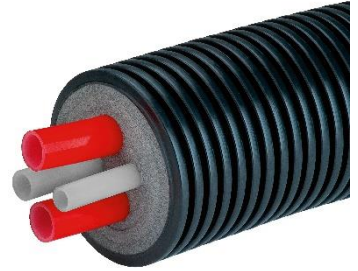


TECHNISCHES DATENBLATT

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das flexible Fernwärmesystem AUSTROPEX Combi PE-Xa, PN6 / PN10 verfügt über korrosionssichere Mediumrohre aus vernetztem PE-Xa laut DIN 16892/16893 mit einer Sauerstoffdiffusionssperre laut DIN 4726. Die thermische, elastische und FCKW-freie Schaumisolierung aus vernetztem PE-X mit geschlossener Mikrozellstruktur garantiert eine minimale Wasseraufnahmekapazität von <1% laut DIN 53428. Der parallel gewellte und dadurch hoch flexible Außenmantel aus HDPE sorgt für einen hochwertigen Schutz des Leitungssystems.



ANWENDUNGSBEREICH

AUSTROPEX Combi PE-X, PN6 / PN10 wird für Fern- und Nahwärmeleitungen, Thermalleitungen und Anbindungsleitungen von Haus zu Haus im Bereich Heizung (PN6) und im Bereich Brauchwarmwasser/Sanitär (PN10) verwendet.

TECHNISCHE DATEN

AustroPEX Combi			
Mediumrohre	Vernetztes Polyethylen PE-Xa		
Dämmung	PE-Dämmung (PE-X mit geschlossener Mikrozellstruktur)		
Mantelrohr	flexibles, parallel-gewelltes HDPE-Mantelrohr		
PE Wärmeleitfähigkeit λ_{40}	0,040	[W/m·K]	EN 15632
PE-X-Mediumrohr			
Werkstoff PN 6, SDR 11 und PN 10, SDR 7.4	Vernetztes Polyethylen PE-Xa, Grundmaterial nach DIN 16892/16893 EVOH Sauerstoffdiffusionssperre gem. DIN 4726		
Vernetzungsart	Peroxidvernetzung (Engelverfahren), Bezeichnung PE-Xa		
Max. Betriebsdruck Heizungsrohr PN 6, SDR 11	6,6 bar		
Max. Betriebsdruck Sanitärrohr PN 10, SDR 7.4	10 bar		
Maximaltemperatur	+95 °C		
Längenausdehnungskoeffizient im Temperaturbereich 0°C bis 70°C	1,5 * 10 ⁻⁴	[1/K]	
Sauerstoff Diffusion	sauerstoffdicht		DIN 4726

Mantelrohr HDPE					
HDPE - Mantelrohr		Hohe Flexibilität Hohe Scheiteldruckfestigkeit Hohe Druck- und Schlagfestigkeit			
Typ					
A145		144			
A160		160			
A200		196			
Verfügbare Rohrdimensionen					
Artikel Nr.	Mediumrohre da/s [mm]	di [mm]	Mantelrohr Typ	Min. Biegeradius [m]	Gewicht [kg/m]
115APX145418	2x25/2,3 PN6	20,4	145	0,80	1,8
	1x25/3,5 PN10	18,0			
	1x20/2,8 PN10	14,4			
115APX160404	2x32/2,9 PN6	26,2	160	0,80	2,6
	1x25/3,5 PN10	18,0			
	1x20/2,8 PN10	14,4			
115APX160436	2x32/2,9 PN6	26,2	160	0,80	2,8
	1x32/4,4 PN10	23,2			
	1x20/2,8 PN10	14,4			
115APX200249	2x40/3,7 PN6	32,6	200	1,00	4,0
	1x40/5,5 PN10	29,0			
	1x25/3,5 PN10	18,0			

Achten Sie auf die Verarbeitungshinweise in der Montageanleitung!

Fixpunktschellen müssen montiert werden, um mögliche thermische Ausdehnungen oder Schrumpfungen der PE-Xa Mediumrohre zu kompensieren.

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe verliert dieses Dokument seine Gültigkeit. Vergewissern Sie sich, dass Sie die neueste Ausgabe dieses Dokumentes verwenden. Austroflex haftet nicht für den auf diesen Informationen beruhenden Gebrauch. Der Anwender dieses Produktes muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehen Einsatz entscheiden. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH behält sich das Recht ohne Vorankündigungen Änderungen an diesem Dokument oder dem Produkt vorzunehmen. Es gelten ausnahmslos unsere allgemeinen Geschäfts- / und Lieferbedingungen. Erfüllungsort / Gerichtsstand Villach.