



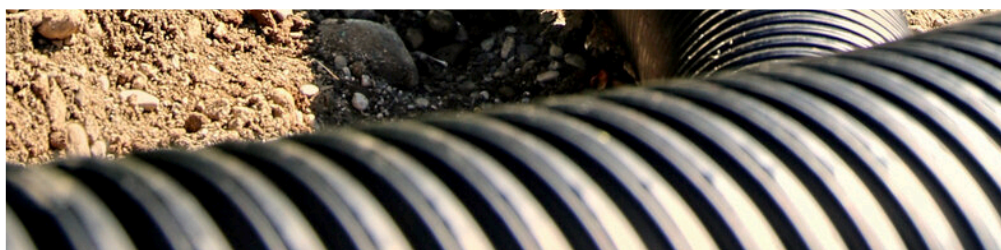
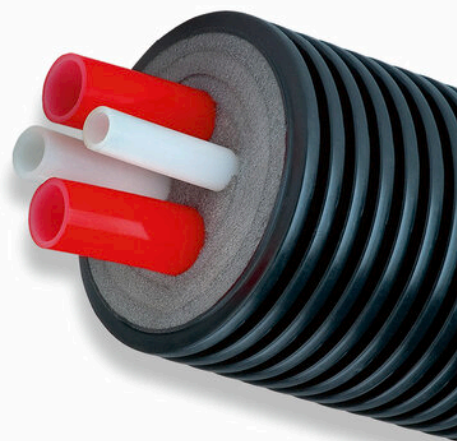
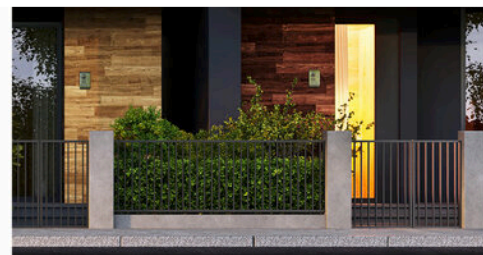
INSTALLIEREN. WÄRMENETZE
OPTIMIEREN.

AustroPEX Combi

Flexible, energieeffiziente Lösung für
vorge-dämmte Rohrleitungssysteme

- // Kombiniert mehrere Rohre in einer Lösung für AustroPEX-Systeme
- // Leichtes, flexibles Design
- // Schnelle und einfache Installation
- // Hochwertige, zuverlässige geschlossenzellige Schaumstoffisolierung
- // Entwickelt für dauerhafte, wartungsfreie Dämmleistung
- // Erste EPD-zertifizierte Lösung für flexible Wärmenetze

www.armacell.com



 **armacell**[®]
Austroflex

TECHNISCHE DATEN - AUSTRYPEX COMBI

Kurzbeschreibung	Leichtes, flexibles Rohrsystem, das für eine effiziente Installation und dauerhafte thermische Dämmleistung ausgelegt ist.
Materialtyp	Mediumrohr: Korrosionssichere Mediumrohre aus vernetztem PE-Xa, PN6 laut DIN 16892/16893 mit roter Sauerstoffdiffusionssperre EVOH laut DIN 4726. Dämmung: Elastische und FCKW-freie Schaumstoffdämmung aus vernetztem XPE mit geschlossener Mikrozellstruktur. Mantelrohr: Flexibles, gewelltes HDPE-Mantelrohr mit hoher Druck- und Schlagfestigkeit
Farbe des Produktes	Schwarz (Mantelrohr)

Eigenschaft	Wert/Beurteilung								Besondere Hinweise
Temperaturbereich									
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C							Max. °C	
	-40							95	
Wärmeleitfähigkeit									
Wärmeleitfähigkeit	θm							40	
	λd [W/(m·K)]							0,040	
Temperaturbeständigkeit									
Temperaturabhängiger Maximaldruck (SDR11 PN6)	Temperature [°C]	40	50	60	70	80	90	95	
	Pressure [bar]	11,9	10,6	9,5	8,5	7,6	6,9	6,6	
Temperaturabhängiger Maximaldruck (SDR7.4 PN10)	Temperature [°C]	40	50	60	70	80	90	95	
	Pressure [bar]	18,9	16,8	15	13,4	12,1	11,0	10	
Wasserbeständigkeit									
Wasserabsorption	<1%								DIN 53428
Physikalische Eigenschaften									
Thermische Längenausdehnung	1.5*10 ⁻⁴ [K1]								
Sauerstoffdiffusion	SDR11 PN6: sauerstoffdicht								DIN 4726
Weitere technische Merkmale									
Lebensdauer	Ausgelegt für eine Betriebszeit von 24h - 365 Tage/Jahr (8760 h/Jahr) wird die Lebensdauer von 30 Jahren bei 80°C erfüllt.								EN 15632
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen gelagert werden.								

Rohrleitungen endlos. PE-Xa Mediumrohr mit XPE Schaum und gewelltem HDPE Mantelrohr

Quattro-Rohr Heizung /Sanitär

Rohr max. Außen- Ø [mm]	Bestell-Nr.	Alte Material- nummer	Artikel auf Bestellung	EAN	Biegeradius [mm]	PE-Xa-Rohr(e) Innendurchmes- ser [mm]	PE-Xa-Rohrau- ßendurchmesser [mm]	PE-Xa-Rohr Wandstärke [mm]
145	PIP-XPX-145418	115APX145418		9009590059819	800	2x20; 18; 14	2x25; 25; 20	2x2,3; 3,5; 2,8
160	PIP-XPX-160404	115APX160404		9009590034892	800	2x25; 18; 14	2x32; 25; 20	2x2,9; 3,5; 2,8
160	PIP-XPX-160436	115APX160436	*	9009590108340	800	2x25; 23; 14	2x32; 32; 20	2x2,9; 4,4; 2,8
200	PIP-XPX-200249	115APX200249	*	9009590034939	1.000	2x32; 29; 18	2x40; 40; 25	2x3,7; 5,5; 3,5

Weitere Informationen

Anmerkungen Erhältlich in kundenspezifischen Längen.

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter den spezifischen Bedingungen gemäß den angegebenen Prüfnormen erzielt wurden. Trotz aller Vorkehrungen, um sicherzustellen, dass die genannten Daten und technischen Informationen auf dem neusten Stand sind, übernimmt Armacell weder ausdrücklich noch konkludent eine Garantie für die Richtigkeit, den Inhalt oder die Vollständigkeit der genannten Daten und technischen Informationen oder gewährleistet diese. Armacell übernimmt auch keine Haftung gegenüber Personen, die sich aus der Verwendung dieser Daten oder technischen Informationen ergibt. Armacell behält sich das Recht vor, diese Erklärung jederzeit zu widerrufen, zu ändern oder zu ergänzen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehene Anwendung geeignet ist. Die Verantwortung für die fachgerechte und korrekte Installation sowie für die Einhaltung der einschlägigen Vorschriften und Projektspezifikationen obliegt ebenfalls dem Kunden. Diese Erklärung bzw. dieses Dokument stellt weder ein rechtsgültiges Angebot noch einen Vertrag dar, noch ist es ein Teil eines solchen.

Armacell ist Ihr Vertrauen wichtig, daher möchten wir Sie über Ihre Rechte informieren und helfen zu verstehen, welche Informationen wir sammeln und warum wir sie sammeln. Wenn Sie sich über die Verarbeitung Ihrer Daten informieren möchten, schauen Sie bitte in unserer Datenschutzerklärung nach.

© Armacell, 2026. Alle Rechten vorbehalten. Marken, gefolgt von ® oder TM, sind Marken der Armacell-Gruppe.

AustroFlex | AustroPEX Combi | Brochure | 122025 | de-DE

ÜBER ARMACELL

Als Erfinder von flexiblen Dämmstoffen für die Anlagenisolierung und führender Anbieter technischer Schäume entwickelt Armacell innovative und sichere thermische und mechanische Lösungen mit nachhaltigem Mehrwert für seine Kunden. Produkte von Armacell tragen jeden Tag maßgeblich zur Steigerung der Energieeffizienz auf der ganzen Welt bei. Mit über 3.100 Mitarbeitern und 26 Produktionsstätten in 20 Ländern ist das Unternehmen in den zwei Geschäftsbereichen Advanced Insulation und Engineered Foams tätig. Armacell konzentriert sich auf die Fertigung von Dämmstoffen für die Anlagenisolierung, Hochleistungs-Schäume für akustische und Leichtbau-Anwendungen, recycelte PET-Erzeugnisse, die Aerogelmatten-Technologie der nächsten Generation sowie passive Brandschutzsysteme.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.armacell.com

