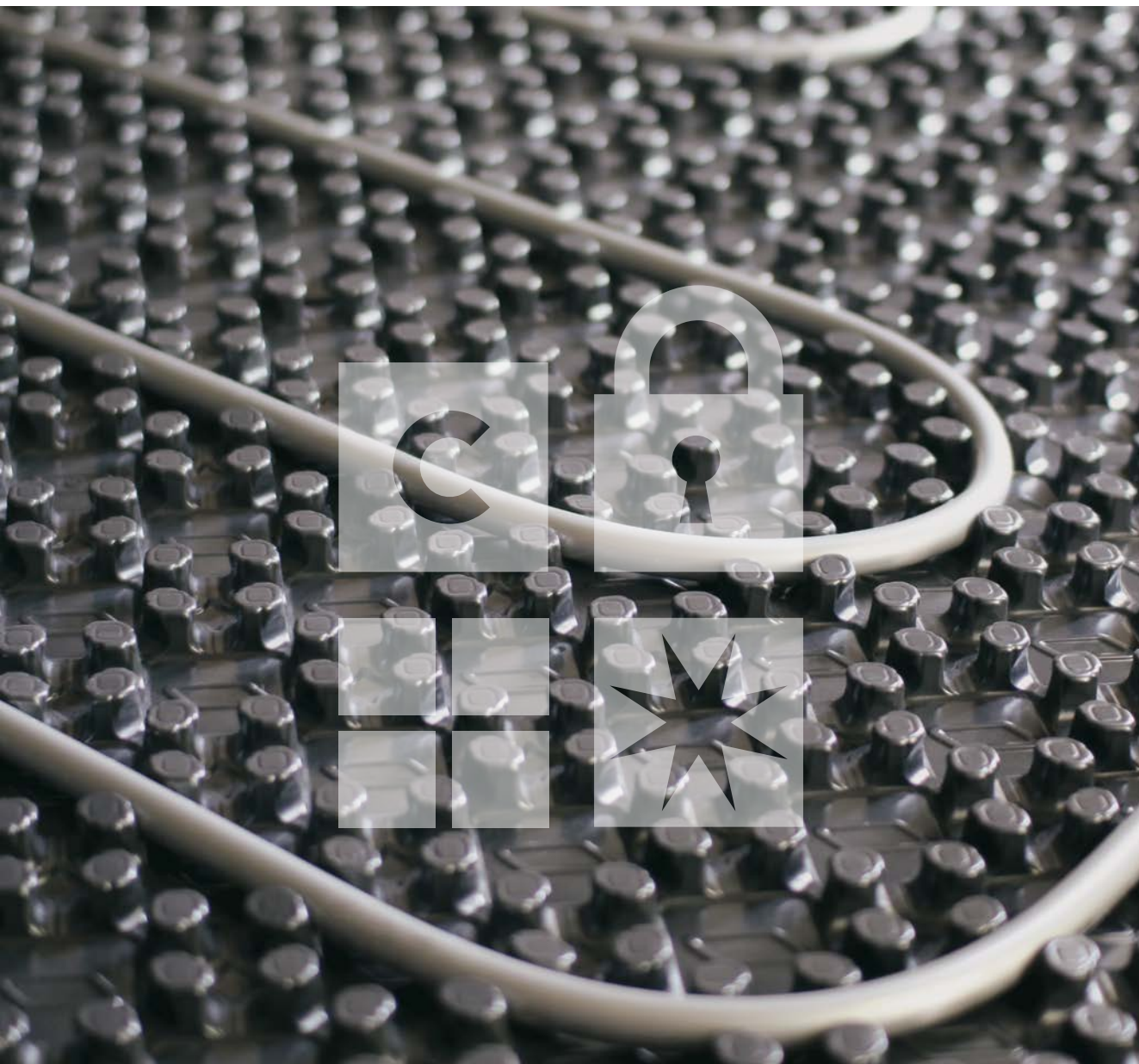




ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
ДЛЯ СИСТЕМ «ТЁПЛЫЙ ПОЛ»



# 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 налажил 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 м<sup>2</sup>. Он оснащен самым современным оборудованием компании KraussMaffei Berstorff GmbH – ведущего мирового производителя экструзионной техники для полимеров.

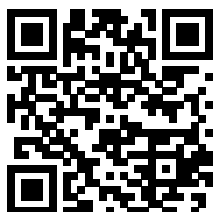
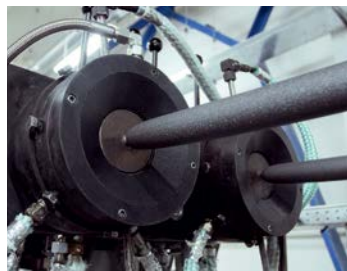
Система менеджмента качества компании соответствует стандарту ГОСТ Р ИСО 9001 – 2015 (ISO 9001:2015).

Продукция соответствует ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) «Изделия из пенополиэтилена теплоизоляционные заводского изготовления, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Общие технические условия».

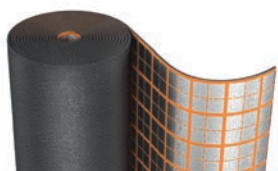
Отличительной особенностью производства ROLS ISOMARKET является широкое внедрение энергосберегающих технологий и экологическая безопасность. Отходы производства подлежат вторичной переработке. Система рекуперации позволяет использовать выделяемое при производстве тепло для обогрева помещений.

Складские мощности общей площадью более 8000 м<sup>2</sup> 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 многоэтажных 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.



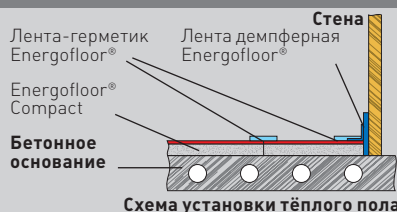
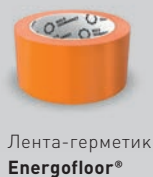
Небольшая толщина материала позволяет снизить общую толщину конструкции

## Ассортимент

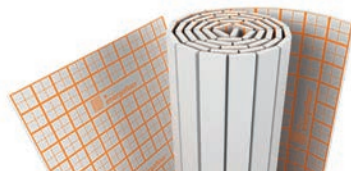
толщина, мм	длина x ширина, м
рулоны с покрытием алюминиевой фольгой и защитной полимерной пленкой	
3	30 x 1,0
5	20 x 1,0

Технические характеристики	Значение	Методика
Коэффициент теплопроводности, $\lambda_{20}$ , Вт/(м·°C)	0,039	ГОСТ 7076-99
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, МПа, не менее	0,04	ГОСТ 17177
Толщина фольги, мкм	30	

## АКСЕССУАРЫ







# ПЛИТЫ И МАТЫ

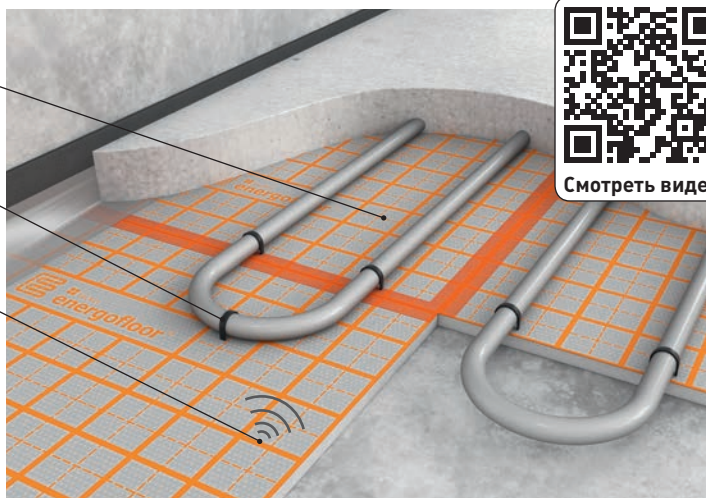
Energofloor® Tacker



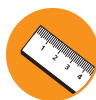
Прочное полимерное покрытие со специальной разметкой

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 «тёплый пол», используемых как основные системы отопления.



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



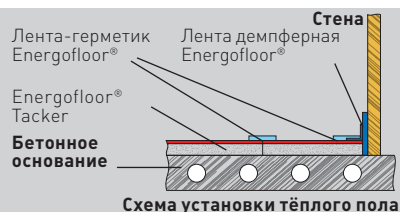
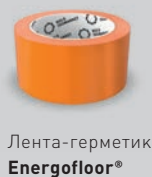
Материал в виде матов удобно укладывать в небольших помещениях, так как наличие ламелей в матах облегчает их раскройку.

## Ассортимент

толщина, мм	длина x ширина, м
плиты с покрытием полимерной тканью	
30	1,6 x 1,0
маты с покрытием полимерной тканью	
30	3,2 x 1,0

Технические характеристики	Значение	Методика
Термическое сопротивление, $R_{25} M^2 \cdot K / Bt$	0,75	
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, МПа, не менее	0,08	ГОСТ 15588-2014
Индекс улучшения изоляции ударного шума плавающей стяжкой $\Delta L_{пв}$ , дБ	23	ГОСТ 27296-87 и ИСО-140-6

## АКСЕССУАРЫ





# ПЛИТЫ

Energofloor® Pipelock



Быстрая и надёжная укладка трубы  
без дополнительных аксессуаров

Прочное  
наружное покрытие



Плиты Energofloor® Pipelock – 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».

## Ассортимент

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



Высокое термическое сопротивление  
и снижение ударных шумов



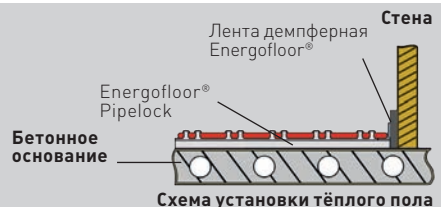
Материал рекомендуется применять в системах «теплый пол», используемых как основные системы отопления.



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

Технические характеристики	Значение	Методика
Термическое сопротивление, $R_{25} \text{ м}^2 \cdot \text{К} / \text{Вт}$	0,75	
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, МПа, не менее	0,08	ГОСТ 15588-2014
Диаметр фиксируемых труб, мм	14-16	ТУ 5768-016-59705109-2012
Индекс улучшения изоляции ударного шума плавающей стяжкой $\Delta L_{\text{пл}}$ , дБ	28	ГОСТ 27296-87 и ИСО-140-6

## АКСЕССУАРЫ





# ПЛИТЫ

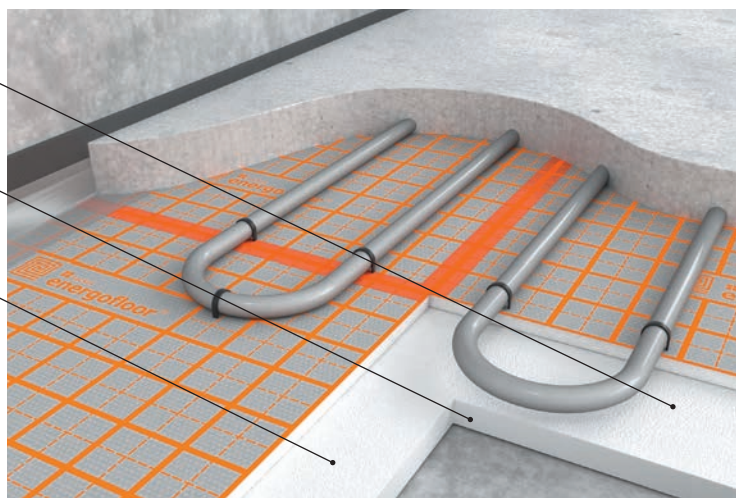
Energofloor®



влагостойкость

высокая прочность  
на сжатие

высокое термическое  
сопротивление



Плиты Energofloor® – влагостойкий материал из пенополистирола, разработанный специально для создания дополнительного нижнего слоя в теплоизоляционных системах теплых полов. Благодаря высокому термическому сопротивлению и прочности на сжатие плиты Energofloor® позволяют обеспечить оптимальную толщину теплоизоляционной конструкции. Отсутствие в составе материала фенол-формальдегида и фосгена позволяет применять плиты в помещениях с высокими требованиями к экологической безопасности.



Позволяют формировать необходимую толщину теплоизоляционной конструкции.



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

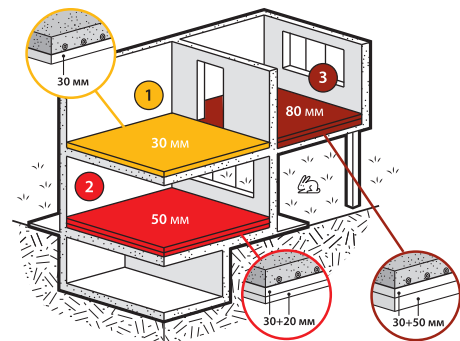


Простота монтажа благодаря легкой раскройке плит без специальных инструментов.

## Ассортимент

толщина, мм	длина x ширина, м
плиты без покрытия	
20	1,0 x 0,8
50	1,0 x 0,8

## Необходимая толщина теплоизоляции



Технические характеристики	Значение		Методика
	20/1,0-0,8	50/1,0-0,8	
Термическое сопротивление, $R_{т,м^2 \cdot K/Вт}$	0,5	1,25	
Водопоглощение по объему при полном погружении в течение 24 ч, %, не более	3,0		ГОСТ 17177
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, МПа, не менее	0,12		ГОСТ 15588-2014

- 1 Нижележащее помещение отапливается
- 2 Помещение граничит внизу с грунтом, либо нижележащее помещение не отапливается или периодически отапливается
- 3 Помещение граничит внизу с наружным воздухом

Верхний слой 30 мм – теплоизоляция Energofloor® Tacker DES-sg или Energofloor® Pipelock DES-sg.  
 Нижний слой 20-50 мм – плита теплоизоляционная Energofloor® DE0-dm.



### 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®, Energocell® HT, Energofloor® и покровными материалами Energopack®.



### Новый стандарт проектирования тепловой изоляции

СТО 59705109-005-2013 «Тепловая изоляция для водяных систем отопления, встроенных в поверхности пола, с применением изделий из пенополистирола «Energofloor». Проектирование и монтаж».

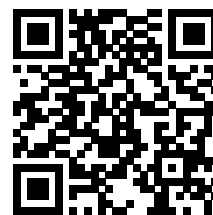
Одним из главных преимуществ данного стандарта является то, что в нем впервые в России введено нормирование по термическому сопротивлению для теплоизоляционных материалов, применяемых в системах теплых полов. И эти нормы гармонизированы с требованиями европейских стандартов EN 1264-4 и DIN 4108-10.

Вместе с тем, в состав СТО были включены примеры конструкции пола с применением изделий Energofloor® Pipelock и Energofloor® Tacker, учитывающие действующие нормы на проектирование тепловой изоляции, технические условия, требования пожарной безопасности, охраны окружающей среды и современные тенденции в проектировании тепловой изоляции оборудования и трубопроводов.



### Удобная инструкция по монтажу

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



Скачать



**ROLS ISOMARKET**

лидер рынка  
и эксперт  
в технической  
теплоизоляции

Ул. Вятская, д. 27, стр. 2, Москва, Россия, 127015

Тел.: +7 (495) 363-68-64, 787-60-62, 988-48-15;

факс: +7 (495) 787-60-62

e-mail: [info@rols-isomarket.ru](mailto:info@rols-isomarket.ru)

[www.rols-isomarket.ru](http://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 2017

