

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Стройтехнорм», 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89
тел./факс + 375 17 288-61-21, тел. + 375 17 283-23-86

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 01.4541.22

Дата регистрации « 17 » мая 2022 г.

Действительно до « 17 » мая 2027 г.

Продлено до « » г.

Продлено до « » г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Изделия теплоизоляционные из пенополистирола торговой марки:
ENERGOFLOOR® типов TACKER AL, PIPELOCK.

2. Назначение

Для устройства теплоизоляционного слоя пола с водяной системой отопления, с температурой изолируемой поверхности не более 70 °С зданий и сооружений различного назначения.

3. Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «РОЛС Изомаркет», Российская Федерация, 127015, г. Москва, ул. Вятская, д.27, стр.2, этаж 2.

(место производства: ООО «РОЛС Изомаркет», Российская Федерация, 152025, Ярославская обл., г. Переславль-Залесский, ул. Менделеева, д.2, корп. 39Б).

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «РОЛС Изомаркет», Российская Федерация, 127015, г. Москва, ул. Вятская, д.27, стр.2, этаж 2.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протоколов испытаний ЦИСП РУП «Стройтехнорм» от 28.04.2022 № 13(3)-159/22, от 28.04.2022 № 13(3)-157/22;

протокола испытаний ИЦ «АНТИП» ООО «Научно-производственная фирма «Антип»» (аттестат аккредитации № RA.RU.21AE95) от 20.02.2017 № 06/ДЕ-2017;

отчета о проверке системы производственного контроля от 19.01.2022 г.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» осуществляет инспекционный контроль производства продукции ООО «РОЛС Изомаркет», Российская Федерация.

7. Особые отметки

Пример маркировки: ROLS ISOMARKET, ул. Вятская, д.27, стр.2, г.Москва, Россия, 127015, +7(495)363-68-64, www.rols-isomarket.ru; Плита ENERGOFLOOR® Pipelock 20/07-1,1 DES-sg; ENERGOFLOOR®; партия 1901223; количество в упаковке (13 шт); артикул EFRP200/71/1PLK; толщина, мм 20; ширина, мм 700; длина, м 1,1; условия хранения; QR-код, штрих-код.

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного
органа

И.Л. Лишай

17

мая

2022

г.

№ 0019258



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

ТС 01.4541.22

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

изделий теплоизоляционных из пенополистирола торговой марки: ENERGOFLOOR® типов TACKER AL, PIPELOCK производства ООО «РОЛС Изомаркет», Российская Федерация, для устройства теплоизоляционного слоя пола с водяной системой отопления, с температурой изолируемой поверхности не более 70 °С зданий и сооружений различного назначения.

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Мат ENERGOFLOOR® Tacker AL20/1.0-4,8 DES-sg			
1.	Внешний вид	Визуально	Теплоизоляционные изделия состоящие из двух слоев: верхнего слоя из полипропиленовой ткани и нижнего слоя пенополистирола
2.	Геометрические размеры (предельные отклонения от номинальных размеров), мм: - длина - ширина - толщина	ГОСТ 17177 ГОСТ 26433.1	4793 (- 7) 998 (-2) 18,8 (-1,2)
3.	Отклонение от плоскостности	Визуально	0,15
4.	Отклонение от перпендикулярности граней плиты, мм: - длина - ширина	ГОСТ 17177 ГОСТ 26433.1	0,20 0,25
5.	Плотность полистирола, кг/м ³	ГОСТ 17177	19,70
6.	Прочность сцепления полипропиленовой ткани и пенополистирола между собой, МПа	СТБ 1740	0,39
	Характер разрушения		Разрушение образца по пенополистиролу

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
7.	Прочность на сжатие при 10%-ной деформации, МПа	СТБ EN 826	0,08
8.	Теплопроводность в сухом состоянии при температуре 25 °С, Вт/(м×К)	СТБ 1618	0,03946
9.	Предел прочности при изгибе (с лицевой стороны, монтажной), МПа	СТБ EN 12089	0,21
10.	Водопоглощение в течении 24 ч по объёму, %	ГОСТ 20869 СТБ 1437	4,0
11.	Стабильность размеров при температуре 50 °С, в течение 48 ч, %: - по длине; - по ширине; - по толщине	СТБ EN 1604-2016	0,2 0,1 0,2
Плита ENERGOFLOOR® Pipelock 20/07-1,1 DES-sg			
12.	Внешний вид	Визуально	Теплоизоляционные изделия состоящие из двух слоев: верхний слой полистирола с рельефной поверхностью и нижнего слоя пенополистирола
13.	Геометрические размеры (предельные отклонения от номинальных размеров), мм: - длина - ширина - толщина - высота рельефа	ГОСТ 17177 ГОСТ 26433.1	1096 (-4) 698 (-2) 19,2 (-0,8) 16,6
14.	Прочность сцепления полипропиленовой ткани и пенополистирола между собой, МПа	СТБ 1740	0,004
	Характер разрушения		Разрушение образца происходит по клеевому составу между плитами из пенополистирола и полистирола с рельефной поверхностью
15.	Предел прочности при изгибе (с лицевой стороны, монтажной), МПа	СТБ EN 12089	0,20

№ 0046421

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 01.4541.22

Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
16.	Прочность на сжатие при 10%-ной деформации, МПа	СТБ EN 826	0,08
17.	Группа горючести	ГОСТ 30244	Г4
18.	Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402	В3
19.	Группа дымообразующей способности	ГОСТ 12.1.044	Д3
20.	Группа токсичности продуктов горения	ГОСТ 12.1.044	Т3

Руководитель уполномоченного
органа

И.Л. Лишай



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 01.4541.22

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на изделия теплоизоляционные из пенополистирола торговой марки: ENERGOFLOOR® типов TACKER AL, PIPELOCK производства ООО «РОЛС Изомаркет», Российская Федерация, (далее – изделия), предназначенные для устройства теплоизоляционного слоя пола с водяной системой отопления, с температурой изолируемой поверхности от не более 70 °С зданий и сооружений различного назначения.

2. Изделия изготавливают в соответствии с требованиями ТУ 22.21.41-016-59705109-2012 «Изделия теплоизоляционные ENERGOFLOOR®. Технические условия».

Изделия теплоизоляционные из пенополистирола торговой марки: ENERGOFLOOR® типа TACKER AL представляют собой плиты или маты из пенополистирола толщиной 20 или 30 мм ламинированные металлизированной полипропиленовой тканью с печатным рисунком.

Изделия теплоизоляционные из пенополистирола торговой марки: ENERGOFLOOR® типа PIPELOCK представляют собой плиты из пенополистирола толщиной 20 или 30 мм ламинированные рельефной плитой ENERGOFLOOR® PIPELOCK SOLO из полистирола, предназначенной для фиксации труб водяной системы отопления.

3. Изделия поставляют в коробках из картона.

4. На каждую упаковочную единицу (коробку) с изделиями прикрепляют этикетку, которая содержит следующую информацию: идентификационный знак и юридический адрес изготовителя (ROLS ISOMARKET, ул. Вятская, д.27, стр.2, г. Москва, Россия, 127015, +7(495)363-68-64, www.rols-isomarket.ru), логотип изготовителя, условное обозначение изделия, название торговой марки (ENERGOFLOOR®), номер партии, количество изделий в упаковке, артикул, геометрические размеры изделия: толщина, ширина, длина, условия хранения, штрих-код, QR-код.

5. Проектирование, производство и приемку работ по устройству теплоизоляционного слоя пола с водяной системой отопления, зданий и сооружений различного назначения с применением изделий следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь, на основании конструкторской и технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и рекомендаций предприятия-изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия поставляемых изделий.

6. Изделия транспортируют любыми крытыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта. Способ транспортирования должен обеспечивать сохранность изделий и защиту от механических повреждений.

7. Хранение изделий должно осуществляться в закрытом складском помещении в условиях, исключающих возможность механических повреждений, увлажнения, попадания атмосферных осадков, агрессивных сред, воздействия прямых солнечных лучей. Запрещается хранение изделий вблизи открытых источников огня и отопительных приборов.

8. Ответственность за соответствие поставляемых изделий настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик и подрядчик.

Руководитель уполномоченного
органа



И.Л. Лишай

№ 0046423