

Unsichtbare, wohltuende und angenehme Wärme mit der *dekaTherm* Fußbodenheizung

Allgemein

Thermischer Komfort, Architektur, niedrige Heizungstemperaturen und Hygienefaktoren machen eine *dekaTherm* Fußbodenheizung interessant. Durch die Fußbodenheizung wird gegenüber anderen Heizungssystemen die Oberflächentemperatur des Bodens erhöht. Dadurch verringert sich die Wärmeabgabe über die Fußflächen an den Boden, besonders bei keramischen Belägen; dies führt zu einer größeren Behaglichkeit.

Gleichzeitig kann die Lufttemperatur des Raumes um 1-2 K gesenkt werden, da empfundene Temperatur eine ist, die sich zu ca. 50% aus der Lufttemperatur und zu weiteren 50% aus den mittleren Temperaturen der Raumeinfassungsflächen zusammensetzt, und letztere wird durch die Beheizung des Bodens angehoben. Beim heutigen Dämmstandard unserer Häuser genügen bereits sehr geringe Bodentemperaturen für die Beheizung.

Architektur

Klare Linien im Raum ohne störende Heizeinrichtungen lassen der Architektur alle Möglichkeiten offen. Mehr als die Hälfte aller privaten 1- und 2-Familienhäuser werden mit Fußbodenheizung ausgerüstet. Darüber hinaus eine Vielzahl von Eigentumswohnungen mit gehobenem Standard. Auch in vielen anderen Objekten hat sich die Fußbodenheizung bestens bewährt.

Energieausnutzung

Eine Fußbodenheizung arbeitet mit wesentlich niedrigeren Temperaturen als andere Heizungssysteme. Dadurch ergibt sich eine geringe systembedingte Energieeinsparung durch Reduzierung der Rohrleitungs- und Stillstandsverluste der Heizzentrale. Insbesondere in Kombination mit Wärmepumpen zeigen sich die Vorteile der Fußbodenheizung infolge der niedrigen Temperaturen. Je niedriger die benötigten Temperaturen sind, umso effizienter arbeitet die Wärmepumpe.

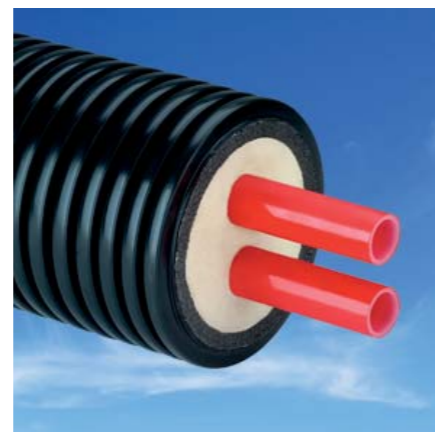
Hygiene

Die heutige mögliche Technik soll helfen, die Lebens- und Arbeitsbedingungen der Menschen zu verbessern. Damit erhöhen sich die physiologischen Forderungen. Die Ansprüche werden von der Fußbodenheizung in nahezu idealer Weise erfüllt. Der hohe Strahlungsanteil vermindert den Staubtransport. Beheizte Fußböden entziehen Bakterien, vor allem Staubmilben, ihre Lebensgrundlage - die Feuchtigkeit.

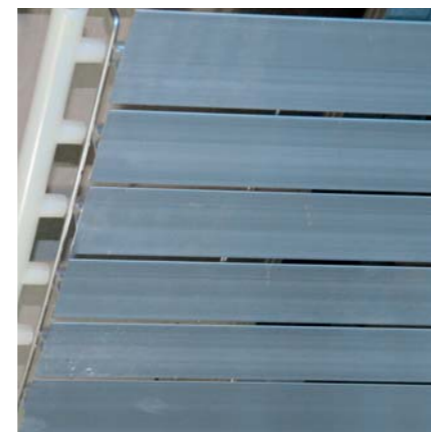
WEITERE TOP-SYSTEME:



Konvektoren & Tieftemperaturheizkörper



Fernwärmesortiment



Kühldeckenprogramm

TOP-PRODUKTE FUSSBODENHEIZUNG

Partner für Haustechnik!



GUMPLMAYR

Haustechnik - Kommunaltechnik

GUMPLMAYR - Partner für Haustechnik

4221 Steyregg, Linzerstraße 44

Tel.: 0732 / 64 12 41 - 0, Fax: 0732 / 64 12 46

E-Mail: office@gumplmayr.at





dekaTherm Fußbodenheizungsrohre



Mit seinem optimierten Aufbau beenden *dekaTherm* Rohre die Suche nach einer universell einsetzbaren Lösung im Bereich Heizung / Sanitär. *dekaTherm* Rohre eignen sich als erste und einzige Rohre optimal für alle Standardverbinder wie Schiebehülsen-, Press- oder Klemmringsysteme und insbesondere neuere Pushfittings. Darüber hinaus lassen sich *dekaTherm* Rohre aufgrund ihres Lagenaufbaus hervorragend schweißen.

Das Design der Schichtenverteilung und die Wandstärke der einzelnen Lagen führt nicht nur zu einem unerreichten optimalen Schutz der Sauerstoffsperrschicht dieses Rohrtyps. Es verbessert auch die Flexibilität und Knickstabilität nochmals signifikant. Gleichzeitig steigt die Druckbelastbarkeit und Temperaturstabilität, was *dekaTherm* Rohre zu den höchstperformativen hochflexiblen Heizungs- und Sanitärrohren auf dem Markt macht.

dekaTherm PE-RT Rohre mit innenliegende EVOH-Sperrschicht

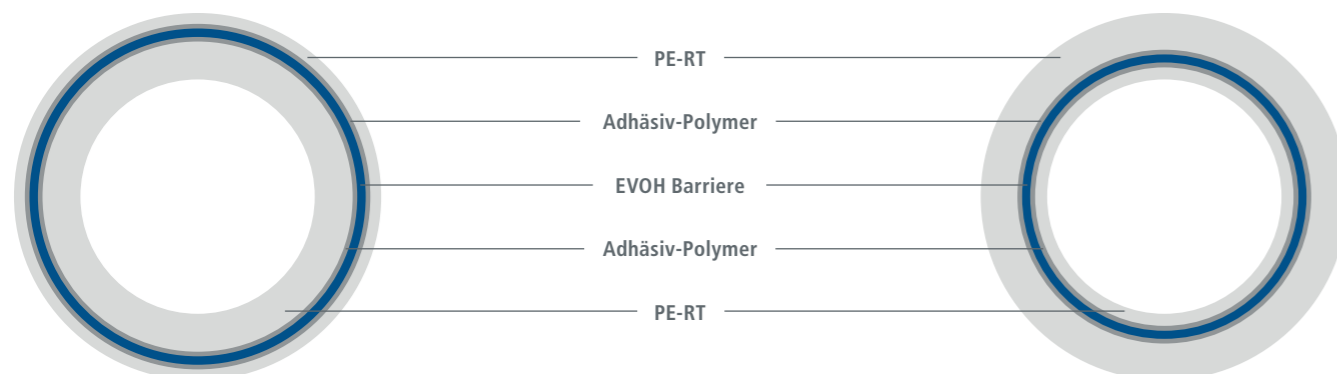
- Wasserabweisend
- zeigt keine Quellerscheinungen
- verbesserte chemische Beständigkeit.
- bei hohen Temperaturen ständig gegen wässrige Lösungen von Salzen, Säuren und Alkalien geschützt.
- Großer Widerstand gegen Spannungsrissbildung.



Rohre im Vergleich:

herkömmliche Rohre:

dekaTherm Rohre:



dekaTherm Edelstahl-Verteiler

Edelstahl-Fußboden-Verteiler mit bis zu 16 Abgängen erhältlich

- 5/4" ÜM
- drehbarem Entleerhahn
- Entlüftungsstopfen und 1" Endkappe,
- Abgänge 3/4" AG mit Eurokonus
- Stutzenabstand 55 mm
- Wandhalterkonsolen lose beigelegt
- Vorlaufbalken mit integrierten Taco-Flowmetern
- von 0-5 lt./min einstellbar
- Rücklaufbalken mit integr. Thermostatrücklaufventilen mit Handkappe



Die *dekaTherm* Edelstahlverteiler werden dank modernster Technik lasergefertigt. Dank Ihrer quadratischen Form gewährleisten sie optimalen Durchfluss.

dekaTherm Kunststoff-Verteiler

Kunststoff-Fußboden-Verteiler mit bis zu 20 Abgängen erhältlich

- ideal für Solekreisläufe
- Segmentbauweise
- inkl. Durchflußmesser
- inkl. vormontierter Klemmringe
- Anschluß 6/4"



www.GUMPLMAYR.at