

Produktbeschreibung

Rohre aus PE-Xa, hochdruckvernetztes Polyethylen nach Verfahren Engel, Versetzungsgrad ≥ 70 % gem. DIN 16892/93, und entsprechend DIN EN ISO 15875. Durch die zusätzliche äußere Schutzschicht aus PE wird die EVOH-Sperrschicht vor Beschädigungen geschützt. Die Sauerstoffdurchlässigkeit liegt deutlich unter dem in der DIN 4726 genannten Grenzwert.

Einsatzbereich

Anwendungsbereich: Fußbodenheizung,- Kühlung & Heizkörperanbindung

Technische Daten

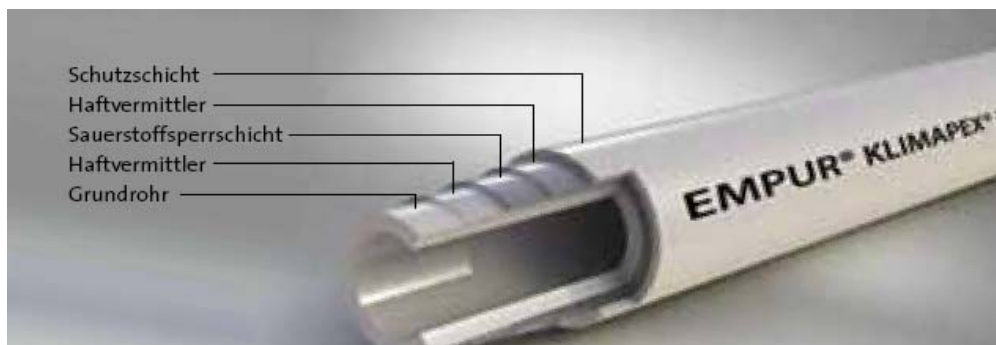
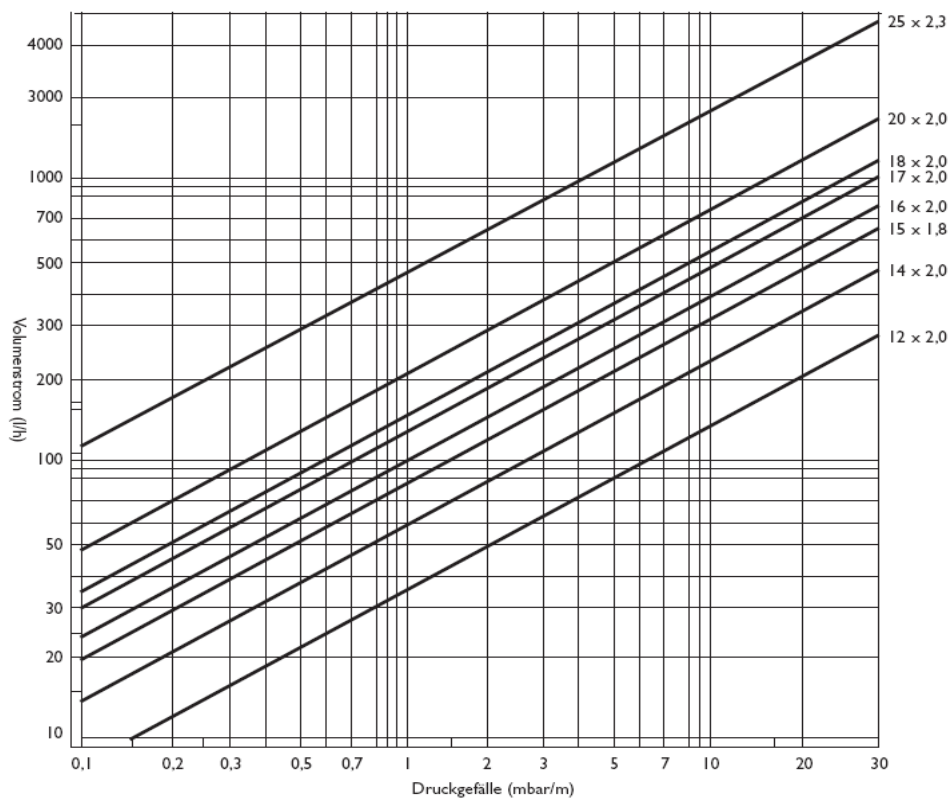
Fertigung nach DIN 16892/93. Unbeständig gegen UV-Strahlung.

Hinweis: Beim Transport und Lagerung ist das PE-Rohr vor Sonneneinstrahlung zu schützen.

Eigenschaften		Prüfbedingung
Dauerbetriebstemperatur	+ 95 °C	
Kurzfristige Übertemperatur	+ 110 °C (2 Jahre)	
max. Betriebsdruck	Klasse 4:6bar / Klasse 5:6bar	ISO 10508
Kleinster Biegeradius	5 x d	DIN 4726
Optimale Verlegetemperatur	-5 °C bis 30 °C	DIN 16892
Vernetzungsart	Hochdruckvernetzt nach Engelfverfahren	DIN 16892
Mindestvernetzungsgrad	70%	
Wärmeleitfähigkeit	0,36 W/m K	DIN 52612
Längenausdehnungskoeffizient	$1,4 \times 10^{-4} \frac{1}{K}$	DIN 52328
Sauerstoff – Diffusionsdicht	< 0,10 g / (m³ x d) geforderter Wert (gemäß DIN)	DIN 4726
Rohstoff	PE-HD (hochwertiges Polyethylen hoher Dichte)	
Vernetzungsart	Peroxidvernetzte Rohre	16892
<u>Klassifizierung</u>		DIN EN ISO 15875 DIN 4724
Anwendungsklasse 4	Fußboden-, Niedertemperaturheizung, Heizkörperanbindesystem	
Anwendungsklasse 5	Hochtemperaturheizung, Heizkörperanbindesystem	
<u>Dimensionen</u>	<u>Innendurchmesser / Wasserinhalt</u>	DIN EN ISO 15875
PE-Xa 15 x 1,8	11,4 mm / 0,102 l/m	
PE-Xa 17 x 2,0	13,0 mm / 0,133 l/m	
PE-Xa 20 x 2,0	16,0 mm / 0,201 l/m	
PE-Xa 25 x 2,3	20,4 mm / 0,327 l/m	
<u>Zulassungen</u>		
SKZ	-Zeichen A545-	

Verpackungseinheiten	Rolle / Trommel / Rolle für Abroller
PE-Xa 15 x 1,8	200 m / 600 m (Ø Kern 260 mm)
PE-Xa 17 x 2,0	200 m / 500 m (Ø Kern 260 mm)
PE-Xa 20 x 2,0	600 m / 400 m (Ø Kern 260 mm)
PE-Xa 25 x 2,3	400 m

Druckverlust-Diagramm für Klimapex Heizrohre PE-Xa



Die technischen Angaben dieses Datenblattes entsprechen dem Stand unseres Wissens und Erfahrungen bei Drucklegung (Stand 01.06.2010). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusicherungen im Rechtssinne dar. Der Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Es ist jeweils die neueste Auflage dieses Datenblattes zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Hier muss dann eine Eignung für den konkreten Anwendungszweck überprüft werden. Eine Lieferung unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.