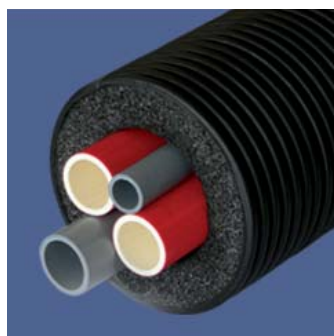




thermaflex

www.thermaflex.ru

теперь и в наружных инженерных системах



Продукция известного во всем мире производителя высококачественных вспененных теплоизоляционных материалов - холдинга THERMAFLEX - до недавнего времени широко применялась во внутренних инженерных системах.

Благодаря постоянно ведущейся научно-исследовательской работе, интересным конструкторским разработкам и инновационной политике продукция компании постоянно совершенствуется, создаются продукты нового поколения, осваиваются новые рынки. Недавно холдинг THERMAFLEX, выпустив новый продукт - гибкие предварительно изолированные полимерные трубопроводы FLEXALEN - начал осваивать и рынок наружных инженерных систем.

Система FLEXALEN позволила объединить в единое целое преимущества полимерных трубопроводов и высокоэффективной теплоизоляции. Трубопроводы FLEXALEN предназначены для бесканальной прокладки систем отопления, холодного и горячего водоснабжения. В их основе лежат трубы из полибутена - материала, превосходящего по своим характеристикам широко представленные на российском рынке полимеры (сшитый полиэтилен PEX и полипропилен PP). В системе FLEXALEN применена уникальная запатентованная система предварительной теплоизоляции гибких полимерных трубопроводов. Полибутиеновые трубопроводы заключены в однородный теплоизоляционный слой из вспененного полиэтилена THERMAFLEX. Внешний гофрированный пластиковый кожух extrudруется непосредственно на теплоизоляцию, привариваясь к ней. Тем самым обеспечивается надежное водонепроницаемое соединение кожуха и теплоизоляции.

И в Европе, и в России предизолированные трубопроводы FLEXALEN сегодня широко применяются в коттеджном строительстве, прокладке теплотрасс в городах, на тех объектах производственного назначения, где тепловой пункт находится вне основного здания и где требуется проложить коммуникации между несколькими объектами. Прежде всего, это наружные инженерные сети холодного и горячего водоснабжения и отопления.

Рабочие параметры системы предварительно изолированных трубопроводов Флексален

Температура, °С	-15	0	+20	+40	+60	+70	+80	+95
Давление, bar	16	16	16	15	12	10	9	8

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ, ВХОДЯЩИХ В FLEXALEN

Несущие трубы:

Материал	полибутен (полибутилен)
Коэффициент теплопроводности, λ (Вт/мК)	0,22
Модуль эластичности, E (Н/мм ²)	350
Коэффициент линейного расширения, λ (мм/мК)	0,13

Теплоизоляция:

Материал	вспененный полиэтилен
Температурный диапазон использования	-80...+95 °С
Коэффициент теплопроводности, λ (Вт/мК)	0,033 при 10 °С
Устойчивость к диффузии водяного пара, μ	≥3500
Структура	ячеистая замкнутая
Количество закрытых пор, %	98

Внешний кожух:

Материал	полиэтилен HDPE
----------	-----------------

Преимущества трубопроводов FLEXALEN:

- гибкость
- незначительный вес
- отсутствие коррозии
- малое гидравлическое сопротивление и отсутствие абразивного эффекта благодаря низкой шероховатости внутренней поверхности трубопроводов
- возможность бесканальной прокладки
- отсутствие необходимости устройства компенсаторов
- низкий коэффициент линейного расширения
- возможность применения сварных неразъемных соединений, а также традиционных компрессионных фитингов
- возможность объединения в одном кожухе до 6 трубопроводов
- длительный срок службы системы, достигающий 50 лет.



FLEXALEN
PRE-INSULATED PIPES SINCE 1981

ООО «Термафлекс Изоляция +»

141100, Московская обл., г. Щелково, Пролетарский пр-т, д. 10, ТЦ «Щелково».

Тел./факс: +7 495 981 11 50.

e-mail: mail@thermaflex.ru

420080, г. Казань, пр-т Ибрагимов, д. 32а, офис 120.

Тел./факс: +7 843 542 75 45. Моб.: +7 917 393 06 48, +7 917 880 80 09.

e-mail: kazan@thermaflex.ru