



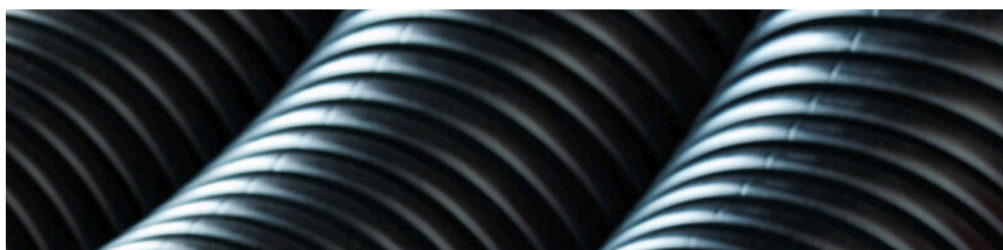
INSTALLIEREN. WÄRMENETZE
OPTIMIEREN.

AustroPEX Wärmepumpe

Die ultimative Lösung für effiziente unterirdische
Wärmepumpeninstallationen

- // Komplettsystem
- // Vereinfachte Installation für zuverlässige Heizsysteme
- // Hochwertiges, bewährtes Zubehör im Lieferumfang enthalten
- // Auf Effizienz und Langlebigkeit ausgelegt
- // Sichere Verbindungen für lang anhaltende Spitzenleistung

www.armacell.com



 **armacell**[®]
Austroflex

TECHNISCHE DATEN - AUSTROPEX WÄRMEPUMPE

Kurzbeschreibung	Ein flexibles, vorisoliertes Rohrsystem mit zwei Heizrohren und zwei Leerrohren, das für den schnellen und zuverlässigen Anschluss an externe Wärmepumpen konzipiert ist.
Materialtyp	Dämmung: Elastische und FCKW-freie Schaumstoffdämmung aus vernetztem XPE mit geschlossener Mikrozellstruktur. Mediumrohr: Korrosionssichere Mediumrohre aus vernetztem PE-Xa, PN6 laut DIN 16892/16893 mit roter Sauerstoffdiffusionssperre EVOH laut DIN 4726. Mantelrohr: Flexibles, gewelltes HDPE-Mantelrohr mit hoher Druck- und Schlagfestigkeit Kabelschutzrohr: Hergestellt aus Polypropylen
Farbe des Produktes	Schwarz (Mantelrohr)
Besondere Merkmale	Das isolierende Mittelstück garantiert eine effektive Trennung zwischen Vor- und Rücklaufleitung. Ein gewellter Außenmantel aus HDPE sorgt für einen hochwertigen Schutz des Leitungssystems.
Anwendungen	AustroPEX WPP-Wärmepumpenrohre dienen zum einfachen und zuverlässigen Anschluss von Luft-Wasser-Wärmepumpen. Die Anschlusskabel können sicher durch die integrierten Kabelschutzkanäle geführt werden.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C -40	Max. °C 95
Wärmeleitfähigkeit		
Wärmeleitfähigkeit	Øm 40	
	λd [W/(m·K)] 0,040	
Temperaturbeständigkeit		
Temperaturabhängiger Höchst- druck	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
Wasserbeständigkeit		
Wasserabsorption	<1%	DIN 53428
Physikalische Eigenschaften		
Thermische Längenausdehnung	1.5*10 ⁻⁴ [K ⁻¹]	
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.	

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 Heat Pump | TDS | 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