



★ black star
energoflex®

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

ENERGOFLEX BLACK STAR SPLIT



О компании ROLS ISOMARKET

В 1994 году наша компания одной из первых начала поставлять в Россию техническую теплоизоляцию ведущих мировых производителей.

Уже через 5 лет после начала деятельности ROLS ISOMARKET наладил производство технической изоляции из вспененного полиэтилена под торговой маркой Energoflex®.

В 2002 году компания стала одним из основных игроков на отечественном рынке теплоизоляционных материалов из вспененных полимеров.

На сегодняшний день в нашей компании разработан и внедрен большой ассортимент теплоизоляционных изделий, отвечающих требованиям рынка и соответствующих мировым требованиям к качеству.

Наши специалисты при участии ведущих отраслевых институтов России регулярно проводят уникальные научные исследования, разрабатывают и внедряют новые методики испытаний и стандарты, соответствующие международным требованиям к теплоизоляционным материалам из вспененного полиэтилена.

Завод ROLS ISOMARKET в г. Переславле-Залесском (Ярославская обл.) – крупнейшее в Восточной Европе предприятие по производству изоляционных материалов из вспененного полиэтилена общей площадью 7000 м². Он оснащен самым современным оборудованием компании KraussMaffei Berstorff GmbH – ведущего мирового производителя экструзионной техники для полимеров.

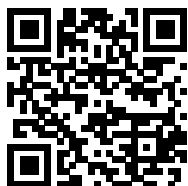
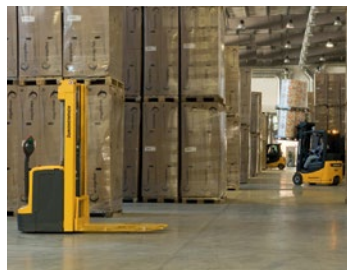
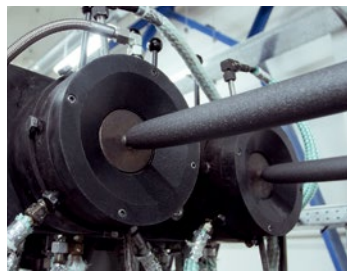
Система менеджмента качества компании соответствует стандарту ISO 9001 – 2011 (ISO 9001:2008).

Продукция производится по стандарту, соответствующему европейскому EN 14313 – «Thermal insulation products for building equipment and industrial installation – Factory made polyethylene foam (PEF) products – Specification».

Отличительной особенностью производства ROLS ISOMARKET является широкое внедрение энергосберегающих технологий и экологическая безопасность. Отходы производства подлежат вторичной переработке. Система рекуперации позволяет использовать выделяемое при производстве тепло для обогрева помещений.

Складские мощности общей площадью более 8000 м² и чётко налаженная система логистики позволяют оперативно реагировать на запросы рынка.

Накопленный опыт и современные технологии позволяют нашей компании с помощью производственных и организационных ресурсов достигать оптимальных решений и гарантировать максимальный уровень удовлетворённости клиентов.



Смотреть видео



ТРУБКИ

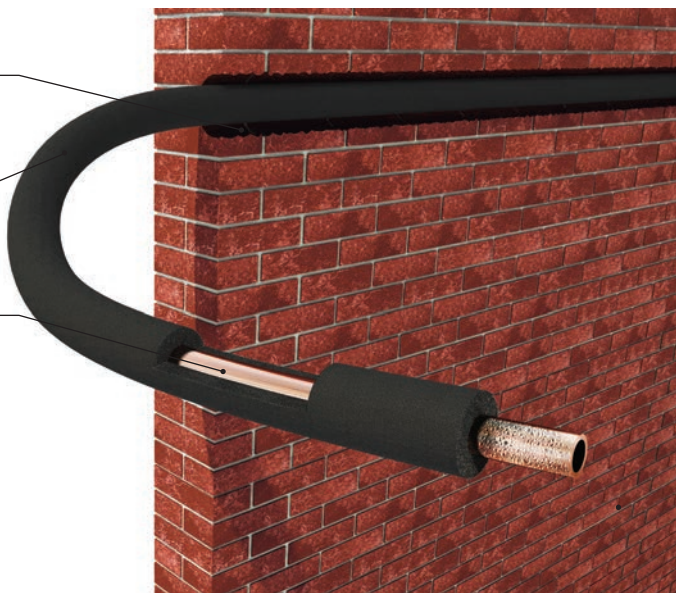
Energoflex® Black Star



Защита труб от коррозии
при прокладке в штробах стен

Закрытая чистая структура
обеспечивает низкую
паропроницаемость

Надежная защита от конденсата



Гибкие теплоизоляционные трубки из полиэтиленовой пены специально разработаны для теплоизоляции медных трубопроводов в системах кондиционирования воздуха. Обладая закрытой чистой структурой, материал имеет высокое сопротивление паро- и влагонепроницанию, что особенно важно при изоляции холодных поверхностей. Трубки Energoflex® Black Star надежно защищают от выпадения конденсата, технологичны при монтаже, стойки к агрессивным строительным материалам и механическим воздействиям, долговечны и безопасны.

Ассортимент

толщина	внутренний диаметр
трубки длиной 2 метра	
6 мм	6–28 мм
9 мм	6–28 мм



Сpecially подобранные размеры и низкая абразивность внутренних поверхностей теплоизоляционных трубок позволяет легко одевать их на медные трубы без применения талька.

АКСЕССУАРЫ



Клей
Energoflex® Extra



Очиститель
Energoflex®



Лента армированная
самоклеющаяся **Energoflex®**



ТРУБКИ

Energoflex® Black Star Split



Защитное полимерное покрытие сохраняет изделие от разрушительного воздействия ультрафиолетового излучения, значительно увеличивая срок службы на открытом воздухе

Теплоизоляционный слой предотвращает выпадение конденсата

Полимерная пленка делает материал более чем в 1,5 раза прочнее обычного, надёжно защищая теплоизоляцию от механических повреждений при протягивании через отверстия в стенах, а также делает ее непривлекательной для птиц



Совершенные технологии и инновационный подход позволили сделать трубки Energoflex® Black Star Split максимально защищенными от механических и атмосферных воздействий, ультрафиолетового излучения. Это стало возможным благодаря наличию стойкого к ультрафиолету прочного полимерного покрытия, которое надёжно приварено к поверхности теплоизоляционного слоя. Материал специально разработан для изоляции медных трубопроводов систем кондиционирования, проложенных на открытом воздухе.

Ассортимент

толщина	внутренний диаметр
трубки длиной 2 метра	
6 мм	6–15 мм



При прокладке на открытом воздухе нет необходимости в защите изоляции кожухами и самоклеящимися лентами.

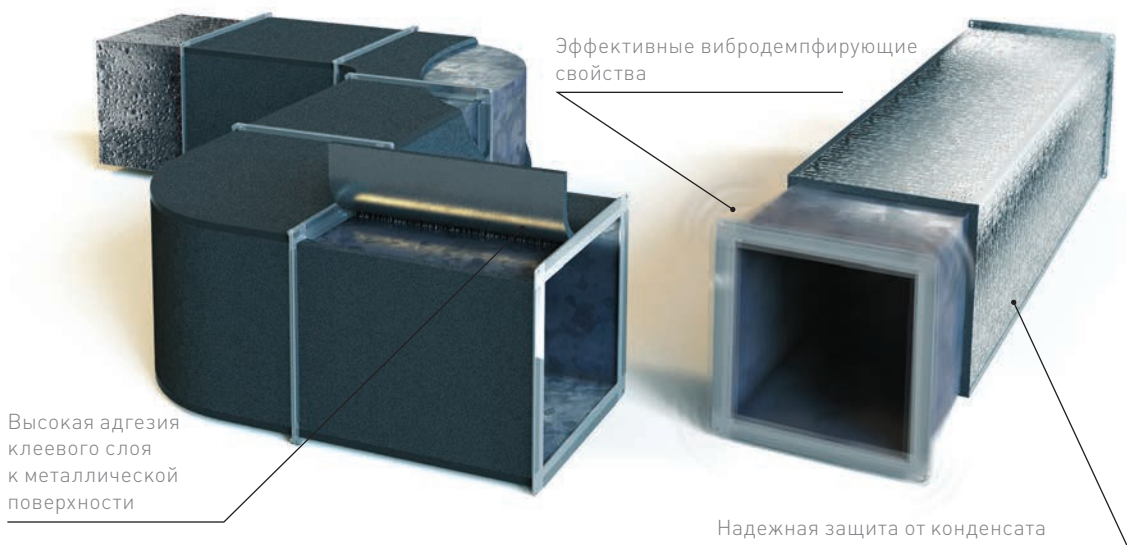
АКСЕССУАРЫ





РУЛОНЫ

Energoflex® Black Star Duct



Высокая адгезия
клеявого слоя
к металлической
поверхности

Эффективные вибродемпфирующие
свойства

Надежная защита от конденсата



Energoflex® Black Star Duct – это специализированный самоклеющийся материал для теплозвукоизоляции воздуховодов систем вентиляции воздуха. Изготавливается из вспененного полиэтилена, имеет закрытую чистую структуру. Надежно защищает от конденсата и тепловых потерь, является эффективным шумопоглощающим и вибродемпфирующим материалом. Прост при установке, безвреден для здоровья и окружающей среды.

Ассортимент

толщина	исполнение
	рулоны
3, 5, 8, 10, 15, 20 мм	самоклеющийся, самоклеющийся с покрытием алюминиевой фольгой

Black Star Duct – самоклеющийся:

- экономичен;
- технологичен.

Black Star Duct AL – самоклеющийся с покрытием алюминиевой фольгой:

- эстетичен;
- защищен от ультрафиолетового излучения.



Следует учитывать, что при изоляции холодных воздуховодов наличие покрытия из алюминиевой фольги увеличивает толщину теплоизоляционного слоя.



Улучшенное антиадгезионное покрытие легко отделяется от основы, упрощая монтаж и экономя время на установку теплоизоляции.

АКСЕССУАРЫ



Очиститель
Energoflex®



Лента армированная
самоклеющаяся **Energoflex®**

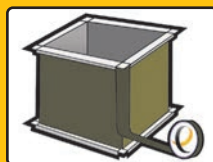
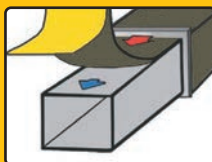
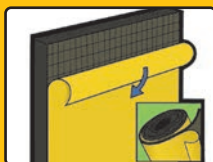


Лента алюминиевая
самоклеющаяся **Energoflex®**

Технические характеристики

Характеристика	Значение			Методика
Максимальная рабочая температура, °С	Black Star, Black Star Split	Duct, Duct AL		СТО 59705183-002-2009 (прил. В)
	95	90		
Коэффициент теплопроводности, λ Вт/(м·°С)	при 20° С	при 30 °С	при 40 °С	ГОСТ 7076
	0.042	0.044	0.046	
Фактор сопротивления диффузии водяного пара, μ	≥ 3 000			СТО 59705183-002-2009 (прил. Г)
Группа горючести	Г1			ТР №123-ФЗ от 22.07.2008, ГОСТ 30244
Водопоглощение, кг/м²	Black Star, Black Star Split, Duct		Duct AL	ГОСТ Р ЕН 1609
	0,095		0,060	
Адгезия клеевого слоя к металлической поверхности, г/см		600		ГОСТ 24944-81
Коррозионная безопасность	стойки к цементу, бетону, гипсу, извести (кроме Duct AL)			
Экологическая безопасность	не содержат хлорфторуглеродов			

МОНТАЖ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ENERGOFLEX® BLACK STAR DUCT НА ВОЗДУХОВОД





Каталог теплоизоляционных материалов

Каталог предназначен для специалистов, занимающихся проектированием и поставками теплоизоляционных материалов. Он содержит детальную информацию о всех продуктах, предлагаемых компанией ROLS ISOMARKET. Задача каталога – максимально облегчить работу с теплоизоляционными материалами Energoflex® и покровными материалами Energopack®.



Новый стандарт проектирования тепловой изоляции

СТО 59705183-001-2007 «Конструкции тепловой изоляции для оборудования и трубопроводов с применением теплоизоляционных пенополиэтиленовых изделий Energoflex®. Проектирование и монтаж» разработан ОАО «Теплопроект», ГУП МНИИТЭП и специалистами компании ROLS ISOMARKET. Это первый в России нормативный документ, предназначенный для проектирования теплоизоляционных конструкций с применением изделий из вспененного полиэтилена, учитывающий специфику данного вида теплоизоляции. Содержит требования к теплоизоляционным материалам Energoflex®, покровным материалам Energopack® и аксессуарам, требования к проектированию, методики расчётов с примерами, расчётные толщины теплоизоляционных изделий Energoflex® для наиболее распространённых случаев применения.



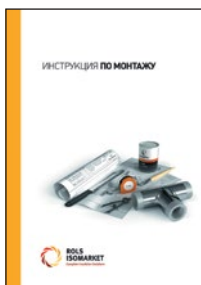
Полный комплект чертежей типовых конструкций

СЕРИЯ 5.904.9-78.08 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов с применением изделий Energoflex®». ВЫПУСК №0. Тепловая изоляция. Материалы для проектирования. Разработаны ОАО «Теплопроект». Первый детально проработанный применительно к теплоизоляционным материалам из вспененного полиэтилена комплект чертежей. Содержит сборочные чертежи конструкций и узлов практически для всех случаев применения.



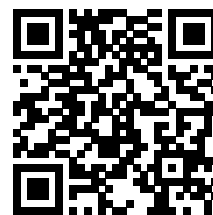
Расчётная программа как полноценный инструмент проектирования

Расчётная программа EnFlex 4 разработана не только как средство для расчёта толщины теплоизоляционного слоя, но и как инструмент проектирования. Она позволяет выпускать полный комплект проектной документации, включающий в себя техномонтажные ведомости и спецификации, выполненные в соответствии с ГОСТ 21.405.



Удобная инструкция по монтажу

Инструкция по монтажу в удобной иллюстрированной форме содержит основные правила и приёмы монтажа теплоизоляционных изделий Energoflex® и покровных материалов Energopack® для большинства вариантов использования.



Скачать



Ул. Вятская, д. 27, стр. 2, Москва, Россия, 127015
Тел.: (495) 363-68-64, 787-60-62, 988-48-15;
факс: (495) 787-60-62
e-mail: info@rols-isomarket.ru
www.rols-isomarket.ru



<http://www.facebook.com/rols.isomarket>



<http://www.youtube.com/user/rolsisomarket>



<http://vk.com/id168440940>

Ассортимент материалов постоянно совершенствуется. В связи с этим производитель оставляет за собой право в любой момент без предварительного уведомления изменить данные, приведенные в настоящем каталоге. Документация носит информационный характер.

© ROLS ISOMARKET 2016

