



INSTALLIEREN. WÄRMENETZE
OPTIMIEREN.

AustroPEX

Höchste Flexibilität kombiniert mit
energieeffizienter Dämmung für vorisolierte
Rohrleitungssysteme

- // Flexibles und leichtes Design
- // Schnelle und einfache Verarbeitung
- // Zuverlässige, hochwertige geschlossenzellige Schaumstoffisolierung
- // Langlebige, wartungsfreie Lebensdauer
- // Erste Lösung mit EPD-zertifizierten flexiblen Wärmenetzen

www.armacell.com



armacell[®]
Austroflex

TECHNISCHE DATEN - AUSTROPEX

Kurzbeschreibung	AustroPEX ist ein hochflexibles Rohrleitungssystem, das auf Energieeffizienz ausgelegt ist. Mit seiner langlebigen Dämmung für dauerhafte Leistung und seinem leichten Design ermöglicht es eine schnelle und einfache Installation.
Materialtyp	Dämmung: Elastische und FCKW-freie Schaumstoffdämmung aus vernetztem XPE mit geschlossener Mikrozellstruktur. Mantelrohr: Flexibles, gewelltes HDPE-Mantelrohr mit hoher Druck- und Schlagfestigkeit Mediumrohr: Korrosionssichere Mediumrohre aus vernetztem PE-Xa, PN6 laut DIN 16892/16893 mit roter Sauerstoffdiffusionssperre EVOH laut DIN 4726.
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 Höchst- druck	Tempera- ture [°C]	40	50	60	70	80	90	95	
	Pressure [bar]	11,9	10,6	9,5	8,5	7,6	6,9	6,6	
Wasserbeständigkeit									
Wasserabsorption	<1%								DIN 53428
Physikalische Eigenschaften									
Thermische Längenausdehnung	1.5*10-4 [K1]								
Sauerstoffdiffusion	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

Doppelrohr Heizung							
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Alte Materialnummer	EAN	Biegeradius [mm]	PE-Xa-Rohr(e) Innendurchmesser [mm]	PE-Xa-Rohraußen-durchmesser [mm]	PE-Xa-Rohr Wandstärke [mm]
125	PIP-XPB-125D25	115APE125225	9009590033758	500	20	2x25	2,3
125	PIP-XPB-125D32	115APE125232	9009590033772	600	25	2x32	2,9
125	PIP-XPB-125d20	115APE125220	9009590059338	450	16	2x20	1,9
160	PIP-XPB-160D40	115APE160240	9009590033932	700	32	2x40	3,7
160	PIP-XPB-160d32	115APE160232	9009590033918	600	25	2x32	2,9
200	PIP-XPB-200D50	115APE200250	9009590034076	1.000	40	2x50	4,6
200	PIP-XPB-200d63	115APE200263	9009590034090	1.200	50	2x63	5,8
Weitere Informationen							
Anmerkungen		Erhältlich in kundenspezifischen Längen.					

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

Einzelrohr Heizung							
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Alte Materialnummer	EAN	Biegeradius [mm]	PE-Xa-Rohr(e) Innendurchmesser [mm]	PE-Xa-Rohraußen-durchmesser [mm]	PE-Xa-Rohr Wandstärke [mm]
90	PIP-XPB-090S25	115APE090125	9009590059314	250	20	25	2,3
90	PIP-XPB-090S32	115APE090132	9009590033635	250	25	32	2,9
125	PIP-XPB-125S40	115APE125140	9009590033697	350	32	40	3,7
125	PIP-XPB-125S50	115APE125150	9009590033710	500	40	50	4,6
160	PIP-XPB-160S63	115APE160163	9009590033833	600	50	63	5,8
160	PIP-XPB-160S75	115APE160175	9009590033857	750	65	75	6,8
160	PIP-XPB-160S90	115APE160190	9009590033871	1.000	75	90	8,2
200	PIP-XPB-200S110	115APE200110	9009590033970	1.200	90	110	10,0
200	PIP-XPB-200S125	115APE200125	9009590033994	1.400	100	125	11,4
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 | 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