ООО «ЗТИ»

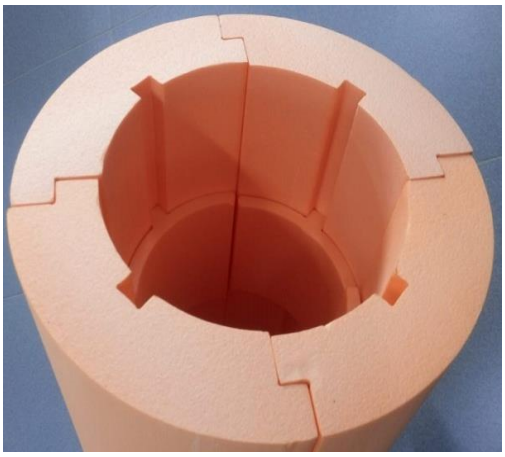
тел 8 (800) 201 55 00
e-mail: info@amaxmir.ru
https://amaxmir.ru

Технический лист №1.01. Версия от 07.02.2024

Сегменты XPS канализационные АМАКС ТУ 22.21.41-001-42702453-2024 и ГОСТ 23 208

Описание продукции: Сегменты канализационные из экструдированного пенополистирола АМАКС плотностью 35 кг/м3 производятся для утепления инженерных систем, канализации. Сегменты XPS канализационные применяются для теплоизоляции трубопроводов, прокладываемых любым способом.

Температура транспортируемых сред в конструкциях с одним слоем XPS: от -50 °С до +75 °С. В двухслойных конструкциях с внутренним слоем из волокнистых термостойких материалов: от -50 °С до +115 °С.



Наружный диаметр изолируемых труб 32, 40, 50, 75, 110 и 160 мм. Типоразмеры цилиндров учитывают возможные неровности на поверхности трубы, а также раструбовые расширения в местах стыков труб. Сегменты выполнены таким образом, чтобы обеспечить ровную укладку труб внутри теплоизоляционной конструкции. Для этого они производятся с внутренними пазами, в которые укладываются опоры из того же материала для поддержки прямых участков труб. Внутренний диаметр изделий соответствует внешнему диаметру раструба. Снаружи изделия имеют ровную поверхность, что позволяет точнее организовать уклон, необходимый для пассивного водоотведения канализационных стоков.

Монтаж: Крепление сегментов XPS канализационных АМАКС при воздушной или канальной прокладке осуществляется с помощью бандажей изолировочных (БИЗ) и клея (возможно использование специальных битумных мастик). При подземной укладке труб может использоваться ПЭТ-лента и оцинкованные металлические пряжки. Крепление стяжек осуществляется специальным стяжным устройством. БИЗы устанавливаются вразбежку с расстоянием 300 мм между ними.

На открытом воздухе необходима защита сегментов XPS АМАКС от воздействия ультрафиолета. Обычно она выполняется с помощью кожухов из оцинкованной стали АМАКС 0,45-0,5 мм, которые крепятся саморезами по металлу или клепками вытяжными. При прокладке в грунте сегменты могут укрываться слоем кровельного гидроизоляционного материала или рубероидом и закапываются.

Наименование показателя	Ед. изм.	Характеристики по ТУ	Метод испытаний
Длина	мм	1150 ± 5	ГОСТ 7502
Толщина	мм	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80	ГОСТ 166
Внутренний диаметр	мм	под раструб труб 32, 40, 50, 75, 110 и 160	ГОСТ 166
Внешний вид, Качество поверхности	-	Ровная поверхность, минимальные выпуклости/впадины	Визуально
Водопоглощение за 24 часа, не более	% по объему	0,2	ГОСТ 17177
Плотность	кг/м3	33-38	ГОСТ 17177
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее	МПа	0,25	ГОСТ 17177
Теплопроводность в сухом состоянии при (25±5) гр.С, не более	Вт/(м*К)	0,028	ГОСТ 7076, ГОСТ 30256

Маркировка: Сегменты АМАКС XPS канализационные С 1150.160.50

Упаковка: Сегменты АМАКС упаковываются в гофрокороб 600.600.1200 мм. Каждое транспортное место (короб) маркировано. Допускается использование стретч-пленки для упаковки паллетомест.

Производство работ: Согласно Альбома технических решений АМАКС в редакции от 20.06.2016 и других технических документов, определяющих методики монтажа аналогичной технической изоляции.