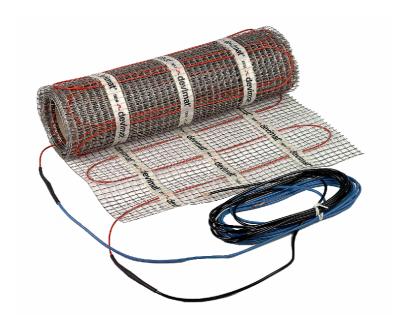


# PRODUKTDATENBLATT FUßBODEN-HEIZMATTE TYP " HMF "

### **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 entsprechend der vorhandenen Räume erforderlichen Aufladeregler.



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**

Heizleiter:

<u>Heizleiterisolierung:</u> Außenmantel:

Oberflächentemperatur:

Nennspannung: Nennleistung:

<u>Abmessungen:</u>

Anschlüsse:

NH2GMY, ohne Cu-Geflecht NH2GYQUY, mit Cu-Geflecht

Silikon, mind. 0,6 mm n. VDE 0253 PVC, mind. 1,2 mm n. VDE 0253

max. 90 °C zulässig

230 Volt 75 - 225 Watt/m<sup>2</sup>

max. 15 Watt/m Kabel

75 cm breit, bei unterschiedlichen Längen

2 x 6 m Kaltleiter

### **LIEFERPROGRAMM**

75 W/m<sup>2</sup>, 230 V

| Breite<br>cm | Länge<br>cm | Fläche<br>m² | Leistung<br>Watt | ohne<br>Schirm | mit<br>Schirm |
|--------------|-------------|--------------|------------------|----------------|---------------|
| 75           | 250         | 1,9          | 140              | х              | х             |
| 75           | 390         | 2,9          | 220              | х              | х             |
| 75           | 650         | 4,9          | 360              | х              | х             |
| 75           | 910         | 6,8          | 510              | x              | x             |
| 75           | 1230        | 9,2          | 690              | х              | х             |
|              |             |              |                  |                |               |

100 W/m², 230 V

| Breite<br>cm | Länge<br>cm | Fläche<br>m² | Leistung<br>Watt | ohne<br>Schirm | mit<br>Schirm |
|--------------|-------------|--------------|------------------|----------------|---------------|
| 75           | 210         | 1,6          | 160              | X              | х             |
| 75           | 330         | 2,5          | 260              | Х              | х             |
| 75           | 550         | 4,2          | 430              | Х              | х             |
| 75           | 790         | 5,9          | 585              | x              | х             |
| 75           | 1050        | 8,0          | 800              | х              | Х             |
| 7.5          | 1430        | 10.7         | 1070             | X              | Х             |

125/ W/m², 230 V

| Breite<br>cm | Länge<br>cm | Fläche<br>m² | Leistung<br>Watt | ohne<br>Schirm | mit<br>Schirm |
|--------------|-------------|--------------|------------------|----------------|---------------|
| 75           | 190         | 1,4          | 170              | x              | x             |
| 75           | 310         | 2,3          | 280              | х              | х             |
| 75           | 510         | 3,8          | 480              | х              | x             |
| 75           | 710         | 5,3          | 650              | х              | x             |
| 75           | 950         | 7,1          | 890              | х              | x             |
| 75           | 1270        | 9,5          | 1200             | х              | x             |
|              |             |              |                  |                |               |

150 W/m², 230 V

| Breite<br>cm | Länge<br>cm | Fläche<br>m² | Leistung<br>Watt | ohne<br>Schirm | mit<br>Schirm |
|--------------|-------------|--------------|------------------|----------------|---------------|
| 75           | 170         | 1,3          | 190              | х              | х             |
| 75           | 270         | 2,0          | 310              | Х              | Х             |
| 75           | 450         | 3,4          | 520              | Х              | Х             |
| 75           | 650         | 4,8          | 710              | Х              | Х             |
| 75           | 850         | 6,4          | 960              | Х              | Х             |
| 75           | 1170        | 8,7          | 1300             | Х              | Х             |
| 75           | 1470        | 11,0         | 1650             | Х              | Х             |

175 W/m<sup>2</sup>, 230 V

| Breite<br>cm | Länge<br>cm | Fläche<br>m² | Leistung<br>Watt | ohne<br>Schirm | mit<br>Schirm |
|--------------|-------------|--------------|------------------|----------------|---------------|
| 75           | 142         | 1,1          | 180              | х              | х             |
| 75           | 232         | 1,7          | 300              | х              | х             |
| 75           | 367         | 2,8          | 490              | х              | х             |
| 75           | 517         | 3,9          | 680              | х              | х             |
| 75           | 698         | 5,2          | 910              | х              | х             |
| 75           | 953         | 7,1          | 1220             | х              | х             |
| 75           | 1178        | 8,8          | 1540             | х              | х             |

225 W/m<sup>2</sup>, 230 V

| Breite<br>cm | Länge<br>cm | Fläche<br>m² | Leistung<br>Watt | ohne<br>Schirm | mit<br>Schirm |
|--------------|-------------|--------------|------------------|----------------|---------------|
| 75           | 105         | 0,8          | 170              | Х              | х             |
| 75           | 155         | 1,2          | 280              | Х              | х             |
| 75           | 265         | 2,0          | 450              | Х              | х             |
| 75           | 375         | 2,8          | 630              | Х              | х             |
| 75           | 505         | 3,8          | 850              | Х              | х             |
|              |             |              |                  |                |               |
|              |             |              |                  |                |               |