- Warmes Erwachen, weil Sie auf warmen Fliesen laufen.
- Unsichtbarer Komfort. Das System ist unter dem Boden versteckt.
- Man braucht die Fliesen nicht abzuwischen. Nach dem Baden trocknen sie von alleine.
- Erhöhen Sie Ihren Lebensstandard mit minimalen Investitionen.
- Der geringe Stromverbrauch ist mit dem eines Kronleuchters im Wohnzimmer vergleichbar.

### Technische Grunddaten Net™T160:

Selbstklebende Heizmatten mit einer Leistung von 160 W/m<sup>2</sup>. Einfache Installation, passend für jeden Raum, wie das Lego-Baukastensystem.

Unter der Heizmatte empfehlen wir die Installation einer speziellen, nur 1 cm hohen **IzolaNet™10-Dämmplatte**, die die Temperaturanstiegsgeschwindigkeit um 100 % erhöht und die Betriebskosten um 50 % senkt.

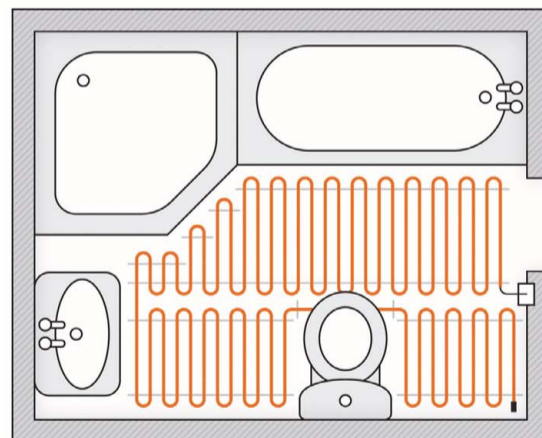
**Dünne, zweiadrige Teflon-Heizmatten Net™T160 - 160 W/m<sup>2</sup> als zusätzliche Heizung unter Fliesen und mit verlängerter Garantie von 22 Jahren**



Bestellcode Teflonmatten (Breite 0,5 m)	Fläche (m <sup>2</sup> )	Heiz Leistung (W) 160 W/m <sup>2</sup>
Net™T160-1,0 m <sup>2</sup>	1	160
Net™T160-1,5 m <sup>2</sup>	1,5	240
Net™T160-2,0 m <sup>2</sup>	2	320
Net™T160-2,5 m <sup>2</sup>	2,5	400
Net™T160-3,0 m <sup>2</sup>	3	480
Net™T160-3,5 m <sup>2</sup>	3,5	560
Net™T160-4,0 m <sup>2</sup>	4	640
Net™T160-4,5 m <sup>2</sup>	4,5	720
Net™T160-5,0 m <sup>2</sup>	5	800
Net™T160-6,0 m <sup>2</sup>	6	960
Net™T160-7,0 m <sup>2</sup>	7	1 120
Net™T160-8,0 m <sup>2</sup>	8	1 280
Net™T160-9,0 m <sup>2</sup>	9	1 440
Net™T160-10,0 m <sup>2</sup>	10	1 600
Net™T160-12,0 m <sup>2</sup>	12	1 920

### Beispiel Badezimmer:

Messen Sie die Nettoraumfläche und wählen Sie entsprechend eine um etwas kleinere Heizmatte mit einer Leistung von 160W/m<sup>2</sup>.



- Die Matte darf weder geschnitten noch gekürzt werden.
- Es ist notwendig, bebaute Bereiche unter Waschbecken, Dusche, Wanne ... auszulassen.
- Verwenden Sie einen Thermostat, der zumindest über einen Bodensensor verfügt.



Touchscreen-Thermostat, hinterleuchtet / intuitive Steuerung / Wochenprogramm.

Stempel des Warm Floor™-Spezialisten