



Nie mehr kalte Füße!

**DEVI[™]/DEVIcomfort[™] Dünnbettheizsysteme
zur Fußbodentemperierung**

Intelligente und nachhaltige Lösungen

DEVI[®] 
by Danfoss



Wohlfühlatmosphäre immer wunschgemäß

Sie kennen sicher das Problem, wenn Ihr Wecker in den frühen Morgenstunden klingelt und Sie noch im Halbschlaf Ihr Bett verlassen müssen. Dann machen Sie sich auf den Weg in Ihr Badezimmer von dem Sie nicht nur mit grellem Licht, sondern auch mit ausgekühlten Fliesen in Empfang genommen werden.

Wir haben die Lösung!

DEVImat™/DEVlcomfort™ Dünnbettheizmatten sorgen für eine wohltemperierte Fußbodenoberfläche und zwar genau dann, wenn Sie es wünschen. Die Auswahl des Thermostaten richtet sich nach Ihren individuellen Bedürfnissen, um eine optimale Lösung für Ihre Heizgewohnheiten sicherzustellen.

Komfort und Wohlfühl mit DEVI Fußbodenheizungen

Fühlen Sie die Entspannung und verabschieden Sie sich von Ihren kalten Füßen

Ob im Neubau oder in der Renovierung, kalte Füße gehören dank **DEVImat™/DEVlcomfort™** Dünnbettheizmatten der Vergangenheit an. Das einfach zu installierende **DEVI** Heizsystem ermöglicht eine schnelle, gleichmäßige Erwärmung des Fußbodens. Gönnen Sie sich und Ihren Füßen einen Hauch von Luxus – 365 Tage im Jahr, sei es z.B. in Bädern, Küchen oder Wintergärten.



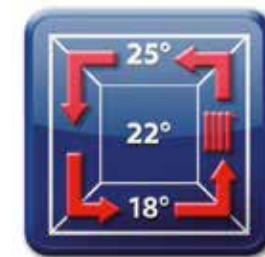
Freier Raum für Ihre Wohnideen

DEVI Heizmatten werden unsichtbar im Boden verlegt und mit einem elektronischen Thermostaten geregelt. Durch die großflächige Wärmeabgabe über die Bodenoberfläche wird ein gesundes, behagliches Raumklima erzielt. Der freien Gestaltung individueller Wohn(t)räume sind keine Grenzen gesetzt, eine optimale Raumausnutzung ist gewährleistet.

Es ist wieder einmal Zeit für eine Badrenovierung? Sie haben genug von kalten, ungemütlichen Fliesen in den frühen Morgenstunden? **DEVI** Dünnbettheizmatten eignen sich aufgrund ihrer geringen Aufbauhöhe besonders für den nachträglichen Einbau unter den Fliesenbelag und bieten Ihnen schon am frühen Morgen eine angenehme Wohlfühlatmosphäre.

DEVImat™/DEVlcomfort™ – Behaglichkeit durch Strahlungswärme

Strahlungswärme wird vom Menschen als sehr angenehm und behaglich empfunden. Die eingestellte Raumtemperatur ist bei gleichem Wärmeempfinden geringer als bei herkömmlichen Heizsystemen. Die elektronische Einzelraumregelung arbeitet präzise mit neuesten Technologien. Das spart Geld und schont die Umwelt.



Bei herkömmlichen Heizkörpern sind die Temperaturen am Fußboden vergleichsweise niedrig. Die abgestrahlte Wärme sammelt sich unter der Decke, bis sie abgekühlt ist. Somit wird die Behaglichkeit als gering und die Temperatur als zu niedrig empfunden.

Beim **DEVI** Heizsystem wird die Wärme gleichmäßig über den gesamten Fußboden abgegeben. Die Temperatur an den Füßen ist etwas höher als in Kopfhöhe, dadurch wird ein behagliches, gesundes Raumklima geschaffen.





Täglicher Luxus ohne Gewissensbisse

Durch die oberflächennahe Verlegung der **DEVImat™**/**DEVicomfort™** Heizmatten wird die benötigte Wärme schnell zur Verfügung gestellt. Ein gleichmäßiges Raumklima lässt Sie die tatsächliche Temperatur um 1-2°C wärmer empfinden. Diese Tatsache erlaubt ein Absenken der Raumtemperatur ohne Einbuße an Behaglichkeit und spart gleichzeitig Energie. Mit **DEVI** können Sie sicher sein, dass Sie und ihre Familie den höchsten Komfort genießen können. Denn gegenüber anderen Heizsystemen arbeitet eine elektrische Fußbodenheizung nahezu wartungsfrei.

Durch die niedrige Fußbodentemperatur erhöht sich die relative Luftfeuchtigkeit, die einem Austrocknen der Atemwege entgegenwirkt. Sie benötigen ca. 500 Kilowatt-Stunden (kWh) um ihr 5-6 m² großes, gut isoliertes Bad das ganze Jahr angenehm zu temperieren. Das ist letztlich weniger Energie, wie eine ganze Familie im Jahr zum Waschen und Trocknen der Wäsche verbraucht! Wird die **DEVI** Fußbodenheizung nur zur Temperierung verwendet, benötigen Sie nur die Hälfte der Energie. Nicht zu vergessen die Einsparungen bei Ihrem herkömmlichen Heizsystem.

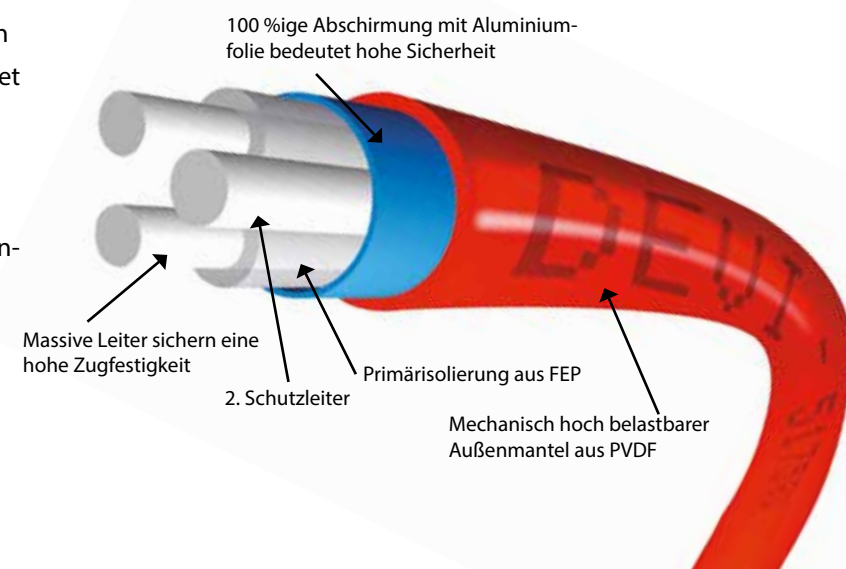
Hohe Qualität durch Jahrzehnte lange Erfahrungen

Heute, nach mehr als 60 Jahren Erfahrung, ist **DEVI** der führende Hersteller elektrischer Heizsysteme in Europa und produziert Heizleitungen und Thermostate in zwei modernen Werken. Die Verwendung von hochwertigen, umweltfreundlichen Materialien bietet Ihnen beste Qualität und Sicherheit.

DEVI gewährt Ihnen eine 20-jährige Garantie auf Heizleitungen und Heizmatten, ein fachgerechter Einbau vorausgesetzt.

Heizleitungen, Heizmatten und Thermostate sind

genau aufeinander abgestimmt und gewährleisten so eine optimale Funktion und wirtschaftlichen Energieeinsatz.



Einfach zu planen – schnell zu installieren!

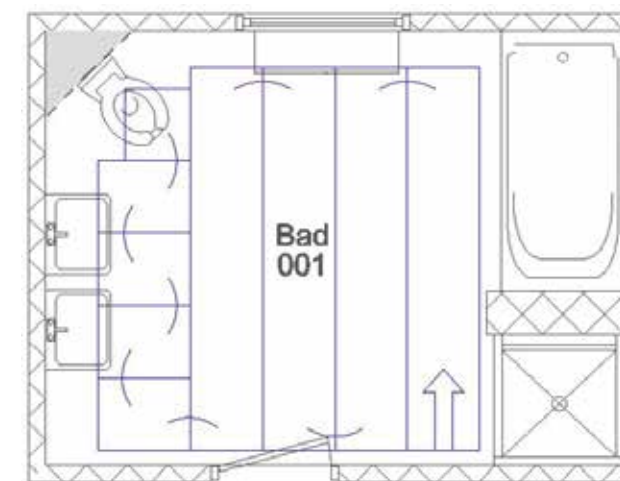
Um die optimale Lösung für Ihre individuellen Bedürfnisse zu erzielen ist es wichtig, die richtige Dünnbettheizmatte mit Blick auf Mattengröße und Leistung zu wählen. Grundlage hierfür ist die zu beheizende Fläche sowie die Art des Fußbodenbelages.

So wählen Sie die richtige Heizmatte

Beginnen Sie mit der Vermessung des Raumes und bestimmen Sie die auszulegende Heizfläche. Fertigen Sie anschließend eine Skizze an und zeichnen Sie sämtliche Einrichtungsgegenstände wie Dusche, Badewanne, Toilette, Stellflächen für Schränke o.ä. ein.

Auf Wunsch fertigt **DEVI** für Sie einen Verlegeplan an und bestimmt, abhängig von der Art des Fußbodens und der Fläche, die zu installierende Heizmatte.

Beachten Sie bitte, dass der elektrische Anschluss der Fußbodenheizung nur durch einen zertifizierten Elektrofachmann vorgenommen werden darf.



DEVI Verlegeplan

Der optimale Thermostat für Ihre Bedürfnisse

Sie haben die Wahl zwischen fünf elektronischen Thermostat-Serien, die alle Erfordernisse abdecken. Angefangen beim einfachen und präzisen elektronischen bis hin zum intelligenten und adaptiven Thermostaten.

Zentralregler DEVIlink™ CC WI-FI



Das **DEVIlink™**-System ist ein programmierbares, drahtloses Regelungssystem für Heizungssysteme in Wohngebäuden (bis etwa 300 m²). Zentrale Regelungseinheit des Systems ist der **DEVIlink™**

CC, der mit einem Farb-Touchscreen ausgestattet ist. Über diesen Touchscreen erfolgt die Steuerung und Regelung der gesamten Installation. Die neueste Version des **DEVIlink™ CC** verfügt über ein integriertes WLAN, das die Fernbedienung der Heizung über die **DEVIlink™** App ermöglicht.

DEVlreg™ Smart – ein Höchstmaß an Komfort und Kontrolle



Der **DEVlreg™** Smart und die intuitive **DEVIsmart™** App ermöglicht Ihren Kunden die einfache Bedienung ihrer Fußbodenheizung von überall auf der Welt.

Damit bieten Sie Ihren Kunden ein Höchstmaß an Komfort und Kontrolle. Mit der App wird das Mobilgerät Ihrer Kunden zu einer Fernbedienung. Mit intelligenten Funktionen wie Frostschutz, Wochenplan, Abwesenheits-/Ferienmodus und Energiesparmodus können Ihre Kunden ihre Fußbodenheizung im Handumdrehen einstellen, um sie an ihren Tagesablauf anzupassen und Energiekosten zu sparen.

DEVlreg™ Touch. Intuitiv. Schnell. Einfach.



Von der Installation und textgeführten Erst-Einstellung bis zur Fehleranalyse aus der Ferne ist mit dem **DEVlreg™ Touch** alles einfacher als es jemals war. Durch die intuitive Bedienung über den

Touch-Bildschirm, den Energiespar-Funktionen und dem modernen Design war es niemals einfacher, Ihren Kunden das beste, komfortabelste und vertrauenswürdigste elektrische Fußboden-Heizsystem anzubieten.

DEVlreg™ 530 Serie - elektronischer Thermostat



Dieser Unterputzthermostat mit seiner präzisen elektronischen Regelung ist sehr einfach zu bedienen. Bestens geeignet, um eine einmal festgelegte Temperatureinstellung 24 Stunden am Tag beizubehalten.

DEVlreg™ 130 Serie - elektronischer Thermostat



Für Aufputz- oder Schalterdosenmontage. Geeignet zur Fußbodentemperierung in Räumen, in denen ein anderes Heizsystem installiert ist.

Die Vorteile auf einen Blick

Hoher Wohnkomfort

DEVI Fußbodenheizsysteme schaffen warme Füße und ein angenehmes, gesundes Raumklima.

Optimale Betriebskosten

Der Boden wird schnell erwärmt. Eine präzise, zeitliche Regelung ermöglicht günstige Betriebskosten.

Unsichtbares Heizsystem

Fußbodenheizsysteme von **DEVI** bieten völlige Gestaltungsfreiheit der individuellen Wohnräume. Störende Stellflächen und Nischen gehören der Vergangenheit an.

Einfache Installation

Die vorgefertigten Heizmatten werden ohne großen baulichen Aufwand schnell und einfach im Estrich- oder Kleberbett verlegt.

Lange Lebensdauer

DEVI Heizleitungen unterliegen keiner Abnutzung und sind völlig wartungsfrei.



Für die Herstellung unserer Produkte verwenden wir ausschließlich hoch qualitative und langlebige Werkstoffe. Daher gewähren wir, ein fachgerechter Einbau vorausgesetzt, eine 20-jährige Garantie auf **DEVI** Festwiderstands-Heizleitungen und alle **DEVI** Heizmatten. **DEVI** Fußbodenheizsysteme reduzieren Ihre Investitions- und Installationskosten und sind Jahrzehnte lang wartungsfrei.

DEVI^{mat}™/DEVI^{comfort}™ Heizmatten sind für den Einsatz unter Fliesen in Duschen ohne Wanne geeignet!



DEVI^{mat}™/DEVI^{comfort}™ sind universell einsetzbar

DEVI Heizmatten arbeiten effizient unter jeglicher Art von Fußbodenbelägen wie z.B. Keramikfliesen, Natursteinfliesen, Linoleum, Holzparkett u.v.a.



Bei der Verlegung von **DEVI^{mat}™/DEVI^{comfort}™** Heizmatten unter Holzfußboden ist es sehr wichtig, die maximalen Temperaturvorgaben der Hersteller zu beachten, um Fehlfunktionen zu vermeiden. Die **DEVI^{reg}™ Smart / DEVI^{reg}™ Touch** mit Temperaturbegrenzer sind hierfür bestens geeignet.



Einfache Verlegung der selbstklebenden DEVI^{mat}™/DEVI^{comfort}™ Dünnbettheizmatte

Die Verlegung der **DEVI^{mat}™/DEVI^{comfort}™** Dünnbettheizmatte ist äußerst einfach und schnell durchzuführen. Bitte beachten Sie jedoch, dass der Anschluss sämtlicher elektrischer Verbindungen ausschließlich von einem zertifizierten Elektrofachmann vorgenommen werden darf.

- 1 Raummaße aufnehmen und die zu beheizende Fläche festlegen. Am Boden montierte Einrichtungsgegenstände aussparen.
- 2 Schlitz für Fühlerleerrohr einfräsen, Leerrohr verlegen und Fühlerhülse am Ende aufstecken. Der Fühler muss mittig zwischen den Heizleitungen verlegt werden.
- 3 Fußboden gründlich reinigen und trocknen. Je nach Untergrund Haftgrundierung auftragen, selbstklebende Heizmatte ausrollen und durch Andrücken am Boden fixieren.

Hinweis: Eine zusätzliche Isolierung erhöht die Effektivität der Fußbodenheizung wesentlich. Wir empfehlen die Verwendung von Hartschaumträgerplatten.

Die folgende Kurzanleitung soll Ihnen die Verlegung des Heizsystems vereinfachen:

- 4 Durch Aufschneiden des Trägergewebes (Hinweis: Heizleitung nicht durchtrennen!) ist ein Umklappen der Heizmatte möglich.
- 5 Die Heizmatte kann entsprechend der vorliegenden räumlichen Gegebenheiten bis zu einem Winkel von 180° umgeklappt und verlegt werden.
- 6 Nach erfolgter Verlegung der Heizmatte kann diese in Estrich oder Flexkleber eingebettet und anschließend mit Fliesen versehen werden.



Intelligente Fußbodenheizung. Geregelt über WLAN-App.



Machen Sie Ihr
Smartphone
zum Power-Tool –
mit dem neuen
DEVIreg™ Smart
und der
DEVIsmart™ App!



DEVI® 
by Danfoss

Danfoss GmbH Bereich DEVI, Deutschland: devi.de • +49 69 808854 90 • E-Mail: info@devi.de
Danfoss Ges.m.b.H. Bereich DEVI, Österreich: devi.at • +43 720 548 000 • E-Mail: CS@danfoss.at
Danfoss AG, Schweiz: danfoss.ch • +41 61 510 00 19 • E-Mail: CS@danfoss.ch

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten - auch an bereits in Auftrag genommenen - vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. DEVI und alle DEVI Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.