

## PRODUKTDATENBLATT FUßBODEN-HEIZMATTE

TYP " HMF "

---

### BESCHREIBUNG

Elektrische Heizmatten des Typs " HMF " werden für die Beheizung von Innenräumen eingesetzt.

Bei der **Fußboden-Speicherheizung** werden die Heizmatten unter einem ca. 80 mm starken Speicherestrich verlegt. Die Aufheizung erfolgt mit günstigem Nachttarif über eine Aufladesteuerung, bestehend aus einem Zentralsteuergerät und der erforderlichen Aufladeregler entsprechend der Anzahl vorhandenen Räumen.



Sofern das Energie-Versorgungsunternehmen einen gleichfalls günstigen Tagtarif zur Verfügung stellt, kann die Heizung als **Fußboden-Direktheizung** oberflächennah in den Estrich eingebracht werden. Die Regelung erfolgt über die Erfassung der Fußbodentemperatur mit elektronischen Temperaturreglern, mit und ohne Digitaluhr.

## PRODUKTDATENBLATT FUßBODEN-HEIZMATTE

## TYP " HMF "

### PRODUKTDATEN:

Spannung :	230 V
Nenngrenztemperatur :	80°C
Widerstandstoleranz :	+10% / -5%
Kaltleiter :	1 x 6 m, 1,5 mm <sup>2</sup> bzw. 2,5 mm <sup>2</sup>
Längenbelastung :	von 7,5 bis 15 W/m
Zulassung Heizleitung :	IEC 60800
Mindestverlegetemp. :	5°C
Heizleitertyp:	Zweileiter mit Schirm
Außendurchmesser d <sub>A</sub> :	7,5 mm
Kleinster Biegeradius :	5 x d <sub>A</sub>
Berechnungsbreite :	ca. 75 cm
Lieferbreite :	ca. 68 cm
Schutzart :	IP X7

### LIEFERPROGRAMM

100 230V W/m <sup>2</sup>			
Breite	Länge	Fläche	Heizleistung
[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[W]
0,75	3,20	2,40	235
0,75	4,80	3,60	350
0,75	6,40	4,80	465
0,75	8,00	6,00	580
0,75	11,40	8,60	840
0,75	14,00	10,50	1120
0,75	16,00	12,00	1200

150 230V W/m <sup>2</sup>			
Breite	Länge	Fläche	Heizleistung
[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[W]
0,75	2,60	2,00	290
0,75	3,80	2,90	440
0,75	5,20	3,90	575
0,75	6,40	4,80	720
0,75	9,20	6,90	1040
0,75	13,20	9,90	1450
0,75	15,80	11,90	1730

175 230V W/m <sup>2</sup>			
Breite	Länge	Fläche	Heizleistung
[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[W]
0,75	1,50	1,10	190
0,75	2,10	1,60	260
0,75	4,05	3,00	540
0,75	5,10	3,80	680
0,75	6,75	5,10	890
0,75	9,45	7,10	1230
0,75	11,70	8,80	1550
0,75	16,65	12,50	2165
0,75	20,85	15,60	2750