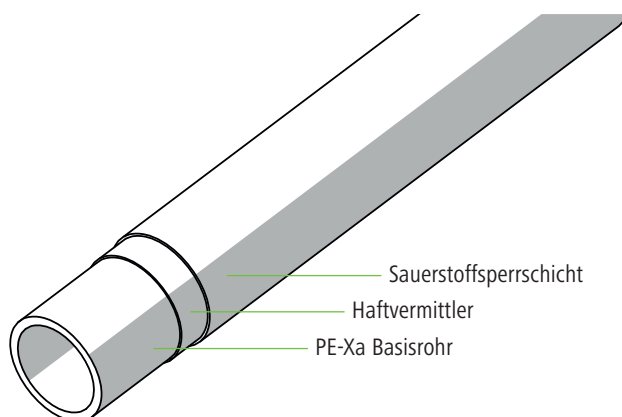


x-net PE-Xa Rohr 17 x 2



PE-Xa

- Peroxidisch vernetztes Polyethylenrohr
- EVOH Sauerstoffsperrschicht
- Made in Germany



DIN-Certco Registrierung
3V369PE-Xa

Technische Daten

	Norm	Einheit	17 x 2
Artikelnummer			
240 m Rolle			SFRPEA17024
600 m Rolle			SFRPEA17060
Allgemeine Rohrdaten			
Nenn-Außendurchmesser	DIN 16893	mm	17
Nenn-Wanddicke	DIN 16893	mm	2
Innendurchmesser		mm	13
Wasserinhalt		l/m	0,133
Gewicht ohne Wasser pro Rohrmeter		kg/m	0,100
Gewicht mit Wasser pro Rohrmeter		kg/m	0,233
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 17 x 2

Technische Daten

	Norm	Einheit	17 x 2
Verarbeitung			
Kleinsten Biegeradius 5 x d bei 20 °C	DIN 4726	mm	85
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 nicht dauerhaft gleichzeitig zulässig!			
Rohrbundlängen / Verpackung / Lagerung			
Verpackt im Spezialkarton		m	240
Verpackt im Spezialkarton		m	600
Lagerbedingungen nach DIN 4726: Keine Lagerung im Freien, nicht dauerhaft direkter Sonneneinstrahlung aussetzen			

Druckverlustdiagramm

