

Теплоизоляция «Энергофлекс» — отечественная марка технической изоляции из вспененного полиэтилена для изоляции трубопроводов и оборудования в системах отопления, водоснабжения, вентиляции и кондиционирования. Производство теплоизоляционных материалов «Энергофлекс» началось в 1999 г., массовые поставки на российский рынок — в 2000 г. За период 2000–2003 гг. марка «Энергофлекс» прошла путь от организации производства до лидера российского рынка технической теплоизоляции из вспененного полиэтилена. За 2004–2005 гг. марка сохранила лидирующее положение, обеспечив растущие потребности строительного комплекса России. Завод ЛИТ — производитель теплоизоляционных материалов «Энергофлекс» — во второй половине 2005 г. модернизировал производство, запустив на полную мощность новую технологическую линию, которая позволила существенно увеличить объемы, расширить ассортимент и повысить качество выпускаемой продукции. В 2006 г. завод вступил обладателем международного сертификата менеджмента качества ISO 9001:2000. Ассортимент «Энергофлекс» на начало 2006 г. включал 90 типоразмеров трубок и 22 типоразмера рулонов.

## ЭНЕРГОФЛЕКС – теплоизоляция для инженерных сетей

В 2006 г. продукция под торговой маркой «Энергофлекс» продолжает дальнейшее свое развитие в целях обеспечения строительного комплекса России и ближнего зарубежья:

- ассортимент скорректирован с целью полного удовлетворения запросов рынка;
- разработан новый гибкий покровный материал «Энергопак ТК» на основе стекловолокна, покрытого алюминиевой фольгой;
- приобретает все большую популярность прошедший апробацию рынком новый рулонный материал отражающей изоляции — «Энергофлекс Супер-Ал»;
- проведена сертификация и расширяются объемы поставок материалов «Энергофлекс» в Республику Беларусь;
- специально для розничных сетей поставляется новый продукт — трубки «Энергофлекс Супер» длиной 1 м в новой картонной упаковке;
- расширяется ассортимент аксессуаров.

Развитый ассортимент, технологичный монтаж, долгий срок службы, оптимальное соотношение цена и качества делают материалы «Энергофлекс» наиболее привлекательными для изоляции инженерных коммуникаций.

Постоянное улучшение качества, разработка новых видов материалов и аксессуаров, расширение технической поддержки, активные рекламные кампании, расширение сети дистрибуции позволяют марке «Энергофлекс» сохранять лидирующее положение на российском рынке теплоизоляции из вспененного полиэтилена.

### Трубки «Энергофлекс Супер» 1 м

Выпускаются с внутренним диаметром от 15 до 42 мм, толщиной стенки 9 мм в специальной коробке-трансформере, которая в раскрытом виде представляет собой мини-стенд с полной информацией о продукте и его применении. Каждая трубка имеет стикер со штрих-кодом и типоразмером. Размер коробки-трансформера — 1064x452x322 мм.



### «Энергопак ТК»

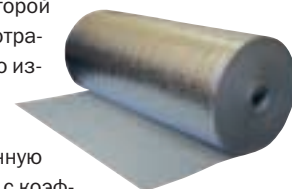
Гибкий покровный материал «Энергопак ТК» предназначен для защиты теплоизоляции от механических повреждений, атмосферных воздействий и ультрафиолетового излучения. Изготавливается на основе стекловолокна, покрытого алюминиевой фольгой. Обладает высокой механической и химической стойкостью. При этом теплоизоляция «Энергофлекс Супер» в сочетании с покровным материалом «Энергопак ТК» соответствует группе горючести Г1 (ГОСТ 30244–94). Легко режется и устанавливается на любые изолируемые поверхности. Выпускается в виде рулонов шириной 1 м двух типов — стандартные и самоклеящиеся (для упрощения монтажа).



Технические характеристики: адгезия клеевого слоя к металлической поверхности (самоклеящийся вариант) — не менее 300 Н/м; прочность сцепления алюминиевой фольги с основой — не менее 100 Н/м или превышает прочность фольги; температурные пределы применения — от –40 до +100 °С; группа горючести (ГОСТ 30244–94) — Г1; разрывная нагрузка — не менее 1000 кгс.

### «Энергофлекс Супер-Ал»

«Энергофлекс Супер-Ал» — отражающая изоляция для ограждающих конструкций, принцип действия которой основан на эффекте отражения инфракрасного излучения. Отражающий слой представляет собой полированную алюминиевую фольгу с коэффициентом отражения не менее 97%. Применяется для утепления ограждающих конструкций (полов, стен, перекрытий, крыш), теплоизоляции емкостей и другого технологического оборудования. Благодаря алюминиевой фольге материал является эффективной пароизоляцией. Выпускается в виде рулонов шириной 1,2 м и толщиной 3; 5; 10; 15; 20 мм.



Технические характеристики: коэффициент теплопроводности  $\lambda$ , при 20 °С — 0,039 Вт/(м·К); температурные пределы применения — от –40 до +100 °С; группа горючести — Г1; коэффициент звукопоглощения в диапазоне частот 250–6300 Гц — от 11 до 78%; сопротивление расслаиванию алюминиевой фольги и пенополиэтилена — не менее 10 Н/м; толщина алюминиевой фольги — не менее 14,0 мкм.

## «Энергофлекс Супер»

«Энергофлекс Супер» предназначен для изоляции труб и инженерного оборудования в системах отопления и водоснабжения.

Благодаря свойствам полиэтилена материалы «Энергофлекс Супер» эластичны, но в то же время обладают механической прочностью и долговечностью, имеют низкую паропроницаемость и водопоглощение, стойки к агрессивному воздействию цемента, бетона, гипса, извести. Ассортимент: 68 типоразмеров трубок (внутренний диаметр — от 15 до 160 мм, толщина — 6; 9; 13 и 20 мм), три типоразмера рулонов — толщиной 10; 13 и 20 мм.

**Технические характеристики:** коэффициент теплопроводности  $\lambda$ , при 20 °С — 0,039 Вт/(м·К); фактор сопротивления диффузии водяного пара,  $\mu$  — не менее 3000; температурные пределы применения — от -40 до +100 °С; группа горючести — Г2; срок службы, (НТО «НИИМосстрой», 2002 г.) — 20–25 лет.

## «Энергофлекс Супер ТП»

«Энергофлекс Супер ТП» — это полностью готовая к применению теплоизоляция для систем теплого пола,

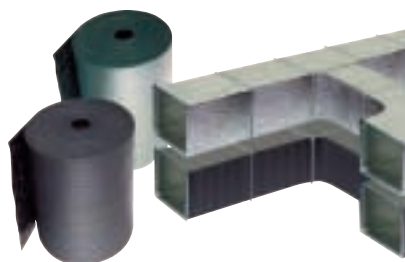
при монтаже которой не требуется дополнительных материалов. Изоляция представляет собой вспененный полиэтилен марки «Энергофлекс Супер», покрытый алюминиевой фольгой, на которую нанесена полимерная пленка с разметкой для укладки греющих элементов. Алюминиевая фольга обеспечивает равномерность прогрева поверхности «теплого пола» и помогает избежать появления участков локального перегрева; полимерная пленка обеспечивает защиту алюминиевой фольги от агрессивного воздействия бетонно-цементной стяжки.

Применение теплоизоляции «Энергофлекс Супер ТП» значительно сокращает отток тепла в капитальные конструкции здания, что позволяет уменьшить установочную мощность и сэкономить до 20% энергозатрат. Выпускается в виде рулонов шириной 1,2 м и толщиной 3 и 5 мм.



**Технические характеристики:** коэффициент теплопроводности  $\lambda$ , при 20 °С — 0,039 Вт/(м·К); фактор сопротивления диффузии водяного пара,  $\mu$  — не менее 3000; температурные пределы применения — от -40 до +70 °С; коэффициент звукопоглощения в диапазоне частот 250–6300 Гц — от 11 до 78%; сопротивление расслаиванию алюминиевой фольги и пенополиэтилена — не менее 10 Н/м; толщина алюминиевой фольги — не менее 14,0 мкм.

## «Энергофлекс Блэк Стар ДАКТ»



Самоклящиеся рулоны «Энергофлекс Блэк Стар ДАКТ» предназначены для изоляции воздуховодов в системах вентиляции. Акцент при разработке материала «Энергофлекс Блэк Стар ДАКТ» был поставлен на достижение высокой адгезионной способности изоляции к металлической поверхности, полученной путем применения специального клеящего состава. Использование самоклеющегося материала позволяет сократить время монтажа и трудозатраты на установку изоляции на воздуховоды, а также отказаться от использования таких дополнительных аксессуаров, как проволочные стяжки и самоклеющиеся штифты. Теплофизические свойства и отсутствие самоуплотнения при монтаже позволяют при сравнительно небольшой толщине материала исключить возможность образования конденсата как на поверхности, так и внутри теплоизоляционного материала. Выпускаются в виде рулонов шириной 1,2 м и толщиной 3; 5; 8; 10; 15; 20 мм двух видов: «Блэк Стар ДАКТ» — без покрытия; «Блэк Стар ДАКТ-Ал» — с покрытием алюминиевой фольгой.

**Технические характеристики:** коэффициент теплопроводности  $\lambda$ , при 0 °С — 0,038 Вт/(м·К); фактор сопротивления диффузии водяного пара,  $\mu$  — не менее 3000; температурные пределы применения — от -30 до +80 °С; группа горючести «Энергофлекс Блэк Стар ДАКТ» — Г2, «Энергофлекс Блэк Стар ДАКТ-Ал» — Г1; срок службы (НТО «НИИМосстрой», 2002 г.) — 20–25 лет.

## «Энергофлекс Блэк Стар»

«Энергофлекс Блэк Стар» — теплоизоляция черного цвета из вспененного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой. Материал предназначен для изоляции труб в системах кондиционирования. Выпускаемый ассортимент трубок «Энергофлекс Блэк Стар» подходит для всех типоразмеров кондиционерных медных труб. Теплоизоляция эластична и в то же время механически прочна, что облегчает установку материала на несмонтированные трубопроводы. Трубки «Энергофлекс Блэк Стар» выпускаются без надреза, что помогает повысить герметичность изоляционной системы и, как следствие, избежать образование конденсата. Ассортимент: 18 типоразмеров трубок (внутренний диаметр — от 6 до 28 мм, толщина — 6 и 9 мм).

**Технические характеристики:** коэффициент теплопроводности  $\lambda$ , при 0 °С — 0,038 Вт/(м·К); фактор сопротивления диффузии водяного пара,  $\mu$  — не менее 3000; температурные пределы применения — от -40 до +100 °С; группа горючести — Г2; срок службы, (НТО «НИИМосстрой», 2002 г.) — 20–25 лет.

## Техническая поддержка

Материалы марки «Энергофлекс» обеспечены современной технической поддержкой: технические консультации и обучающие семинары, расчетная программа для подбора изоляции, инструкция по монтажу изоляции, технический каталог. Материалы «Энергофлекс» имеют: сертификат соответствия, сертификат пожарной безопасности, санитарно-гигиеническое заключение, техническое свидетельство Госстроя РФ. Теплофизические и эксплуатационные характеристики подтверждены независимыми испытаниями ГУП НИИМосстрой.

## Система фирменных аксессуаров

Для теплоизоляционных материалов «Энергофлекс» разработана система фирменных аксессуаров: покровные материалы «Энергопак»; пластиковые зажимы «Энергофлекс»; монтажное стусло «Энергофлекс»; самоклеющиеся ленты «Энергофлекс»; контактный клей «Энергофлекс». Каждая партия клея и лент проходит тестирование на адгезию к поверхности изоляции Энергофлекс, что гарантирует стабильно высокое качество. □

[www.isomarket.ru](http://www.isomarket.ru)