Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Trinkwasserinstallationssysteme

Von Uponor



Uponor GmbH
Industriestr. 56
97437 Haßfurt
Deutschland

Tel.: +49 3222 1090866

kundenservice@uponor.com
www.uponor.com/de-de

Eine optimale Trinkwasserhygiene steht zugleich für Gesundheit und hohe Lebensqualität. Im Wohnungsbau sowie in gewerblichen und öffentlichen Gebäuden wie Hotels, Pflegeheimen, Kliniken oder Sportstätten ist eine sichere und zuverlässige Trinkwasserinstallation daher besonders wichtig. Die Kombination aus dezentraler Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip, Durchschleif-Ringinstallation und bedarfsgerechter Hygienespülung bringt Hygiene und Komfort in Einklang.

Uponor Ecoflex - Systeme zur Nahwärmeversorgung

Aus der Serie Trinkwasserinstallationssysteme von Uponor



Uponor Ecoflex bietet eine innovative Auswahl an vorgedämmten Rohren, Formteilen und Zubehör. Die sicheren Systeme eignen sich für die Heiz-, Kühl- und Wasserverteilung für einzelne Gebäude bis hin zum Bau kompletter lokaler Verteilungsnetze.

Beschreibung

Das System Uponor Ecoflex vereint minimale Wärmeverluste mit hoher Flexibilität und einfacher Installation.

- Komplettsystemlösung und Know-how mit Produkten aus eigener Fertigung, von vorgedämmten Versorgungsleitungen bis zur Übergabestation im Gebäude
- Zusätzliche Dienstleistungen: Von der Planungsunterstützung über die Baustellenanlieferung bis zur praktischen Unterstützung vor Ort

Uponor Ecoflex Aqua und Quattro – die zuverlässige Wahl für sauberes, hygienisch warmes Trinkwasser

Das flexible, vorgedämmte Rohrsystem Uponor Ecoflex Aqua ist eine sichere Wahl, um Wärme und warmes Trinkwasser von einem Gebäude in das nächste zu transportieren. Die mehrlagige Konstruktion und die spezielle Ausbildung der Rohrgeometrie verleihen dem Rohrsystem eine besondere Flexibilität. Das stabile, schlagfeste und dennoch flexible Mantelrohr schützt die Dämmschichten und Mediumrohre vor äußeren Einflüssen und verfügt über eine hohe statische Belastungsfähigkeit. Die Rohre werden direkt auf ein steinfreies Sandbett im Rohrgraben verlegt. Hindernisse und Barrieren können dabei einfach umgangen werden. Eine dicke, geschlossenzellige Dämmschicht sorgt für minimale Wärmeverluste, schont auf diese Weise die Umwelt und ermöglicht niedrige Gräben. Ohne Beanspruchung durch Verkehrslasten ist eine Mindestsandüberdeckung von nur 40 cm erforderlich (örtliche Frostgrenzen sind hierbei unberücksichtigt) – es sind also keine umfangreichen Erdarbeiten notwendig.



Uponor Ecoflex Aqua

Uponor Ecoflex - Systeme zur Nahwärmeversorgung

Aus der Serie Trinkwasserinstallationssysteme von Uponor

Besonderheiten

- Langlebige PE-Xa-Mediumrohre, widerstandsfähig gegen Inkrustation und Korrosion
- PE-Xa Mediumrohre des Aqua-Systems gemäß EN ISO 15875
- Effiziente Wärmedämmung aus PEX-Schaum
- Robuste Mantelrohe aus PE-HD
- Erhältlich auch als Twin-Version mit integrierter Zirkulationsleitung
- Umfangreiches Lieferprogramm von 25 bis 63 mm Rohrdurchmesser (Uponor Ecoflex Aqua Single)

Varianten

- Uponor Ecoflex Aqua Single: Für Trinkwasser warm
- Uponor Ecoflex Aqua Twin: Für Trinkwasser warm mit integrierter Zirkulationsleitung
- Uponor Ecoflex Quattro: Kompakte All-in-one-Lösung für kombinierte Heiz- und Warmwasserversorgung

Weiterführende Informationen

Uponor Ecoflex Supra - Rohrsystem für kaltes Trinkwasser, Kühlwasser und Druckabwasser

Uponor Ecoflex Supra Rohre sind die bevorzugte Lösung für kaltes Trinkwasser und Kühlwassernetze in Ferienanlagen, Hotelanlagen oder Industrieanlagen. Das im Uponor Ecoflex Supra PLUS Rohr integrierte Frostschutzkabel gewährleistet den frostsicheren Transport von Trinkwasser auch in rauen klimatischen Umgebungen mit Temperaturen von weit unter null Grad. Die effiziente Wärmedämmung der Uponor Ecoflex Supra Rohre sorgt dafür, dass flüssige Medien auch in warmer Umgebung kalt und frisch bleiben.



Uponor Ecoflex Supra PLUS

Besonderheiten

- Langlebige Mediumrohre aus PE 100-RC, widerstandsfähig gegen Inkrustation und Korrosion
- Effiziente Wärmedämmung aus PEX-Schaum
- Robuste Mantelrohe aus PE-HD
- Frostschutzkabel für frostsicheren Wassertransport
- Umfangreiches Lieferprogramm von 25 bis 110 mm Rohrdurchmesser

Varianten

- Vorgedämmtes Rohr mit selbstregulierendem Frostschutzkabel
- Universelles vorgedämmtes Rohr für kaltes Trink- und Kühlwasser
- Mantelrohr mit integrierter Dämmung und Frostschutzkabel für bereits installierte Hausanschlussleitungen
- Regelungszubehör für Frostschutzkabel

Weiterführende Informationen

Uponor Ecoflex - Systeme zur Nahwärmeversorgung

Aus der Serie Trinkwasserinstallationssysteme von Uponor

Uponor Ecoflex Thermo - Heizungsnetze und Hausanschlüsse

Das Ecoflex Rohrsystem bietet professionelle Lösungen, die aus nur wenigen Komponenten bestehen und sich vielseitig anwenden lassen. Die Uponor Ecoflex Produktpalette enthält sauerstoffdichte und vorgedämmte Rohre für die Heizungs- und Kühlwasserversorgung, von Anschlüssen an einzelne Gebäude bis hin zum Bau kompletter lokaler Wärme- und Kühlnetze.



Uponor Ecoflex Thermo für Nahwärmenetze

Einsatzbereiche:

- Anbindung von Kommunen und einzelnen Großwärmeverbrauchern an zentrale Kraftwerke, Hackschnitzelanlagen und Biomassekessel
- Lokale Netzwerke für die Heiz- und Kühlwasserversorgung
- Heiz- und Kühlwasserverteilung in industriellen und landwirtschaftlichen Produktionsanlagen
- Wärmeübertragung zu einzelnen Gebäuden, z.B. von einer Wärmepumpe, die in einem separaten technischen Gebäude oder einer Garage untergebracht wurde

Besonderheiten

- Langlebige PE-Xa–Mediumrohre, widerstandsfähig gegen Inkrustation und Korrosion
- PE-Xa Mediumrohre, diffuisionsdicht mit mit EVOH Sauerstoffsperre
- Effiziente Wärmedämmung aus PEX- oder PUR- Schaum
- Robuste Mantelrohe aus PE-HD
- Erhältlich auch als Twin-Version
- Umfangreiches Lieferprogramm von 25 bis125 mm Rohrdurchmesser (Uponor Ecoflex Aqua Single)
- Vielseitiges Fittingprogramm für sichere Verbindungen und Übergänge ohne Spezialwerkzeuge

Varianten

- Uponor Ecoflex Thermo
- Uponor Ecoflex Varia - mit erhöhter Flexiblität
- Uponor Ecoflex Thermo Mini - besonders geeignet für Kühlwasser oder Wärmepumpen
- Uponor Ecoflex Thermo Twin HP- mit integrierten Kabelschutzrohren als Lösung für Wärmepumpen
- Uponor Ecoflex Thermo Pro- mit extrem guter Dämmung für minimale Wärmeverluste
- Uponor Ecoflex Quattro: Kompakte All-in-one-Lösung für kombinierte Heiz- und Warmwasserversorgung

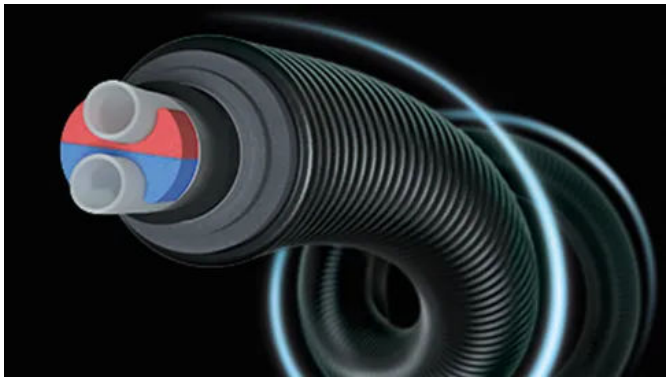
Weiterführende Informationen

Uponor Ecoflex - Systeme zur Nahwärmeversorgung

Aus der Serie Trinkwasserinstallationssysteme von Uponor

Ecoflex VIP - Vorgedämmte Rohrleitung mit bester Dämmleistung und Flexibilität

Durch die Anpassung der VIP-Technologie (Vakuum-Isolations-Paneel) können Wärmeverluste um bis zu 60 % reduziert werden. Das flexible Design und der kleine Durchmesser tragen dazu bei, die Installationszeit der Rohre im Vergleich zu flexiblen Rohren mit PUR-Schaum-Dämmung um bis zu 20 % und im Vergleich zu Stahlrohren um mehr als die Hälfte zu reduzieren.



Ecoflex VIP

Eigenschaften

- Für Heiz- und Kühlnetze und als Ecoflex Aqua VIP auch für die Warmwasserverteilung
- Single oder Twin Rohre
- Druckbelastung: 6 oder 10 bar
- Max. Temperaturbelastung: 95°C

Merkmale

Weniger Wärmeverluste:

- Niedriger Lambdawert von <0,004 W/Mk
- Bis zu 30 % kleinerer Durchmesser im Vergleich zu herkömmlichen Rohren mit weicher Dämmung
- Reduzierung des Wärmeverlusts um bis zu 60 % durch VIP-Technologie

Hohe Flexibilität:

- Einsparungen von bis zu 60 % bei der Installationszeit im Vergleich zu Stahlrohren und bis zu 20 % im Vergleich zu flexiblen, vorgedämmten Rohren mit PUR-Schaum
- Einfache Handhabung
- Niedrigere Installationskosten aufgrund des geringeren Zeit- und Arbeitsaufwands

Ressourcenschonung:

- Geringere Verwendung von Materialien auf Ölbasis während der Produktion
- ~ 20% geringerer CO^2-Fußabdruck

Weiterführende Informationen