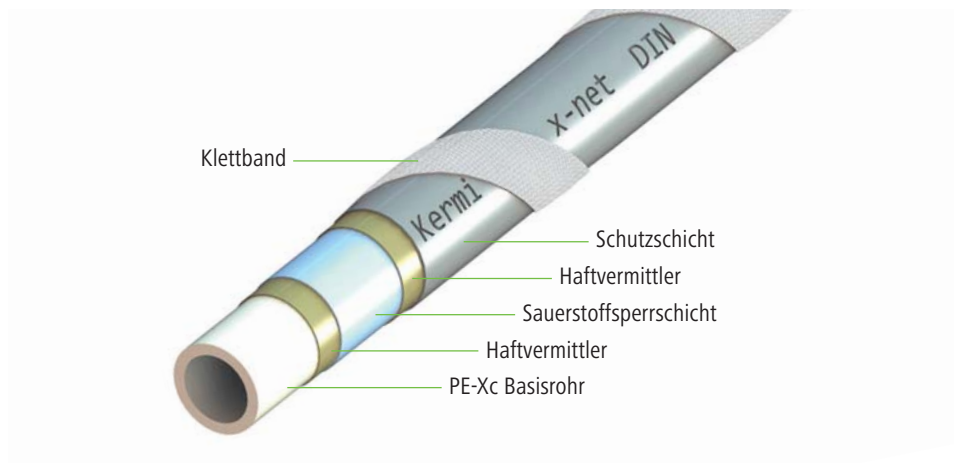


x-net PE-Xc Klettrohr 16 x 2



PE-Xc

- Elektronstrahlen vernetztes Polyethylenrohr
- 5-Schicht Technologie zum Schutz der EVOH Sauerstoffsperrschicht
- Mit Klettband umwickelt
- Made in Germany

Technische Daten

Artikelnummer			
x-net PE-Xc Klettrohr 16 x 2, 120 m Rolle		SFRPEK16012	
x-net PE-Xc Klettrohr 16 x 2, 240 m Rolle		SFRPEK16024	
x-net PE-Xc Klettrohr 16 x 2, 600 m Rolle		SFRPEK16060	
	Norm	Einheit	Wert
Allgemeine Rohrdaten			
Nenn-Außendurchmesser ¹⁾	DIN EN ISO 21003	mm	16
Nenn-Wanddicke ¹⁾	DIN EN ISO 21003	mm	2
Innendurchmesser		mm	12
Wasserinhalt		l/m	0,113
Gewicht ohne Wasser pro Rohrmeter		kg/m	0,091
Gewicht mit Wasser pro Rohrmeter		kg/m	0,204
Materialeigenschaften			
Vernetzungsgrad	DIN 16892	%	> 60
Dichte	DIN EN ISO 1183	g/cm ³	0,94
E-Modul bei 20 °C	DIN EN ISO 527-2	N/mm ²	600
Reißfestigkeit	DIN EN ISO 527-2	N/mm ²	23
Reißdehnung	DIN EN ISO 527-2	%	400
Längenausdehnungskoeffizient 20 °C	DIN 53752	mm/mK	0,14
Rohrwandungsrauhigkeit	nach Prandtl-Colebrook	mm	0,007
Wärmeleitfähigkeit der Rohrwandung bei 20 °C	DIN 52612	W/mK	0,35
Sauerstoffdichtheit bei 40 °C	DIN 4726	mg/m ² d	≤ 0,32
Sauerstoffdichtheit bei 80 °C	DIN 4726	mg/m ² d	≤ 3,60

¹⁾ gemäß Normanforderung enthält der auf dem Rohr aufgedruckte Schriftzug zusätzlich Herstellmaße in Klammern, dort müssen die unteren Toleranzgrenzen für Außendurchmesser und Wanddicke angegeben werden



DIN-Certco Registrierung
3V375 MVR (P)

x-net PE-Xc Klettrohr 16 x 2

Technische Daten

	Norm	Einheit	Wert
Verarbeitung			
Kleinsten Biegeradius 5 x d bei 20 °C	DIN 4726	mm	80
Vorbereiten zur Aufnahme von Fittings	Rohrenden rechtwinklig ablängen und mit geeignetem Werkzeug entgraten Klettband im Bereich von Press- und Schraubverbindungen von Rohrende entfernen		
Verwendung / Einsatzgrenzen			
Zulässige Medien	Heizungswasser nach VDI 2035 und Wasser-Glykolgemisch (max. 30 % Glykol)		
Anwendungsklasse	DIN EN ISO 21003		5
Max. Betriebsdruck	DIN EN ISO 21003	bar	6
Max. Betriebstemperatur	DIN EN ISO 21003	°C	90
Kurzzeitige Störfalltemperatur	DIN EN ISO 21003	°C	100
Achtung: Maximaler Betriebsdruck und maximale Betriebstemperatur für Heizungsanwendung nicht dauerhaft gleichzeitig zulässig!			
Rohrbundlängen / Verpackung / Lagerung			
Verpackt im Spezialkarton		m	120
Verpackt im Spezialkarton		m	240
Verpackt im Spezialkarton		m	600
Lagerbedingungen nach DIN 4726: Keine Lagerung im Freien, nicht dauerhaft direkter Sonneneinstrahlung aussetzen			

Druckverlustdiagramm

