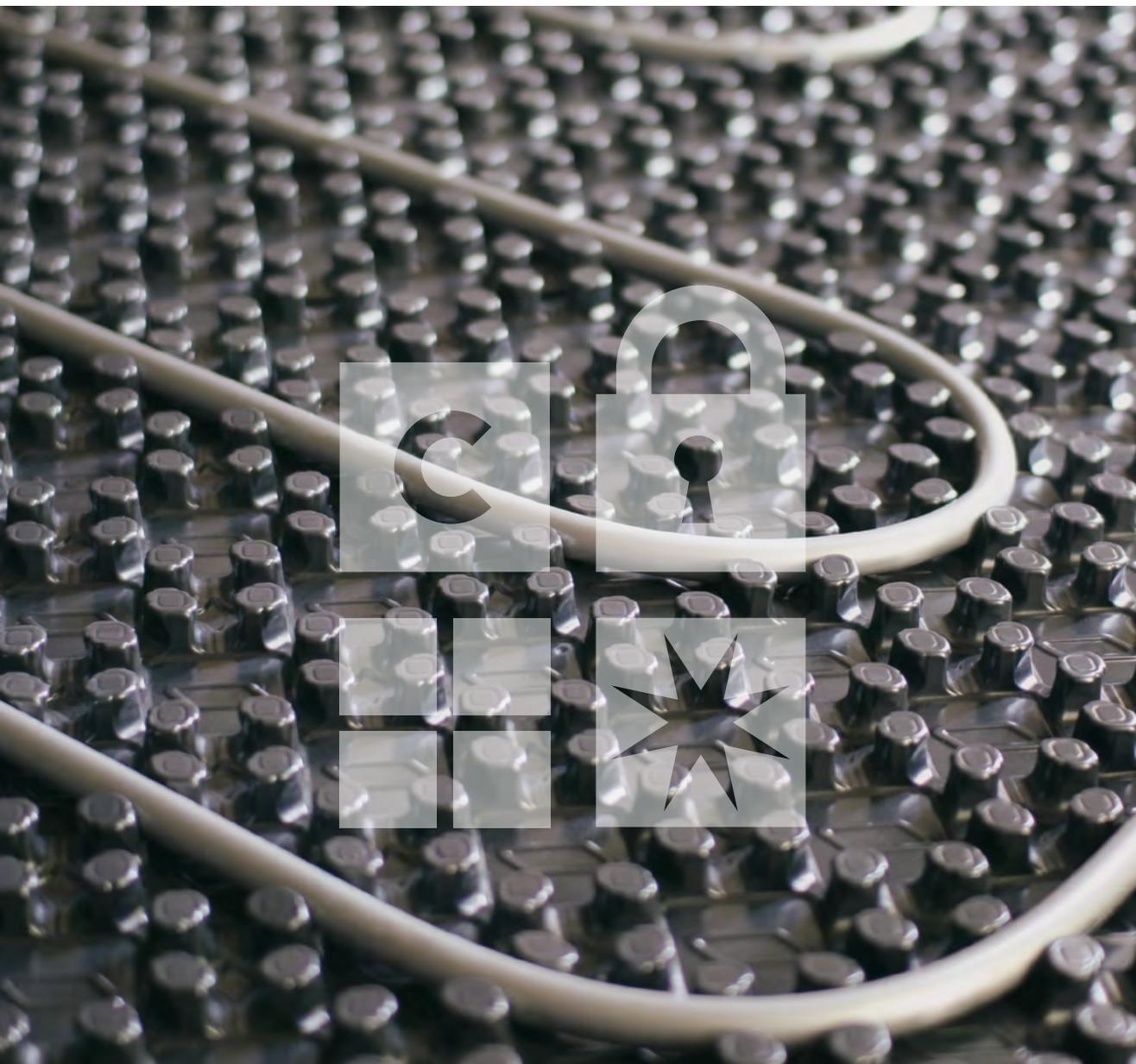




ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
ДЛЯ СИСТЕМ «ТЁПЛЫЙ ПОЛ»



# 0 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.

В 2021 году был налажен выпуск теплоизоляции Energomax® из вспененного полиолефинового пластомера (polyolefin plastomer – POP), сочетающей в себе преимущества двух самых распространенных теплоизоляционных материалов: полиэтилена и каучука.

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 область) – крупнейшее в Восточной Европе предприятие по производству изоляционных материалов из вспененного полиэтилена общей площадью 7000 м<sup>2</sup> – оснащен самой современной экструзионной техникой 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 11000 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



Смотреть видео



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.

Технические характеристики	Значение	Методика
Коэффициент теплопроводности, $\lambda_{20}$ , Вт/(м·°С)	0,039	ГОСТ 7076-99
Максимальная рабочая температура, °С	+70	
Толщина фольги, мкм	30	

## Ассортимент

толщина, мм	длина x ширина, м
3	30 x 1,0
5	20 x 1,0

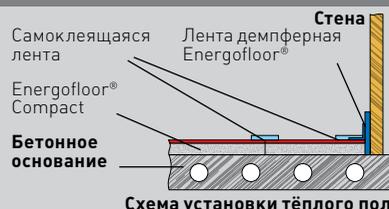
## АКСЕССУАРЫ



Лента демпферная Energofloor®



Нож монтажный Energopro®





# ПЛИТЫ И МАТЫ

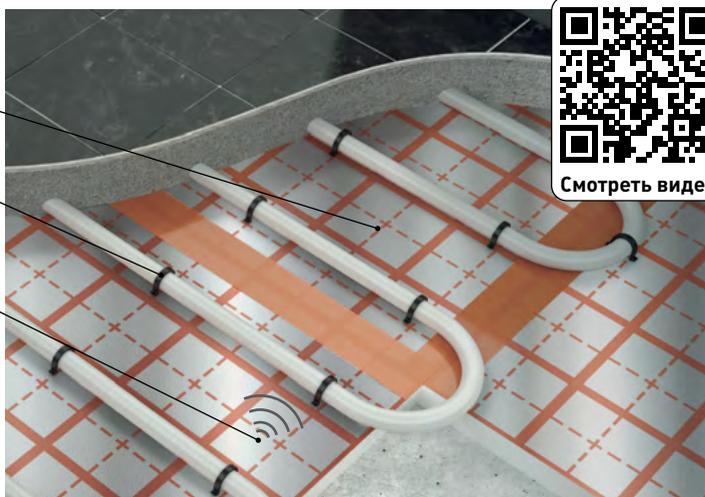
Energofloor® Tacker AL



Прочное алюминизированное полимерное покрытие со специальной разметкой

Надёжная фиксация гарпун-скобы

Снижение ударных шумов



Смотреть видео



Плиты и маты Energofloor® Tacker AL – 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 алюминизированной полимерной тканью. Благодаря наличию пенополистирола толщиной 20 и 30 мм Energofloor® Tacker AL обеспечивает выбор необходимых толщин при проведении монтажных работ. Плиты и маты Energofloor® Tacker AL обладают высоким термическим сопротивлением. Результаты испытаний показали, что материал обеспечивает эффективную защиту от ударного шума и соответствуют самым высоким требованиям звукоизоляции в жилых зданиях по СП 51.13330.2011 «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
<b>плиты с покрытием алюминизированной полимерной тканью</b>	
20	1,6 x 1,0
30	1,6 x 1,0
<b>маты с покрытием алюминизированной полимерной тканью</b>	
20	4,8 x 1,0
30	3,2 x 1,0

Технические характеристики	Значение	Методика
Термическое сопротивление, $R_{25}, \text{м}^2 \cdot \text{К} / \text{Вт}$	20 мм	ГОСТ 15588-2014
	30 мм	
Максимальная рабочая температура, °C	+70	ГОСТ 27296-87 и ИСО-140-6
Индекс улучшения изоляции ударного шума плавающей стяжкой $\Delta L_{\text{плиты}}, \text{дБ}$	23	

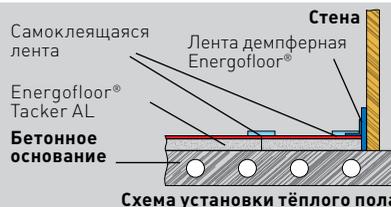
## АКСЕССУАРЫ

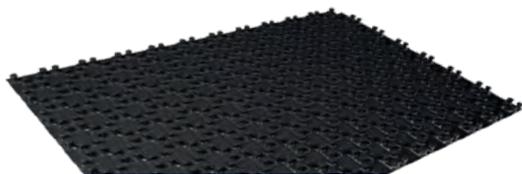


Лента демпферная Energofloor®



Нож монтажный Energopro®





# ПЛИТЫ

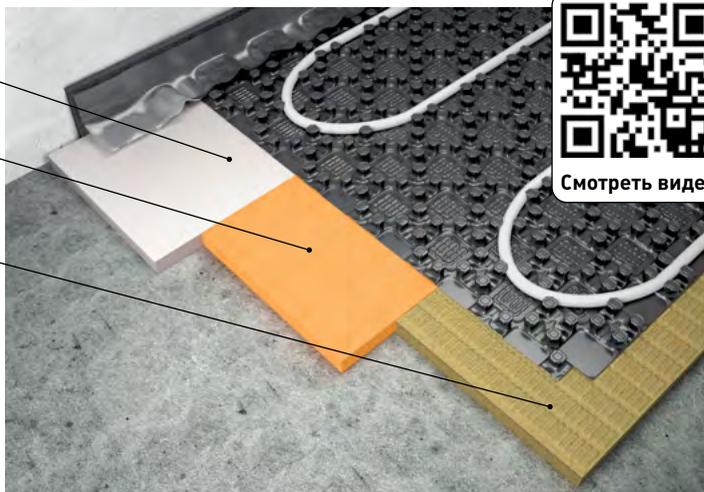
Energofloor® Pipelock Solo



Быстрая и надежная укладка трубы без дополнительных аксессуаров

Высокопрочный полистирол

Укладка на любой теплоизоляционный материал



Плиты Energofloor® Pipelock Solo с фиксаторами разработаны специально для быстрой и удобной укладки труб «теплого пола» в любых направлениях. Надежное соединение плит «в замок» позволяет создать единый слой, который может быть уложен на любой теплоизоляционный материал в конструкции «теплого пола» с последующим обустройством цементно-песчаной стяжки. Плиты изготовлены из высокопрочного полистирола и выдерживают вес взрослого человека во время монтажа. Благодаря отсутствию теплоизоляционного слоя плиты можно транспортировать и складировать с максимальной экономией пространства, что значительно удешевляет логистику.



Укладка на любой изоляционный материал.



Быстрое и удобное соединение «в замок» с созданием единого слоя. Укладка труб без дополнительных аксессуаров по прямой и диагонали.



Оптимальные размеры, рассчитанные под европаллету, значительно удешевляют логистику перевозок и складского хранения.

Технические характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура, °C	+70
Шаг укладки, мм	50
Диаметр фиксируемых труб, мм	14-16
Высота рельефа для фиксации труб, мм	17

### Ассортимент

длина, м	ширина, м
плиты с фиксаторами	
1,1	0,7

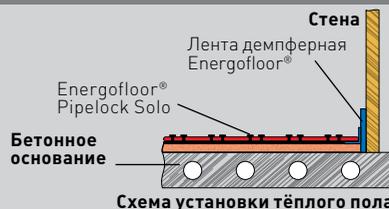
### АКСЕССУАРЫ



Лента демпферная Energofloor®



Нож монтажный Energopro®





# 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 внахлёт позволяет в короткий срок сформировать целостный тепло- и шумоизоляционный слой в конструкции «теплого пола» с последующим обустройством цементно-песчаной стяжки. 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
<b>плиты с фиксаторами</b>	
20	1,1 x 0,7
30	1,1 x 0,7



Смотреть видео

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, $R_{25}$ , м <sup>2</sup> *К/Вт	20/1,1-0,7	30/1,1-0,7	
Максимальная рабочая температура, °С	+70		ГОСТ 31706-2011
Диаметр фиксируемых труб, мм	14-16		
Индекс улучшения изоляции ударного шума плавающей стяжкой $\Delta L_{nw}$ , дБ	28		ГОСТ 27296-87 и ИСО-140-6

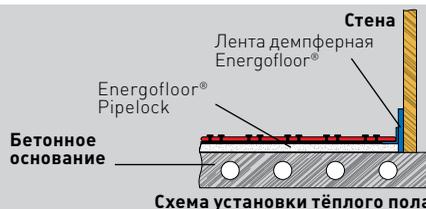
## АКСЕССУАРЫ



Лента демпферная Energofloor®



Нож монтажный Energopro®





# ПЛИТЫ

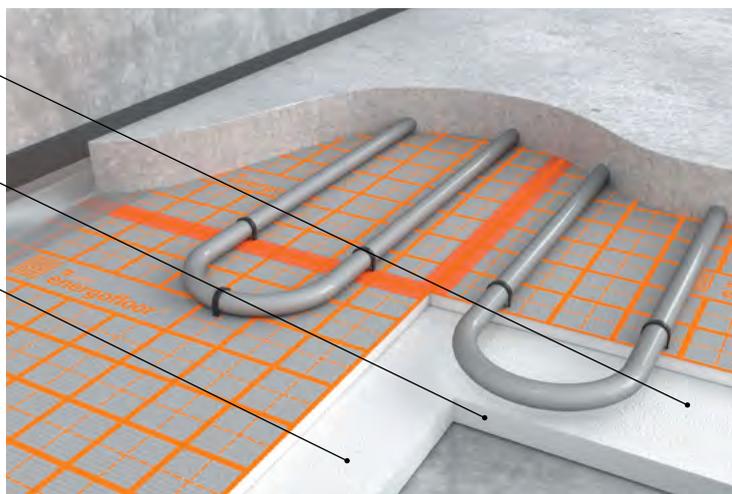
Energofloor®



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.

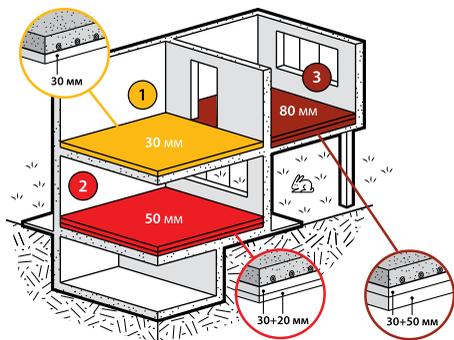


Простота монтажа благодаря легкой раскройке плит без специальных инструментов.

## 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
Термическое сопротивление, $R_{25} \text{ м}^2 \cdot \text{К} / \text{Вт}$	20/1,0-0,8	50/1,0-0,8	
	0,5	1,25	
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа, не менее	100		ГОСТ 15588-2014
Водопоглощение по объему при полном погружении в течение 24 ч, %, не более	3,0		ГОСТ 17177

- Нижележащее помещение отапливается
- Помещение граничит внизу с грунтом, либо нижележащее помещение не отапливается или периодически отапливается
- 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® DEO-dm.



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](mailto:info@rols-isomarket.ru)  
[www.rols-isomarket.ru](http://www.rols-isomarket.ru)

 [www.vk.com/rolsisomarket](http://www.vk.com/rolsisomarket)

 [t.me/rolsisomarket](https://t.me/rolsisomarket)

 [www.youtube.com/user/rolsisomarket](https://www.youtube.com/user/rolsisomarket)

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 2024

