

**Труба SANEXT "Тёплый пол" с кислородным барьером.**

**Технический паспорт**

## Оглавление

1. Назначение и область применения .....	3
2. Преимущества .....	3
3. Технические характеристики .....	4
4. Номенклатура .....	4
5. Маркировка .....	5
6. Размер и вес бухт .....	6

## 1. Назначение и область применения

Трубы SANEXT "Тёплый пол" представляют собой новейшее поколение полимерных труб, специально разработанных для использования в системах поверхностного отопления. Рекомендуемый тип прокладки – скрытый (в стяжке пола или за стеной). Также могут применяться при открытой прокладке в защитных коробах.

## 2. Преимущества

Трубы SANEXT "Тёплый пол" сочетают в себе следующие преимущества и функции:

- ✓ Европейское качество
- ✓ Отвечают требованиям СНиП 41-01-2003
- ✓ Предназначены для Класс эксплуатации: 4 – напольное отопление /низкотемпературные радиаторы отопления
- ✓ Идеально подходят для скрытого монтажа, что улучшает внешний вид помещений и создает дополнительные возможности для дизайна
- ✓ Отличная эластичность снижает гидравлический удар в три раза по сравнению со стальными трубами
- ✓ Максимальная гибкость существенно облегчает монтаж систем, особенно при низких температурах наружного воздуха (до - 20°C)
- ✓ Свойство восстановления позволяет трубе принимать первоначальную форму при нагреве строительным феном, в случае ошибки монтажа (например, перелом и т.д.)
- ✓ Максимальная степень сшивки полиэтилена (до 85%)

### 3. Технические характеристики

Характеристика	Ед.изм.	Значение
Наружный диаметр	мм	16, 20
Материал		PE-Xa; PERT
Толщина стенки	мм	2,0
Максимальное давление (испытательное)	бар	9
Рабочее давление	бар	6
Максимальная рабочая температура теплоносителя	°С	95
Срок службы	лет	50
Удлинение при разрыве	%	>350
Плотность	г/см <sup>3</sup>	0,938
Предел прочности при разрыве, t=20С°	МПа	>20
Коэффициент линейного расширения, t=20С°	1/Ко	1,4x10 <sup>-4</sup>
Удельная теплоемкость	кДж/кг К°	2,3
Минимальный радиус изгиба в холодном состоянии	xНар d	5
Диффузия кислорода	г/м <sup>3</sup> хсут	<0,1
Шероховатость	мм	0,007

### 4. Номенклатура

Артикул	Наименование	D <sub>нар</sub>	Толщина стенки	Бухта
				м
2101	16x2.0 Труба SANEXT Теплый пол, бухта 100м	16	2,0	100
2102	16x2.0 Труба SANEXT Теплый пол, бухта 200м	16	2,0	200
2103	16x2.0 Труба SANEXT Теплый пол, бухта 300м	16	2,0	300

2107	16x2.0 Труба SANEXT Теплый пол, бухта 500м	16	2,0	500
2201	20x2.0 Труба SANEXT Теплый пол, бухта 100м	20	2,0	100
2202	20x2.0 Труба SANEXT Теплый пол, бухта 200м	20	2,0	200
2203	20x2.0 Труба SANEXT Теплый пол, бухта 300м	20	2,0	300
2207	20x2.0 Труба SANEXT Теплый пол, бухта 500м	20	2,0	500

## 5. Маркировка



1 - Метровая отметка

2 - Счётчик метров

3 - Логотип

4 - Структура трубы

5 - Стандартное размерное отношение

6 - Размер (наружный диаметр и толщина стенки, мм)

7 - Класс эксплуатации: 5 – высокотемпературное радиаторное отопление

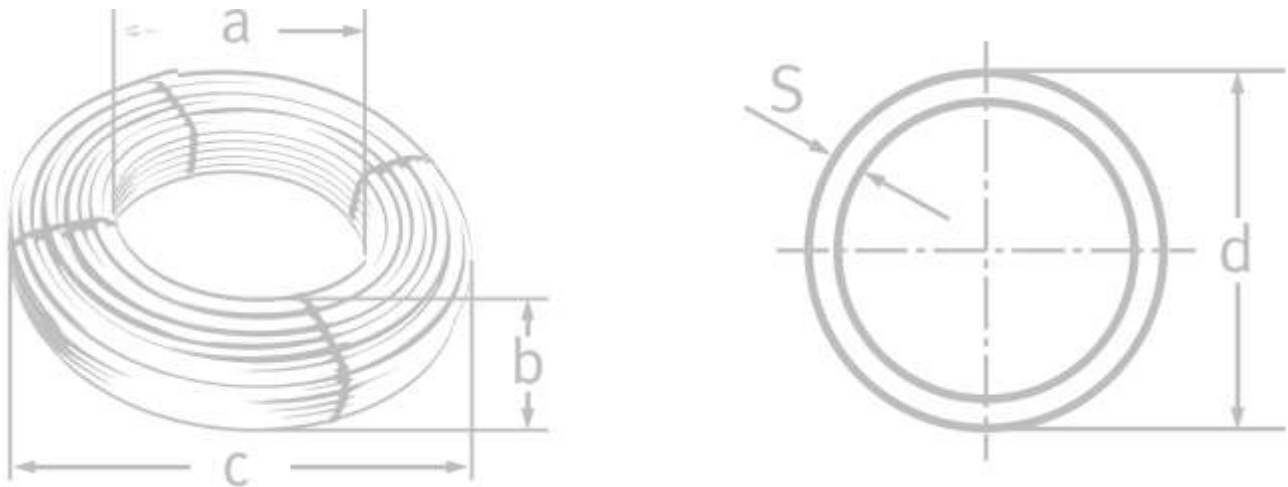
8 - Рабочая температура и рабочее давление

9 - Регламентирующий стандарт

10 - Номер партии

11 - День/месяц/год час/минута

## 6. Размер и вес бухт



Артикул Диаметр	Диаметр трубы d, мм	Толщина стенки s, м	Кол-во метров в бухте	Внутр. диаметр бухты a, мм	Высота бухты b, мм	Внешний диаметр бухты c, мм	Вес бухты, кг
2101	16	2,0	100	520	105	800	9
2102	16	2,0	200	450	200	780	18
2103	16	2,0	300	270	220	800	27
2107	16	2,0	500	420	460	750	45
2201	20	2,0	100	430	135	800	11
2202	20	2,0	200	270	220	800	22
2203	20	2,0	300	400	410	750	33
2207	20	2,0	500	480	540	820	55