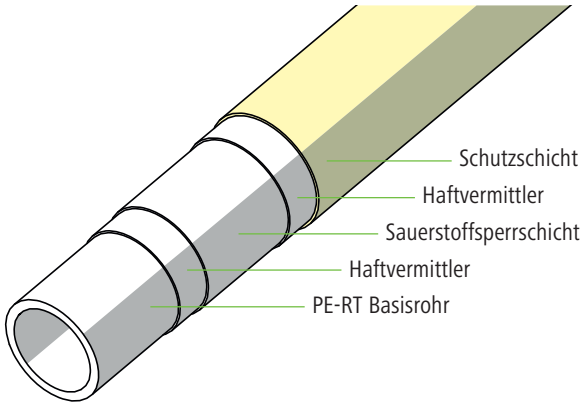
x-net

x-net 5-Schicht-PE-RT Rohr 14 x 2 und 16 x 2



PE-RT

- Heizrohr aus Hochtemperatur beständigem Polyethylen
- 5-Schicht Technologie zum Schutz der EVOH Sauerstoffsperrschicht
- Made in Germany

DIN Geprüft

DIN-Certco Registrierung
3V271 MVR (P)

Technische Daten

	Norm	Einheit	14 x 2	16 x 2
Artikelnummer				
240 m Rolle			SFRPER14024	SFRPER16024
600 m Rolle			SFRPER14060	SFRPER16060
1000 m Rolle				SFRPER16100
Allgemeine Rohrdaten				
Nenn-Außendurchmesser [1]	DIN EN ISO 21003	mm	14	16
Nenn-Wanddicke [1]	DIN EN ISO 21003	mm	2	2
Innendurchmesser		mm	10	12
Wasserinhalt		l/m	0,079	0,113
Gewicht ohne Wasser pro Rohrmeter		kg/m	0,071	0,091
Gewicht mit Wasser pro Rohrmeter		kg/m	0,150	0,204
Materialeigenschaften				
Dichte	DIN EN ISO 1183	g/cm³	0,94	
E-Modul bei 20 °C	DIN EN ISO 527-2	N/mm²	645	
Reißfestigkeit	DIN EN ISO 527-2	N/mm²	20	
Reißdehnung	DIN EN ISO 527-2	%	780	
Längenausdehnungskoeffizient 20 °C	DIN EN ISO 53752	mm/mK	0,18	
Rohrwandungsrauhigkeit	nach Prandtl-Colebrook	mm	0,007	
Wärmeleitfähigkeit der Rohrwandung bei 20 °C	DIN 52612	W/mK	0,40	
Sauerstoffdichtheit bei 40 °C	DIN 4726	mg/m²d	≤ 0,32	
Sauerstoffdichtheit bei 80 °C	DIN 4726	mg/m²d	≤ 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

Technische Änderungen vorbehalten!
Für Irrtümer und Druckfehler
übernehmen wir keine Haftung.

Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
GERMANY

Tel. +49 9931 501-0
Fax +49 9931 3075
www.kermi.de
info@kermi.de

x-net

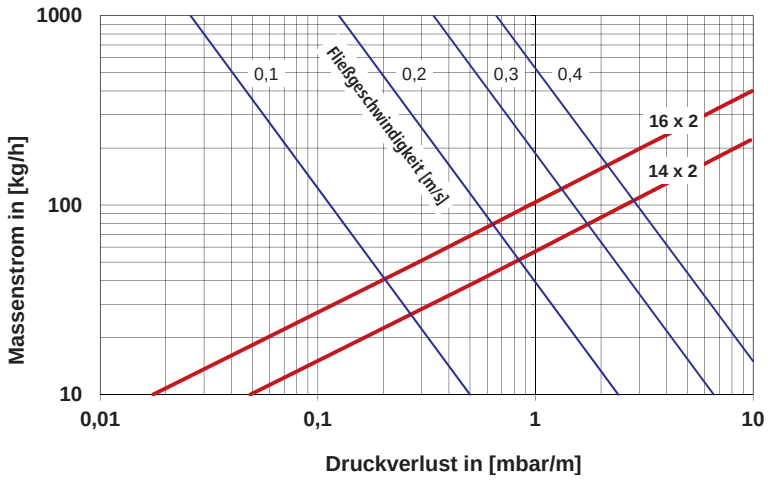
KERMI

x-net 5-Schicht-PE-RT Rohr 14 x 2 und 16 x 2

Technische Daten

	Norm	Einheit	14 x 2	16 x 2
Verarbeitung				
Kleinster Biegeradius 5 x d bei 20 °C	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 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	240	240
Verpackt in Stretchfolie		m	600	600
Verpackt in Stretchfolie		m		1000
Lagerbedingungen nach DIN 4726: Keine Lagerung im Freien, nicht dauerhaft direkter Sonneneinstrahlung aussetzen				

Druckverlustdiagramm



Technische Änderungen vorbehalten!
Für Irrtümer und Druckfehler
übernehmen wir keine Haftung.

Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
GERMANY

Tel. +49 9931 501-0
Fax +49 9931 3075
www.kermi.de
info@kermi.de