

Dünnbettheizmatten



Dünnbettheizmatten

zur Fußbodenheizung

Beschreibung:

Die Dünnbettheizmatten von HEWID® eignen sich speziell für den nachträglichen Einbau als Fußbodenheizung in Bädern und Küchen, beispielsweise in der Altbaumodernisierung, aber auch überall dort, wo aufgrund geringer Bodenkonstruktionshöhen eine elektrische Fußbodenheizung bisher nicht möglich war. Die Anbringung der nur 4 mm hohen Heizmatte erfolgt unter dem Fußbodenbelag. Fliesen und Steinböden sind dabei besonders geeignet, da die Wärme optimal weiter-

gegeben wird.

Die werksseitig konfektionierten Heizleitungen mit Abschirmung, Ø 3 mm, sind mäanderförmig mit Hilfe von Klebestreifen auf eine Glasfaserplatte kaschieret. Bei der Auswahl der Thermostate ist zu berücksichtigen, daß in Räumen mit zusätzlichen Wärmequellen, beispielsweise in Bädern und Duschen, nur Thermostate mit Bodentemperaturfühler zum Einsatz kommen, während in allen anderen Räumen Thermostate mit Boden- und Raumfühler verwendet werden können. Zur zeitgenauen Temperatursteuerung von elektrischen Fußbodenheizungen empfehlen sich die elektronischen 1-Kanal-Schaltuhren.

Technische Standard-Daten:

- Heizleiter-Durchmesser: 2,3 mm (3,6 mm)
- Heizleiterabstand: 50 mm
- Mattenbreite: 500 mm (*1.000 mm)
- Spannung: 230 V
- Leistung: 150 W/m²
- Trägermaterial: Polyesterwebgewebe
- Außenmaterial: Cu- Geflecht
- Temperaturbeständigkeit: bis 150 °C
- Kaltleiter: je Matte 2 x 4 m, 1,5 mm²
- Aufbauhöhe komplett (inkl. Fußbodenbelag): ca. 2 cm

Bestellangaben:

Breite: 0,5 m; Dicke 2,3 mm

Art.-Nr.	Länge (m)	Leistung (W)
3007	1,0	75
3008	2,0	150
3009	3,0	225
3010	4,0	300
3011	5,0	375
3012	6,0	450
3013	7,0	525
3014	8,0	600
3015	10,0	750
3016	12,0	900

Bestellangaben:

Breite: 0,5 m (*1,0 m); Dicke 3,6 mm

Art.-Nr.	Länge (m)	Leistung (W)
3864	1,4	105
3865	3,2	240
3866	4,0	300
3867	5,0	375
3868	5,8	435
3870	6,8	510
3873	8,1	607
3874	9,9	742
*3877	0,7	105
*3878	1,6	240
*3879	2,0	300
*3880	2,5	375
*3881	2,9	435
*3882	3,4	510
*3883	4,0	600
*3884	5,0	750

Thermostate:

- elektr. Thermostat Typ DR 120, Art.-Nr. 1063; Aufputz-Ausführung, polarweiß, Regelbereich Boden 5 - 50 °C
- elektr. Kombinationsthermostat Typ DR 122, Art.-Nr. 1062; Aufputz-Ausführung, polarweiß, Regelbereich Boden 20 - 60 °C, Regelbereich Raum 5 - 35 °C
- elektr. Thermostat Typ DR 520, Art.-Nr. 2127; Unterputz-Ausführung, polarweiß, Regelbereich Boden 5 - 50 °C
- elektr. Thermostat Typ DR 521, Art.-Nr. 2133; Unterputz-Ausführung, polarweiß, Regelbereich Raum 20 - 60 °C
- elektr. Kombinationsthermostat Typ DR 522, Art.-Nr. 2134; Unterputz-Ausführung, polarweiß, Regelbereich Boden 20 - 60 °C, Regelbereich Raum 5 - 50 °C

Optionen

- Sonderabmessungen auf Anfrage

Schaltuhren:

- elektr. 1-Kanal-Schaltuhr Typ DV 301, Art.-Nr. 2123; für DIN-Schienenmontage, polarweiß
- elektr. 1-Kanal-Schaltuhr Typ combitime, Art.-Nr. 2121; Unterputz-Ausführung, polarweiß

Zubehör:

- Doppelrahmen, Art.-Nr. 2122; zur Unterputz-Montage

Produktdatenblatt

Fußbodenheizungsregler 130-132



Beschreibung

Elektronischer Thermostat für Schalterdosenmontage zur Regelung von elektrischen Fußbodenheizungen, wahlweise mit Leitungsfühler, Raumfühler oder Leitungsfühler mit kombiniertem Raumfühler

Standard

- Spannung 180 - 250 VAC
- Schaltleistung 16 A
- Induktive Belastung max. 1 A
- Ausschalter 2-polig
- Schaltdifferenz 0,5 K
- Umgebungstemperatur -10° bis +50° C
- Schaltzustandsanzeige durch LED rot/rün
- Gehäuseabmessungen 82 x 82 x 36 mm (l, b, h)
- Schutzart IP 30
- NTC 25/15000 Anschlusslänge 3.000 mm
- Farbe polarweiß

Optionen

- Fühlerkabel auf 50 m. verlängerbar
- **Typ 130**
Leitungsfühler
+5° bis +45°C
- **Typ 131**
Raumfühler
+5° bis +45°C
- **Typ 132**
Leitungsfühler & Raumfühler
+5° bis +45°C +20° bis +50°C

Produktdatenblatt

Fußbodenheizungsregler 550 mit Schaltuhr



Beschreibung

Der Regler 550 ist ein völlig neuartiger Thermostat, welcher speziell für die Fußbodendirektheizung entwickelt wurde. Er kann mit drei unterschiedlichen Fühlerfunktionen eingesetzt werden. 1. Bodenfühler 2. Raumfühler 3. Kombination aus beiden Fühlern. Außer der integrierten Schaltuhr besitzt dieser Regler eine Software, die sich nur mit einem Einstellknopf programmieren lässt. Auf dem Display werden alle relevanten Werte, Schaltzustände sowie bei Auftreten eines Fehlers dessen Art angezeigt. Um den Komfort des Anwenders bei gleichzeitiger Kostenreduzierung zu verbessern, benutzt der Regler 550 ein hochentwickeltes und patentiertes Regelverhalten (E.S.C.I.-System)

Standard

- Spannung 180-250 V
- Regelbereich Luft: +5° bis +40° C
Boden: +20° bis + 50° C
- Schaltleistung 16 A, 250 VAC
- Eigenverbrauch <500 mW
- Gangreserve max. 100 Std.
- Absenkbereich 0° - 15°
- Offset – Funktion –5,5° bis +5,5°C
- Schutzklasse IP 30
- Fühlertyp NTC, 15 K/25°C

Besonderheiten

- Netzwerkfähig als Einzel-, Master- oder Slavegerät
- Bei Stromausfall kein Datenverlust.