

Systemübersicht

Mediumrohr PE-Xa 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)
double								
(2x) 20	16	1/2"	114APE125220	125	0,1286			
(2x) 25	20	3/4"	114APE125225	125	0,1577	114APE145225	145	0,1320
(2x) 32	25	1"	114APE145232	145	0,1681	114APE175232	175	0,1372
(2x) 40	32	1 1/4"	114APE175240	175	0,1726	114APE200240	200	0,1444
(2x) 50	40	1 1/2"	114APE200250	200	0,1851	114APE240250	240	0,1477
(2x) 63	50	2"	114APE200263	200	0,2517	114APE240263	240	0,1873
(2x) 75	65	2 1/2"	114APE240275	240	0,2527			
single								
(1x) 25	20	3/4"	114APE125125	125	0,0899			
(1x) 32	25	1"	114APE125132	125	0,1072			
(1x) 40	32	1 1/4"	114APE145140	145	0,1120			
(1x) 50	40	1 1/2"	114APE145150	145	0,1368			
(1x) 63	50	2"	114APE175163	175	0,1436	114APE200163	200	0,1236
(1x) 75	65	2 1/2"	114APE175175	175	0,1756	114APE200175	200	0,1466
(1x) 90	75	3"	114APE200190	200	0,1820	114APE240190	240	0,1457
(1x) 110	90	4"	114APE200110	200	0,2477	114APE240110	240	0,1853
(1x) 125	100	5"	114APE240125	240	0,2237			
(1x) 160	130	6"	114APE250160	250	0,2816			

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 gewelltem 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.

armacell®
Austroflex

Bis zu
**38% CO2
Einsparung**
Wärmeverlust 2x1"
nur 8,23 W/m*



(* 80/60°C VL/RL; 10°C Erdtemp.)

armacell®
Austroflex

Armecell Austria GmbH
Finkensteiner Strasse 7, A-9585 Gödersdorf-Villach
T +43 4257 3345 - 0
F +43 4257 3345 - 15
E office.austroflex@armacell.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 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- Nachisolationsstück zum Verbinden von 2 Einzelrohren mit einem Doppelrohr.



T- Stück

Wasserdichte vorisolierte oder Montage-T-Abzweige.



Muffenverbindung

Wasserdichte Nachisolierung 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.