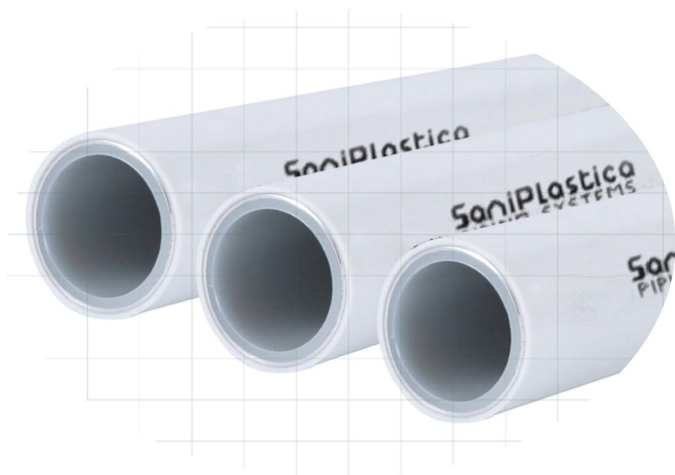




**ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ТРУБЫ МЕТАЛЛОПЛАСТОВЫЕ
ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА
РЕ-Хb/AL/РЕ-Хb
АРМИРОВАННЫЕ АЛЮМИНИЕМ**



1 Назначение и область применения

Металлопластиковая труба из сшитого полиэтилена PE-Xb/AL/PE-Xb предназначена для систем отопления.

Область применения и срок эксплуатации зависят от класса эксплуатации и температуры, указанных в таблице

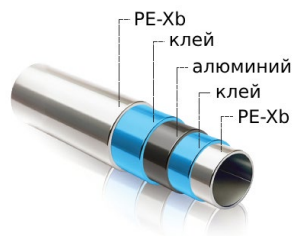
Класс эксплуатации	Т рабочая		Т максимальная		Т аварийная		Область применения
	°С	лет	°С	лет	°С	ч	
4	40	20	70	2,5	100	100	Полы с подогревом и низкотемпературные радиаторы
	60	25					
5	60	25	90	1	100	100	Высокотемпературные радиаторы
	80	10					

2 Технические характеристики

Туба	Д внешний, мм	Д внутр, мм	Толщина, мм	Толщина Al, мм	Масса г/м	Объем жидкости л/м	Минимальный радиус гiba, мм
16x2	16	12	2	0,2	113	0,113	80
20x2	20	16	2	0,2	156	0,201	100
26x3	26	20	3	0,3	286	0,314	130
Характеристика					Значение		
Макс. рабочее давление, бар					10		
Температура размягчения, °С					135		
Коэффициент теплового расширения, мм/м К					0,026		
Теплопроводность, Вт/м К					0,42÷0,52		
Шероховатость поверхности, мм					0,007		
Проницаемость для кислорода, мг/л					0		
Плотность слоя PE-Xb, г/см3					0,950		
Соответствие нормативам					ГОСТ 53630-2015		
Срок службы, лет					50		
Гарантийный срок, лет					5		

3 Конструкция трубы

Металлопластиковая труба SaniPlastica состоит из внутреннего слоя PE-Xb, среднего алюминиевого слоя, сваренного по длине по технологии TIG, и внешнего белого слоя PE-Xb. Клеевой средний слой однородно соединяет алюминиевый и PE-Xb слои. Алюминиевый слой обеспечивает надежный барьер для кислорода и других газов, а также устойчивость к разрыву.



4 Упаковка

Код товара	Размер, мм	Намотка, м
MB1A0116L1	16x2	100
MB1A0116L2	16x2	200
MB1A0116L5	16x2	500
MB1A0120L1	20x2	100
MB1A0120L2	20x2	200
MB1A0126L1	26x3	50

5 Указания по монтажу

Монтаж труб проводить при температуре окружающей среды не ниже 10 °С. Не допускаются сплющивания и переломы трубопровода во время монтажа. Бухты металлопластовых труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0 °С, перед раскаткой выдержать в течение 24 ч при температуре не ниже 10 °С.

Прокладку труб вести без растягивающих напряжений, свободные концы закрыть заглушками во избежание попадания грязи и мусора в трубу. В качестве соединительных элементов использовать обжимные пресс-фитинги или винтовые фитинги.

Трубопровод напольного отопления заливать бетонным раствором или закрывать покрытием после проведения гидравлических испытаний на герметичность. Труба при заливке должна находиться под давлением 0,3 МПа;

6 Эксплуатация и техническое обслуживание

Трубы PE-Xb/Al/PE-Xb должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблицах области применения и технических характеристик. Эксплуатация и обслуживание соединительных деталей должны осуществляться в соответствии с указаниями технических паспортов на соединители. Не допускается воздействие на трубопроводы веществ агрессивных к материалам трубы и прямых солнечных лучей.

7 Транспортировка и хранение

Транспортировку, погрузку и разгрузку проводить при температуре воздуха не ниже -20 °С. Запрещается сбрасывать трубы с транспортных средств или волочить по любой поверхности. Во время погрузки следует применять стропы из мягкого материала.

Трубы хранить в заводской упаковке в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в не отапливаемых или отапливаемых (не ближе 1 м от отопительных приборов) складских помещениях. Трубы при хранении следует защищать от воздействия прямых солнечных лучей.

8 Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок 5 лет.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия; ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ; наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия; наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами; повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя.

Производитель

«SANIPLASTICA LTD.»

Турция, Hatip District. Ali Osman Celebi Boulevard. No:106/AD Corlu, Tekirdag

Импортёр

ООО «ТД Импульс»

143422, МО, г. Красногорск, с. Петрово-Дальнее, ул. Промышленная, д. 3, стр. 7