

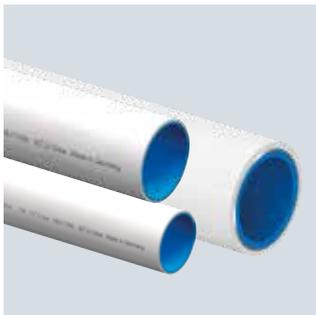


Uponor

**Bau auf Hygiene
mit Uponor
Installationssystemen**



Installationswelten von Uponor



Verbundrohre

Uponor Uni Pipe PLUS

Das innovative Verbundrohr ohne Schweißnaht, auch vorgedämmt und als Rohr-in-Rohr

Uponor MLC

für Verteil- und Steigleitungen 40 – 110 mm



Fittingsysteme

Uponor S-Press PLUS

Verpresstechnik von 16 – 32 mm

Uponor S-Press

Verpresstechnik von 40 – 75 mm



RTM

Werkzeuglos verpressen von 16 – 32 mm



RS

Verteil- und Steigleitungen modular installieren von 63 – 110 mm



Vom Wohnungs- und Gewerbebau bis zum Büro- und Industriegebäude



Anschlusskomponenten

Trinkwasser Smart Aqua
Hygienisch einwandfrei installieren

Heizung Smart Radi
Für den variablen Heizkörperanschluss



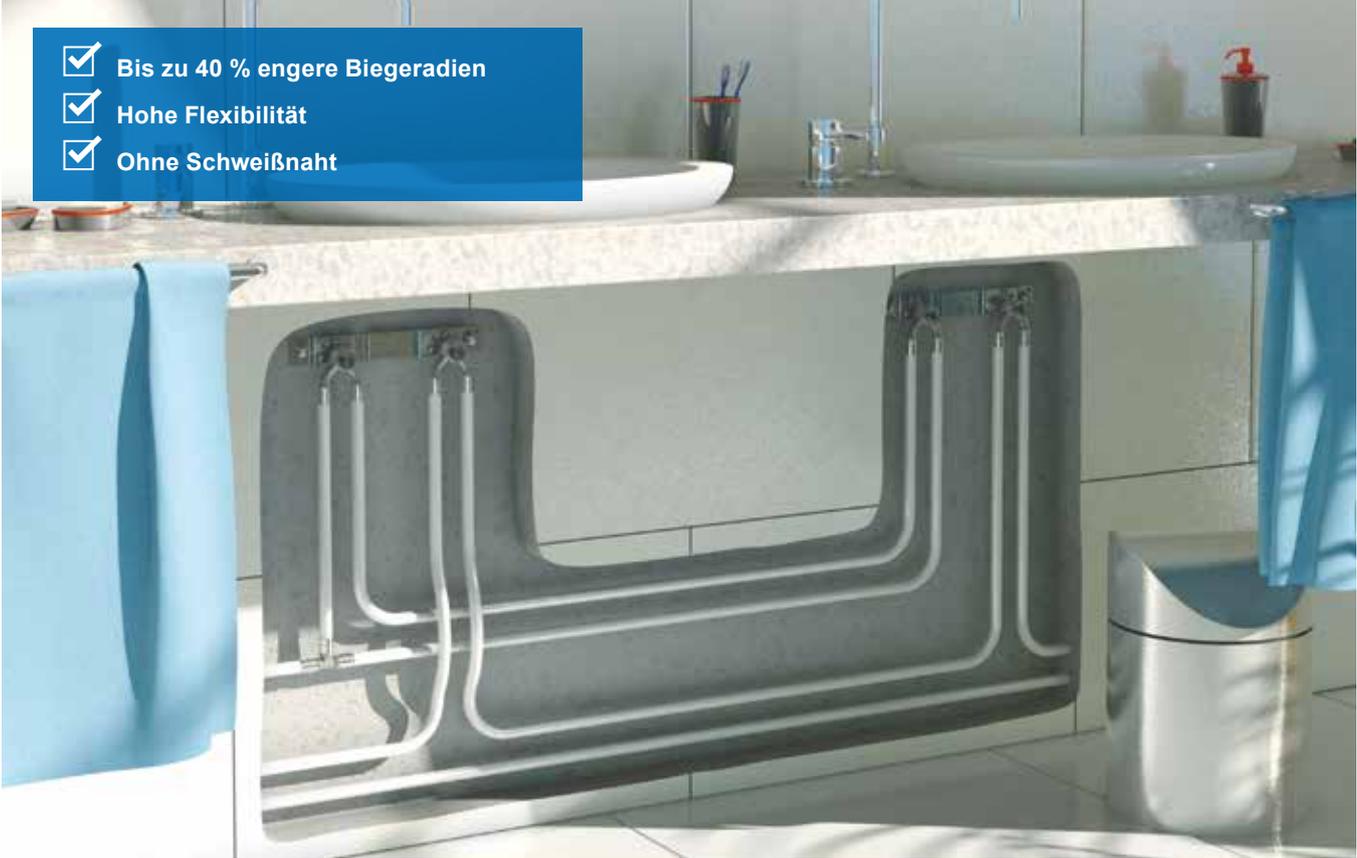
Uponor Hygiene-Logik

Uponor Smatrix Aqua PLUS
Hygienespülstationen und Trinkwassermonitoring



PE-Xa Installation

Quick & Easy Verbindungstechnik
Komplettes Installationssystem für Trinkwasser und Heizung

- 
- ✓ Bis zu 40 % engere Biegeradien
 - ✓ Hohe Flexibilität
 - ✓ Ohne Schweißnaht

Uponor Uni Pipe PLUS – konsequent weitergedachte Perfektion

Mit der innovativen SACP-Technologie (Seamless Aluminium Composite Pipe) haben wir eine völlig neue Produktkategorie geschaffen: das weltweit erste Mehrschichtverbundrohr mit nahtlos extrudierter Aluminiumschicht. Es setzt neue Maßstäbe in Leistung und Funktionalität und ist bisherigen Technologien deutlich überlegen.

Verbesserte Leistung und Sicherheit

Uponor Uni Pipe PLUS ist in zwei Varianten, als Stangen- und als Ringware, erhältlich. Beide bieten Ihnen außergewöhnliche Vorteile. Uponor Uni Pipe PLUS als Ringware ist deutlich flexibler und biegsamer als bisherige Mehrschichtverbundrohre. Das spart nicht nur Zeit bei der Installation, sondern auch die Kosten für überflüssig gewordenen Montagezubehör. Uponor Uni Pipe PLUS Stangen besitzen eine spezielle Aluminiumschicht, die starrer ist als herkömmliche Mehrschichtverbundrohre. Das ermöglicht eine optisch ansprechende Aufputzinstallation, die optimal auf die aktuellen Installationstechniken abgestimmt ist. Beide Varianten bieten durch den Verzicht auf die Schweißnaht ein Höchstmaß an Montage- und Betriebssicherheit.

Uponor Uni Pipe PLUS

- Richtlinienkonform zur aktuellen Trinkwasserverordnung
- Höchste Formstabilität und Biegeflexibilität
- Beste Oberflächengüte zur Vorbeugung gegen Ablagerungen
- Absolut sauerstoffdicht und korrosionsbeständig
- Geringe Längenausdehnung
- Ausgezeichnete Zeitstandfestigkeit
- DVGW zertifiziert und konform zu den KTW-Richtlinien (hygienische Beurteilung von organischen Materialien im Kontakt mit Trinkwasser)

Das ultimative Rohr für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation



Lebensmittel-
echtes
Polyethylen

Haftvermittler

Nahtloses
Aluminiumrohr

Haftvermittler

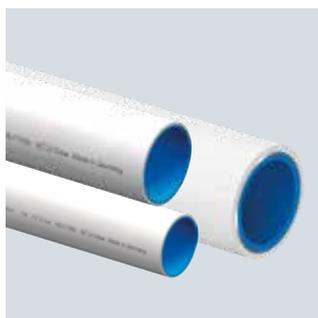
Robuste
Polyethylen-
Außenschicht



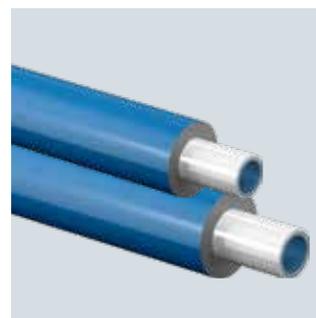
Mehrschichtverbundrohre, hergestellt mit der Uponor SACP-Technologie, basieren auf einer extrudierten Aluminiumschicht, die komplett ohne Schweißnähte auskommt. Dieses Verbundrohr setzt neue Standards in Bezug auf Leistungsfähigkeit und Funktionalität. Die daraus resultierenden Montagevorteile ermöglichen einen schnellen Baufortschritt bei maximaler Verarbeitungssicherheit. Egal, ob Uponor Uni Pipe PLUS auf Putz oder in der Unterputzmontage, für eine Trinkwasserinstallation oder für Heizkörperanbindung genutzt wird, Uponor bietet immer die passende Systemlösung:

Uponor Uni Pipe PLUS ist das zukunftsweisende Verbundrohr ohne Schweißnaht. 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.

- Bis zu 40 % engere Biegeradien im Vergleich zu herkömmlichen Mehrschichtverbundrohren
- 0 % Nachjustierung, Rohr bleibt in Form
- Bis zu 15 % weniger Fittings erforderlich aufgrund der besseren Flexibilität
- 100 % rückwärts kompatibel mit Uponor Verbundrohren und Pressfittings



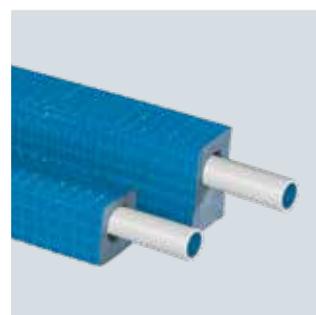
Uponor Uni Pipe PLUS – in Ringen oder Stangen von 16, 20, 25 und 32 mm in vielen praxisingerechten Rohrlängen.



Uponor Uni Pipe PLUS – die rundextrudierte Dämmschicht der vorisolierten Verbundrohre S6 und S10 entspricht der Wärmeleitfähigkeit WLS 035. Das bedeutet gleiche Dämmleistung bei geringerer Dämmschichtdicke.



Uponor Teck – die flexiblen Kunststoffrohre schützen die wasserführenden Verbundrohre vor mechanischer Beschädigung.



Uponor Uni Pipe PLUS – vorisoliert DHS 9 und DHS 26 mm für die Heizungsinstallation am Boden.

- ✓ Umfangreiches Fittingprogramm
- ✓ Unverpresst-undicht-Funktion
- ✓ 16 bis 32 mm



S-Press PLUS – der neue Standard für Uponor Verbundrohrsysteme

Für den Einsatz unter härtesten Bedingungen

Nichts ist so gut, dass es nicht noch weiter verbessert werden kann. Darum haben wir unsere neuen Uponor S-Press PLUS Fittings mit vielen optimierten Eigenschaften ausgestattet, die die Planung und die Verarbeitung auf der Baustelle noch weiter vereinfachen.

Hält auch starken mechanischen Kräften stand

Gerade in der rauen Baustellenpraxis zeigen die Uponor S-Press PLUS Fittings, was sie einstecken können: Denn der robuste Fittingkörper und die fest verbundenen Presshülsen aus Edelstahl bilden eine stabile Einheit, die auch einen Sturz schadlos übersteht.

Schnelle Zuordnung der Fittingdimension

Auch unter schwierigen Baustellenbedingungen einfach und schnell die richtige Fittingdimension finden: Die Farbcodierung und deutlich lesbare Ziffern der jeweiligen Dimension sind auch aus großer Entfernung gut zu erkennen.

Uponor S-Press

- S-Press PLUS Metallfittings sind UBA-positiv gelistet und damit uneingeschränkt für Trinkwasser-Installationen geeignet
- Sehr gute Widerstandsfähigkeit gegen korrosive Substanzen in Beton
- Durchflussoptimierte Konstruktion: Das strömungsgünstige Fittingdesign sorgt für perfekte Durchströmung ohne Stagnationsbereiche.
- 100 % kompatibel mit vorhandenen Uponor Verbundrohrkomponenten
- Informationen über QR-Code zu technischen Informationen abrufbar

S-Press PLUS Fittings – robust, sicher, einfach und smart



Einzigartige Verpresst-Kennzeichnung

S-Press PLUS Fittings ermöglichen eine sichere Überprüfung, ob eine Verbindung bereits verpresst wurde oder nicht: Sie sind mit einer dimensionsabhängig farbcodierten Folie ummantelt, die sich nach der Verpressung leicht ablösen lässt und somit zusätzlich zur „unverpresst undicht“-Funktion eine doppelte Verpresst-Kontrolle bietet.



Prüfsicherheit „unverpresst undicht“

Bis zur Verpressung ist die Installation noch justierbar und selbst nach dem Pressvorgang können die Rohrleitungen bis zur Druckprüfung noch ausgerichtet werden. Unverpresste Verbindungen werden bei der Dichtheitsprobe sicher als undicht erkannt, egal ob mit Wasser oder mit Luft abgedrückt wird. Zusätzlich hilft die Verpresst-Kennzeichnung, nicht verpresste Verbindungen in der Installation schnell zu lokalisieren.

Uponor S-Press PLUS sorgt mit vielen Features für effiziente, schnelle und einfache Arbeitsabläufe in Planung und Installation: Das strömungsgünstige Design sorgt für niedrige Zeta-Werte und ermöglicht druckverlustoptimierte Planungen.

Farbcode Dimension

	16		20
	25		32



Uponor Verbundrohr in den Fitting einstecken. Das Rohr muss dabei nicht entgratet und kalibriert werden.



Das strömungsgünstige Design sorgt für niedrige Zeta-Werte und ermöglicht druckverlustoptimierte Planungen.



Die spezielle Form der Presshülsen und der neu konstruierten Anschlagringe sorgt für eine präzise Platzierung der Uponor Pressbacken.



Die Farbcodierung und deutlich lesbare Ziffern der jeweiligen Dimension sind auch aus großer Entfernung und bei schwierigen Lichtverhältnissen gut zu erkennen.

- ✓ Hygienisch einwandfrei installieren
- ✓ Durchschleif-Ringinсталlation leicht gemacht
- ✓ Vorgefertigtes Montagesets



Uponor Trinkwasserkomponenten – millionenfach bewährte Technik

Uponor Trinkwasserkomponenten ermöglichen in allen Bereichen eine wirtschaftliche und einfache Montage. Durch das multifunktionale Konzept werden weniger Komponenten für die Installation benötigt. So sind beispielsweise die neuen Uponor Press-Wandscheiben gleichermaßen auf Montageplatten, Montageschienen und direkt auf der Wand verwendbar. Das weiterentwickelte Design ist abgestimmt auf alle Anforderungen aus der Praxis.

Uponor Trinkwasserkomponenten

- Große Montagevielfalt mit nur wenigen Komponenten
- Starker und verdrehsicherer Verbund von Wandscheiben und Montageschiene
- Wandscheibe sowohl auf der Wand als auch auf der Schiene verwendbar
- Strömungsoptimierte U-Wandscheiben für geringere Druckverluste in Durchschleif-Ringinсталlation
- Aufeinander abgestimmtes System mit Montageschienen, Wandscheiben, Schallschutz und Abwasseranschluss
- Bewährte Uponor Press- und RTM-Fitting-anschlusstechnik

Komponenten für die hygienisch einwandfreie Trinkwasserinstallation



Praktische Details wie die Befestigungsschraube mit „Wegfallsicherung“ erleichtern die Arbeit und sorgen dafür, dass die Montage zügig vorangeht. Das Uponor Trinkwasseranschlusssystem beinhaltet auch vorgefertigte Sets für gängige Installationsanforderungen. Das spart wertvolle Zeit bei der Installation auf der Baustelle. Vorgebogene Montage-schienen sowie Montageplatten und Wandwinkel für diverse Einbausituationen erleichtern die Arbeit auf der Baustelle. Damit auf der Baustelle nichts fehlt, was für eine fach-gerechte Installation benötigt wird, komplettieren Zubehör-komponenten wie das Uponor Schallset und das Abwasser-set unser Lieferprogramm.



- Montagefreundliches Design
- Zeiteinsparung durch Vorfertigung
- Durchdachtes Befestigungsmaterial
- Praxisgerechtes Zubehör

Mit den Anschlusskomponenten für Trinkwasserinstalla-tionen ist die Installation schneller, flexibler und damit wirtschaftlich effizienter.



Die professionelle Lösung für die hygienisch einwandfreie Durchschleif-Ringinstallation mit der bewährten Uponor Press-Verbindungstechnik. Die Wandscheiben können, mit oder ohne Uponor Schallset, sowohl direkt auf der Wand als auch auf Uponor Montageschienen befestigt werden.



Die Uponor ISI-Boxen bestehen aus einem wärmege-dämmten und kondenswassersicheren Isolierkörper mit vormontierten, anschlussfertigen Trinkwasserkomponenten aus dem bewährten Uponor Verbundrohr-system.



Zum Durchschleifen von UP-Armaturen und -Spülkästen in der Ringinstallation kann der Uponor Press-U-Armaturen-anschluss eingesetzt werden.

- ✓ Integrierte Pressfunktion
- ✓ Ideal für schwer zugängliche Verbindungsstellen
- ✓ Mit einem Klick installiert

Uponor RTM – Klick. Ohne Werkzeug verpressen

Wie alle unsere Produkte wurde der Uponor RTM-Fitting den anspruchsvollsten Tests unterzogen und extremsten Arbeitsbedingungen ausgesetzt. Uponor RTM erfüllt alle aktuellen Prüfstandards der Trinkwasser- und Heizungsinstallation und hält auch außergewöhnlichen Belastungen wie Druckstößen und Längenausdehnungen des Rohres bedingt durch Temperaturwechsel stand.

Integrierte Pressfunktion

Der Memory-Effekt dieses vorgespannten Rings macht ihn zum integrierten Presswerkzeug und gewährleistet zudem eine beständige Dichtheit der Verbindung. Dank des konstanten Pressdrucks, der komplett umlaufend auf das Rohr wirkt, werden Längenausdehnungen des Rohres kompensiert. Die RTM-Technologie mit dem TOOL-INSIDE-Konzept ist DVGW zertifiziert. Durch die integrierte Pressfunktion wird kein zusätzliches Presswerkzeug benötigt.

Uponor RTM

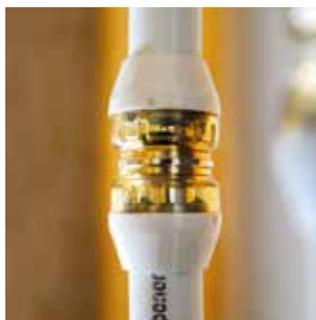
- Integrierte Pressfunktion
- Dimensionsabhängige Farbcodierung
- Keine Spezialwerkzeuge nötig
- Optische und akustische Verbindungskontrolle
- Schnell und einfach zu verarbeiten

Uponor RTM – Fitting mit integrierter Pressfunktion



Die für Uponor RTM verwendeten Materialien kombinieren ultraleichten Kunststoff mit den besten mechanischen Eigenschaften von Metall und garantieren eine außergewöhnliche Leistungsfähigkeit. Der Pressring besteht aus hochfestem, spezialbeschichtetem Karbonstahl.

Bei der Herstellung der RTM-Fittings mit integrierter Pressfunktion werden Technologien und Materialien verwendet, die auch in der Automobilindustrie z. B. für ABS-Scheiben zum Einsatz kommen. Die revolutionäre RTM-Technologie bietet die Vorteile der bewährten Presstechnik kombiniert mit dem neuartigen TOOL-INSIDE-Konzept. Diese ermöglicht dank der integrierten Pressfunktion eine perfekte und dauerhafte Verbindung.



Uponor RTM beinhaltet ein umfangreiches Fittingssortiment für ausgewählte Uponor Rohre, das zur Erstellung der Rohrverbindung keine Montagewerkzeuge erfordert. RTM Fittings sind schnell zu montieren und bieten ein hohes Maß an Sicherheit und Langlebigkeit, sowohl in der Trinkwasserinstallation als auch in Heizen/Kühlen-Anwendungen.

Farbcode Dimension

	16		20
	25		32



Uponor RTM T-Stück PPSU – mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.



Uponor RTM T-Stück – mit Innengewinde – mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung, zylindrisches Innengewinde nach ISO.



Uponor RTM Kupplung PPSU – mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.



Uponor RTM Übergang CU und Edelstahl.



- ✓ Erweiterter Dimensionsbereich bis 75 mm
- ✓ Montagefreundlich durch geringes Gewicht
- ✓ Bewährte Uponor Presstechnik

NEU: S-Press PPSU Fittings jetzt bis 75 mm

Uponor S-Press PPSU – jetzt auch im XL-Format für Verteil- und Steigeleitungen

Unterschiedliche Montagesituationen und Einsatzbereiche verlangen nach perfekt darauf abgestimmte Fittingkonzepten. Deshalb entwickelt und produziert Uponor nicht nur Rohre, sondern gleichzeitig auch die passenden auf den jeweiligen Einsatz zugeschnittenen Fittingsysteme.

Uponor S-Press Verbundfittings aus PPSU sind leicht, hochschlagzäh und haben eine sehr geringe Spannungsrissempfindlichkeit.

Als Ergänzung zum modularen Uponor RS Fittingsystem und in Verbindung mit den bewährten Uponor MLC Verbundrohren lassen sich jetzt Leitungsnetze inklusive Verteil- und Steigeleitungen montagefreundlich und kostengünstig realisieren.

Uponor S-Press PPSU Fittings

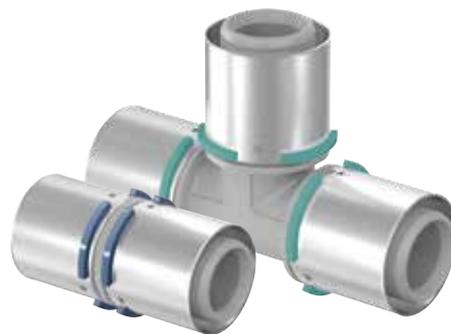
- Bewährtes Fittingsystem für kostenoptimierte Standardinstallationen
- Gleichermaßen für Trinkwasser- und Heizungsanwendungen einsetzbar
- Korrosionssicher und europaweit zugelassen für hygienische Trinkwasserinstallationen
- Geringes Gewicht durch Fittingkörper aus dem Hochleistungskunststoff PPSU
- Montagesicher durch robuste Fittingkonstruktion mit Edelstahl-Presshülsen
- Schlankes Design für ein einfaches Nachdämmen auf der Baustelle
- Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe und „unverpresst undicht“-Funktion
- Durchgängig dimensionsabhängig farbcodiert von 40–75 mm

Bewährte Presstechnik in neuen Dimensionen und durchgängig farbcodiert



Erweiterter Dimensionbereich: Die Uponor S-Press Verbundfittings aus PPSU sind jetzt bis 75 mm einsetzbar. Durch das geringe Gewicht sind die Fittings überaus montagefreundlich und einfach.

Fittingverbindungen werden mit der langjährig bewährten Verpresstechnik wie bei kleineren Dimensionen durchgeführt, auch die Pressmaschine UPP1 kommt hierzu zum Einsatz.



Speziell für wirtschaftliche Trinkwasser- und Heizungsinstallations im Objektbau haben wir den Dimensionbereich unserer Uponor S-Press PPSU Fittings um die Dimensionen 63 mm und 75 mm erweitert.

Farbcode Dimension

	40		50
	63		75



Das kalibrierte und entgratete Verbindrohr bis zum Anschlag in den Fitting einstecken. Dann passende Pressschlinge (gleicher Farbcode wie Fitting) bis zum farbigen Anschlag um die Presshülse legen.



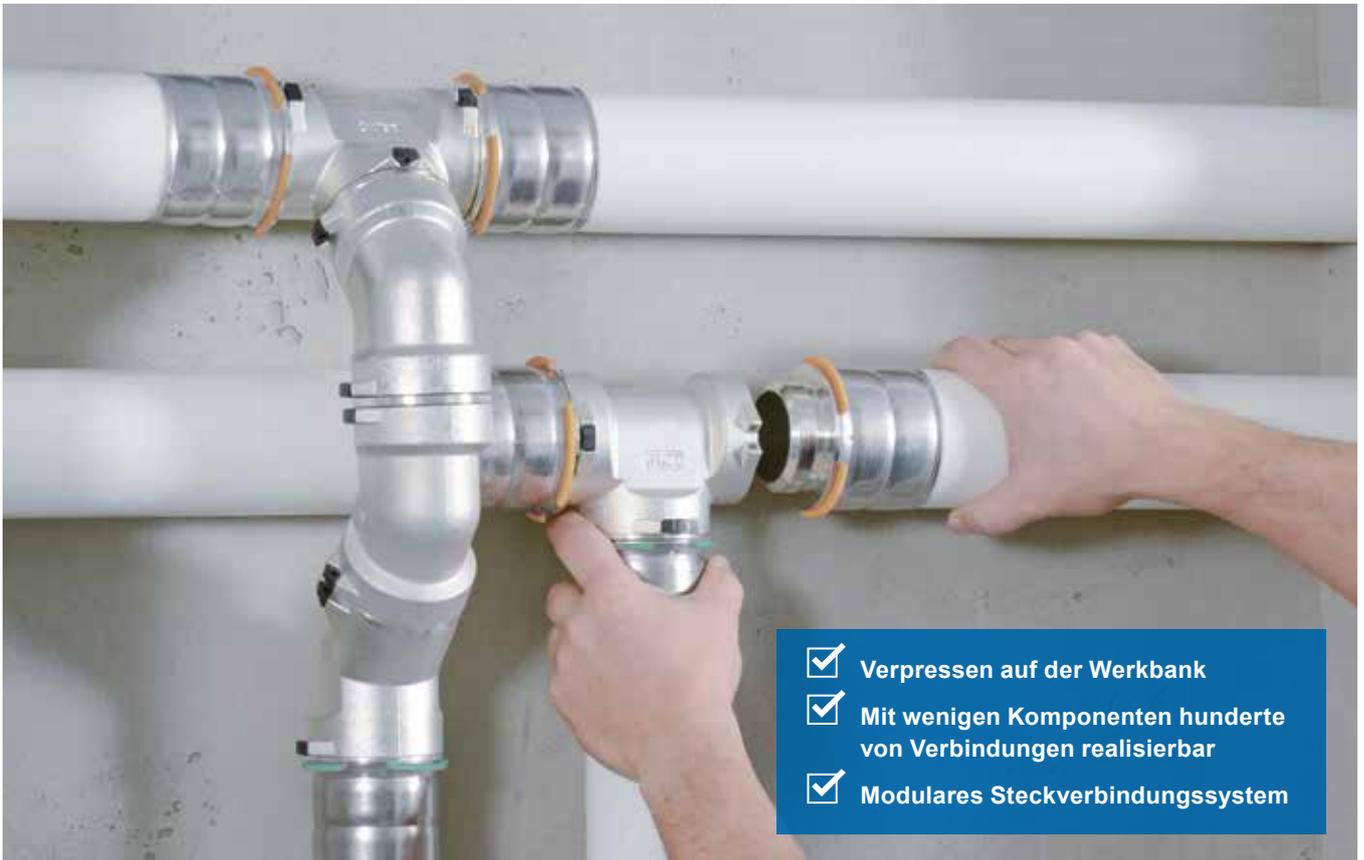
Basispressbacke in die Pressschlinge einhaken und Verpressung auslösen.



Nach dem Verpressen ist die erfolgreiche Verpressung durch eine deutliche Verformung der Hülse sichtbar (Sichtkontrolle).



Als zusätzliche Sicherheit ist eine unverpresste Verbindung bei Druckbelastung undicht (unverpresst-undicht Funktion).



- ✓ Verpressen auf der Werkbank
- ✓ Mit wenigen Komponenten hunderte von Verbindungen realisierbar
- ✓ Modulares Steckverbindingssystem

Uponor RS – das Pressfitting-Modularsystem für Verteil- und Steigleitungen

Mit dem modularen System Uponor RS für Verteil- und Steigleitungen können alle erforderlichen Pressverbindungen montagefreundlich und sicher auf der Werkbank hergestellt werden. Nur hier wird schweres Werkzeug benötigt. Vor Ort werden die vormontierten Verbundrohrstücke dann werkzeuglos in die Fittings eingesteckt und verriegelt. Auf diese Weise ist eine schnelle, hochwertige Installation selbst unter schwierigsten räumlichen Bedingungen sichergestellt.

Belastende Arbeiten mit den schweren Presswerkzeugen in beengten Winkeln oder Über-Kopf-Position gehören der Vergangenheit an. Durch den modularen Systemaufbau von Uponor RS werden alle Verbindungen nach dem gleichen Ablauf erstellt. Werkzeuge werden dabei nur für die Verpressung benötigt – und dieser Arbeitsschritt kann direkt an der Werkbank durchgeführt werden.

Uponor RS

- Verbindungskonzept bestehend aus Grundkörpern und darauf abgestimmten Adaptereinsätzen aus verzinktem Messing
- Innovative Steckverbindung zwischen Grundkörper und Adapter
- Größere Flexibilität und geringer Logistikaufwand durch minimale Anzahl von Systemkomponenten
- Optimale Verfügbarkeit bei geringem Lagerplatz und Investitionsbedarf
- Schnelle Montage durch Verpressen auf der Werkbank und werkzeugloses Zusammenstecken vor Ort
- Wahlweise Verwendung der Pressmaschinen UP 75 oder UP 110
- Einfache Korrekturmöglichkeit bei Planungsanpassung in der Installationsphase

Flexible Planung, zuverlässige Beschaffung, einfache Montage für große Nennweiten



Durch den modularen Systemaufbau werden alle Verbindungen in denselben vier Schritten aufgebaut.

- 1 Einfach das entgratete Verbundrohr in den Pressadapter einführen
- 2 Verbindung verpressen
- 3 Pressadapter in den Grundkörper einführen
- 4 Verriegelungselement in die Öffnung des Fittingkörpers einschieben und einrasten lassen

Uponor RS ist das modulare Fittingprogramm für Verteil- und Steigleitungen: Flexible Planung, zuverlässige Beschaffung, einfache Montage.

Farbcode Dimension

	63		75
	90		110



Flexibler Aufbau von Hauptverteilern – mit dem modularen Fittingsystem und den dazugehörigen Distanzadaptern lassen sich Verteiler unterschiedlicher Größe flexibel und mit wenigen Handgriffen anfertigen.



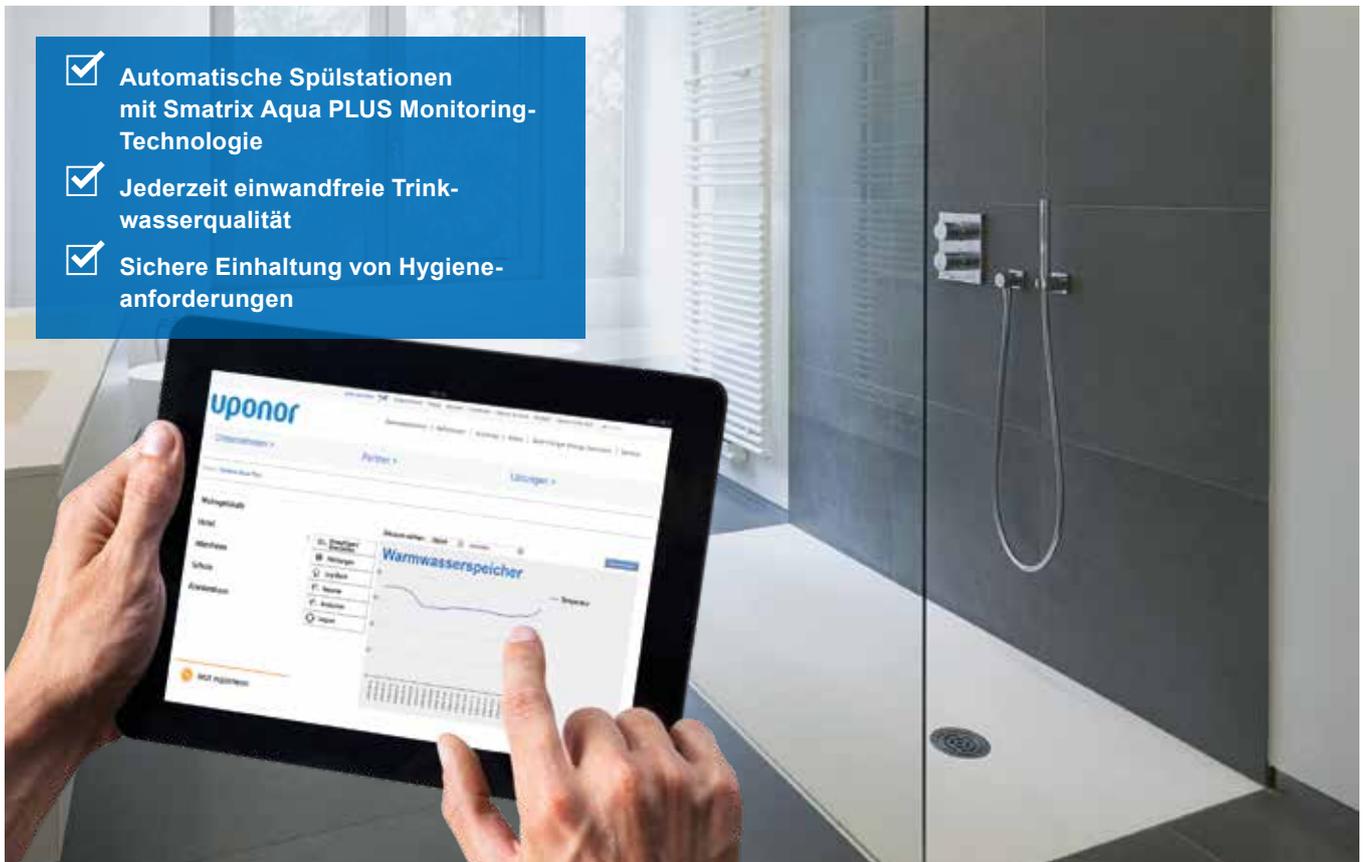
Schneller planen mit nur 40 Komponenten – konventionelle 63 – 110 mm-Installationssysteme benötigen bis zu 300 unterschiedliche Bauteile. Das Verbundrohrsystem für Verteil- und Steigleitungen kommt mit 40 Komponenten aus – eine deutliche Erleichterung für die Planung. Trotz der übersichtlichen Komponentenzahl deckt das System nahezu jede vorstellbare Aufgabenstellung ab und eröffnet Spielräume für kreative Lösungen.



Flexible Winkel – besonders in Altbauten sind Wände und Decken oft nicht rechtwinklig zueinander. Mit den Distanzadaptern (5 mm) in Verbindung mit zwei 45° Winkeln kann jeder gewünschte Winkel durch Verdrehen der Komponenten realisiert werden.



Einfacher und schneller Wechsel von Rohrleitungsebenen – mit den Distanzadaptern in Kombination mit 45° Winkeln sind Ebenensprünge mit nur minimaler Höhendifferenz möglich.



- ✓ Automatische Spülstationen mit Smatrix Aqua PLUS Monitoring-Technologie
- ✓ Jederzeit einwandfreie Trinkwasserqualität
- ✓ Sichere Einhaltung von Hygieneanforderungen

Uponor Smatrix Aqua PLUS – Trinkwasserhygiene

Die unterschiedliche Nutzung von Sanitärinstallationen in Gebäuden kann dazu führen, dass Wasser in den selten genutzten Rohrleitungsabschnitten stagniert. Das kann zu einer Verunreinigung des Trinkwassers mit Bakterien und somit zu Hygieneproblemen führen. Das Spülsystem Uponor Smatrix Aqua PLUS ist die optimale Lösung für Hygieneprobleme, insbesondere in Pflegeheimen, Kliniken, Sportstätten und Hotels.

Durch die smarte Monitoring-Technologie kann der Wasserfluss mehrerer Gebäude überwacht und reguliert werden – ganz einfach am PC oder mobil von unterwegs. Uponor Smatrix Aqua PLUS kann auch in älteren Gebäuden nachgerüstet werden. Mit nur geringem Zeit- und Kostenaufwand von der Planung bis zum Betrieb werden alle Anforderungen der Trinkwasserverordnung erfüllt.

Uponor Smatrix Aqua PLUS

- Sichere Einhaltung von Hygieneanforderungen und gesetzlichen Standards
- Lückenlose Überwachung und Dokumentation der gesamten Trinkwasser-Installation, auch von mehreren Gebäuden
- Sofortige Benachrichtigung im Bedarfsfall per E-Mail
- Benötigt zum Betrieb keine zusätzliche Software oder teure Einbindung in Gebäudeleittechnik
- Ermöglicht eine schnelle und einfache Installation und Inbetriebnahme und sichert den bestimmungsgemäßen Betrieb bereits in der Rohbauphase

Uponor Smatrix Aqua PLUS ist das smarte Hygiene-Spülsystem von Uponor



Das Data Hub wird zentral im Gebäude installiert und empfängt permanent Daten von den Spülstationen und Temperatursensoren. Bei Bedarf werden zielgerichtete Spülungen ausgelöst. Über das Uponor Smatrix Aqua PLUS Onlineportal können Sollwerte konfiguriert sowie Istwerte dargestellt und dokumentiert werden. Dadurch entsteht eine permanente und zentrale Überwachung der gesamten Trinkwasserinstallation.

So funktioniert Uponor Smatrix Aqua PLUS: Die Spülstationen sichern die Sanitärräume. Die Temperatursensoren überwachen die Steigleitung, die Trinkwassererwärmer sowie das Zirkulationssystem.



Uponor Smatrix Aqua PLUS Spülstation S-Press – für die automatisierte Hygiene-Spülung von Durchschleif-Ringinstallationen, Abwasseranschluss DN 40, konfigurierbar über Funkverbindung mit USB-Empfänger oder Data Hub.



Uponor Smatrix Aqua PLUS Data Hub LAN – Funk-Konfiguration und Datenaustausch von Spülstationen und Temperatursensoren.



Uponor Smatrix Aqua PLUS USB Empfänger – Funk-Konfiguration von Spülstationen über PC.



Uponor Smatrix Aqua PLUS Temperatursensor – zur Temperaturmessung an wesentlichen Punkten in der Trinkwasserinstallation.



- ✓ Vorgefertigte Montagesets
- ✓ Für die Ein- oder Zweirohrinstallation
- ✓ Schall- und Wärmedämm Lösungen

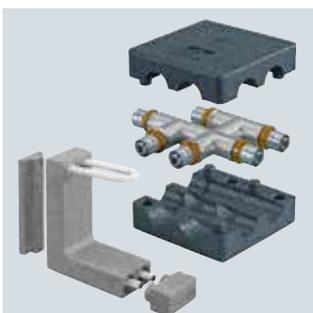
Uponor Smart Radi für die Installation von Heizsystemen

Das vielseitige Angebot an Heizkörperanschluss-Komponenten von Uponor umfasst alles, was zur sicheren und schnellen Verbindung von der Heizquelle bis zum Heizkörper benötigt wird. Uponor bietet eine komplette Produktreihe für alle Heizkörperanschlussvarianten – vom traditionellen Einrohrsystem mit Thermostatventilen bis hin zum modernen Verteilersystem mit Zonensteuerung.

Uponor Smart Radi

- Große Auswahl an Komponenten für verschiedene Installationsoptionen
- Einfache Planung, geringer Druckverlust
- Einfache Druckabfall-Ermittlung und Dimensionierung

Mit Uponor Smart Radi lassen sich alle gängigen Heizkörperanschlüsse realisieren – sowohl aus dem Boden als auch komfortabel aus der Wand. Das System beinhaltet zudem spezielle Komponenten für den Heizkörperanschluss aus der Sockelleiste, ein wichtiger Aspekt z. B. in der Renovierung.



Uponor Smart Radi Kreuzfitting mit Dämmbox S-Press.

- ✓ Geprüfte und zugelassene Komponenten
- ✓ Für die Gasinstallation nach DVGW-TRGI 2008
- ✓ Uponor Sicherheitskonzept mit Gassicherheitstechnik und Werkzeugservice



Uponor Verbundrohrsystem GAS für maximale Sicherheit

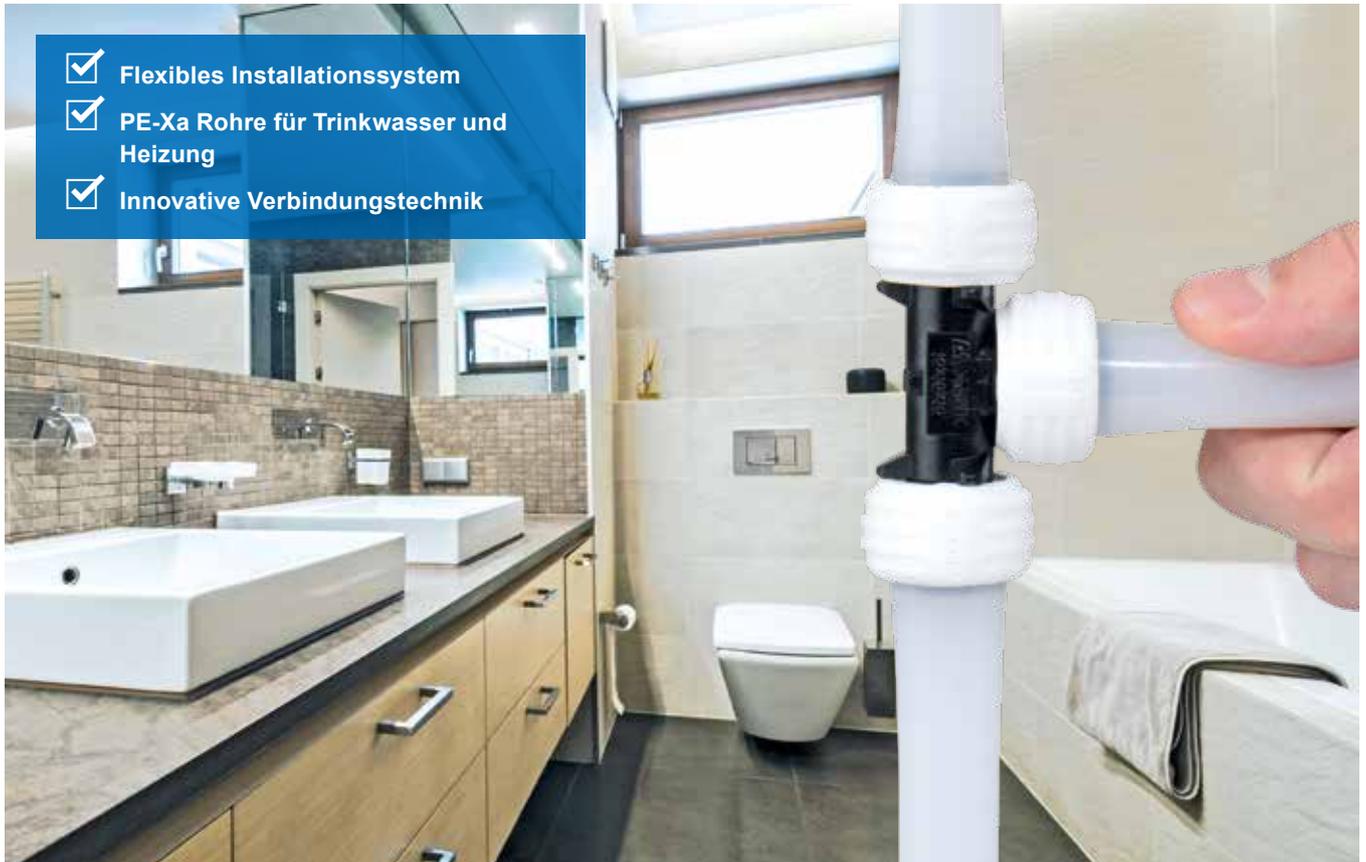
Das Uponor Verbundrohrsystem GAS in gelb ermöglicht die einfache, schnelle und sichere Gasinstallation in Gebäuden. Es besteht aus einem sicherheitslängsvererschweißten Aluminiumrohr, auf das innen und außen eine Schicht aus vernetztem Polyethylen aufgebracht ist. Die Uponor GAS Fittings bestehen aus verzinnemtem Messing, die fixierte Presshülse aus Edelstahl. Zur optischen Unterscheidung tragen die Gasfittings gelbe Anschlagringe für den genauen und sicheren Ansatz der Pressbacken. Damit setzen Sie auf geprüfte und zertifizierte Qualität.

Uponor Verbundrohrsystem GAS

- Sicherheitskonzept für die sichere Gasinstallation mit Uponor
- Ein Gasinstallationssystem mit umfassender Gewährleistung aus einer Hand
- Umfassender Service und Zertifizierung für Uponor Presswerkzeuge
- Gasströmungswächter mit verbundener TAE als Kombieinheit zur Erhöhung von Brandschutz- und Manipulationssicherheit
- Einfaches Auffinden der verdeckten Uponor GAS Rohre (z.B. bei Verlegung unter Putz) mit handelsüblichem Metalldetektor möglich



Gasströmungswächter werden als vormontierte, einsatzfertige GS/TAE-Einheit geliefert



Uponor PE-Xa Installationssystem mit der Quick & Easy Verbindungstechnik

Uponor PE-Xa Kunststoffrohre besitzen ein thermisches Gedächtnis, den sogenannten „Memory-Effekt“. Wird das vernetzte Uponor Polyethylenrohr (PE-Xa) dimensionsgerecht aufgeweitet, stellt es sich nach kurzer Zeit in seine Ursprungsform zurück.

Das Formgedächtnis der vernetzten Uponor PE-Xa Rohre wird zusammen mit dem Fittingsystem Uponor Q&E genutzt. Das Uponor PE-Xa Rohr wird mit dem aufgesteckten Sicherungsring mittels eines Akku-Aufweitwerkzeug aufgeweitet. Bevor das Rohrende durch den „Memory-Effekt“ versucht, seine Ausgangsform wieder anzunehmen, wird der Uponor Quick & Easy Fitting eingeschoben. Schon nach einigen Sekunden schrumpft das Rohr auf das Fittingprofil und es entsteht eine absolut sichere und dichte Verbindung. Der Rohrwerkstoff wird hierbei zum Dichtwerkstoff. Er verbindet sich kraft- und formschlüssig mit dem Uponor Q&E Fitting. Diese 100 % sichere Verbindung von Fitting und Rohrleitung wird ohne O-Ringe hergestellt.

Uponor PE-Xa Installationssystem Q&E

- Zertifiziertes PE-Xa Rohr nach DIN EN ISO 15875
- Fittings aus PPSU und Messingwerkstoffen
- Korrosionsbeständig
- Leicht und einfach zu verarbeiten
- Minimaler Druckverlust

Sicher und wirtschaftlich installieren mit dem flexiblen PE-Xa Installationssystem



Uponor PE-Xa Installationssystem Q&E ist eine Komplettlösung aus flexiblen Uponor Aqua, Radi und Combi Pipe Rohren und einem umfangreichen Programm mit allen notwendigen Fittings für die sichere und kostengünstige Trinkwasserinstallation und Heizkörperanbindung.

- Robuste PE-Xa Rohre für hohe Sicherheit
- Korrosionsbeständig
- Minimale Druckverluste
- Ergonomisches Ring-Design
- Dimensionskennzeichnung auf dem Q&E Ring



Das innovative Uponor PE-Xa Installationssystem Q&E nutzt den „Memory-Effekt“ von vernetzten Polyethylenrohren für schnelle und unkomplizierte Rohrverbindungen. Die Korrosionsbeständigkeit und das große Sortiment an Fittings und Zubehörkomponenten macht das Uponor PE-Xa Installationssystem Q&E zu einem sicheren Komplettsystem für kosteneffiziente Heizungs- und Trinkwasserinstallationen.



Flexibles Komplettsystem aus hochwertigem Trinkwasserrohr Uponor Aqua Pipe und einem umfangreichen Fittingprogramm für die Kalt- und Warmwasserinstallation. Mit der Quick & Easy Verbindungstechnik schnell und sicher installieren vom Hausanschluss bis zur entferntesten Entnahmestelle (Verbraucher).



Uponor Quick & Easy – auch für die Heizung. Das Uponor PE-Xa Installationssystem überzeugt mit seinem Uponor Radi Pipe Rohr und der speziellen Sauerstoff-Sperrschicht auch in der Heizkörperanbindung.



Für die Quick & Easy Verbindungstechnik wird das montagefreundliche Uponor Q&E Aufweitwerkzeug mit den zugehörigen Aufweitköpfen verwendet.



Komponentenvielfalt – umfangreiches Lieferprogramm für die Kalt- und Warmwasserinstallation von der Wandscheibe bis zum Verteiler.

Auch für den Anschluss von Heizkörpern stehen alle erforderlichen Komponenten zur Verfügung.

Übersicht Verbindungstechnik

Unterschiedliche Montagesituationen und Einsatzbereiche verlangen nach perfekt darauf abgestimmten Fittingkonzepten. Deshalb entwickelt und produziert Uponor nicht nur Rohre, sondern gleichzeitig auch die passenden auf den jeweiligen Einsatz zugeschnittenen Fittingsysteme.

Das Uponor Fittingprogramm mit Kupplungen, Winkeln, T-Stücken und einer Vielzahl von praxisgerechten Systemkomponenten schafft die Voraussetzung für eine schnelle, sichere und praxisgerechte Montage und übertrifft dabei die Anforderungen, die an eine hygienische Trinkwasser-Installation und an die zeitgemäße Heizungsverrohrung gestellt werden.

Uponor Fittingsystem		
Dimension/ Farbcode	Verbund- rohrtyp	
 14	MLC	
 16	Uni Pipe PLUS	
 20	Uni Pipe PLUS	
 25	Uni Pipe PLUS	
 32	Uni Pipe PLUS	
 40	MLC	
 50	MLC	
 63	MLC	
 75	MLC	
 90	MLC	
 110	MLC	

Eigenschaften

Dimensinonsabhängige Farbcodierung	
Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe	
Verpresstkennzeichnung durch Ablösen der Folie von der Presshülse	
Verpresstkennzeichnung durch Ablösung des Anschlagringes	
Verpresstkennzeichnung durch Pressabdruck auf Presshülse	
Montage ohne Entgraten	
Montage ohne Kalibrieren	
Verbinder unverpresst undicht	
Integrierte Pressfunktion	
Modulares Fittingsystem	

¹⁾ bis Dimension 32

²⁾ ab Dimension 40

	Press-Fittings, Metall				Press-Fittings, Verbundkunststoff		RTM Fitting	Uni-C 1/2"	Uni-X 3/4"
	S-Press		S-Press PLUS	RS	S-Press PLUS, PPSU	S-Press PPSU			
									
	•							•	•
	•		•	•	•		•	•	•
			•	•	•		•	•	•
			•	•	•		•		•
			•	•	•		•		
		•		•		•			
		•		•		•			
		•		•		•			
				•					
				•					

	•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•		
			•		•				
	•			• ¹⁾					
			•	• ²⁾	•	•			
	•		•	• ¹⁾	•		•	•	•
	•		•	• ¹⁾	•			•	•
	•	•	•	•	•	•			
							•		
				•					

Uponor

Technische Hotline 0800 7780030

Kostenfrei aus dem deutschen Festnetz, Mobil- und Auslandsverbindungen abweichend.

Uponor GmbH

Industriestraße 56
97437 Hassfurt
Germany

T +49 (0)9521 690-0
F +49 (0)9521 690-710
E info.de@uponor.com
W www.uponor.de

Uponor Vertriebs GmbH

IZ NÖ Süd, Straße 7, Objekt 58D
2355 Wr. Neudorf
Austria

T +43 (0)2236 23003-0
F +43 (0)2236 25637
E info.at@uponor.com
W www.uponor.at

