



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
ДЛЯ СИСТЕМ «ТЁПЛЫЙ ПОЛ»



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.

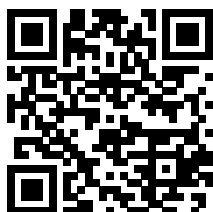
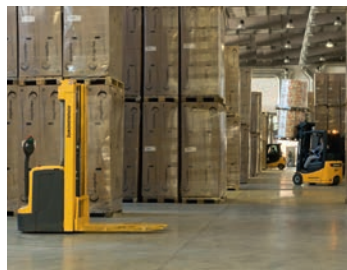
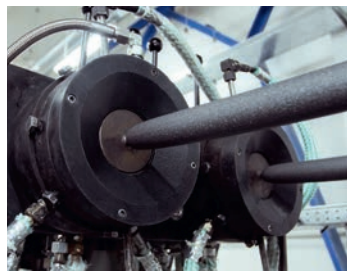
Система менеджмента качества компании соответствует стандарту ISO 9001 – 2011 (ISO 9001:2008).

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

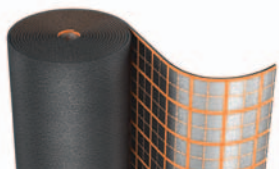
Отличительной особенностью производства ROLS ISOMARKET является широкое внедрение энергосберегающих технологий и экологическая безопасность. Отходы производства подлежат вторичной переработке. Система рекуперации позволяет использовать выделяемое при производстве тепло для обогрева помещений.

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



РУЛОНЫ

Energofloor® Compact



Разметка для удобства укладки греющих элементов

Полимерный слой защищает фольгу от агрессивного воздействия стяжки



Energofloor® Compact – это наилучшее решение для теплоизоляции полов с подогревом в жилых помещениях многоквартирных зданий. Вспененный полиэтилен покрыт массивным слоем алюминиевой фольги, защищенной от коррозии химически стойкой полимерной пленкой. Фольгированное покрытие толщиной 30 микрон равномерно распределяет тепло от нагревательных элементов по всей поверхности пола, сохраняя все преимущества гибкой теплоизоляции при монтаже.

Благодаря применению Energofloor® Compact на поверхности пола создается равномерная комфортная температура, а цементно-песчаная стяжка и напольное покрытие максимально защищены от локальных перегревов и разрушения. При этом небольшая толщина теплоизоляции экономит пространство жилых помещений.

Алюминиевая фольга толщиной 30 мкм равномерно распределяет тепло греющих элементов по всей поверхности пола



Алюминиевая фольга толщиной 30 мкм равномерно распределяет тепло нагревательных элементов по всей поверхности пола.



Небольшая толщина материала позволяет снизить общую толщину конструкции

Ассортимент

толщина, мм	длина x ширина, м
рулоны с покрытием алюминиевой фольгой и защитной полимерной пленкой	
3	30 x 1,0
5	20 x 1,0

Технические характеристики	Значение	Методика
Коэффициент теплопроводности, $\lambda_{\text{пр}}$, Вт/(м·°C)	0,039	ГОСТ 7076
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, МПа, не менее	0,04	ГОСТ 17177
Толщина фольги, мкм	30	

АКСЕССУАРЫ



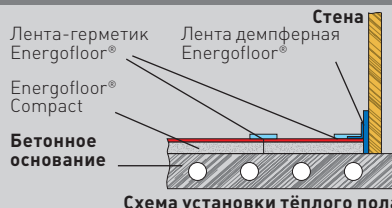
Лента демпферная Energofloor®

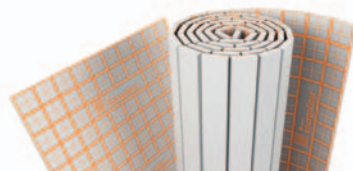


Лента-герметик Energofloor®



Нож монтажный





ПЛИТЫ И МАТЫ

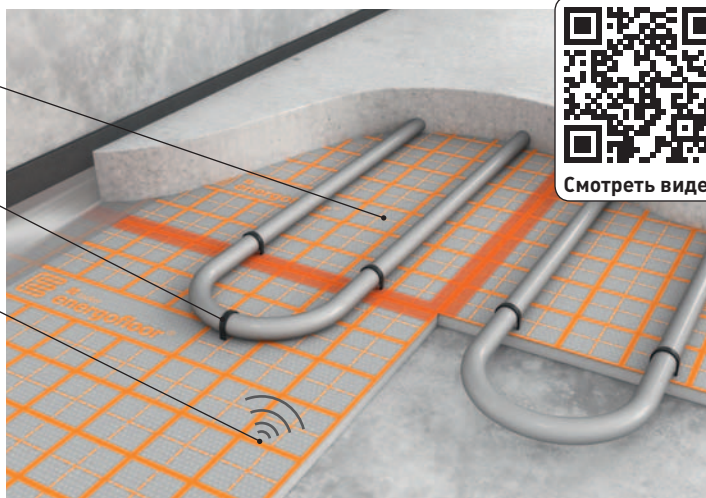
Energofloor® Tacker



Прочное полимерное покрытие со специальной разметкой

Надежная фиксация гарпун-скобы

Снижение ударных шумов



Плиты и маты Energofloor® Tacker – это готовая к применению система теплоизоляции для «тёплого пола». Система специально разработана для наиболее распространённой технологии крепления труб к теплоизоляционному слою при помощи гарпунных скоб. Она состоит из пенополистирола, покрытого прочной полимерной тканью. Благодаря применению пенополистирола толщиной 25 мм Energofloor® Tacker обладает высоким термическим сопротивлением. Результаты испытаний показали, что материал обеспечивает эффективную защиту от ударного шума и соответствуют самым высоким требованиям звукоизоляции в жилых зданиях по СНиП 23-03-2003 «Защита от шума».



Материал рекомендуется применять в системах «теплый пол», используемых как основные системы отопления.



Экономичная форма выпуска в виде плит значительно удешевляет логистику перевозок и складского хранения.



Материал в виде матов удобно укладывать в небольших помещениях, так как наличие ламелей в матах облегчает их раскройку.

Ассортимент

толщина, мм	длина x ширина, м
плиты с покрытием полимерной тканью	
25	1,6 x 1,0
маты с покрытием полимерной тканью	
25	3,5 x 1,0

Технические характеристики	Значение	Методика
Термическое сопротивление, $R_{25} M^2 \cdot K / Вт$	0,68	
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, МПа, не менее	0,07	ГОСТ 15588-86
Индекс улучшения изоляции ударного шума плавающей стяжкой $\Delta L_{пв}$, дБ	23	ГОСТ 27296-87 и ИСО-140-6

АКСЕССУАРЫ



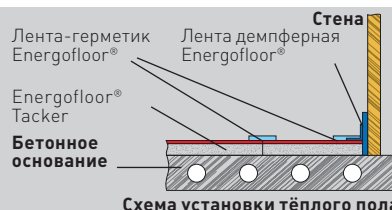
Лента демпферная Energofloor®



Лента-герметик Energofloor®



Нож монтажный





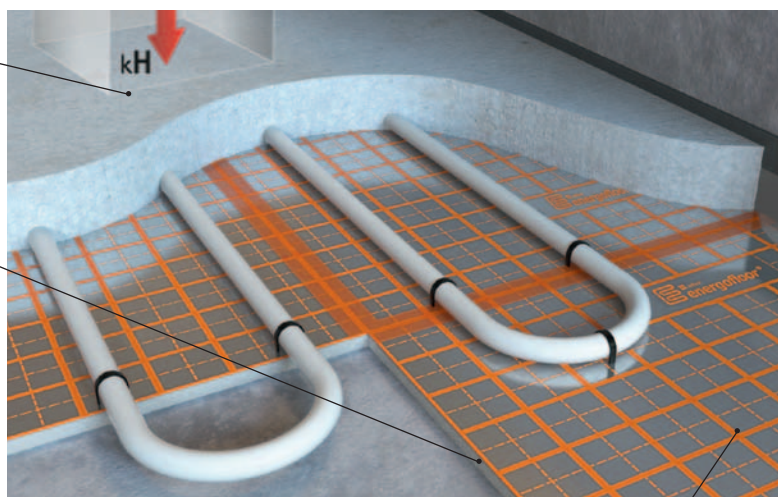
ПЛИТЫ И МАТЫ

Energofloor® Reflect



Повышенная прочность
пенополистирола

Большая толщина
теплоизоляционного слоя
обеспечивает высокое
термическое сопротивление
конструкции



Плиты и маты Energofloor® Reflect – это теплоизоляция для систем «теплого пола», используемых как основные системы отопления. Energofloor® Reflect состоит из плотного пенополистирола, покрытого алюминиевой фольгой, которая обеспечивает однородность нагрева по всей площади пола. Фольгированное покрытие со специальной разметкой для удобства укладки греющих элементов защищено прочной и химически стойкой полимерной пленкой. Высокопрочный пенополистирол повышенной плотности является не только эффективным теплоизолирующим материалом, но и позволяет применять Energofloor® Reflect при обустройстве теплых полов с увеличенной толщиной цементно-песчаной стяжки.

Разметка для удобства укладки
греющих элементов



Пенополистирол повышенной плотности выдерживает большие нагрузки.



Экономичная форма выпуска в виде плит значительно удешевляет логистику перевозок и складского хранения.



Материал в виде матов удобно укладывать в небольших помещениях, так как наличие ламелей в матах облегчает их раскройку.

Ассортимент

толщина, мм	длина x ширина, м
плиты с покрытием алюминиевой фольгой и защитной полимерной пленкой	
25	1,6 x 1,0
маты с покрытием алюминиевой фольгой и защитной полимерной пленкой	
25	3,5 x 1,0

Технические характеристики	Значение	Методика
Термическое сопротивление, $R_{25} M^2 \cdot K / Bt$	0,68	
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, МПа, не менее	0,13	ГОСТ 15588-86

АКСЕССУАРЫ



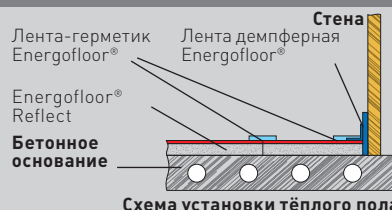
Лента демпферная Energofloor®



Лента-герметик Energofloor®



Нож монтажный





ПЛИТЫ

Energofloor® Pipe-lock

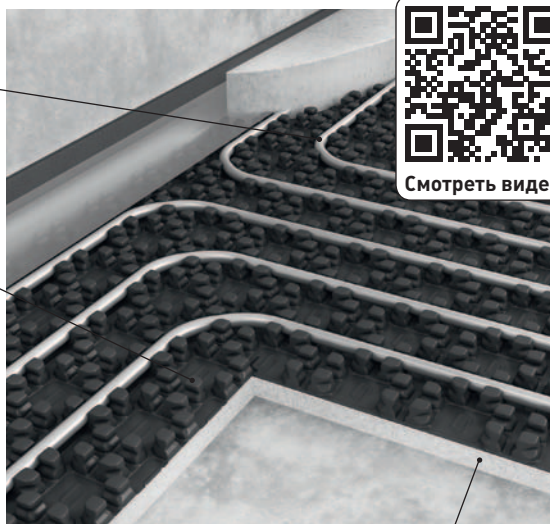


Быстрая и надёжная укладка трубы
без дополнительных аксессуаров

Прочное
наружное покрытие



Плиты Energofloor® Pipe-lock – это готовая к применению система теплоизоляции для «тёплого пола» с высоким термическим сопротивлением. Быстрое и надёжное соединение плит внахлест позволяет в короткий срок сформировать целостный тепло- и шумоизоляционный слой. Трубы можно устанавливать по прямой и по диагонали без применения дополнительных аксессуаров. Фиксаторы удерживают трубу и предотвращают её всплытие во время заливки цементной стяжкой. Применение пенополистирола толщиной 30 мм в качестве теплоизоляционного слоя снижает ударные шумы. Результаты испытаний показали, что эти материалы обеспечивают эффективную защиту от ударного шума и соответствуют самым высоким требованиям звукоизоляции в жилых зданиях по СНиП 23-03-2003 «Защита от шума».



Высокое термическое сопротивление
и снижение ударных шумов



Материал рекомендуется применять в системах «теплый пол», используемых как основные системы отопления.



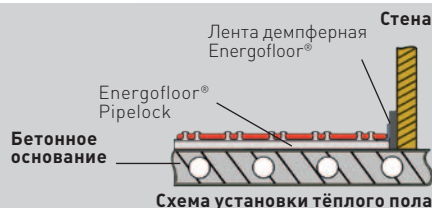
Быстрая и надёжная фиксация труб в любых направлениях без дополнительных аксессуаров.

Ассортимент

толщина слоя теплоизоляции, мм	длина x ширина, м
плиты с фиксаторами	
30	1,0 x 1,0

Технические характеристики	Значение	Методика
Термическое сопротивление, $R_{25} \text{ м}^2 \cdot \text{К/Вт}$	0,81	
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, МПа, не менее	0,07	ГОСТ 15588-86
Диаметр фиксируемых труб, мм	14-16	ТУ 5768-06-59705109-2012
Индекс улучшения изоляции ударного шума плавающей стяжкой $\Delta L_{\text{пл}}$, дБ	28	ГОСТ 27296-87 и ИСО-140-6

АКСЕССУАРЫ





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.



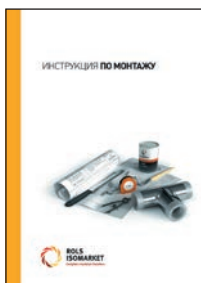
Полный комплект чертежей типовых конструкций

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.



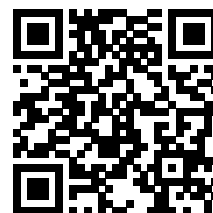
Расчётная программа как полноценный инструмент проектирования

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 2014

