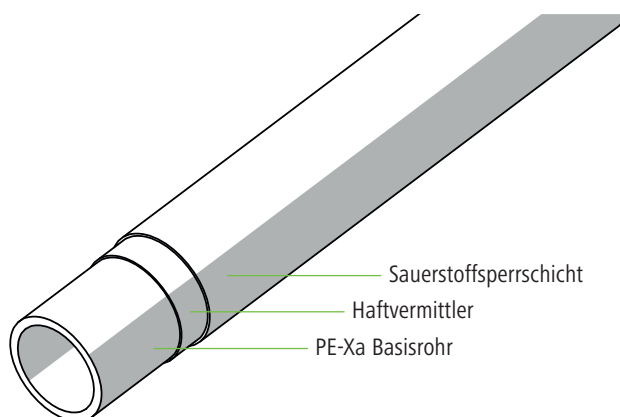


x-net PE-Xa Rohr 14 x 2 und 16 x 2



PE-Xa

- Peroxidisch vernetztes Polyethylenrohr
- EVOH Sauerstoffsperrschicht
- Made in Germany



DIN-Certco Registrierung
3V369PE-Xa

Technische Daten

	Norm	Einheit	14 x 2	16 x 2
Artikelnummer				
240 m Rolle			SFRPEA14024	SFRPEA16024
600 m Rolle			SFRPEA14060	SFRPEA16060
Allgemeine Rohrdaten				
Nenn-Außendurchmesser	DIN 16893	mm	14	16
Nenn-Wanddicke	DIN 16893	mm	2	2
Innendurchmesser		mm	10	12
Wasserinhalt		l/m	0,079	0,113
Gewicht ohne Wasser pro Rohrmeter		kg/m	0,080	0,093
Gewicht mit Wasser pro Rohrmeter		kg/m	0,159	0,206
Materialeigenschaften				
Vernetzungsgrad	DIN 16892	%	> 70	
Dichte	DIN 53479	g/cm ³	0,93	
E-Modul bei 20 °C	DIN 53457	N/mm ²	550	
Reißfestigkeit	DIN 53455	N/mm ²	23	
Reißdehnung	DIN 53455	%	400	
Längenausdehnungskoeffizient 20 °C	DIN 52328	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 ³ d	≤ 3,60	

x-net PE-Xa Rohr 14 x 2 und 16 x 2

Technische Daten

	Norm	Einheit	14 x 2	16 x 2
Verarbeitung				
Kleinsten Biegeradius 5 x d	DIN 4726	mm	70	80
Vorbereiten zur Aufnahme von Fittings				
Rohrenden rechtwinklig ablängen und mit geeignetem Werkzeug entgraten				
Verwendung / Einsatzgrenzen				
Zulässige Medien				
Heizungswasser nach VDI 2035 Wasser-Glykolgemisch (max. 30 % Glykol)				
Anwendungsklasse	DIN EN ISO 15875		5	
Max. Betriebsdruck	DIN EN ISO 15875	bar	6	
Max. Betriebstemperatur	DIN EN ISO 15875	°C	90	
Kurzzeitige Störfalltemperatur	DIN EN ISO 15875	°C	100	
Achtung: Maximaler Betriebsdruck und maximale Betriebstemperatur für Heizungsanwendung nicht dauerhaft gleichzeitig zulässig!				
Rohrbundlängen / Verpackung / Lagerung				
Verpackt im Spezialkarton		m	240	240
Verpackt im Spezialkarton		m	600	600
Lagerbedingungen nach DIN 4726: Keine Lagerung im Freien, nicht dauerhaft direkter Sonneneinstrahlung aussetzen				

Druckverlustdiagramm

