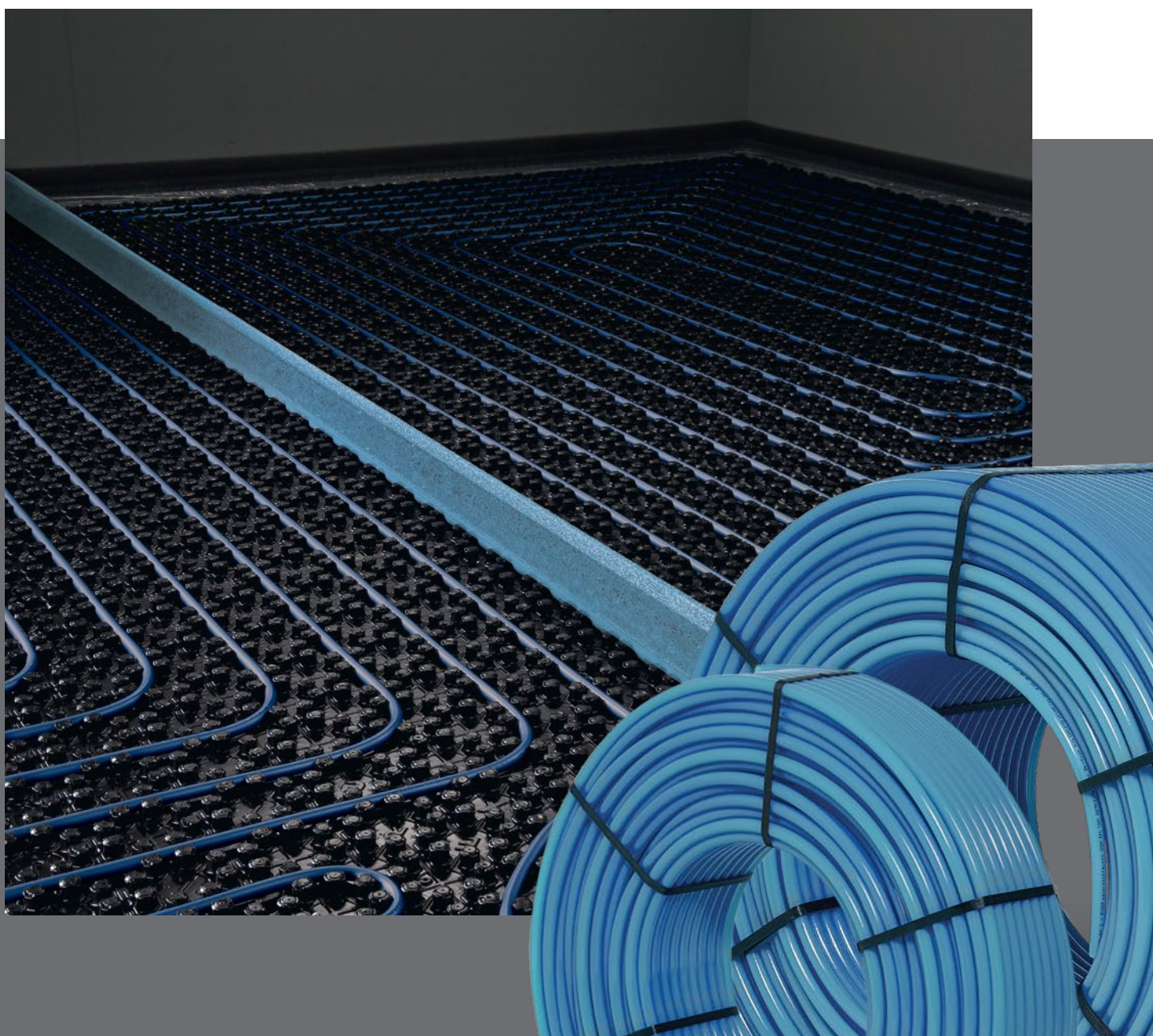




# ТРУБА С КИСЛОРОДНЫМ БАРЬЕРОМ ДЛЯ ВОДЯНОГО ТЕПЛОГО ПОЛА



# Труба с кислородным барьером для водяного теплого пола



## Труба Brugman PE-RT-3

- Труба для теплого пола из стойкого к высоким температурам полиэтилена
- 3-слойная труба с защитным слоем, предотвращающим проникновение кислорода
- Антидиффузионная защита
- Химическая устойчивость
- Производство Бельгия

### Общие характеристики трубы

	Стандарты	Единица измерения	16 x 2
Номинальный / наружный диаметр	DIN EN ISO 22391	мм	16
Номинальная толщина стенок	DIN EN ISO 22391	мм	2
Внутренний диаметр		мм	12
Водяной объем		л/м	0,113
Вес без воды на метр трубы		кг/м	0,091
Вес с водой на метр трубы		кг/м	0,204

Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей в течение длительного времени.

### Свойства материалов

	Стандарты		PE-RT Тип 1
Материал	DIN EN ISO 22391		
Плотность	DIN EN ISO 1183	г/см <sup>3</sup>	0,94
Прочность на разрыв	DIN EN ISO 527-2	Н/мм <sup>2</sup>	560
Удлинение при разрыве	DIN EN ISO 527-2	Н/мм <sup>2</sup>	19
Неровность стенок трубы	DIN EN ISO 527-2	%	700
Е-модуль при 20 °С	DIN EN ISO 53752	мм/МК	0,18
Коэффициент расширения длины 20 °С	По Прандлю-Колебруку	мм	0,007
Теплопроводность стенок трубы при 20 °С	DIN 52612	Вт/МК	0,4
Кислородная плотность при 40 °С	DIN 4726	мг/м <sup>2</sup> д	≤0,32

### Обработка

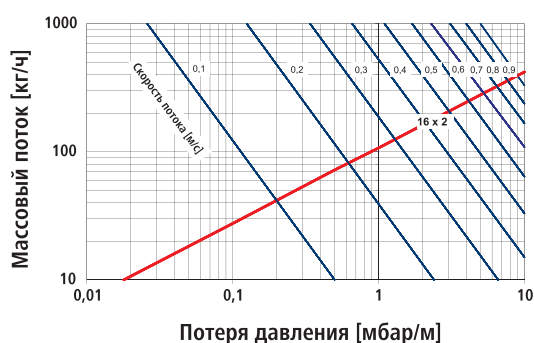
Наименьший радиус изгиба 5 x d при 20 °С	DIN 4726	мм	80
Подготовка для установки соединительных частей	Отрезать поперечный конец трубы и сгладить все неровности соответствующим инструментом		

### Максимальные рабочие характеристики

Теплоноситель	Вода системы отопления в соответствии с нормами VDI 2035		
Класс применения	DIN EN ISO 22391		4
Максимальное рабочее давление	DIN EN ISO 22391	бар	8
Максимальная рабочая температура	DIN EN ISO 22391	°С	70
Кратковременная аварийная температура	DIN EN ISO 22391	°С	100

**Внимание:** применение максимального рабочего давления и максимальной рабочей температуры для систем отопления одновременно не допускается!  
Условия хранения в соответствии с нормами DIN 4726: не хранить на открытых площадях, защищать от попадания прямых солнечных лучей.

### Диаграмма потери давления



Наименование	Артикул	Цена* €/м.	Цена* (бухта), €
Труба Brugman PE-RT-3 16x2, бухта 240 м	SFPERT163240BBE	0.90	216.00
Труба Brugman PE-RT-3 16x2, бухта 600 м	SFPERT163600BBE	0.90	540.00

\*Цены, указанные в данном прайс-листе, являются рекомендованными и не могут рассматриваться в качестве публичной оферты. Цены с НДС. Актуальность на 01.02.2022

ООО «АФГ РУС», 127106  
Москва, Алтуфьевское шоссе, 1  
+7 495 646 27 19  
info@afg-rus.ru  
www.brugman.ru