PRINETO®

PRINETO Universalsystem für Sanitär und Heizung

Effizient. Einfach. Einsatzfreundlich.

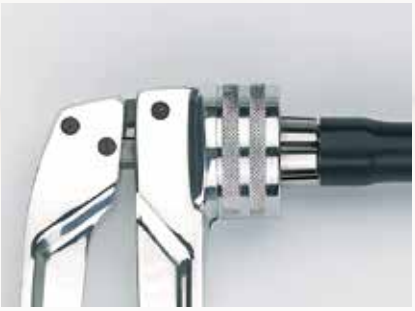
IVT

WÜRTH GROUP

Das sichere Kunststoffrohrsystem

PRINETO

Montage – einfach und schnell



PE-X-, Nanoflex- oder Stabil-Rohr mit der ***PRINETO*** Rohrschere ablängen. Rohr mit der Aufweitzange weiten. **Keine störenden Grate oder Ovalität des Rohres möglich!**

Rohr auf das Formteil stecken und schrumpfen lassen (Memory-Effekt). **Leitungssystem lässt sich nachträglich ausrichten!**

Hülse mit Werkzeug aufschieben. **Kein Prüfen von Dichtgummis – kein Anzeichnen von Einstecktiefen notwendig!**

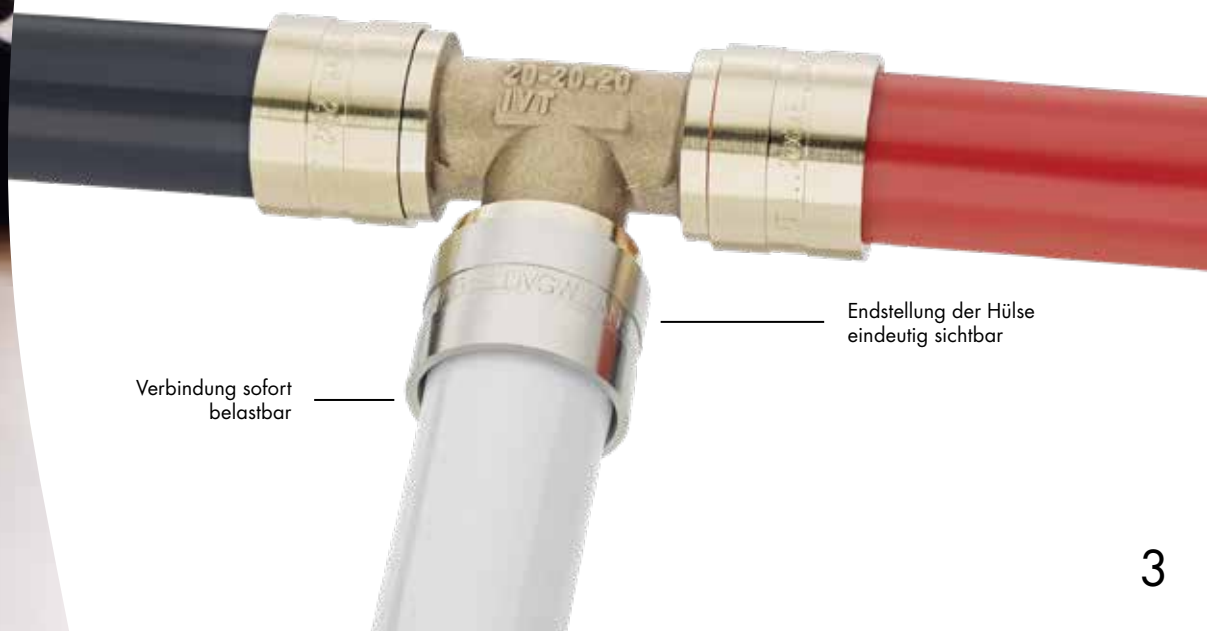
PRINETO®

PRINETO ist ein millionenfach bewährtes, patentiertes Kunststoffrohrleitungssystem mit flexiblen und stabilen PE-X-Rohren – für universellen Einsatz: Mit einer einzigen Fittingreihe decken wir alle Anwendungsfälle im Bereich Sanitär, Heizungsanbindung, Fußbodenheizung und Druckluft ab.

Unsere ***PRINETO*** Schiebehülsenverbindung ermöglicht eine ebenso einfache und schnelle Montage – ohne Kleben, Löten oder Schweißen. Die Aufweittechnik sorgt für einen um bis zu 57 % größeren Fittingquerschnitt als bei herkömmlichen Presssystemen. Zudem kommt unsere ***PRINETO*** Rohrverbindung ohne anfällige Gummi-Dichtringe aus. Damit ist höchste Sicherheit gewährleistet. Sicherheit, die von Prüfstellen wie vom DVGW oder dem ÖVGW bestätigt ist und von Millionen dichten Verbindungen im Dauerbetrieb täglich belegt wird.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Patentierte Verbindungstechnik für schnelles Arbeiten und höchste Sicherheit (kein O-Ring, symmetrische Schiebehülse und Dichtfläche)
- Hoher Durchfluss durch Aufweittechnik
- Praktikable Werkzeuge, die Zeit und Kosten sparen
- Extrem lange Haltbarkeit und optimale Trinkwasserhygiene durch beste Materialien wie verzinntes Messing, PPSU und ***Cuphin***
- Für jede Anforderung die passende Lösung durch eine umfassende Produktvielfalt



Höchste Beständigkeit

PRINETO Rohre

Ob flexible PE-X- oder biegesteife PE-X-Rohre mit Aluminiummantel – all unsere Sanitär- und Heizrohre sind aus vernetztem Polyethylen. Der Vorteil? Im Vergleich zu unvernetzten Werkstoffen wie PE-RT weisen unsere Rohre eine deutlich höhere Druck- und Temperaturbelastbarkeit im Dauerbetrieb einer Trinkwasser- oder Heizungsanlage auf – ein Plus für Ihre Sicherheit, Ihren Komfort und Ihr Budget.

Die flexiblen ***PRINETO*** PE-X-Rohre (Schwarz und Rot) eignen sich besonders für das Verlegen im Stockwerk.

PRINETO Stabil-Rohre mit stumpfverschweißter Aluschicht (Weiß) sind optimal für Sichtmontage oder als Steigleitung geeignet.

Highlights *PRINETO* Rohre:

- Ausschließlich vernetztes Polyethylen
- Hohe Korrosions-, Druck- und Temperaturbeständigkeit
- Flexible und stabile Rohre mit gleicher Fittingart verarbeitbar
- Symmetrische Schiebehülsen – beidseitig aufschiebbar
- Rohre und Schiebehülsen-Verbindetechnologie bis 63 mm Außendurchmesser
- Nach ISO 21003 und 15875
- DIN geprüft und von europäischen Prüfstellen zugelassen

Beste Werkstoffe

PRINETO Fittings

Standardfittings

Cuphin-Fittings

Kunststoff-Fittings

PRINETO Standard-Fittings sind aus verzinntem Messing gefertigt. Das Material ist beim UBA als hygienisch geeigneter Werkstoff gelistet und entspricht damit den seit Ende 2013 geforderten Richtlinien der TrinkwV. Alternativ steht eine Fittingreihe aus dem neuen Hochleistungswerkstoff ***Cuphin*** sowie Rohrverbinder aus PPSU (Polymer) zur Verfügung. Für noch mehr Sicherheit bei aggressivem Trinkwasser und 100 % bleifrei!

Highlights *PRINETO* Fittings:

- Hygienisch (Einhaltung der Trinkwasser-Verordnung/ Grenzwerte ab Dez. 2013)
- Spannungsrissunempfindlicher Werkstoff ***Cuphin***
- Einfache Verbindungstechnik
- Extrem lange Dichtfläche (14 – 26 mm gegenüber üblichem Dichtgummidurchmesser)
- Keine Beschädigung des Rohres durch Krallen oder Einschnürungen in der Verbindung
- PPSU und ***Cuphin*** für komplett bleifreie Trinkwasserinstallationen

Die patentierte ***PRINETO*** Verbindetechnik benötigt keinen O-Ring und besitzt eine um ein Vielfaches größere Dichtfläche als herkömmliche Verbindungen.

Krafsparende Montage

PRINETO Werkzeuge

Unsere ***PRINETO*** Werkzeuge sind speziell für unsere Schiebehülsenverbindung konzipiert. Sie ermöglichen schnelle, einfache Montage und dauerhaften Einsatz.

Hülse mit Werkzeug aufschieben. Endstellung der Hülse eindeutig sichtbar. Verbindung sofort belastbar.

Highlights *PRINETO* Werkzeuge:

- Mit Praktikern entwickelt und für den dauerhaften Einsatz auf der Baustelle getestet
- Schnelle und einfache Handhabung
- Manuelle Werkzeuge bis Abmessung 32
- Handliches Kombiwerkzeug für Aufweit- und Schiebevorgang ohne Werkzeugwechsel
- Handliches Akkuwerkzeug speziell für „enge" Stellen
- Geringes Gewicht (Über-Kopf-Montage)
- Kein Entgraten, kein Anfasen, keine Rückstände in der Verbindung

Einfach. Hygienisch. Sicher.

PRINETO Trinkwasser-Rohrsystem

PRINETO®

PRINETO ist das ideale Rohrleitungssystem für kaltes und erwärmtes Trinkwasser und sorgt für optimale Hygiene. Durch unsere patentierte ***PRINETO*** Schiebhülsen-Klemmverbindung kann die Installation schnell und sicher erfolgen. Möglich sind Abmessungen von 16 – 63 mm AD (DN12–50).

DVGW

cuphin 100% BLEIFREI

Highlights *PRINETO* Trinkwasser-Rohrsystem:

- Fittings aus verzinntem Messing, ***Cuphin*** und PPSU
- Alle Fittings entsprechen Trinkwasser-Verordnung 2013
- PPSU und ***Cuphin*** – 100 % bleifrei
- Rohre und Verbindung DVGW geprüft und zugelassen
- Alle wichtigen nationalen und internationalen Zulassungen wie DVGW, ÖVWG, SVGW …

PRINETO Fittings aus dem Hochleistungswerkstoff ***Cuphin*** für bleifreie Trinkwasserinstallationen

Flexibel. Variabel. Praktisch.

PRINETO Heizungsanbindung

PRINETO®

Unser ***PRINETO*** Heizungsinstallationssystem zeichnet sich durch hohe Flexibilität und variable Anbindungsmöglichkeiten aus. Es können die EVOH-ummantelten ***PRINETO*** Heizrohre (Rot), und ***PRINETO*** Stabil-Rohre (Weiß) eingesetzt werden.

Highlights *PRINETO* Heizkörperanschlusssystem:

- Spezielle Fittings für die Heizkörperanbindung
- ***PRINETO*** Heizrohre (und ***PRINETO*** Universalrohre) sauerstoffdicht nach DIN 4726
- Verlegung direkt vom Heizkessel bis zum Heizkörper möglich
- Max. Anbindeleistung 142 KW (bei Spreizung 15 K und 200 Pa/m) – somit auch für große Gebäude und Industrie geeignet
- In Verbindung mit Heizwasserzusätzen auch zur Kühlung einsetzbar
- Komplett isolierte Kreuzungs-T-Stücke
- Praktisches Sockelleistensystem für die Altbausanierung
- Anschluss aller Heizkörpertypen von 10 – 33 möglich
- Kein Hahnblock/keine Anschlussbögen erforderlich
- Bis Abmessung 25 für größere Durchflussvolumina und Heizleistungen
- Perfekte Optik – alle Teile im Sichtbereich vernickelt

PRINETO Sockelleistensystem für die Altbausanierung

PRINETO Heizkörperanbindung aus dem Boden, z.B. als Stichleitung …

… oder als System der kürzesten Verlegung

Heizkörperanschluss aus der Wand

Höchster Komfort – einfache Steuerung

Raumtemperaturregelung ***WEB***

Intelligente Heizungssteuerung mit dem EZR–Manager

PRINETO Raumtemperaturregelungen verbinden nutzerfreundliche Bedienung mit hochentwickelter Technologie – für höchstmöglichen Anwendernutzen.

Zahlreiche Ein- und Ausgänge sowie Mess-, Steuer- und Regelungsfunktionen garantieren ein optimales, energieeffizientes Zusammenwirken mit externen Geräten und Anlagen. Über die Ethernet-Schnittstelle wird die Basisstation in das Heimnetzwerk integriert. Die komfortable Software-Oberfläche des EZR-Managers macht den Zugriff auf alle Einstellungen und Funktionen des Systems per PC, Laptop oder Smartphone im laufenden Betrieb zum Kinderspiel.

Highlights Raumtemperatursteuerung *WEB*:

- Smart Home ready: Integration über XML-Schnittstelle im Heimnetzwerk
- All-in-One: vollständige Ausstattung für alle Einsatzbereiche
- Verschiedene Regelungsalgorithmen pro Raum einstellbar
- Kommunikation der Systemkomponenten über 68-MHz-Funktechnologie oder BUS
- Mehretagen-Lösung: bis zu sieben Basisstationen koppelbar
- Systemanpassungen und Upgrades über MicroSD-Card-Slot
- Energiemanagement ermöglicht Einsparungen um bis zu 20 %
- Steuerung auch über PC, Laptop oder Smartphone
- Fernwartung und Ferndiagnostik

Modular. Komfortabel. Sicher.

PRINETO Flächenheizung

Schnell, einfach und werkzeuglos.

PRINETO Klettsystem für 1-Mann-Verlegung.

NEU!

Ob Nass- oder Trockenverlegung, Klett- oder Tackersystem, Noppenplatte oder Fixschiene – mit unserem modularen ***PRINETO*** Flächenheizungssystem ist alles möglich. Es ist die optimale Ergänzung zu unserem Heizungssystem und auch zur Kühlung von Gebäuden einsetzbar.

Für höchsten Komfort und Sicherheit, egal ob Neubau, Sanierung oder Industrie- und Gewerbeflächentemperierung.

Highlights *PRINETO* Flächenheizungssystem:

- Für Nass- und Trockenverlegung
- Werkzeuglose Verlegung möglich
- Einzigartig: selbstklebende ***PRINETO*** Tackerfolie
- ***PRINETO*** Nanoflex-Flächenheizrohr: vollkommen sauerstoffdicht
- ***PRINETO*** Dünnschicht-Fußbodenheizung für besonders geringe Aufbauhöhen ab 22 mm
- ***PRINETO*** System-Verschraubung für sichere Anbindung am Verteiler
- Komplette Regelungstechnik für Flächenheizung und -kühlung
- Mechanische Einzelraumregelung als kostengünstige Alternative
- Praktisches Klettsystem für 1-Mann-Verlegung

Zwei Systeme für Fußboden und Wand.

PRINETO Wandheizung

PRINETO®

Das ***PRINETO*** Fixschienensystem und das ***PRINETO*** Trockenverlegesystem eignen sich neben ihrem Einsatz zur Fußbodenheizung/-kühlung auch zur Temperierung von Wandflächen.

PRINETO Fixschienensystem mit Flächenheizrohr 14 oder 17 x 2

PRINETO Trockenverlegesystem mit Nuten- und Wendeelementen für Stabil-Rohr 16

PRINETO Wandheizung mit Fixschiene und PE-X-Rohr 17 x 2

PRINETO Wandheizung mit Trockenverlegesystem und Stabil-Rohr 16

Industriefußbodenheizung
Thermische Bauteilaktivierung

PRINETO

Bei einer thermischen Bauteilaktivierung (TBA) werden wasserdurchströmte ***PRINETO*** Flächenheizrohre in den Betonelementen eines Gebäudes verlegt, um deren riesige Speichermasse und Oberfläche zur Temperierung zu nutzen. Die Aktivierung eignet sich besonders für Stahlbetongebäude mit Betonoberflächen.

Highlights *PRINETO* Industriebodenheizung/ Thermische Bauteilaktivierung:

- ***PRINETO*** Flächenheizrohre 20 und 25 für geringe Druckverluste und große Heizkreislängen
- Großvolumige ***PRINETO*** 2-Zoll-Edelstahlverteiler für maximalen Wasserdurchsatz und große Heizflächen
- Professionelles ***PRINETO*** Werkzeug zur schnellen Befestigung der Heizrohre auf der Betonarmierung

Referenzen

PRINETO

PRINETO wird seit mehr als 15 Jahren in nahezu allen Objektarten installiert. Mehr als 50 Millionen Verbindungen sind weltweit im Dauerbetrieb. Und ständig kommen weitere bedeutende nationale und internationale Objekte dazu.

Ein Einblick in die *PRINETO* Einsatzbereiche:

- Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Gewerbeobjekte und Hotels
- Banken und Sparkassen
- Ministerien und Kirchen
- Werkstätten und Hallen
- Werften und Autobahntunnels
- Fußballstadien
- Funk- und Fernsehanstalten

3

4

7

8

1 HOC Berlin
Sanitärinstallation

2 Flughafen Tegel Berlin
Heizungsinstallation

3 Adidas Herzogenaurach
Thermische Bauteilaktivierung

4 HUK Coburg
Industrieflächenheizung

5 Klinikum Augsburg
Freiflächenbeheizung

6 Verwaltungszentrum St. Pölten
Industrieflächenbeheizung

7 Hochbunker Braunschweig
Sanitärinstallation

8 Biathlonstadion Chanty Mansijsk
Sanitär- und Heizungsinstallation

PRINETO®

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten!
Stand 03/2020-M- • Nachdruck, auch auszugsweise nur mit Genehmigung • © by IVT GmbH & Co. KG • Printed in Germany

Gewerbering Nord 5
D - 91189 Rohr
Hotline +49 9876 9786 97
Fax +49 9876 9786 98
info@ivt-group.com • www.ivt-group.com

IVT
WÜRTH GROUP