

# ЭНЕРГОФЛЕКС БЛЭК СТАР ДАКТ

## Самоклеящаяся теплоизоляция для воздуховодов

Для теплоизоляции инженерных коммуникаций в СССР, а потом и в России, долгое время применяли материалы из минеральной ваты и пенополиуретана. Гибкая теплоизоляция из пенополиэтилена появилась на российском рынке только в начале 90-х гг. XX в. и зарекомендовала себя как надежный и удобный в работе материал. Главным недостатком такой изоляции была высокая цена, т.к. она поставлялась из-за рубежа.

В 1999 г. было начато производство отечественного теплоизоляционного материала из вспененного полиэтилена марки *Энергофлекс*. За 2000–2006 гг. *Энергофлекс* сумел завоевать значительную долю рынка, создать сеть дистрибуции, обеспечить техническую и рекламную поддержку.

Производство осуществляется на современном оборудовании, система менеджмента качества продукции сертифицирована по международному стандарту качества ISO 9001:2000, высокий уровень развития технологии позволяет постоянно расширять ассортимент продукции, исходя из запросов рынка технической изоляции.

В конце 2004 года был начат выпуск специализированного материала для воздуховодов **Энергофлекс Блэк Стар Дакт/Дакт-Ал** — удобной в монтаже самоклеящейся листовой изоляции из вспененного полиэтилена. Выпускается двух типов: *Блэк Стар ДАКТ* — без покрытия и *Блэк Стар ДАКТ-Ал* — с покрытием алюминиевой фольгой. Применение материала *Энергофлекс Блэк Стар ДАКТ* позволяет эффективно решать следующие задачи в системах вентиляции.

**Теплоизоляция.** Наиболее часто встречающейся задачей при изоляции воздуховодов является предотвращение образования конденсата — как на поверхности, так и внут-

ри теплоизоляционного материала. Низкий коэффициент теплопроводности *Энергофлекс Блэк Стар ДАКТ* и отсутствие самоуплотнения при монтаже позволяют при сравнительно небольшой толщине материала добиться расчетной температуры на поверхности теплоизоляции (выше точки росы для данного набора условий) и тем самым исключить возможность образование конденсата. Низкая паропроницаемость материала гарантирует стабильность теплоизоляционных характеристик в течение всего срока службы.

Широкий номенклатурный ряд (толщины 3, 5, 8, 10, 15, 20 мм) позволяет выбрать необходимую толщину теплоизоляции. Для точного расчета необходимой толщины изоляционного слоя можно воспользоваться программой EnFlex 3.0 (см. [www.isomarket.ru/support/soft-02.asp](http://www.isomarket.ru/support/soft-02.asp)).

**Звукоизоляция.** Покрытие воздуховодов систем вентиляции материалом *Энергофлекс Блэк Стар ДАКТ* обеспечивает шумогашение до 6,5 дБ (НИИСФ, 2006). *Энергофлекс Блэк Стар ДАКТ* является эффективным вибродемпфирующим материалом. Изоляция воздуховодов этим материалом обеспечивает существенное снижение вибрации, передаваемой по вентиляционным каналам, что положительно сказывается на акустическом комфорте в помещении.

**Снижение трудозатрат на монтаж изоляции.** Обычно теплоизоляция устанавливается на воздуховоды после монтажа системы вентиляции. Поэтому, как правило, изоляционные работы выполняются на высоте от 2 м и выше. Применение самоклеящихся материалов позволяет значительно сократить трудозатраты на установку за счет уменьшения количества выполняемых операций. Монтаж изоляции сводится к приклейке на воздуховод предварительно размечен-



Москва.ТК «Горбушка»

ного материала, при этом используется только самоклеящийся слой. Это позволяет отказаться от использования таких дополнительных аксессуаров, как проволочные стяжки и самоклеящиеся штифты. Ширина рулона *Энергофлекс Блэк Стар ДАКТ* — 1200 мм подобрана для уменьшения затрат времени на установку и снижения количества отходов.

Высокая адгезия материала к металлической поверхности обеспечивает надежный монтаж изоляции, как на прямоугольных, так и на круглых воздуховодах. Специальный клеевой состав устойчив к воздействию влаги, что гарантирует долговечность системы.

Для *Энергофлекс Блэк Стар ДАКТ* разработаны необходимые аксессуары для монтажа: армированная самоклеящаяся лента, алюминиевая самоклеящаяся лента, самоклеящаяся ленты из вспененного полиэтилена для уплотнения соединений и теплоизоляции фланцев воздуховодов. ○

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура применения, °С (ТУ 2244-069-04696843-2003)	от -30 до +80
Коэффициент теплопроводности $\lambda$ , Вт/м*К, (ГОСТ 7076-87)	0,038
Фактор сопротивления диффузии водяного пара, $\mu$ , (НТО «НИИМострой», 2002г)	более 3000
Группа горючести ДАКТ/ДАКТ-Ал (ГОСТ 30244-94)	Г2/Г1
Адгезия клеевого слоя к металлической поверхности, г/см (ТУ 2244-069-04696843-2003)	не менее 300

## ЭНЕРГОФЛЕКС

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