

TECHNISCHES DATENBLATT

PRODUKTBESCHREIBUNG

Extrudierte Isolier-Schläuche aus geschlossenzelligem Polyethylen-Schaum. Die wichtigsten Eigenschaften der PE-Schläuche sind deren gute Elastizität und Flexibilität. Die kompakte Oberfläche des Isolationsmaterials ist unempfindlich gegenüber mechanischen Beschädigungen und allgemein üblichen Baumaterialien. Geschlossenzelliges Isoliermaterial eignet sich besonders für die Verwendung unter Putz und Estrich. ASTRAFLEX® PE ist geruchlos, verrottungsfest und widerstandsfähig gegenüber Schimmelpilzbefall und Insekten.



ANWENDUNGSBEREICH

Die PE-Rohrisolierungen sind zu 1/3 geschlitzt, wodurch eine schnelle, einfache und sichere Montage ermöglicht wird. PE-Rohrisolierungen erfüllen alle Kriterien, die für wärme- sowie kälteführende Rohrleitungen in der Heizungs- und Sanitärtechnik, für Abwasserleitungen und die Kühl-, Lüftungs- und Klimatechnik wichtig sind.

VORTEILE

ASTRAFLEX PE-Isolierungen

- bieten Wärmeisolation
- bieten Schallisolation
- verhindern Kondensation
- schützen vor Korrosion

TECHNISCHE DATEN

ASTRAFLEX PE - Schaum					
Material	Vernetzter, geschlossenzelliger PE-Schaum				
Dimensionen	Rohr außen- Ø		Dämmdicke [mm]		
			10	13	20
	[inch]	[mm]	[m/Ktn.]	[m/Ktn.]	[m/Ktn.]
	1/8	15	330	270	156
	3/8	18	300	220	130
	½	22	240	182	110
	¾	28	200	156	100
	1	35	160	130	80
	1 ¼	42	110	100	64
	1 ½	48	90	84	56
		54	70	60	
2	60	70	60	40	
2 ½	76	50	40	36	
3	89	40	32	30	
Länge der Schläuche	2		[m]		
Temperaturbereich	-30 bis +95		[°C]		

ASTRAFLEX® PE-Schläuche
020APE000000/021APE000000

Wärmeleitfähigkeit λ (10°C)	0,037	[W/mK]	DIN 52613
Thermische Stabilität	-30 °C : -0,1	[%]	ISO 2796 (nach 24 h)
Temperatur-/Formstabilität	+90 °C : -3,7	[%]	ISO 2796 (nach 24 h)
Brandklasse	B1 E		DIN 4102 EN 13501
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	>5000		ISO 1663
<ul style="list-style-type: none"> - FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei - Hergestellt nach EN 14313 – CE-zertifiziert - Andere Dimensionen auf Anfrage 			

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 Rohr-Isoliersysteme GmbH 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.