

В настоящее время для изоляции низкотемпературных (с температурой носителя ниже окружающего воздуха) трубопроводов, воздухопроводов и емкостей в кондиционировании и вентиляции применяются в основном два типа материалов - на основе вспененного каучука (эластомеры) и вспененного полиэтилена. Так как основная задача теплоизоляции в этом случае - защита от конденсата, использование волокнистых материалов весьма ограничено.

Вспененный полиэтилен или каучук - что лучше? Пока оставим эту «избитую» тему до следующих публикаций и не будем забегать вперед, но пообещаем вернуться к этому вопросу обязательно!

И всё-таки, что же предпочесть в каждом конкретном случае? Где единственно правильный алгоритм выбора? Решать Вам. Мы же, со своей стороны, попытаемся Вам помочь сделать обоснованный и правильный выбор. В этой связи, готовы рассказать о гибких каучуковых изоляциях, и если быть ещё точнее - то о продукции K-Flex производства Италии.

И снова вопрос. А почему именно K-Flex? Объясним.

Более чем 10-ти летний опыт работы в области теплоизоляции для инженерных коммуникаций позволил нам досконально изучить применяемые материалы и технологии, хорошо ориентироваться в данном сегменте рынка, технически грамотно и экономически взвешенно подходить к подбору типа изоляции.

Технические характеристики

<i>Марки материалов</i>	<i>Теплопроводность</i>	<i>Сопротивление проникновению влаги</i>	<i>Диапазон рабочих температур</i>
ECO	< 0,036	> 4000	-70
ST	< 0,033	> 12000	-200
FRIGO	< 0,036	> 7000	-70
EC	< 0,035	> 7000	-45
DUCT	< 0,036	> 7000	-45

Изоляционные материалы на основе синтетического вспененного каучука K-Flex идеально сочетают в себе все параметры, предъявляемые к качественной теплоизоляции. Основа материала - синтетический бутадиен - акрилонитриловый каучук, придает продукции высокую эластичность, что дает возможность максимально удобного и простого применения на отопительных и холодильных системах, водопроводах, системах

вентиляции и кондиционирования. Это по-настоящему удобные, безвредные, надежные и долговечные теплоизоляционные материалы. Срок службы такой теплоизоляции не ограничен (через 10 лет использования теплопроводность λ увеличивается всего на 0,001 Вт/мК) и, как правило, превышает срок эксплуатации самой изолируемой инженерной системы. Качество производимой фирмой L'Isolante K-Flex продукции является высочайшим и, в ряде случаев, не имеет аналогов в мире.

Области применения

<i>Марки материалов</i>	<i>Системы отопления</i>	<i>Холод. установки</i>	<i>Вентиляция</i>	<i>Кондиционирование</i>	<i>Санитарные системы</i>	<i>Спец. объекты</i>
ECO	+	+	+	+	-	+
ST	+	+	+	+	-	-
Frigo		+	-	+	-	-
EC	+	+	-	+	+	-
DUCT	-	-	+	-	-	-

Кроме сказанного выше, необходимо добавить, что продукция K-Flex для Украины является относительно новой и перспективной, но никак не эксклюзивной и недоступной. На сегодняшний день в нашей компании сложилась отлаженная система, предлагающая компетентную техническую и информационную поддержку, помощь в теплотехнических расчетах и рекомендациях по подбору материала, квалифицированную подготовку монтажных организаций, проведение семинаров, а так же наличие оптимального запаса продукции на собственных складах. Продукция прошла необходимую сертификацию и испытания (наличие сертификатов соответствия, пожарных сертификатов и гигиенических заключений). Теплоизоляционные материалы K-Flex предусмотрены к включению в новую редакцию СНиП 2.04.14-88.