

Behaglichkeit perfekt regeln lässt sich mit dem programmierbaren Thermostaten EFIT 550, der über ein intelligentes, adaptives Regelverhalten verfügt. Die Zeitfunktion ermöglicht eine optimale Anpassung der Heizung an die Lebensgewohnheiten des Nutzers. Die Bedienung ist sehr einfach und erfolgt nur durch Drücken und Drehen des Einstellknopfes. EFIT 550 ist für die Unterputzmontage geeignet. Bei den Dünnbett-Heizmatten-Sets EFTI ist dieser Thermostat im Set enthalten.



Technische Daten

Dünnbett-Heizmatten Set EFTM:



Kaltleiter:	2 x 1,0 mm ² , mit Abschirmung, Länge 4 m
Kabelaufbau:	Zweileiterheizkabel mit Abschirmung
Mattenhöhe:	3 - 3,5 mm
Nennspannung:	230 V
Leistungsaufnahme:	100 W/m ² (Heizleistung abhängig vom Fußbodenaufbau)
Längenbelastung:	11 W/m
Isolierung:	PVDF / FEP
Nenngrenztemperatur:	120 °C
Widerstandstoleranz:	+10 % / -5 %
Mindestverlegetemperatur:	5 °C
Kleinster Biegeradius:	6 x dA
Berechnungsbreite:	50 cm
Lieferbreite:	48 cm
Zulassung:	IEC 60335-2-96 / SEMKO

Standardmäßig im Set enthalten:
 - Uhrenthermostat EFIT 550
 - Bodenfühler
 - Fühlerhülse
 - Fühlerrohr
 - Kunststoffnägel

Dünnbett-Ergänzungsheizmatten EFTM:



Kaltleiter:	2 x 1,0 mm ² , mit Abschirmung, Länge 4 m
Kabelaufbau:	Zweileiterheizkabel mit Abschirmung
Mattenhöhe:	3 - 3,5 mm
Nennspannung:	230 V
Leistungsaufnahme:	100 W/m ² (Heizleistung abhängig vom Fußbodenaufbau)
Längenbelastung:	11 W/m
Isolierung:	PVDF / FEP
Nenngrenztemperatur:	120 °C
Widerstandstoleranz:	+10 % / -5 %
Mindestverlegetemperatur:	5 °C
Kleinster Biegeradius:	6 x dA
Berechnungsbreite:	50 cm
Lieferbreite:	48 cm
Zulassung:	IEC 60335-2-96 / SEMKO

Uhrenthermostat EFIT 550:



Raumtemperaturbereich:	+5 bis +35 °C
Fußboden-temperaturbereich:	+20 bis +50 °C
Nennspannung:	180 bis 250 V, 50/60 Hz
Belastbarkeit:	16 A
Induktive Belastbarkeit:	1 A
Gangreserve Uhr:	> 100 Stunden
Schutzklasse:	IP 30
Anzeige:	LCD
Umgebungstemperatur:	-10 bis +50 °C
Fühlertyp:	NTC 15 k Ω bei 25 °C
Fühlerlänge:	3 m
Farbe:	Polarweiß (im EFTI Set enthalten) oder Silber



Elektrische Fußbodenheizung von Danfoss

- ♦ optimaler Komfort
- ♦ geringer Verbrauch
- ♦ ideal für Renovierung/Sanierung
- ♦ einfacher Einbau

Danfoss GmbH
 Danfoss-Straße 8
 2353 Guntramsdorf
 Tel.: +43 2236 5040-0
 Fax: +43 2236 5040-33
 E-Mail: danfoss.at@danfoss.com
 www.at.danfoss.com



Fußbodentemperierung mit dem Dünnbett Heizmatten-SET EFTM

Nie mehr kalte Füße

Wer kennt die Situation nicht? Sie gehen früh morgens in Ihr Bad oder in Ihre Küche und der Boden ist unangenehm kalt. Ein Grund dafür, dass man sich erst gar nicht lange in diesen Räumen aufhält. Eigentlich schade, wo sich doch Bäder und Küchen immer mehr zu anspruchsvollen, komfortablen Wohnräumen verwandeln, in denen hochwertige Möbel, Armaturen oder Fliesen dafür sorgen, dass man sich richtig wohl fühlt.

Da beim Wohngefühl zweifellos die Wärme eine wichtige Rolle spielt, wurde ein spezielles elektrisches Heizsystem entwickelt, mit dem kalte Füße künftig der Vergangenheit angehören: Eine selbstklebende Dünnbett-Heizmatte mit Elektroheizkabeln, die unsichtbar eingebettet unter jedem Fußbodenbelag wie Fliesen, Holz oder Kunststoff verlegt werden kann. Das Besondere an Dünnbett-Heizmatten ist, dass sie eine ultra-flache Aufbauhöhe von nur 3 Millimetern haben und somit sowohl beim Neubau, als auch ideal beim Renovieren auf die bestehenden Fliesen verlegt werden können.



Die einfache Installation, der niedrige Energieverbrauch sowie die lange Lebensdauer von mindestens 50 Jahren machen die elektrische Fußbodentemperierung zu einer überzeugenden Lösung, wann und wo immer ein Badezimmer saniert wird. Komfort im Bad und nie mehr kalte Füße!

Viele Einsatzbereiche

Das Heizmatten-Set EFTI wird zur Fußbodentemperierung eingesetzt. Durch die spezielle Konstruktion bietet es sich auch für Anwendungen an, wo der Einbau bisher nicht möglich war, nämlich bei der Renovierung von Bädern, Duschen, Küchen usw., aber auch in vielen anderen Räumen mit geringen Bodenkonstruktionshöhen.

Das System kann für alle, für Fußbodenheizungen geeigneten Beläge verwendet werden. Besonders gut geeignet sind Fliesen und Naturstein.

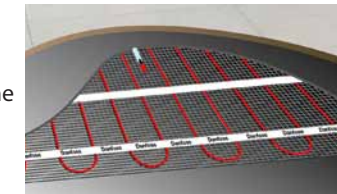


Komplett-Set inklusive Zubehör

Das Set besteht aus einer selbstklebenden Zweileitermatte EFTM mit Abschirmung, einem Uhrenthermostaten EFIT 550, einem Bodenfühler, Fühlerhülse, Fühlerrohr und Kunststoffnägeln.

Vorgefertigte Heizmatten für bequeme Verarbeitung

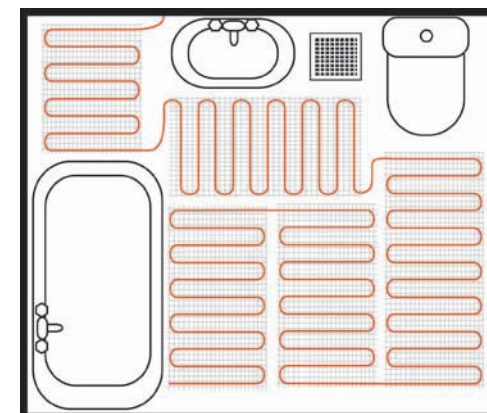
Die Zweileiter-Heizmatte EFTM ist mit einem dünnen Heizkabel ausgerüstet, das nur eine durchschnittliche Stärke von 3,3 mm hat. Das Kabel hat eine hohe mechanische Festigkeit, was durch den Einsatz von sehr festem PVDF für die Aussenummantelung, massive Leiter und nicht zuletzt durch eine voll verschlossene und 100% abdeckende Aluminiumhülle erreicht wird.



Die Heizleitungen sind mäanderförmig auf einem Glasfasergewebe fixiert, das sich ohne zusätzliche Hilfsmittel auf den Untergrund kleben läßt. Der vier Meter lange Kaltleiter ist mittels Schrumpfmuffen an die Heizleitung konfektioniert.

Der Vorteil des Einsatzes einer Zweileiterheizmatte besteht vor allem darin, dass sie nur eine Anschlussleitung hat und ohne Zurückführung des Kaltleiters eingebaut werden kann. Dadurch kann der Einbau leichter geplant und schneller ausgeführt werden.

Dieses Heizmattensystem wurde speziell für den Einbau in Ausgleichsmasse oder Fliesenkleber direkt unterhalb des Fußbodenbelages entwickelt. Um an der Fußbodenoberfläche ein gleichmäßiges Temperaturprofil zu gewährleisten, wurde eine geringe Längenbelastung der eingesetzten Heizleitung von nur 11 W/m gewählt.



Verlegebeispiel

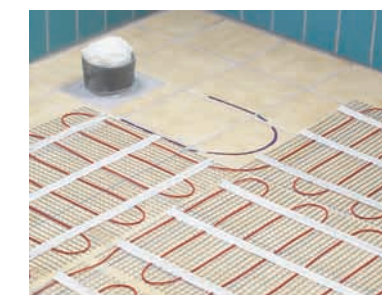
Einfache Installation in wenigen Arbeitsschritten



Je nach Untergrund Haftgrundierungsauftragen, selbstklebende Heizmatte ausrollen und durch An-drücken am Boden fixieren.



Durch Aufschneiden des Trägernetzes kann der verbleibende Teil der Heizmatte umgeklappt und weiter ausgerollt werden. Mehrmaliges Umklappen ist möglich.



Nach Abschluss der Heizmattenverlegung kann die Fläche mit Nivellierspachtelmasse ausgegossen werden. Alternativ besteht die Möglichkeit, die Matte mit Fliesenkleber einzuspachteln. Nach Trocknung der Spachtelmasse wird der Oberbelag verlegt.