

«ЭНЕРГОФЛЕКС»



В СИСТЕМЕ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

“В 2000 году в России появилась высококачественная отечественная гибкая теплоизоляция марки “Энергофлекс” для тепловой изоляции оборудования и трубопроводов инженерных коммуникаций, которая в короткий срок стала одним из лидеров продаж на рынке технической теплоизоляции. В 2004 году разработаны и запущены в производство новые материалы : Энергофлекс Супер ТП и Энергофлекс Блэк Стар Дакт”

Теплоизоляционные материалы Энергофлекс - это материалы из вспененного полиэтилена с закрытыми порами, выпускаемые в форме трубчатого различного диаметра и рулонов. Основа - полиэтилен высокого давления, который придает им эластичность, стойкость к агрессивным строительным материалам и делает возможным широкое применение этих материалов в строительстве.

Новый теплоизоляционный материал Энергофлекс Супер ТП используется в системах отопления “теплый пол”, когда высота стяжки не превышает 3-5 см. Как правило, это уже эксплуатируемые помещения, где высота конструкции “теплого пола” ограничивает выбор

теплоизоляционных материалов. Энергофлекс Супер ТП представляет собой вспененный полиэтилен, покрытый алюминиевой фольгой, на которую нанесена полимерная пленка с разметкой для укладки греющих элементов. Применение слоя теплоизоляции Энергофлекс Супер ТП позволяет понизить отток тепла в капитальные конструкции здания. Алюминиевая фольга обеспечивает равномерность прогрева поверхности и помогает избежать появления участков локального перегрева, что особенно актуально при малой толщине стяжки. Способность без разрушения переносить многократные циклы нагревания вспененного полиэтилена и наличие защитной полимерной пленки, обеспечивающей сохранность алюминиевой фольги от агрессивного воздействия бетоно-цементного раствора, позволяют говорить о стабильности теплоизоляционных свойств материала на протяжении всего срока эксплуатации. Вспененный полиэтилен выполняет полезную второстепенную функцию - шумоизоляцию пола.

Энергофлекс Блэк Стар Дакт - рулонный самоклеящийся материал, предназначенный для изоляции воздуховодов. Многослойная конструкция Энергофлекс Блэк Стар ДАКТ с применением сшитого пенополиэтилена, на который наносится клеевой состав, позволяет получить изоляцию с хорошей адгезионной способностью к металлу. Применение самоклеящегося материала дает возможность сократить время монтажа и трудозатраты на установку изоляции на воздуховоды, а также отказаться от использования таких дополнительных аксессуаров, как проволочные стяжки и самоклеящиеся штифты. Данный материал экологически безопасен, не выделяет в окружающую среду токсичных веществ и не оказывает вредных воздействий на организм человека.

Наиболее часто встречающейся задачей при изоляции воздуховодов является предотвращение образования конденсата, как на поверхности, так и внутри теплоизоляционного материала. Благодаря закрытой ячеистой структуре вспененного полиэтилена, изоляция не впитывает влагу из окружающего воздуха, сохраняя свои теплоизоляционные свойства на протяжении долгих лет, защищая воздуховоды от конденсата. Энергофлекс Блэк Стар ДАКТ имеет звукопоглощение не менее 26,1 %, что делает его эффективным шумоизоляцией.

