

## x-net PE-RT-5 - Труба 16 x 2



### PE-RT

- Труба для теплого пола из стойкого к высоким температурам полиэтилена
- 5-ти слойная труба с внутренним защитным слоем, предотвращающим проникновение кислорода
- Сделано в Бельгии

### Технические характеристики

	Норматив	Ед. изм.	16 x 2
<b>Номенклатурный номер</b>			
Бухта 240 м			SFRPER16024
Бухта 600 м			SFRPER16060
<b>Общие характеристики трубы</b>			
Ном. внешний диаметр	DIN EN ISO 22391	мм	16
Ном. толщина стенки	DIN EN ISO 22391	мм	2
Внутренний диаметр		мм	12
Водяной объем		л/м	0,113
Вес 1 метра трубы без воды		кг/м	0,091
Вес 1 метра трубы с водой		кг/м	0,204
<b>Характеристики материала</b>			
Плотность	DIN EN ISO 1183	г/см <sup>3</sup>	0,94
Модуль упругости при 20 °С	DIN EN ISO 527-2	Н/мм <sup>2</sup>	645
Прочность на разрыв	DIN EN ISO 527-2	Н/мм <sup>2</sup>	20
Удлинение при разрыве	DIN EN ISO 527-2	%	780
Коэффициент линейного расширения при 20 °С	DIN EN ISO 53752	мм/м·К	0,18
Шероховатость стенки трубы	По Прандлю-Колебруку	мм	0,007
Теплопроводность стенки трубы при 20 °С	DIN 52612	Вт/м·К	0,40
Кислородная плотность при 40 °С	DIN 4726	мг/м <sup>2</sup> с	< 0,32
Кислородная плотность при 80 °С	DIN 4726	мг/м <sup>2</sup> д	< 3,60

## x-net PE-RT-5 - Труба 16 x 2

### Технические характеристики

	Норматив	Ед. изм.	16 x 2
<b>Обработка</b>			
Минимальный радиус изгиба 5 x d при 20 °C	DIN 4726	мм	80
Подготовка к монтажу фитингов	Концы трубы отрезать перпендикулярно и зачистить подходящим инструментом		
<b>Предназначение / Максимальные рабочие характеристики</b>			
Допустимые рабочие среды	Сетевая вода согласно VDI 2035 и смесь воды с гликолем (гликоль макс. 30 %)		
Класс использования	DIN EN ISO 22391		5
Макс. рабочее давление	DIN EN ISO 22391	бар	6
Макс. рабочая температура	DIN EN ISO 22391	°C	90
Кратковременная аварийная температура	DIN EN ISO 22391	°C	100
<b>Внимание:</b> В системе отопления не допускаются максимальное рабочее давление одновременно с максимальной рабочей температурой в течение продолжительного времени!			
<b>Длина бухты / упаковка / хранение</b>			
Упаковка в картонную коробку		м	240
Упаковка в стрейч-пленку		м	600
Условия хранения согласно DIN 4726: не хранить на открытом воздухе. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей в течение длительного времени.			

Диаграмма потери давления

