

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

Heizleistung : 150 Watt/m²
Anschlussspannung : 230 Volt
Mattenbreite : 500 mm
Heizleiterabstand : ca. 50 mm
Trägermaterial : Glasfasergewebe
Mindestverlegetemp. : 5 °C

Heizleiter : 7,5 Watt/m, FEP
Außenmantel : Cu-Geflecht, PVDF
Durchmesser : ca. 3 mm
Temp.beständigk. : 120 °C
Anschlussleitung : 4 m, 1 mm²:
Zulassung : VDE 700, Teil 241

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 Fußbodentemperaturfühlers 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.

LIEFERGRÖßEN

Breite (cm)	Länge (cm)	Heizleistung (150W/m ²)
50	200	150
50	300	225
50	400	300
50	500	375
50	600	450
50	700	525
50	800	600
50	1000	750
50	1200	900
50	1400	1050
50	1600	1200
50	1800	1350
50	2000	1500