

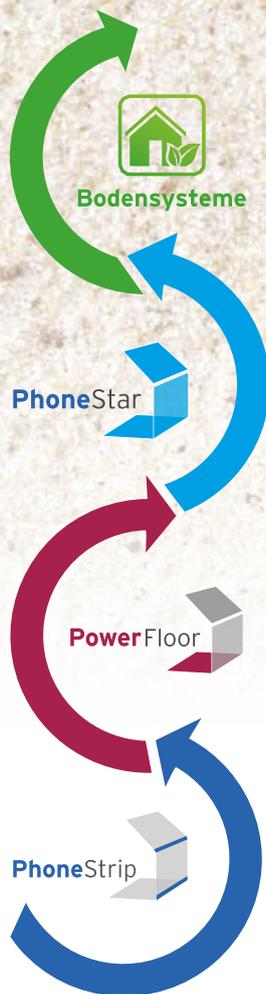
SCHALLDÄMMUNG

**FLÄCHENHEIZUNG**

TROCKENESTRICH



**PowerFloor Flächenheizung**  
Niedrigtemperatur-Heizsystem  
für Neubau und Sanierung



**Wolf Bavaria GmbH** - ist seit 2004 ein erfolgreiches, innovatives und expandierendes Unternehmen welches Systemlösungen für den Holz- und Trockenbau anbietet.

Der Gedanke eines nachhaltigen, kontinuierlichen Wertstoffkreislaufs zurück zum Ursprung ist in unserer Firmenphilosophie tief verankert und bestimmt unser Handeln auf allen Ebenen. Dabei bildet die Verwendung von natürlichen, nachhaltigen Rohstoffen regionaler Herkunft sowie die Entwicklung rückbaubarer Systeme die Grundlage all unserer Aktivitäten.

Als Experten beraten und unterstützen wir jährlich weltweit hunderte Bauobjekte unterschiedlichster Kundengruppen. Wir bieten einfache und effiziente Lösungen für Schalldämmung, Flächenheizung und Trockenstrich sowie seit 2019 für schalldämmende und lastabtragende Entkopplungsstreifen.



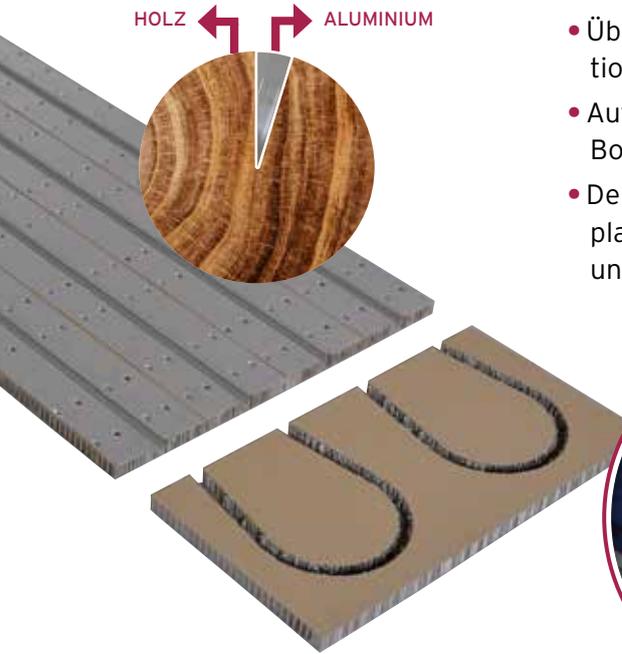
🔧	PowerFloor Fußbodenheizung Grundlagen	4
🔧	PowerFloor Produktlinie	5
🔧	PowerFloor Zubehör	6
🔧	PowerFloor Pakete	7
🔧	PowerFloor Wärmeleistung	8-10
📦	Spezialprodukte & Zubehör	11



# PowerFloor



- ✓ ultraleicht
- ✓ superdünn
- ✓ einfach verbaubar



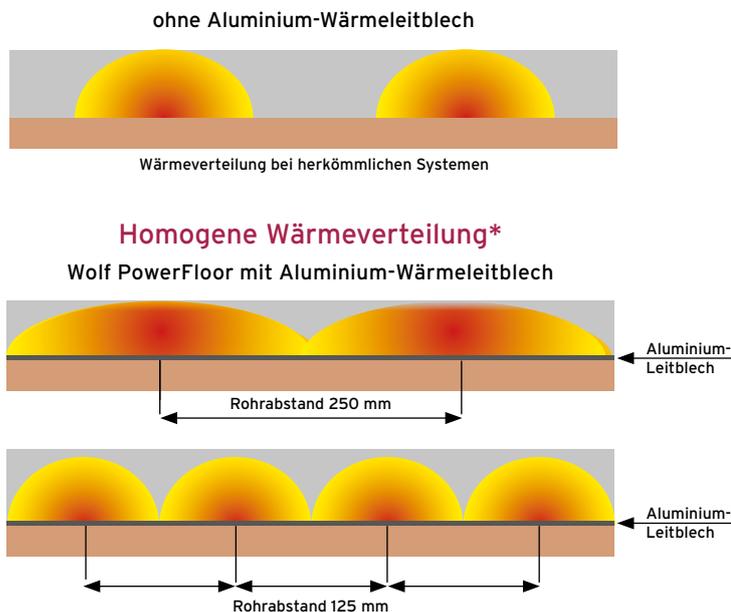
- Überzeugend schnelle Heizreaktion und präzisere Regelbarkeit.
- Aufbauten für alle Oberbeläge im Bodensystem verfügbar.
- Der individuell erstellte Verlegeplan gewährleistet eine einfache und schnelle Verarbeitung.

- Vielseitig im Einsatzbereich durch das geringe Gewicht und die dünne Aufbauhöhe von 20 oder 30 mm.
- Bezug mit und ohne hochwertigem 16 mm Kunststoff-Metallverbundrohr möglich.

PowerFloor ist ideal für Niedrigtemperatur-Heizsysteme geeignet. Mit einem Festwertregelset ist auch der Anschluss an bestehende Heizsysteme möglich.



## PowerFloor - ein überzeugendes Systemprodukt



## Das System für individuelle Ansprüche

- + Schneller Einbau und sofort begehbar
- + Schnelle Belagsreife für den Oberbelag
- + Keine Austrocknungszeit
- + Keine Aufheizkosten in der Bauphase
- + Aufbauhöhe 20-30mm
- + Minutenschnelle Reaktion der Heizung auf Änderung
- + Hohe Energieeffizienz, spart Heizkosten
- + Flächengewicht nur ca. 3-8 kg/m<sup>2</sup>



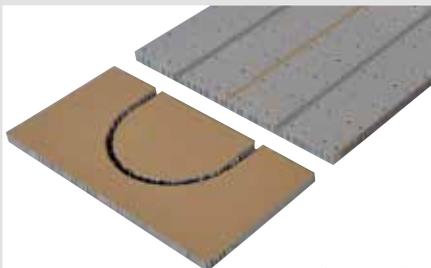
## Produktlinie

Unsere PowerFloor-Produktlinie ist für verschiedenste Anwendungsbereiche geeignet. Die richtige Auswahl ist abhängig vom Heizmedium und dem anschließenden Endbelag.

### Light

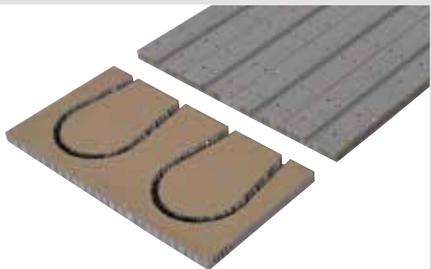
#### PowerFloor Light

LBH: Gerades Element:  
1000 x 500 x 20 mm  
Umlenkung:  
250 x 500 x 20 mm  
Material: **Wabenplatte mit Alu-Wärmeleitblech**  
(Umlenkung ausgespart)  
Dicke Blech: 0,4 mm  
Druckfestigkeit: 500 kPa  
Gewicht: ca. 2,1 kg/m<sup>2</sup>



Art-Nr. 6450

Rohrabstand: 250 mm



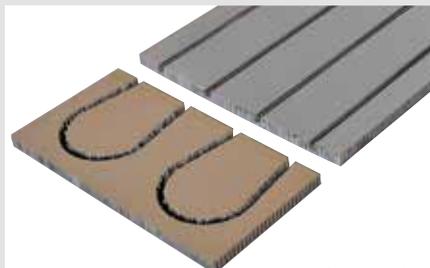
Art-Nr. 6460

Rohrabstand: 125 mm

### Slim

#### PowerFloor Slim

LBH: Gerades Element:  
1000 x 500 x 30 mm  
Umlenkung:  
250 x 500 x 30 mm  
Material: **Wabenplatte mit Aludickfolie**  
(Umlenkung ausgespart)  
Dicke Folie: 0,15 mm  
Druckfestigkeit: 500 kPa  
Gewicht: ca. 2,6 kg/m<sup>2</sup>



Art-Nr. 6410

Rohrabstand: 125 mm

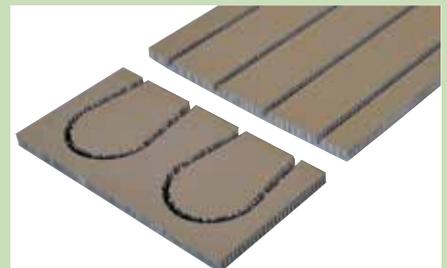
#### Unsere schlanke Variante:

- Reduzierte Heizleistung
- Ideal für Objekte mit Wärmepumpen und konventionelle Heizungen

### Nature

#### PowerFloor Nature

Zur Bodentemperierung  
LBH: Gerades Element:  
1000 x 500 x 30 mm  
Umlenkung:  
250 x 500 x 30 mm  
Material: **Wabenplatte ohne Alu-Wärmeleitblech**  
Druckfestigkeit: 500 kPa  
Gewicht: ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>



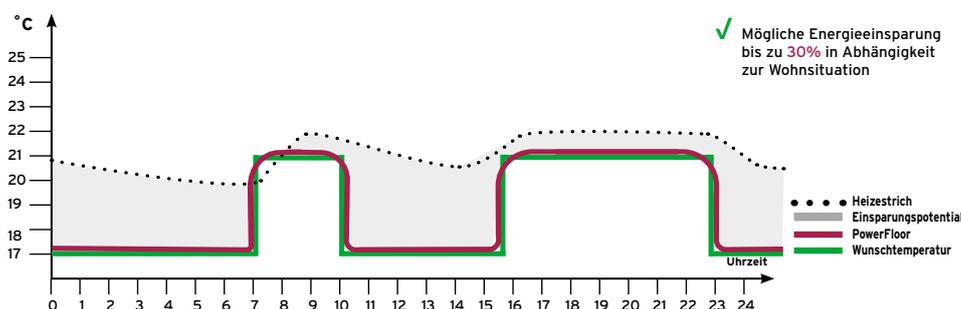
Art-Nr. 6411

Rohrabstand: 125 mm

#### Unsere ökologische Variante:

- Ideal für die Raumtemperierung in Passivhäusern

### Im Vergleich: Heizreaktion von PowerFloor zu Heizestrich



PowerFloor passt sich der Wunschtemperatur schneller an und kann somit zur Reduzierung der Betriebskosten beitragen. (Quelle: Arge Stiba)

### 5 Vorteile die begeistern!

- + Freie Raumgestaltung
- + Ganzflächige Bodenwärme
- + Angenehme Strahlungswärme
- + Niedrige Vorlauftemperatur
- + Geeignet für Solar- und Wärmepumpen



## Zubehör

Zu jeder PowerFloor Linie bieten wir Ihnen ein umfangreiches Zubehör-Sortiment.

### Platten & Sonderelemente

ohne Alu-Wärmeleitblech / Alu-Dickfolie  
Einzelplatten



Umlenker



Sonderelement  
90° groß



Randausbau-  
platte

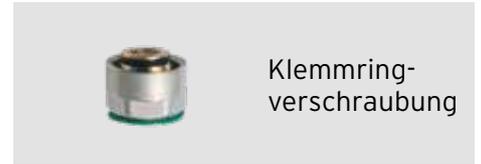


Sonderelement  
90° klein



Sonderelement  
90° lang

### Rohr /Zubehör



Klemmring-  
verschraubung



Rohr

UNSER  
TIPP

Weitere ergänzende Produkte finden Sie in unserer Preisliste. Alternativ bieten wir auch die kompletten PowerFloor Pakete an. Diese maßgeschneiderten Lösungen beinhalten alles was Sie für Ihr Projekt benötigen (exkl. Verlegung und Installation).

## Einfach und Modular

PowerFloor Flächenheizung und ihre vielseitigen Einsatzgebiete



Geeignet zur Montage  
an Wand und Dachschrägen



Flacher Aufbau  
optimal in der Sanierung

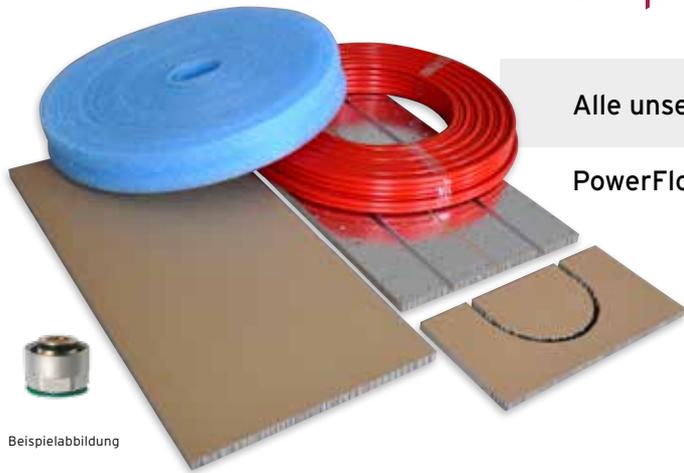


Schnelle Heizreaktion  
überzeugend im Neubau

PowerFloor

## Pakete

✓komplett ✓individuell ✓exklusiv



Beispielabbildung

Alle unsere Systeme sind als Paketlösungen erhältlich

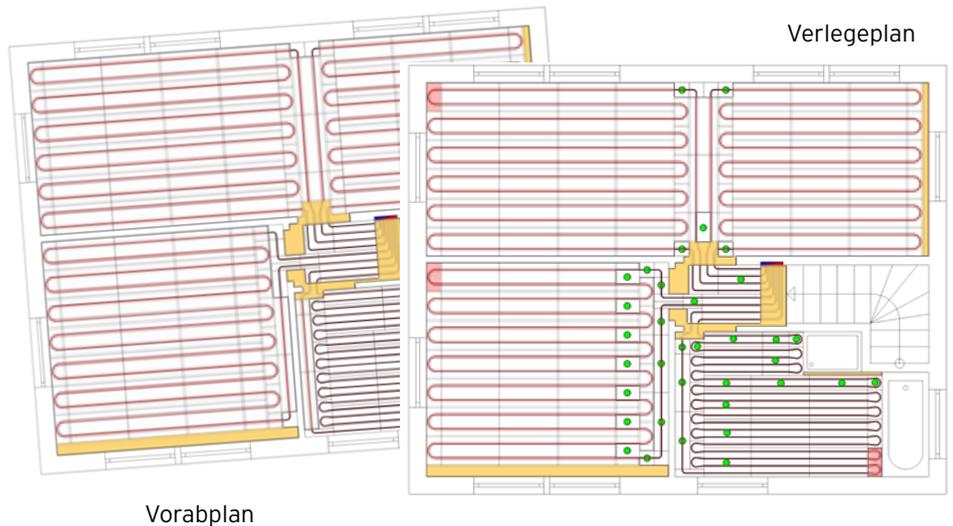
- PowerFloor Pakete beinhalten:
- Flächenheizungs-Elemente
  - Randausbau
  - Randdämmstreifen
  - Kunststoff-Metallverbundrohr  
ø16 mm
  - Klemmverschraubung
  - Planung

### Planung und Einbau

Die PowerFloor Elemente werden gemäß einem von uns erstellten Plan verlegt.

Für jeden Heizkreis wird das Metallverbundrohr in die Nuten der Platten eingedrückt und an den Verteiler angeschlossen.

PowerFloor kann sowohl an Nieder- temperatur- als auch an Hoch- temperaturheizsysteme (mit Festwertregelset) angeschlossen werden.



Weitere Informationen zur Verlegung finden Sie in unserer Verlegeanleitung:  
[www.wolf-bavaria.com](http://www.wolf-bavaria.com)

### Bestellprozess



- » Ist-Situation / Bedarfsprüfung
- » Festlegen des Gesamtplanes
- » Angebotserstellung

- » Plan im PDF und DWG oder DXF-Format zuschicken, mit der genauen Lage des Heizkreisverteilers und Bestimmung der Flächen
- » Planprüfung und Freigabe

- » Kommissionierung / Auslieferung
- » Der Einbau erfolgt mithilfe des von uns erstellten Plans
- » Verarbeitungsanleitung beachten



# Wärmeleistung - System Light

## Direktauflage

Temperaturen			Laminat 7 mm Bodenbelagswiderstand $R_{\lambda,B} = 0,06 \text{ m}^2\text{K} / \text{W}$				Parkett 12 mm Bodenbelagswiderstand $R_{\lambda,B} = 0,10 \text{ m}^2\text{K} / \text{W}$				Holzdiel (hart) 20 mm Bodenbelagswiderstand $R_{\lambda,B} = 0,125 \text{ m}^2\text{K} / \text{W}$				Holzdiel (weich) 20 mm Bodenbelagswiderstand $R_{\lambda,B} = 0,15 \text{ m}^2\text{K} / \text{W}$			
Vorlauf	Rücklauf	Raum	Wärmeleistung VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	Wärmeleistung VA = 250 mm	Oberflächentemperatur	Wärmeleistung VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	Wärmeleistung VA = 250 mm	Oberflächentemperatur	Wärmeleistung VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	Wärmeleistung VA = 250 mm	Oberflächentemperatur	Wärmeleistung VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	Wärmeleistung VA = 250 mm	Oberflächentemperatur
°C	°C	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C
30	25	15	63,1	20,8	45,9	19,2	50,3	19,7	36,9	18,4	44,5	19,1	32,6	18,0	39,9	18,7	29,2	17,7
30	25	18	47,5	22,4	34,5	21,2	37,8	21,5	27,7	20,6	33,5	21,1	24,6	20,3	30,0	20,8	22,0	20,0
30	25	20	36,9	23,4	26,8	22,5	29,4	22,7	21,6	22,0	26,0	22,4	19,1	21,8	23,3	22,2	17,1	21,6
30	25	22	26,1	24,4	19,0	23,8	20,8	23,9	15,2	23,4	18,4	23,7	13,5	23,2	16,5	23,5	12,1	23,1
30	25	24	14,3	25,3	10,4	25,0	11,4	25,1	8,3	24,8	10,1	24,9	7,4	24,7	9,0	24,8	6,6	24,6
35	30	15	89,0	23,2	64,6	21,0	70,9	21,6	52,0	19,8	62,8	20,8	46,0	19,3	56,2	20,2	41,2	18,8
35	30	18	73,5	24,8	53,4	22,9	58,6	23,4	42,9	22,0	51,8	22,8	38,0	21,5	46,4	22,3	34,0	21,2
35	30	20	63,1	25,8	45,9	24,2	50,3	24,7	36,9	23,4	44,5	24,1	32,6	23,0	39,9	23,7	29,2	22,7
35	30	22	52,7	26,9	38,3	25,5	42,0	25,9	30,8	24,9	37,2	25,4	27,3	24,5	33,3	25,1	24,4	24,3
35	30	24	42,2	27,9	30,7	26,8	33,7	27,1	24,7	26,3	29,8	26,8	21,8	26,0	26,7	26,5	19,6	25,8
40	35	15	114,7	25,6	83,3	22,7	91,4	23,5	67,0	21,2	80,9	22,5	59,3	20,5	72,5	21,7	53,1	19,9
40	35	18	99,3	27,2	72,1	24,7	79,1	25,3	58,0	23,4	70,0	24,5	51,3	22,8	62,7	23,8	46,0	22,3
40	35	20	89,0	28,2	64,6	26,0	70,9	26,6	52,0	24,8	62,8	25,8	46,0	24,3	56,2	25,2	41,2	23,8
40	35	22	78,6	29,3	57,1	27,3	62,7	27,8	46,0	26,3	55,5	27,1	40,7	25,8	49,7	26,6	36,4	25,4
40	35	24	68,3	30,3	49,6	28,6	54,4	29,0	39,9	27,7	48,2	28,5	35,3	27,3	43,2	28,0	31,6	26,9
45	40	15	140,4	28,0	102,0	24,4	111,9	25,4	82,0	22,6	99,0	24,2	72,6	21,7	88,7	23,2	65,0	21,0
45	40	18	125,0	29,6	90,8	26,4	99,6	27,2	73,0	24,8	88,2	26,2	64,6	24,0	79,0	25,3	57,9	23,4
45	40	20	114,7	30,6	83,3	27,7	91,4	28,5	67,0	26,2	80,9	27,5	59,3	25,5	72,5	26,7	53,1	24,9
45	40	22	104,4	31,7	75,8	29,0	83,2	29,7	61,0	27,6	73,7	28,8	54,0	27,0	66,0	28,1	48,4	26,5
45	40	24	94,1	32,7	68,4	30,3	75,0	30,9	55,0	29,1	66,4	30,1	48,7	28,5	59,5	29,5	43,6	28,0
50	45	15	166,0	30,4	120,6	26,2	132,3	27,3	97,0	24,0	117,1	25,8	85,9	23,0	104,9	24,7	76,9	22,1
50	45	18	150,6	31,9	109,4	28,1	120,1	29,1	88,0	26,1	106,3	27,8	77,9	25,2	95,2	26,8	69,8	24,5
50	45	20	140,4	33,0	102,0	29,4	111,9	30,4	82,0	27,6	99,0	29,2	72,6	26,7	88,7	28,2	65,0	26,0
50	45	22	130,1	34,0	94,5	30,8	103,7	31,6	76,0	29,0	91,8	30,5	67,3	28,2	82,2	29,6	60,3	27,6
50	45	24	119,8	35,1	87,0	32,1	95,5	32,8	70,0	30,5	84,5	31,8	62,0	29,7	75,7	31,0	55,5	29,1

Hinweis:

Maximale Oberflächentemperaturen gemäß DIN EN 1264: Aufenthaltszone 29 °C Bäder 33 °C Randzone 35 °C.

Der Bodenbelag muss grundsätzlich zur Verlegung auf einer Fußbodenheizung geeignet sein!

Die meisten Parkethersteller geben eine maximale Oberflächentemperatur von 27 °C (gemessen auf der Holzoberfläche) für den Bodenbelag frei.

Die Leistungsdaten sind u.a. abhängig vom Wärmedurchlasswiderstand des Bodenbelags. Dieser kann sehr unterschiedlich ausfallen, abhängig von Art und Hersteller des Belags. Erfragen Sie daher den Wärmedurchlasswiderstand des von Ihnen gewählten Bodenbelags beim Hersteller. Ein Wert von 0,15 m<sup>2</sup>K/W sollte nicht überschritten werden. Die angegebenen Wärmeleistungen können aus diesem Grund nur als Richtwerte verstanden werden. - keine zugesicherten Vertragswerte.



# Wärmeleistung - System Light

Wolf Hugo N+F Gipsfaser Trockenestrich

Temperaturen			Bodenbelagswiderstand $R_{\lambda B} = 0,00 \text{ m}^2\text{K} / \text{W}$ z.B. Fliesen / Naturstein			Bodenbelagswiderstand $R_{\lambda B} = 0,05 \text{ m}^2\text{K} / \text{W}$ z.B. PVC, Laminat			Bodenbelagswiderstand $R_{\lambda B} = 0,10 \text{ m}^2\text{K} / \text{W}$ z.B. Parkett, Holzdielen			Bodenbelagswiderstand $R_{\lambda B} = 0,15 \text{ m}^2\text{K} / \text{W}$ z.B. Teppich						
Vorlauf	Rücklauf	Raum	Wärmeleistung VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	Wärmeleistung VA = 250 mm	Oberflächentemperatur	Wärmeleistung VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	Wärmeleistung VA = 250 mm	Oberflächentemperatur	Wärmeleistung VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	Wärmeleistung VA = 250 mm	Oberflächentemperatur	Wärmeleistung VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	Wärmeleistung VA = 250 mm	Oberflächentemperatur
°C	°C	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C
30	25	15	63,9	20,9	46,0	19,3	49,2	19,6	37,5	18,5	40,0	18,7	31,6	17,9	33,7	18,1	27,4	17,5
30	25	18	48,1	22,4	34,6	21,2	37,0	21,4	28,2	20,6	30,1	20,8	23,8	20,2	25,3	20,3	20,6	19,9
30	25	20	37,4	23,5	26,9	22,5	28,8	22,7	21,9	22,0	23,4	22,2	18,5	21,7	19,7	21,8	16,0	21,5
30	25	22	26,4	24,4	19,0	23,8	20,3	23,9	15,5	23,4	16,5	23,5	13,1	23,2	13,9	23,3	11,3	23,0
30	25	24	14,5	25,3	10,4	25,0	11,1	25,0	8,5	24,8	9,0	24,8	7,2	24,7	7,6	24,7	6,2	24,6
35	30	15	90,0	23,3	64,9	21,0	69,3	21,4	52,9	19,9	56,3	20,2	44,6	19,1	47,4	19,4	38,6	18,6
35	30	18	74,4	24,9	53,6	23,0	57,2	23,3	43,7	22,0	46,5	22,3	36,8	21,4	39,2	21,6	31,8	20,9
35	30	20	63,9	25,9	46,0	24,3	49,2	24,6	37,5	23,5	40,0	23,7	31,6	22,9	33,7	23,1	27,4	22,5
35	30	22	53,3	26,9	38,5	25,6	41,1	25,8	31,3	24,9	33,4	25,1	26,4	24,4	28,1	24,6	22,8	24,1
35	30	24	42,7	28,0	30,8	26,9	32,9	27,0	25,1	26,3	26,7	26,5	21,2	26,0	22,5	26,1	18,3	25,7
40	35	15	116,1	25,7	83,7	22,7	89,3	23,3	68,1	21,3	72,6	21,7	57,5	20,3	61,2	20,7	49,7	19,6
40	35	18	100,5	27,3	72,4	24,7	77,3	25,2	59,0	23,5	62,8	23,8	49,8	22,6	52,9	22,9	43,0	22,0
40	35	20	90,0	28,3	64,9	26,0	69,3	26,4	52,9	24,9	56,3	25,2	44,6	24,1	47,4	24,4	38,6	23,6
40	35	22	79,6	29,4	57,4	27,3	61,3	27,7	46,7	26,3	49,8	26,6	39,4	25,6	41,9	25,9	34,1	25,2
40	35	24	69,1	30,4	49,8	28,6	53,2	28,9	40,6	27,8	43,2	28,0	34,2	27,2	36,4	27,4	29,6	26,7
45	40	15	142,1	28,2	102,4	24,5	109,3	25,1	83,4	22,7	88,9	23,2	70,4	21,5	74,9	21,9	60,8	20,6
45	40	18	126,5	29,7	91,2	26,4	97,3	27,0	74,3	24,9	79,1	25,3	62,6	23,8	66,6	24,2	54,2	23,0
45	40	20	116,1	30,7	83,7	27,7	89,3	28,3	68,1	26,3	72,6	26,7	57,5	25,3	61,2	25,7	49,7	24,6
45	40	22	105,7	31,8	76,2	29,1	81,3	29,5	62,0	27,7	66,1	28,1	52,3	26,8	55,7	27,2	45,2	26,2
45	40	24	95,2	32,8	68,7	30,4	73,3	30,8	55,9	29,2	59,6	29,5	47,2	28,4	50,2	28,6	40,8	27,8
50	45	15	168,0	30,6	121,1	26,2	129,3	27,0	98,7	24,1	105,1	24,7	83,2	22,7	88,5	23,2	72,0	21,7
50	45	18	152,4	32,1	109,9	28,2	117,3	28,9	89,5	26,3	95,4	26,8	75,5	25,0	80,3	25,4	65,3	24,0
50	45	20	142,1	33,2	102,4	29,5	109,3	30,1	83,4	27,7	88,9	28,2	70,4	26,5	74,9	26,9	60,8	25,6
50	45	22	131,7	34,2	94,9	30,8	101,3	31,4	77,3	29,2	82,4	29,6	65,2	28,0	69,4	28,4	56,4	27,2
50	45	24	121,3	35,2	87,4	32,1	93,3	32,6	71,2	30,6	75,9	31,0	60,1	29,6	63,9	29,9	51,9	28,8

Hinweis:

Maximale Oberflächentemperaturen gemäß DIN EN 1264: Aufenthaltszone 29 °C Bäder 33 °C Randzone 35 °C.

Der Bodenbelag muss grundsätzlich zur Verlegung auf einer Fußbodenheizung geeignet sein!

Die meisten Parkethersteller geben eine maximale Oberflächentemperatur von 27 °C (gemessen auf der Holzoberfläche) für den Bodenbelag frei.

Die Leistungsdaten sind u.a. abhängig vom Wärmedurchlasswiderstand des Bodenbelags. Dieser kann sehr unterschiedlich ausfallen, abhängig von Art und Hersteller des Belags. Erfragen Sie daher den Wärmedurchlasswiderstand des von Ihnen gewählten Bodenbelags beim Hersteller. Ein Wert von 0,15 m<sup>2</sup>K/W sollte nicht überschritten werden. Die angegebenen Wärmeleistungen können aus diesem Grund nur als Richtwerte verstanden werden. - keine zugesicherten Vertragswerte.



# Wärmeleistung - System Light

## Wolf Entkopplungsplatte

Temperaturen			Bodenbelagswiderstand $R_{\lambda,B} = 0,00 \text{ m}^2\text{K} / \text{W}$ z.B. Fliesen / Naturstein			Bodenbelagswiderstand $R_{\lambda,B} = 0,05 \text{ m}^2\text{K} / \text{W}$ z.B. PVC, Laminat			Bodenbelagswiderstand $R_{\lambda,B} = 0,10 \text{ m}^2\text{K} / \text{W}$ z.B. Parkett, Holzdielen			Bodenbelagswiderstand $R_{\lambda,B} = 0,15 \text{ m}^2\text{K} / \text{W}$ z.B. Teppich						
Vorlauf	Rücklauf	Raum	Wärmeleistung VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	Wärmeleistung VA = 250 mm	Oberflächentemperatur	Wärmeleistung VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	Wärmeleistung VA = 250 mm	Oberflächentemperatur	Wärmeleistung VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	Wärmeleistung VA = 250 mm	Oberflächentemperatur	Wärmeleistung VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	Wärmeleistung VA = 250 mm	Oberflächentemperatur
°C	°C	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C
30	25	15	74,3	21,9	53,0	19,9	55,1	20,1	42,0	18,9	43,8	19,1	34,8	18,2	36,3	18,4	29,7	17,7
30	25	18	55,9	23,2	39,9	21,7	41,5	21,8	31,6	20,9	33,0	21,1	26,2	20,4	27,3	20,5	22,3	20,1
30	25	20	43,5	24,0	31,0	22,9	32,2	23,0	24,6	22,3	25,6	22,4	20,3	21,9	21,3	22,0	17,4	21,6
30	25	22	30,7	24,8	21,9	24,0	22,8	24,1	17,4	23,6	18,1	23,7	14,4	23,3	15,0	23,4	12,3	23,1
30	25	24	16,8	25,6	12,0	25,1	12,5	25,2	9,5	24,9	9,9	24,9	7,9	24,7	8,2	24,8	6,7	24,6
35	30	15	104,7	24,7	74,7	21,9	77,7	22,2	59,2	20,5	61,7	20,7	49,0	19,5	51,2	19,7	41,8	18,9
35	30	18	86,5	26,0	61,7	23,7	64,2	23,9	48,9	22,5	51,0	22,7	40,5	21,7	42,3	21,9	34,5	21,2
35	30	20	74,3	26,9	53,0	24,9	55,1	25,1	42,0	23,9	43,8	24,1	34,8	23,2	36,3	23,4	29,7	22,7
35	30	22	62,1	27,7	44,3	26,1	46,0	26,3	35,1	25,2	36,6	25,4	29,0	24,7	30,4	24,8	24,8	24,3
35	30	24	49,7	28,6	35,5	27,3	36,9	27,4	28,1	26,6	29,3	26,7	23,3	26,2	24,3	26,3	19,8	25,8
40	35	15	135,0	27,5	96,3	23,9	100,2	24,3	76,3	22,1	79,6	22,4	63,2	20,8	66,0	21,1	53,9	20,0
40	35	18	116,9	28,8	83,4	25,7	86,7	26,0	66,0	24,1	68,9	24,4	54,7	23,1	57,2	23,3	46,7	22,3
40	35	20	104,7	29,7	74,7	26,9	77,7	27,2	59,2	25,5	61,7	25,7	49,0	24,5	51,2	24,7	41,8	23,9
40	35	22	92,6	30,6	66,0	28,1	68,7	28,4	52,3	26,8	54,6	27,1	43,3	26,0	45,3	26,2	37,0	25,4
40	35	24	80,4	31,4	57,4	29,3	59,6	29,5	45,4	28,2	47,4	28,4	37,6	27,5	39,3	27,6	32,1	27,0
45	40	15	165,3	30,3	117,9	25,9	122,6	26,4	93,4	23,6	97,4	24,0	77,3	22,2	80,8	22,5	66,0	21,1
45	40	18	147,1	31,6	104,9	27,7	109,1	28,1	83,1	25,7	86,7	26,0	68,8	24,4	72,0	24,7	58,7	23,4
45	40	20	135,0	32,5	96,3	28,9	100,2	29,3	76,3	27,1	79,6	27,4	63,2	25,8	66,0	26,1	53,9	25,0
45	40	22	122,9	33,4	87,7	30,1	91,2	30,4	69,5	28,4	72,5	28,7	57,5	27,3	60,1	27,6	49,1	26,5
45	40	24	110,8	34,3	79,0	31,3	82,2	31,6	62,6	29,8	65,3	30,0	51,8	28,8	54,2	29,0	44,2	28,1
50	45	15	195,5	33,1	139,4	27,9	145,0	28,4	110,5	25,2	115,2	25,7	91,5	23,5	95,6	23,9	78,0	22,2
50	45	18	177,3	34,4	126,5	29,7	131,5	30,2	100,2	27,3	104,5	27,7	83,0	25,7	86,7	26,0	70,8	24,6
50	45	20	165,3	35,3	117,9	30,9	122,6	31,4	93,4	28,6	97,4	29,0	77,3	27,2	80,8	27,5	66,0	26,1
50	45	22	153,2	36,2	109,3	32,1	113,6	32,5	86,6	30,0	90,3	30,4	71,7	28,6	74,9	28,9	61,2	27,7
50	45	24	141,1	37,1	100,6	33,3	104,6	33,7	79,7	31,4	83,2	31,7	66,0	30,1	69,0	30,4	56,3	29,2

Hinweis:

Maximale Oberflächentemperaturen gemäß DIN EN 1264: Aufenthaltszone 29 °C Bäder 33 °C Randzone 35 °C.

Der Bodenbelag muss grundsätzlich zur Verlegung auf einer Fußbodenheizung geeignet sein!

Die meisten Parketthersteller geben eine maximale Oberflächentemperatur von 27 °C (gemessen auf der Holzoberfläche) für den Bodenbelag frei.

Die Leistungsdaten sind u.a. abhängig vom Wärmedurchlasswiderstand des Bodenbelags. Dieser kann sehr unterschiedlich ausfallen, abhängig von Art und Hersteller des Belags. Erfragen Sie daher den Wärmedurchlasswiderstand des von Ihnen gewählten Bodenbelags beim Hersteller. Ein Wert von 0,15 m<sup>2</sup>K/W sollte nicht überschritten werden. Die angegebenen Wärmeleistungen können aus diesem Grund nur als Richtwerte verstanden werden. - keine zugesicherten Vertragswerte.

- ✓ trocken
- ✓ zeitsparend
- ✓ effektiv

## Schnell ans Ziel - mit dem richtigen Zubehör

**Wolf Hugo N & F** - Gipsfaser-Trockenestrich mit Nut & Feder Verbindung. Einfache Verlegung mit Wolf Hugo Systemleim - ohne Verschraubung.  
Art-Nr. 3082

**Wolf Cell** - die druckfeste Platte zum Höhenausgleich der Installationsebene (Rohr- und Lüftungskanäle).

**Wolf Entkopplungsplatte** - Zur Herstellung einer Entkopplungsebene auf PhoneStar für die Verlegung von Fliesen und Naturstein, sowie als alternative Entkopplungsebene bei Parkett.  
Art-Nr. 3091

**Wolf Trennbahn** - als Unterlage für die Wolf Hugo N+F Gipsfaserplatte bei schwimmender Verlegung.  
Art-Nr. 3070

**Wolf Rollkleber** - zur Verklebung von PhoneStar-Platten und PowerFloor Fußbodenheizung.  
Art-Nr. 4085

**Wolf Parkettkleber** - zur Verklebung von PhoneStar auf massiven Untergülden und Parketten.  
Art-Nr. 4080

**Wolf Systemleim** - zur Verklebung von PhoneStar und PowerFloor-Platten auf Brett-, Span- oder OSB-Untergründen.  
Art-Nr. 4070

**Wolf Hugo Kleber** - zur Verklebung von Wolf Hugo N & F Platten untereinander.  
Art-Nr. 4075

\* Auszug aus unserem Zubehör-Sortiment. Weitere Produkte entnehmen sie unserer Preisliste.

## Das modulare Baukasten-System



- ≡ Alles aus einer Hand
- ≡ Bedarfsgerecht
- ≡ Zertifiziert

### Die komplett trockene Systemlösung von Wolf Bavaria:

- + Trockenestrich (PhoneStar / Wolf Hugo)
- + Fußbodenheizung (PowerFloor)
- + Schallschutz (PhoneStar)
- + Umfassendes Zubehörsortiment

### Die Vorteile:

- + Schnell, einfach und sauber zu verlegen
- + Ökologisch und ökonomisch
- + Keine zusätzliche Feuchtigkeit
- + Natürliche Grundstoffe
- + Komplett rückbaubar



Alle Aufbauten/  
Konstruktionen sind  
in der CE beinhaltet.

Alles aus einer Hand



## Systemlösungen für Massiv-, Holzbau und Altbausanierung

Ihr Wolf Bavaria Fachhändler



Wolf Bavaria GmbH  
Gutenbergstraße 8  
91560 Heilsbronn  
Germany

Tel.: +49 (0) 9872 953 98 0  
Fax: +49 (0) 9872 953 98 - 11  
Email: [info@wolf-bavaria.com](mailto:info@wolf-bavaria.com)  
[www.wolf-bavaria.com](http://www.wolf-bavaria.com)

