

# Flexibles vorisoliertes Kunststoffrohr-System **AustroPUR**

Das vorisolierte Kunststoffrohr-System **AustroPUR** verbindet konsequent qualitativ hochwertige Rohstoffe zu einem universellen, hoch flexiblen, vorisolierten Rohrsystem mit sehr geringem thermischen Verlust.

Mit der einzigartigen Kombination der hervorragenden Isoliereigenschaften des Polyurethanschaums (PUR) als Kerndämmung, und dem hochflexiblen vernetzten Polyethylenschaum (XPE) als Randsdämmung, setzt AUSTROFLEX neue Maßstäbe im modernen Rohrleitungsbau. Das Ergebnis ist das hochflexible, vorisolierte Fernwärmerohr-System **AustroPUR** mit exzellenter Wärmedämmung.

Die hohe Flexibilität und das geringe Gewicht machen **AustroPUR** zu dem idealen vorisolierten Rohrleitungssystem für rasche und kostengünstige Installation. Rohrbundlängen mit bis zu 250m minimieren einerseits einen Großteil an notwendigen Rohrverbindungen, andererseits sind diese Bundlängen auf der Baustelle noch ohne spezielle Abrollvorrichtungen handelbar.

Der robuste, gewellte Außenmantel aus HDPE schützt optimal die Isolierung und das korrosionssichere Mediumrohr aus PE-Xa, und trägt auf Grund der Wellung zur hervorragenden Flexibilität bei.



**Heizung**

Das korrosionssichere Mediumrohr aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa) eignet sich für Betriebstemperaturen von bis zu 95°C, und weist durch die sehr glatte Rohrwand gegenüber Stahlleitungen wesentlich geringere Druckverluste auf. Die Pumpenstromkosten werden daher erheblich reduziert.



**Thermalwasser**

Die PE-Xa Röhre sichern einen langfristigen Betrieb ohne Verkrustungen und Ablagerungen, sind resistent gegen viele aggressive Medien, und daher auch geeignet für Thermalwasser. AUSTROFLEX bietet professionelle Komplettlösungen für Nah- und Fernwärme, Heizungs-, Warm- und Kaltwasserleitungen, Kühlwasserleitungen und Leitungen für Thermalwasser.



**Biogas**

AUSTROFLEX vorisolierte Rohrsysteme zeichnen sich durch hohe Flexibilität, rasche Installation, lange Lebensdauer und ausgezeichnete Wärmedämmung aus, helfen Energieressourcen sparen, und leisten somit einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz!



**Sanitär**

Technology for Nature  Made in Austria



**Hosenstück**

Y- Nachisolationstück zum Verbinden von 2 Einzelrohren mit einem Doppelrohr.



**T- Stück**

Wasserdichte vorisolierte oder Montage-T-Abzweige.



**Muffenverbindung**

Wasserdichte Nachisolation für Längsverbindung.



**Hausanschluss**

Klemmübergang, Fixpunktschelle und Endkappe.



**Hauseinführung – nicht drückendes Wasser**

Mauerdurchführung zum Einmauern für Mauerwerk bis 40cm.



**Inspektionsschacht**

In diesem Schacht können Rohre untereinander verbunden, und Absperrventile eingebaut werden.



**Montagefreundlichkeit durch hervorragende Flexibilität**

Bestehende Rohrleitungen und Hindernisse können ohne zusätzlichen Montageaufwand - wie z.B. Verschweißen von Winkeln - umgangen werden.



**Hauseinführung – drückendes Wasser**

Wasserdichte Mauerabdichtung für Kernbohrungen und eingemauerte Kunststoff- oder Faserzementmauerdurchbruchhülsen.