Hier beginnt Komfort

Simplex Fußbodenheizungssysteme

Simplex Fußbodenheizung mit System

Optimale Raumtemperatur
Wohlfühlen und Energie sparen – mit den Simplex Fußbodenheizungssystemen gelingt beides – sogar bei schwankenden Außentemperaturen:

Die eingesetzten Mischermodule sind mit einer witterungsabhängigen Regeleinheit ausgestattet und reagieren sofort auf eine Veränderung der Lufttemperatur. Gleichzeitig sorgen die elektrischen, thermostatgesteuerten Stellantriebe am Verteiler dafür, dass die gewünschte Raumtemperatur stets konstant gehalten wird. Und für Anspruchsvolle lässt sich die Heizungssteuerung natürlich auch von unterwegs ganz einfach per Funktechnik kontrollieren – für Wohlfühl-Atmosphäre auf Knopfdruck.

Die bequeme Handhabung der Regelmodulleiste für Stellantriebe und Thermostate sowie das umfangreiche Sortiment an Regelungszubehör ermöglichen in jedem Fall eine unkomplizierte Montage der elektrischen Anschlüsse.

Optimale Technologie für Energieeffizienz und gleichbleibenden Wärmekomfort – so funktioniert Fußbodenheizung mit System.

Tackerflächen-System (Rollsystem und Verbundplatte)
Optimal aufeinander abgestimmt: Die Komponenten des Tackerflächen-Systems ermöglichen einen unkomplizierten Einbau und wirtschaftlichen Betrieb der Fußbodenheizung – flexibel angepasst an jede Einbausituation und Gebäudearchitektur. Ist die Wärme- und Trittschalldämmung (Rollsystem mit Gewebefolie oder Verbundplatte, beides EPS-Hartschaum) mit aufkaschierter Rasterfolie verlegt, wird das Heiz- bzw. Kühlrohr mit Tackernadeln schnell und sicher befestigt. Anschließend noch kurz die Randdämmstreifen und das Dehnfugenset anbringen – fertig!

Angenehmer Nebeneffekt: Es wird eine Trittschallverbesserung bis 33 dB erreicht.

Kunststoffrohr PE-RT

Kunststoffrohr PE-Xc

Aluminium-Verbundrohr

Kunststoffrohr PE-RT mit Außenhülle

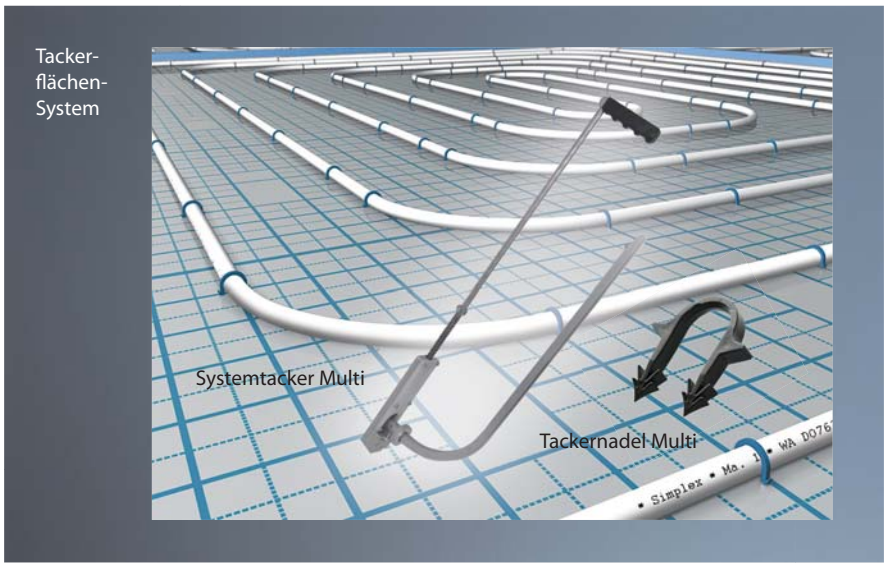
Kunststoff- oder Aluminium-Verbundrohre – immer richtig verlegt
Simplex bietet für jeden Einsatzbereich und jedes Flächenheizungssystem das passende Rohr!

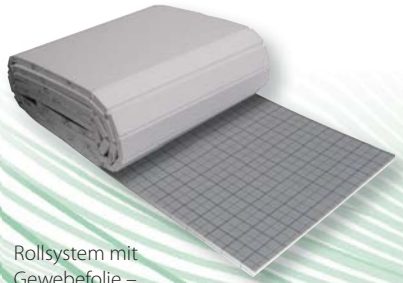
Besondere Kennzeichen: Die PE-Rohre passen sich äußerst flexibel der Verlege-Situation an, sind sauerstoffdicht und mit Durchmessern von 14-25 mm erhältlich.

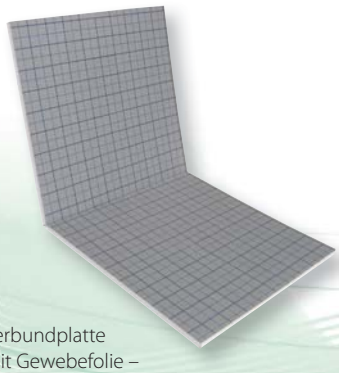
Für besondere Beanspruchungen empfiehlt sich das PE-Xc-Rohr aus Polyethylen mit erhöhter Druckbeständigkeit (bis 6 bar) durch physikalische Vernetzung mit Elektronenstrahlen.

Das Aluminium-Verbundrohr verbindet die Vorteile von Kunststoff- und Metallrohren: Es ist flexibel und bewahrt trotzdem die vorgegebene Form.

Das bewährte PE-RT-Rohr mit zusätzlicher Außenhülle sorgt neben erhöhter Temperaturbeständigkeit gleichzeitig für eine deutliche Reduzierung der Wärmeabgabe.




Rollsystem mit Gewebefolie – Trittschallschutz


Verbundplatte mit Gewebefolie – Trittschallschutz

Flächenheizungen für jeden Anwendungsfall

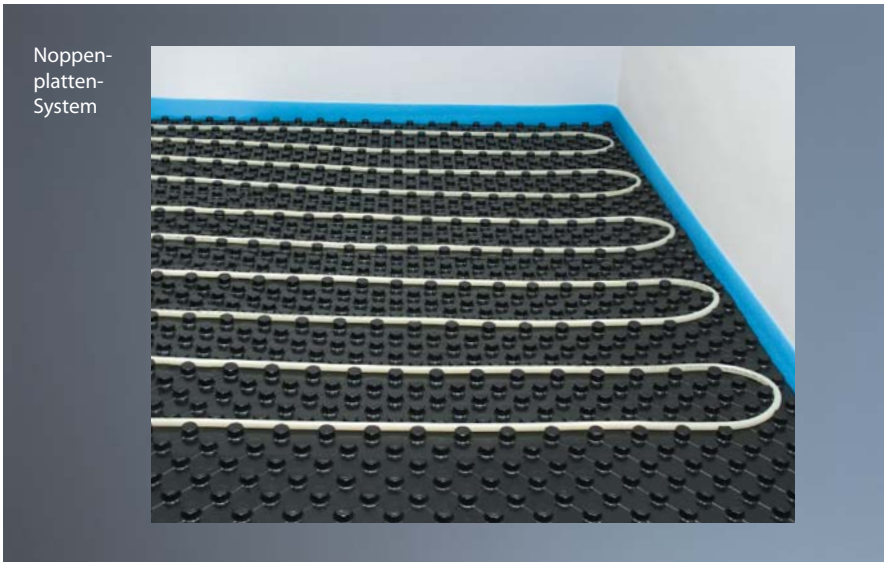
Noppenplatten-System
Fußbodenheizung verlegen – ganz ohne Werkzeug-Einsatz – die verlegefreundlichen Platten mit ausgeschäumten Noppen machen es möglich: Einfach die Noppenplatten aus EPS-Hartschaum auslegen und die Heizrohre zwischen den Noppen eindrücken. Dabei ergibt sich automatisch der vorschriftsmäßige Rohrabstand und die trittfeste Noppenstruktur hält problemlos jeder Belastung beim Einbau stand.

Weitere Pluspunkte für eine einfache Montage sind die überlappende PS-Tiefziehfolie für den perfekten Anschluss der nächsten Noppenplatte, die selbstklebenden Dehnfugenstreifen und der praktische Kunststoffreiter zur sicheren Befestigung der Rohre bei Diagonalverlegung.

Noppenplatte

Selbstklebender Dehnfugenstreifen für Noppenplatten

Kunststoffreiter zur Diagonalverlegung


Noppen-platten-System

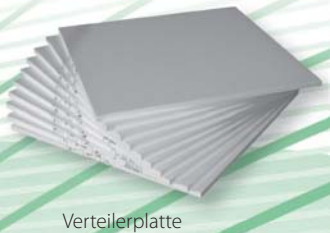
Trockenbau-System
Dieses System hat Profil: Die 25 mm dicke und speziell profilierte EPS-Hartschaumplatte ist die optimale Lösung in den Bereichen Sanierung und Renovierung bzw. für den Einsatz im Trockenbau (z. B. bei Gipskartonplatten oder Trockenestrichplatten).

Die Rohre werden bei der Montage einfach in die vorgefertigten Profile der Isolationsplatten hineingedrückt; dabei sind verschiedene Abstände wählbar – je nach gewünschtem Verlegeraster. Eine Wärmeleitlamelle aus Stahlblech dient der Verbesserung der Wärmeabgabefläche und der gleichmäßigen Wärmeverteilung.

Für mehr Flexibilität: Die Lamelle ist alle 250 mm durch Sollbruchstellen werkzeugfrei trennbar. Zusätzlich kann die Verteilerplatte zur Aufnahme der Heizrohre im Verteilerbereich durch Ausschneiden zusätzlicher Verlegekanäle mit dem Heißschneidegerät vor Ort ganz einfach an die Verlegesituation angepasst werden.

Trockenbau-System

EPS-Hart-schaumplatte


Verteilerplatte

Wärmeleitlamelle

Qualität, Komfort & Energieeinsparung

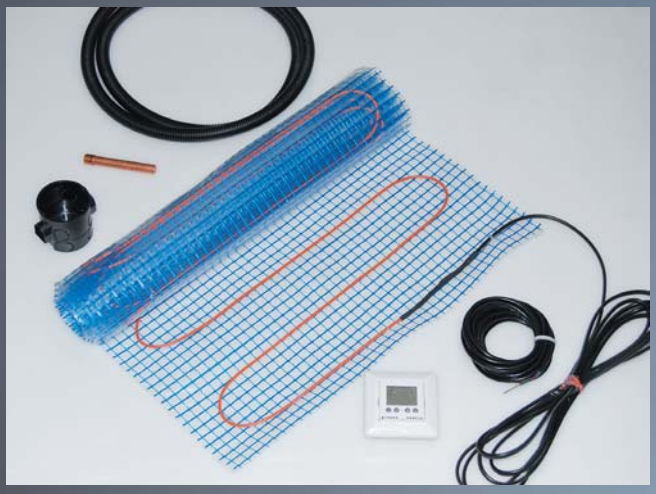
Freiflächen-System
Trocken und eisfrei durch den Winter. Dieser Wunsch kann ganz einfach in Erfüllung gehen. Das Freiflächen-System sorgt für eine wirtschaftliche Beheizung von Flächen, die mit Außenluft in Berührung kommen (Spielfelder, Terrassen, Außentreppen, Garagenauffahrten) und bringt damit mehr Sicherheit und Komfort in die kalte Jahreszeit und in den Alltag.

Und so funktioniert´s : Einfach die Kunststoffclipschienen im Sand- bzw. Kiesbett fixieren und die Heizrohre sicher einrasten lassen. Ein digitaler Regler erkennt in Verbindung mit einem angeschlossenen Eis- und Schneefühler rechtzeitig, wie es um Eis und Schnee bestellt ist und schaltet die Abtauvorrichtung ein.

Eis- und Schneeregler

Eis- und Schneefühler

Freiflächen-System


Elektro-System

Elektro-System
Schlanke Lösung gesucht? Dann ist das Elektro-System die richtige Idee. Speziell entwickelt für Bereiche, die geringe Aufbauhöhen < 3 mm erfordern, lässt sich die Dünnbett-Heizmatte, ohne aufzutragen, in Ausgleichsmasse oder Fliesenkleber einlegen.

Heizkreisverteiler

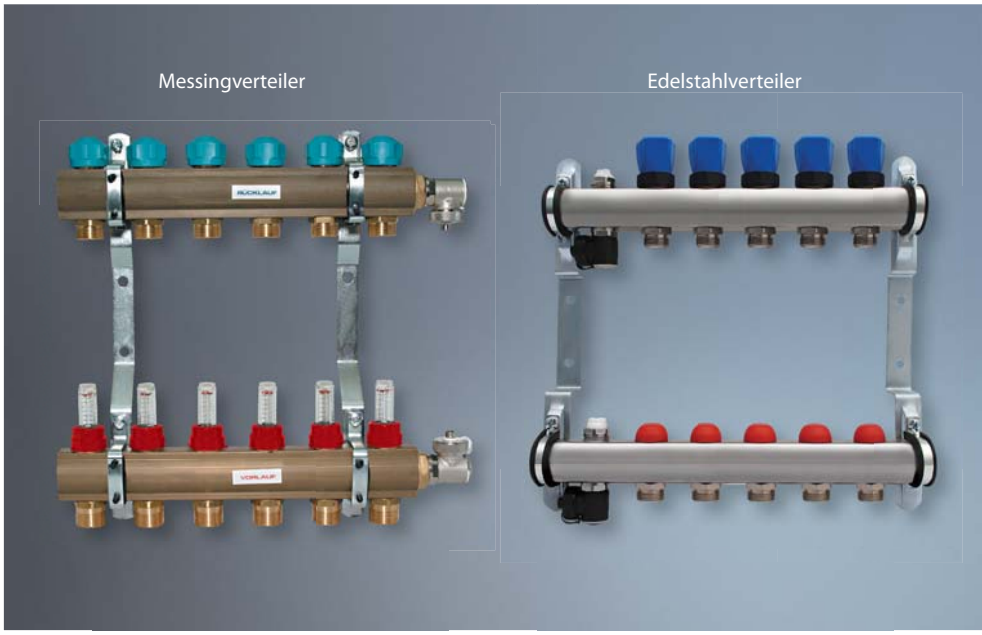
Zuverlässige Verteilung
Richtig verteilt, gleichmäßig geheizt: Alle Heizkreisverteiler können mit elektrischen thermostatgesteuerten Stellantrieben ausgerüstet werden, um die vorgegebene Raumtemperatur konstant einzuhalten. Über die Durchflussmengenanzeige kann die korrekte Einstellung zu jeder Zeit beobachtet und gesichert werden.

Das Produktprogramm umfasst Verteiler mit Edelstahl-Profilrohr oder Messing-Profilrohr für die optimale Flächentemperierung.

Verteilerschränke stehen in verschiedenen Versionen für Auf- und Unterputz zur Auswahl.

Der **Industrieverteiler Modular** bietet als modulares Baukastensystem ein Grundpaket und zwei verschiedene Erweiterungsmodule für unterschiedliche Einsatzzwecke. Das eine Modul ist mit Abgang 3/4" Eurokonus ausgestattet , das andere Modul verfügt über einen Abgang für Rohr 25 x 2,3 bis 25 x 2,5 inkl. Klemmverschraubung.

Industrieverteiler



Verteilerschrank Unterputz

Verteilerschrank Aufputz

Regeltechnik

simplex
Hier beginnt Komfort

Einfach geregelt – schnell montiert
Flächenheizungen regulieren die Wärme im Raum optimal und erzielen ein angenehmes Raumklima mit staubfreier Luft, so dass auch Allergiker aufatmen können. Dazu sparen Flächenheizungssysteme durch kurze Aufheizzeiten, niedrige Vorlauftemperaturen und einen hohen Strahlungswärmeanteil einiges an Energie.

Aber nur mit der passenden Regeltechnik funktioniert selbst das beste Flächenheizungssystem wirklich optimal:

Kombibox RTL-TH basic

Der **Stellantrieb Premium** ist für komfortable Zonenregelung gemacht und mittels einfacher Stecktechnik mit Ventiladapter auch für die Über-Kopf-Montage bestens geeignet. Geräuschlos und wartungsfrei ist dieser Stellantrieb das Highlight für jeden Heizkreisverteiler aus Messing und Edelstahl.

Zum einfachen Verbinden der Stellantriebe und Raumthermostate gibt es die **Regelmodulleiste Premium**. Sie kann max. 6 Thermostate mit max. 14 Stellantrieben kombinieren und ist modular sogar noch erweiterbar.

Ausgestattet mit Betriebszustands- und Funktionsanzeige können Spannungsversorgung und Stand der Regler mit einem Blick beobachtet werden – dann klappt es auch mit der individuellen Raumtemperatur.

Stellantrieb Premium

Regelmodulleiste Premium

Für weitere Informationen kopieren Sie einfach diese Seite und faxen diese an:

Fax +49 7566 9408-75

- ☐ Preisliste Fußbodenheizung
- ☐ Produktkatalog mit Preisliste Fußbodenheizung
- ☐ Besuch Außendienstmitarbeiter
- ☐ CD Produktinfo mit Preisliste

Firma: _____
Straße: _____
Ort: _____
Ansprechp.: _____
Funktion: _____
Telefon: _____
E-Mail: _____

Technische Unterlagen, Ausschreibungstexte und Zertifikate finden Sie im Internet unter www.simplex-armaturen.de

Simplex Armaturen & Systeme GmbH
D-88260 Argenbühl
Tel. +49 7566 9408-0
Fax +49 7566 9408-75
info@simplex-armaturen.de

www.simplex-armaturen.de

Aalberts Industries

Änderungen vorbehalten. Stand 06. 2009