

Trinkwasserinstallationssysteme

Von Uponor

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, Komfort und Energieeffizienz in Einklang.

Das Uponor Trinkwasserkonzept

Aus der Serie Trinkwasserinstallationssysteme von Uponor



Das Uponor Trinkwasserkonzept bietet Produkte und ganzheitliche Lösungen für die Trinkwasserinstallation. Dabei werden Trinkwasserhygiene, Trinkwasserkomfort, Energieeffizienz und Planungsservice zu einer ausgewogenen Komplettlösung verbunden.

Beschreibung

Planer stehen vor der Herausforderung, eine Versorgung mit Trinkwasser in höchster Qualität sicherzustellen – vom Hausanschluss bis zur Entnahmestelle. Gleichzeitig müssen die Anforderungen an Trinkwasserkomfort und Energieeffizienz in Einklang gebracht werden. Im Spannungsfeld von gesetzlichen Vorgaben, Zeitdruck, komplexen Trinkwassersystemen und individuellen Wünschen der Bauherren brauchen Planer hier verlässliche Partner, die effektiv und nachhaltig unterstützen.

Der ganzheitliche Uponor Ansatz verbindet die vier Bausteine der Trinkwasserinstallation: Individuell - Bedarfsgerecht - Ausgewogen

Das Uponor Trinkwasserkonzept

Aus der Serie Trinkwasserinstallationssysteme von Uponor

Die vier Bausteine der Trinkwasserinstallation



Trinkwasserkomfort

Den Anforderungen an einen hohen Komfort von Warmwasser sicher gerecht werden



Energieeffizienz

Energieeffiziente dezentrale Warmwasserbereitung und -verteilung



Planungsservice

Schnelle, sichere und einfache Planung nach dem neuesten Stand der Technik - mit dem Uponor Servicepaket



Trinkwasserhygiene

Drei Uponor Bausteine für nachhaltige Trinkwasserhygiene: Trinkwassererwärmung, Ringinstallation und Hygienespülung

Weiterführende Informationen

Uponor INOX Edelstahlsystem

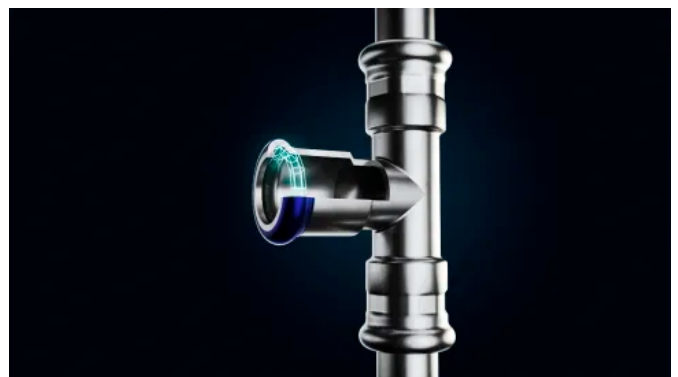
Uponor INOX erweitert das Uponor Portfolio an qualitativ hochwertigen Trinkwasserrohren und -fittings um eine Edelstahllösung. Es lässt sich unkompliziert mit weiteren Uponor Produkten kombinieren und ist auf diese Weise eine smarte Komplettlösung für Projekte mit Verteil- und Steigleitungen – für eine Trinkwasserinstallation höchster Qualität.

Anwendungsbereiche

- Trinkwasserinstallation
- Bis 16 bar Betriebsdruck
- Verteil- und Steigleitungen

Merkmale

- Kombinierbar mit dem Uponor Mehrschichtverbundrohr- und Uponor PE-Xa-Installationssystem
- Hohe Sicherheit durch Verpresst Kennzeichnung mit Indikatorfolie
- Innovativer Dichtring für Schutz vor Undichtigkeit
- Lieferprogramm 15-54 mm
- Druckbeständig bis PN 16 für Trinkwasserinstallationen in mehrstöckigen Gebäuden
- Hohe Edelstahlqualität



Uponor INOX Edelstahlsystem

Weiterführende Informationen

Das Uponor Trinkwasserkonzept

Aus der Serie Trinkwasserinstallationssysteme von Uponor

Uponor Motion Spülstation

Trinkwasserinstallationen müssen nach hygienischen Gesichtspunkten geplant, gebaut und betrieben werden, um eine hervorragende Güte des Trinkwassers zu gewährleisten.

Bereits bei einer Stagnation des Trinkwassers in ungünstigen Temperaturbereichen zwischen 25 °C und 55 °C steigen die Risiken für eine Verkeimung des Wassers enorm.

Die intelligente Spülstation Uponor Motion sorgt für einen automatisierten Wasseraustausch in Ihrer Trinkwasserinstallation.

In Kombination mit Durchschleif-Reihen- und Ringinstallationen reduziert die innovative Spülstation das Risiko einer Kontamination mit gefährlichen Krankheitserregern durch bedarfsgerechte Hygienespülungen.

Darüber hinaus ermöglicht Uponor Motion die Aufrechterhaltung des bestimmungsgemäßen Betriebes gemäß VDI-Richtlinie 6023.

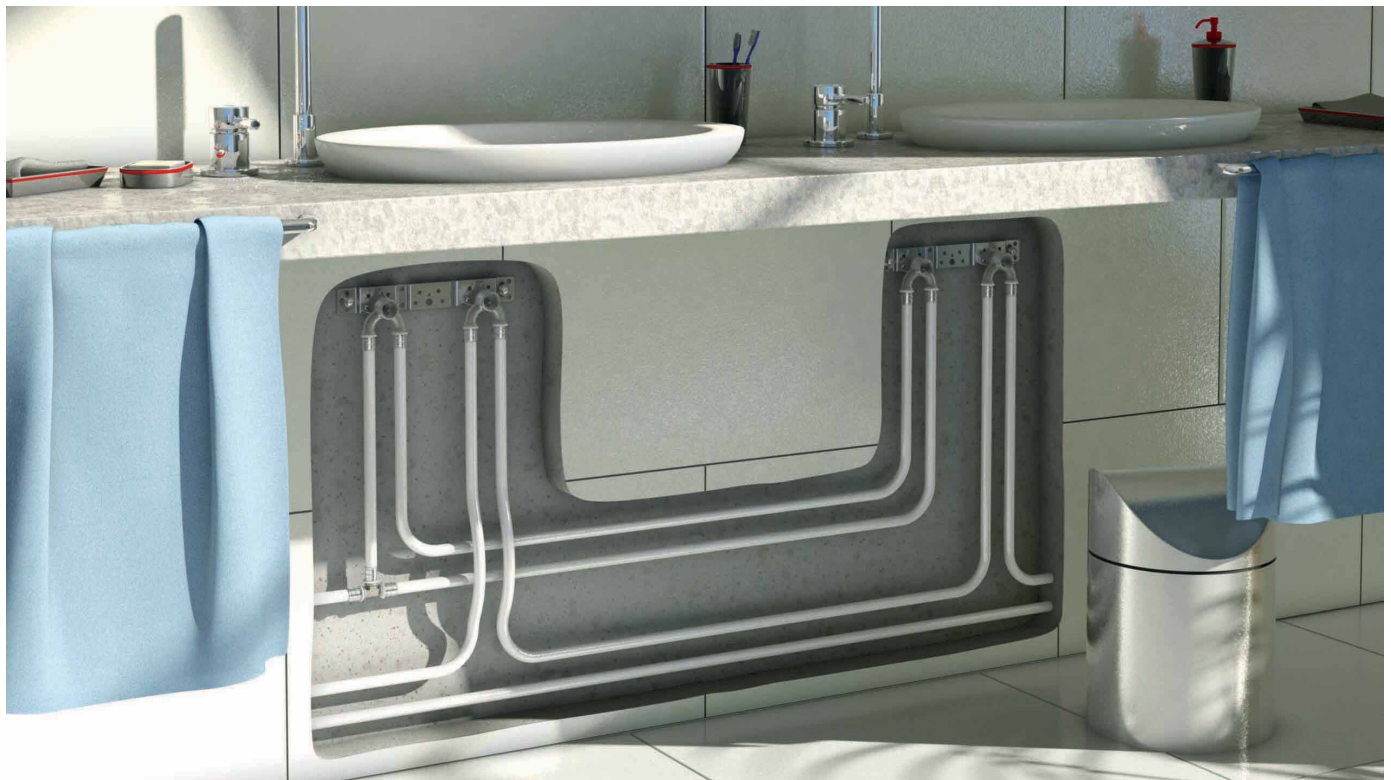
[Weitere Informationen](#)



Uponor Motion Spülstation

Uponor Verbundrohrsysteme für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation

Aus der Serie Trinkwasserinstallationssysteme von Uponor



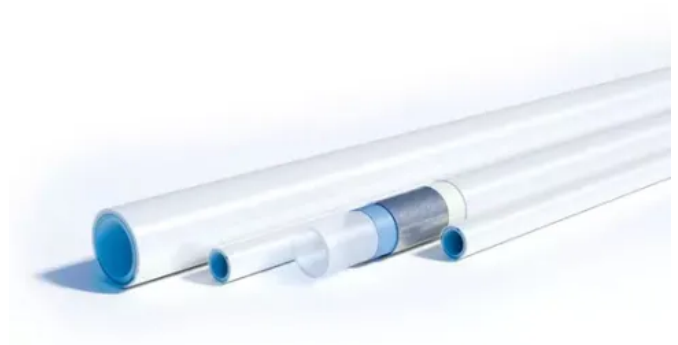
Verbundrohrsysteme für die hygienische Trinkwasserinstallation, geprüfte und zertifizierte Qualität in Rohrdimensionen von 16 bis 110 mm für jede Objektgröße. Das hochflexible Rohr Uponor Uni Pipe PLUS spart Einbauteile, senkt die Installationskosten und erfüllt alle Anforderungen für eine hygienische Trinkwasserinstallation.

Beschreibung

Uponor Uni Pipe PLUS - Das ultimative Rohr für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation

Uponor Uni Pipe PLUS wird als Mehrschichtverbundrohr ohne Schweißnaht produziert. Durch den gegenüber konventionellen Verbundrohren um bis zu 40 % engeren Biegeradius sind bei der Montage viele Richtungsänderungen durch Rohrbögen realisierbar. Das reduziert die Anzahl an benötigten Fittings und spart zudem Montagezeit.

- Uponor Uni Pipe PLUS als Stangen- oder Ringware
- 100 % sauerstoffdicht und korrosionsbeständig
- Optisch ansprechende Lösung für die Aufputzmontage
- Zeitsparende Installation durch weniger Einbauteile
- Einfache Handhabung
- Geringes Gewicht
- Hohe Eigenstabilität und Biegeflexibilität
- Geringe Längenausdehnung



Uponor Uni Pipe PLUS Mehrschichtverbundrohr

Uponor Verbundrohrsysteme für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation

Aus der Serie Trinkwasserinstallationssysteme von Uponor

Schnelle, einfache und sichere Installation

- Bis zu 40 % engerer Biegeradius im Vergleich zu konventionellen Verbundrohren
- 0 % Anpassungen – das Rohr behält nach dem Biegen seine Form bei
- Bis zu 15 % weniger Fittings dank der höheren Biegefähigkeit
- 100 % kompatibel mit bestehenden Uponor Komponenten
- Erfüllt alle Anforderungen für eine hygienische Trinkwasserinstallation

Weiterführende Informationen



Die gute Biegebarkeit erleichtert die Installation und spart Fittings.

Uponor PE-Xa Kunststoffrohr

Das Uponor PE-Xa Installationssystem ist eine Komplettlösung aus flexiblen Uponor Aqua, Radi und Combi Pipe Kunststoffrohren und einem umfangreichen Programm mit allen notwendigen Fittings für die sichere und kostengünstige Trinkwasserinstallation und Heizkörperanbindung. Uponor PE-Xa Kunststoffrohre sind von hoher Qualität und erfüllen alle Anforderungen für eine hygienische Installation. Sie geben keinen Geschmack, Geruch, Schwermetalle oder gefährliche Substanzen an das Trinkwasser ab.

Weiterführende Informationen



Uponor PE-Xa Kunststoffrohr

Uponor PEX Pipes Blue – biobasierte PEX-Rohre

PEX Pipes Blue sind die ersten biobasierten PEX-Rohre* auf dem Markt. Die Rohre zeichnen sich durch einen um bis zu 90%** verringerten CO₂-Fußabdruck im Vergleich zu PEX-Rohren aus fossilen Rohstoffen aus.

* mit ISCC-Zertifizierung, basierend auf dem Massenbilanzansatz

** basierend auf den EPD-Berechnungen gemäß EN15804+A1, CML /ISO21930



Uponor PEX Pipes Blue

Weiterführende Informationen

Uponor Verbundrohrsysteme für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation

Aus der Serie Trinkwasserinstallationssysteme von Uponor

Uponor – Verbindungssysteme

Uponor S-Press und Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press und S-Press PLUS Fittings aus Messing und PPSU mit Edelstahl Presshülse.

Einsatzbereich für Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 0 °C bis 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar

Einsatzbereich für Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar



Uponor S-Press PLUS Pressverbinder

Anwendungsbereiche S-Press PLUS

- Trinkwasserinstallation
- Flächenheizung und -kühlung
- Heizkörperanbindung

Merkmale der S-Press PLUS Fittings aus Metall und Verbundmaterial

Robust:

- Im Zugfestigkeitstest erreicht S-Press PLUS einen Wert von 1600 N, ohne dass die Pressverbindung versagt
- Einsetzbar bei unterschiedlichsten Trinkwasserqualitäten
- Sehr gute Widerstandsfähigkeit gegen korrosive Substanzen in Beton
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch ein unabhängiges Testinstitut

Sicher:

- Sorgt für perfekte Pressergebnisse: SKZ-Prüfberichte und DVGW-Zertifikate bestätigen dauerhafte Dichtigkeit
- Verpresst-Kennzeichnung: Nach der Verpressung lässt sich die farbcodierte Folie entfernen
- Präzise Pressbackenfizierung dank spezieller Form der Presshülsen
- Farbcodierung sorgt für eine eindeutige Zuordnung

Einfach:

- Planungs- und montagefreundlich
- Durchflussoptimierte Konstruktion: Durchströmung ohne Stagnationsbereiche
- Schnelle Installation: Ohne Entgraten oder Kalibrieren
- 100 % kompatibel mit vorhandenen Uponor Verbundrohrkomponenten

Smart:

- Innovativer QR-Code auf jeder Hülse für Zugriff auf Support, Datenbanken, Bestellung & Co.

Besonderheiten:

- S-Press PLUS für Rohrdimensionen von 16 bis 32 mm
- S-Press für Rohrdimensionen von 40 bis 75 mm



Schnell installiert in 3 Schritten: Rohr zurechtschneiden, Fitting einsetzen, Fitting pressen. Die sofortige Leckagenanzeige bei unkorrekter Verpressung vermeidet Installationsschäden.

Weiterführende Informationen

Uponor Verbundrohrsysteme für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation

Aus der Serie Trinkwasserinstallationssysteme von Uponor

Uponor S-Press PLUS Schallschutzset

Schall- und Leckageschutz in einem – das Uponor S-Press PLUS Schallschutzset ergänzt mit dem Jahr 2022 unser Produktfolio.

Das Set vermeidet Schallbrücken an der Verbindung zwischen Wand und Rohrsystem und verhindert zusätzlich das Austreten von Wasser aus einer versehentlich undichten Gewindeeindichtung von Armaturenanschlüssen hinter der Wand.

Eventuelles Leckagewasser wird gezielt aufgefangen und an der Vorderseite der Wand abgeleitet!

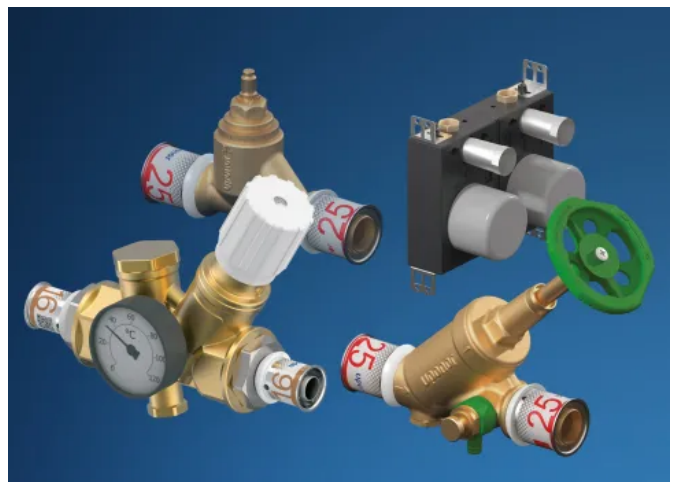


Uponor S-Press PLUS Schallschutzset

Uponor S-Press PLUS Ventile

Die Schrägsitz-, Unterputz- und Zirkulationsventile aus dem Uponor S-Press PLUS Portfolio erleichtern die Planung und Installation durch die schnelle und einfache Verbindungstechnik erheblich.

Der Einbau der Ventile erfolgt wie gewohnt effizient in nur drei Installationsschritten – Rohr ablängen, einstecken, pressen – fertig!



Uponor S-Press PLUS Ventile

Vorteile

- Schnelle und einfache Presstechnik ohne aufwändiges Eindichten, keine Gewindeverbindungen nötig
- Direkter Anschluss der Verbundrohrleitung ohne weitere Adapter
- Bewährte Uponor S-Press PLUS Verbindungstechnik
- Verarbeitung mit Uponor Verbundrohren und Pressbacken

Uponor Verbundrohrsysteme für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation

Aus der Serie Trinkwasserinstallationssysteme von Uponor

Uponor RS-Modularsystem für Verteil-/Steigleitungen bis 110 mm

Konventionelle Installationssysteme benötigen bis zu 300 unterschiedliche Bauteile. Das modulare Uponor System kommt mit nur 40 Komponenten aus, was die Planung erleichtert und die Kosten sowie den Platzbedarf im Lager reduziert. Mit wenigen Komponenten deckt das System dabei nahezu jede Einbausituation ab und bietet zudem eine hohe Flexibilität bei Änderungen auf der Baustelle.

Einsatzbereich für Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 0 °C bis 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar

Einsatzbereich für Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar

Besonderheiten

- Einfach, schnell und kostengünstig in den Anwendungsbereichen Trinkwasser-Installation sowie Heizen und Kühlen
- Mit wenigen Systemkomponenten sind viele Fittingvarianten möglich
- Dimensionsabhängige Farbcodierung 63–110 mm
- Einfache Korrekturmöglichkeit bei Planungsanpassung in der Installationsphase



Uponor RS-Modularsystem

Uponor Ecoflex - Systeme zur Nahwärmeversorgung

Aus der Serie Trinkwasserinstallationssysteme von Uponor



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

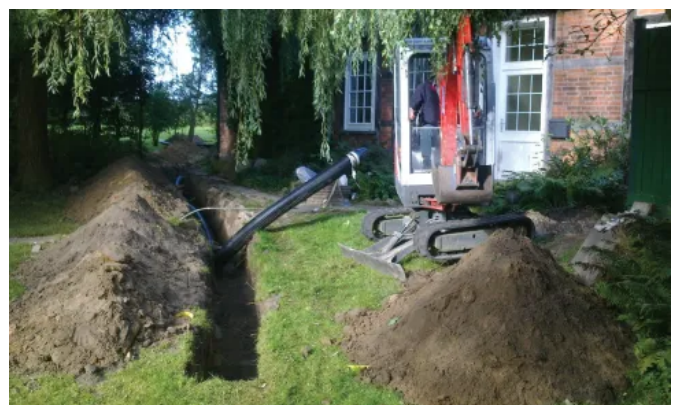
Beschreibung

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 gelegt. Hindernisse und Barrieren können dabei einfach umgangen werden. Eine dicke, geschlossen zellige 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)

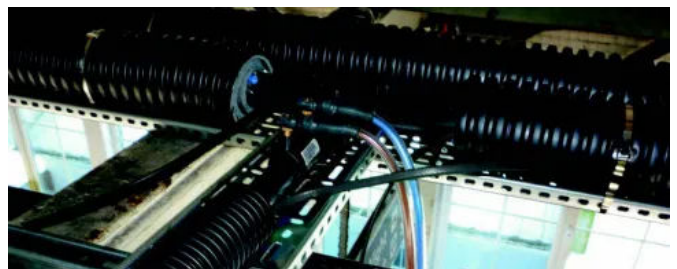
Varianten

- 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

- Vorgesdämmtes Rohr mit selbstregulierendem Frostschutzkabel
- Universelles vorgesdämmtes 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 - energieeffiziente 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.

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



Uponor Ecoflex Thermo für Nahwärmenetze

Besonderheiten

- Langlebige PE-Xa-Mediumrohre, widerstandsfähig gegen Inkrustation und Korrosion
- PE-Xa Mediumrohre, diffusionsdicht 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 bis 125 mm Rohrdurchmesser (Uponor Ecoflex Aqua Single)
- Vielseitiges Fittingprogramm für sichere Verbindungen und Übergänge ohne Spezialwerkzeuge

Varianten

- Uponor Ecoflex Thermo
- Uponor Ecoflex Varia - mit erhöhter Flexibilität
- 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

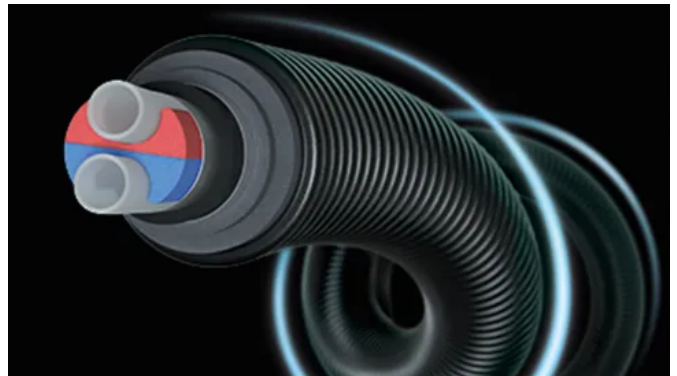
Aus der Serie Trinkwasserinstallationssysteme von Uponor

Ecoflex VIP - Vorgehängte 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.

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



Ecoflex VIP

Merkmale

Weniger Wärmeverluste:

- Niedriger Lambdawert von $<0,004 \text{ W/Mk}$
- 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, vorgehängten 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 CO²-Fußabdruck

Weiterführende Informationen

Uponor GmbH

Absender

Industriestr. 56
97437 Haßfurt
Deutschland

Tel. +49 3222 1090866

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

Datum:

☐

Per Fax

☐

Per Brief

☐

Für meine Notizen

☐

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Trinkwasserinstallationssysteme“

Mitteilung: