

# FLOOR THERM

## Fußbodenheizungsrohr aus PE-Xc



### Profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- besonders hohe Flexibilität
- sauerstoffdicht dank innenliegender Sauerstoff-Sperrschicht aus EVOH
- lange Lebensdauer
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- verlegefreundlich und baustellengerecht
- hohe Temperaturbeständigkeit
- geprüft nach DIN 16894

### 5-Schicht-Rohr mit innenliegender Sauerstoffsperrschicht

Das neue, hochflexible Pipelife Floortherm PE-Xc Fußbodenheizungsrohr aus mitteldichtem, physikalisch vernetztem Polyethylen, ist ein 5-Schicht-Rohr mit innenliegender Sauerstoffsperrschicht aus EVOH (Ethylvinylalkohol). Die EVOH-Beschichtung ist ein Polymer mit **höchster Sperrwirkung**. Die Sauerstoffdichtheit wurde geprüft nach DIN 4726. Die Farbe des Rohres ist bordeaux.

Polyethylen besitzt gute mechanische Eigenschaften, ist chemisch widerstandsfähig und sehr elastisch. Dies macht den Werkstoff ideal geeignet für den Einsatz in der Fußbodenheizung.

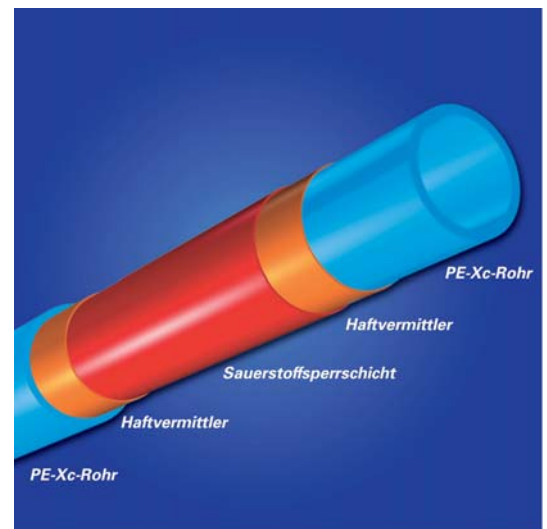
Bei der Produktion des neuen PE-Xc-Fußbodenheizungsrohrs kommt innovative Extrusionstechnik zum Einsatz. Die fünf Schichten entstehen in einem Arbeitsgang, die physikalische Vernetzung bewirkt eine hohe thermische Stabilität.

Dank seiner **hohen Flexibilität** ist das Rohr sehr verlegefreundlich, die innenliegende Sauerstoffsperrschicht macht das Rohr darüber hinaus auch für den rauen Baustellenalltag geeignet.

### Der Wandaufbau

- PE-Xc Innenschicht
- Haftvermittler
- EVOH-Sperrschicht
- Haftvermittler
- PE-Xc Außenschicht

### sauerstoffdicht nach DIN 4736



STARKE LEBENSADERN  
FÜR UNSER LAND

**PIPELIFE**   
EIN ROHR BEUGT VOR

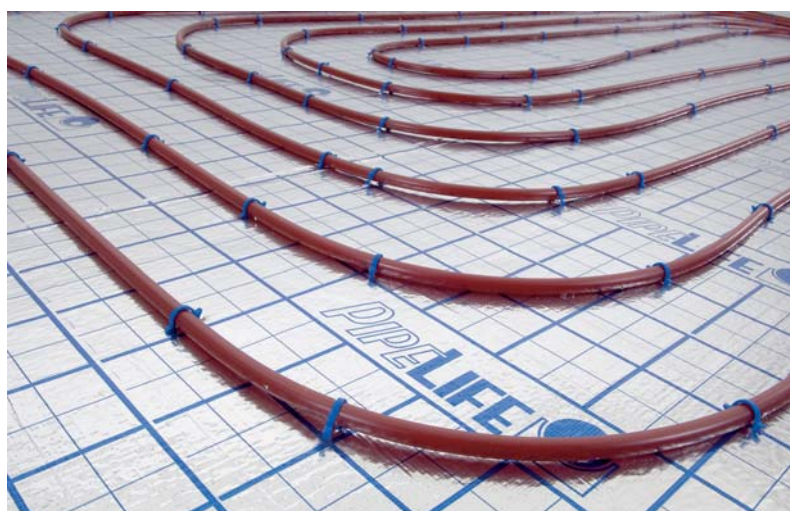
## Das Lieferprogramm

Dimensionsbereich	Rollenlänge	Bestellbezeichnung
Da 16 x 2,0 mm	200 m	FT-R16XC/200
Da 16 x 2,0 mm	600 m	FT-R16XC/600
Da 18 x 2,0 mm	120 m	FT-R18XC/120
Da 18 x 2,0 mm	400 m	FT-R18XC/400
Da 20 x 2,0 mm	240 m	FT-R20XC/240

## Technische Daten

Technische Daten	Dimension		
	16	18	20
Außendurchmesser in mm	16	18	20
Wandstärke in mm	2	2	2
Innendurchmesser in mm	12	14	16
Rohrgewicht in g/m	96	108	122
Rohrgewicht mit Wasser in g/m	206	258	322
Innenvolumen in l/m	0,11	0,15	0,20
max. Druckbelastung in bar bei 90° C	7,6	6,7	5,9
Ausdehnungskoeffizient im mm/mK	1,5*10 <sup>-4</sup>		
Dichte in g/cm <sup>3</sup>	0,93		
Reißfestigkeit in N/mm <sup>2</sup>	17–25		
Zugfestigkeit in N/mm <sup>2</sup>	22–26		
Elastizitäts-Modul in N/mm <sup>2</sup>	500–600		
Sauerstoffdichtigkeit in g/m <sup>3</sup> .d	<0,1		
Wärmeleitfähigkeit in W/m.K	0,4		
max. Betriebstemperatur in °C	90		
max. Störfalltemperatur in °C	100		
Biegeradius	≥ 5 x Da		
Farbe	bordeaux		
s = nominelle Rohrserienzahl in Anlehnung an ISO 4065	4	4	5
SDR = Wanddicken-Durchmesser	9	9	11

Verhältnis, Zuordnung der SDR-Werte in Anlehnung an DIN 19895



Pipelife Austria GmbH & Co KG  
 A-2355 Wr. Neudorf, Postfach 54  
 IZ NÖ-Süd, Straße 1, Objekt 27  
 Telefon: (02236) 67 02-0  
 Telefax: (02236) 67 02-670  
 E-Mail: office@pipelife.at  
 Internet: www.pipelife.at

Ihr Installateur empfiehlt  
 Pipelife Fußbodenheizungsrohr PE-Xc



**Besonders flexibel, verlegefreundlich  
 und äußerst langlebig: Das neue PE-Xc-  
 Fußbodenheizungsrohr von Pipelife.**

**STARKE LEBENSADERN  
 FÜR UNSER LAND**

**PIPELIFE**   
**EIN ROHR BEUGT VOR**