

## PRODUKTDATENBLATT DÜNNBETT-HEIZMATTE TYP "dmat"

### BESCHREIBUNG

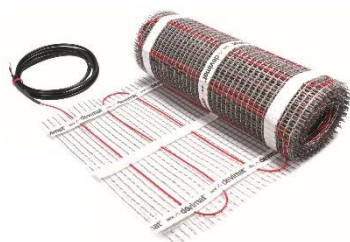
Der Typ "dmat" ist ein Elektro-Flächenheizsystem das speziell für den nachträglichen Einbau in fertige Rohfußböden entwickelt wurde. Aufgrund des geringen Durchmessers des Heizleiters von weniger als 3 mm eignet sich dieses Fußboden-Direktheizsystem besonders für die Temperierung von Böden in Bädern und Küchen sowie für die Altbausanierung, da eine Montage ohne Estricherhöhung direkt unter Fliesenbelägen erfolgen kann.

Geliefert werden können Heizmatten und verschiedene Fußboden-Temperaturregler oder auch fertige Sets, bestehend aus Heizmatte, Uhren-Thermostat, Fühlerleerrohr und Befestigungsmaterial.

### Produktdaten

Spannung :	230 V	Isolierung :	PVDF / FEP
Spez. Leistung :	100 W/m <sup>2</sup> , 150 W/m <sup>2</sup> oder 200 W/m <sup>2</sup>	Kleinster Biegeradius :	6 x d <sub>A</sub>
Nenngrenztemperatur :	120°C	Widerstandstoleranz :	+ 10% / - 5%
Kaltleiter :	je Matte 1 x 4 m, 1,0 mm <sup>2</sup>	Berechnungsbreite :	ca. 50 cm
Mindestverlegetemperatur :	5°C	Lieferbreite :	ca. 48 cm
Zulassung :	EN 60335-2-96	Schutzart :	IP X7

### Dünnbett-Heizmatten



### Dünnbett-Sets



## PRODUKTDATENBLATT

### DÜNNBETT-HEIZMATTE TYP "dmat"

#### PLANUNG

Nach der Ermittlung der zu beheizenden Flächen- Stellflächen dürfen nicht beheizt werden; Oberbeläge o. ä., müssen entsprechend geeignet sein- werden Größe und Anzahl der einzelnen Heizmatten festgelegt und in eine Grundrisszeichnung eingetragen. Hierbei ist zu beachten, dass sich Heiz- bzw. Anschlussleitungen nicht überlappen oder kreuzen dürfen. Die Lage des Fußboden-temperaturfühlers sowie die erforderlichen Leerrohre (11mm Durchmesser) werden ebenfalls in diesem Verlegeplan festgehalten. Diese und die folgenden auszuführenden Arbeiten dürfen nur von einem zugelassenen Elektroinstallationsbetrieb ausgeführt werden. Die einschlägigen VDE-Normen sowie die EVU-Bedingungen sind verbindlich.

#### MONTAGE

Nach der Verlegung des Fühler- Leerrohres (hierzu ist der Boden entsprechend aufzustemmen) sind die selbstklebenden Heizmatten gemäß Verlegeplan auf dem fett- und staubfreien Fußboden auszulegen und mittels Andrücken zu fixieren. Die Heizmatten können durch Aufschneiden des Glasgewebes und Umklappen an die Heizfläche angepasst werden. Anschließend wird der Klebemörtel über den Heizmatten aufgetragen, so dass die Matten vollständig abgedeckt sind. Abschließend wird der Fliesen- bzw. Steinbelag in bekannter Weise verlegt.

#### REGELUNG

Bis zu einer Gesamtleistung von 2300 bzw. 3680 Watt - je nach Reglerausführung kann die Heizung direkt geschaltet werden. Bei höheren Leistungen ist ein Leistungsteil vorzusehen. Besonderer Komfort sowie wirtschaftlicher und energiesparender Betrieb lassen sich durch eine Kombination des Reglers mit einer Schaltuhr (Uhren-Thermostat) erzielen. Ansonsten ist die betriebsbereite Heizung völlig wartungsfrei.

#### LIEFERPROGRAMM

100W/m <sup>2</sup>			150W/m <sup>2</sup>			200W/m <sup>2</sup>		
Breite	Länge	Heizleistung	Breite	Länge	Heizleistung	Breite	Länge	Heizleistung
[cm]	[m]	[W]	[cm]	[m]	[W]	[cm]	[m]	[W]
50	2,00	100	50	1,00	75	50	0,9	87
50	3,00	150	50	2,00	150	50	2,1	215
50	4,00	200	50	3,00	225	50	2,9	285
50	5,00	250	50	4,00	300	50	4,2	430
50	6,00	300	50	5,00	375	50	5,0	500
50	7,00	350	50	6,00	450	50	6,2	605
50	8,00	400	50	7,00	525	50	6,9	695
50	10,00	500	50	8,00	600	50	8,6	845
50	12,00	600	50	10,00	750	50	9,9	990
50	14,00	700	50	12,00	900	50	12,2	1210
50	16,00	800	50	14,00	1050	50	14,0	1385
50	18,00	900	50	16,00	1200	50	15,6	1565
50	20,00	1000	50	18,00	1350	50	17,6	1715
50	24,00	1200	50	20,00	1500	50	21,0	2070
			50	24,00	1800			