

## Systemübersicht

Mediumrohr PE-Na- da (mm)	DN (mm)	Zoll	AustroPUR			AustroPUR Plus		
			Bestell- bezeichnung	Außen- mantel DA (mm)	U-Wert (W/m·K)	Bestell- bezeichnung	Außen- mantel DA (mm)	U-Wert (W/m·K)
<b>double</b>								
(2x) 20	16	1/2"	114APE125220	125	0,1312			
(2x) 25	20	3/4"	114APE125225	125	0,1612	114APE145225	145	0,1335
(2x) 32	25	1"	114APE145232	145	0,1699	114APE175232	175	0,1387
(2x) 40	32	1 1/4"	114APE175240	175	0,1745	114APE200240	200	0,1518
(2x) 50	40	1 1/2"	114APE200250	200	0,1967	114APE240250	240	0,1495
(2x) 63	50	2"	114APE200263	200	0,2722	114APE240263	240	0,1894
(2x) 75	65	2 1/2"	114APE240275	240	0,2552			
<b>single</b>								
(1x) 25	20	3/4"	114APE125125	125	0,0916			
(1x) 32	25	1"	114APE125132	125	0,1093			
(1x) 40	32	1 1/4"	114APE145140	145	0,1133			
(1x) 50	40	1 1/2"	114APE145150	145	0,1383			
(1x) 63	50	2"	114APE175163	175	0,1452	114APE200163	200	0,1293
(1x) 75	65	2 1/2"	114APE175175	175	0,1775	114APE200175	200	0,1542
(1x) 90	75	3"	114APE200190	200	0,1931	114APE240190	240	0,1474
(1x) 110	90	4"	114APE200110	200	0,2674	114APE240110	240	0,1873
(1x) 125	100	5"	114APE240125	240	0,2261	114APE250125	250	0,1891
(1x) 160	130	6"	114APE250160	250	0,2843			

Technische Änderungen vorbehalten.

## Systemkomponenten

Klemm- und Pressverbindungen

Schweißverbindungen

Sonstiges Zubehör



# AustroPUR - die intelligente Lösung.

**AustroPUR**  
mit flexiblem Außenmantel

**Austroflex** bis zu **2x** bessere Flexibilität  
bis zu **50%** geringere Wärmeverluste

✓ Flexibilität ✓ Isolierung

**PE**  
PE isolierte Fernwärme-Systeme

bis zu **50%** höherer Wärmeverlust

✓ Flexibilität ✗ Isolierung

**PU**  
PU isolierte Fernwärme-Systeme mit glattem Außenmantel

bis zu **50%** geringere Flexibilität

✗ Flexibilität ✓ Isolierung

## Minimale Wärmeverluste, maximale Flexibilität

Durch die von Austroflex entwickelte innovative Kombination von:

- PUR-Schaum als Kerndämmung
- XPE-Randdämmung mit Aluminium-Folie, und
- aufextrudiertem gewellten Außenmantel aus HDPE setzt AustroPUR neue Maßstäbe im modernen Rohrleitungsbau.

Das Ergebnis ist ein:

- längswasser- und diffusionsdichtes,
- hochflexibles,
- vorisoliertes Rohrsystem mit
- exzellenter Wärmedämmung.

**Energieeffizienz – wir reden nicht nur darüber, wir tun auch etwas dafür.**

**Austroflex**<sup>®</sup>  
Rohr-Isoliersysteme

**NEUER  
PUR-SCHAUM**

Wärmeverlust 2x1"  
nur 8,32 W/m \*



(\* 80/60°C VL/RL; 10°C Erdtemp.)

**Austroflex**<sup>®</sup>  
Rohr-Isoliersysteme

Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH  
Finkensteiner Str. 7, A-9585 Gödersdorf-Villach  
T +43 4257 3345 - 0 | F +43 4257 3345 - 15  
E office@austroflex.com  
www.austroflex.com

**AustroPUR Fernwärmesystem**  
**Die intelligente Lösung**

Minimale Wärmeverluste, maximale Flexibilität

Technology for Nature

 Made in Austria

# 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 Rohrinne wand gegenüber Stahlleitungen wesentlich geringere Druckverluste auf. Die Pumpenstromkosten werden daher erheblich reduziert.



**Thermalwasser**

Die PE-Xa Rohre 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**

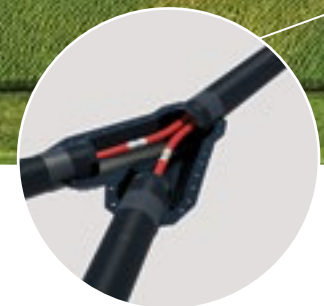
AUSTROFLEX vorisolierte Rohrsysteme zeichnen sich durch hohe Flexibilität, rasche Installation, lange Lebensdauer und ausgezeichnete Wärmedämmung aus, helfen Energieressourcen sparen, und leisten somit einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz!



**Sanitär**

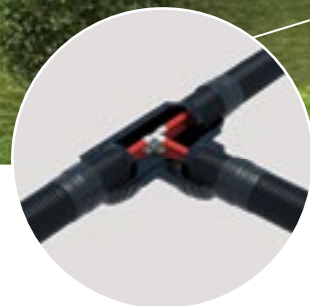
Technology for Nature  Made in Austria

**Austroflex**<sup>®</sup>



**Hosenstück**

Y-Nachisoliationsstück 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.



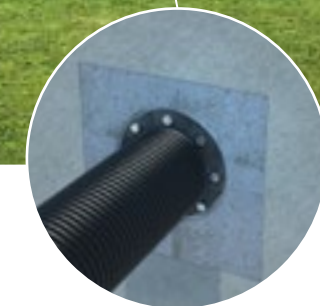
**Inspektionsschacht**

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.