

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «СТРОЙТЕХНОРМ», 220002, город Минск, улица Кропоткина, дом 89
тел./факс + 375 17 363-61-21, тел. + 375 17 363-23-86

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 01.5248.24

Дата регистрации • 07 • августа 2024 г.

Действительно до • 07 • августа 2029 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 торговой марки «ENERGOFLEX®» из вспененного полиэтилена типов: Super; Super SK; Super Protect; Black star; Black star split; Black star DUCT/ DUCT AL; Super AL; Acoustic; Vent, Super Protect Black.

2. Назначение

Для тепловой изоляции оборудования, трубопроводов и воздуховодов зданий и сооружений различного назначения, а также для тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей, за исключением подземных трубопроводов, прокладываемых бесканальным способом.

3. Изготовитель

ООО «РОЛС Изомаркет», Российская Федерация, 127015, город Москва, улица Вятская, дом 27, строение 2, этаж 2.

(адрес производства: Российская Федерация, 152025, Ярославская область, город Переславль-Залесский, улица Менделеева, дом 2, корпус 39Б).

4. Заявитель

ООО «РОЛС Изомаркет», Российская Федерация, 127015, город Москва, улица Вятская, дом 27, строение 2, этаж 2.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протоколов испытаний центра испытаний строительной продукции Научно-проектно-производственного республиканского унитарного предприятия «СТРОЙТЕХНОРМ» от 04.07.2024 № 13(4)-264/24, № 13(4)-265/24, от 05.07.2024 № 13(4)-285/24, № 13(4)-287/24, № 13(4)-289/24;

протокола испытаний центра испытаний строительной продукции Научно-проектно-производственного республиканского унитарного предприятия «СТРОЙТЕХНОРМ» от 22.03.2019 № 13(5)-61/19;

протокола испытаний испытательной лаборатории Института комплексной безопасности в строительстве Национального исследовательского московского государственного строительного университета (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АИ09) от 13.09.2021 № 21-09-12/2ТР-ИКБС;

отчета о проверке системы производственного контроля от 19.06.2024 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; Рулон ENERGOFLEX® Super 20/1.0-5 Super ENERGOFLEX®; ГОСТ Р 56729-2015; Г1-В2-Д3-Т3; $\lambda_{20}=0,039$, Вт/(м×К) $\lambda_{30}=0,040$ Вт/(м×К), $\lambda_{60}=0,042$ Вт/(м×К); партия 1212182; штук 1 шт.; метров кв. 5 кв.м; артикул EFXR2015SU; толщина, мм 20; ширина, мм 1000; длина, м 5; условия хранения; штрих-коды.

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

августа 2024 г.



№ 0023970

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 01.5248.24

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

изделий теплоизоляционных из вспененного полиэтилена торговой марки «ENERGOFLEX®» производства ООО «РОЛС Изомаркет», Российская Федерация, для тепловой изоляции оборудования, трубопроводов и воздухопроводов зданий и сооружений различного назначения, а также для тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей, за исключением подземных трубопроводов, прокладываемых бесканальным способом.

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Рулон «ENERGOFLEX®» Super 20/1,0-5			
1.	Внешний вид	ГОСТ 17177	Изделие изготовлено из композиции на основе полиэтилена с различными добавками путем экструзии, которые имеют ячеистую структуру с закрытыми порами серого цвета и свернуты в рулон.
2.	Геометрические размеры (предельные отклонения от номинальных размеров), мм: - ширина; - толщина	ГОСТ 25015 (ISO 1923:1981)	999 (- 1) 18 (-2)
3.	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 17177	40
4.	Прочность на растяжение при разрыве, МПа	ГОСТ 29088	0,30
5.	Относительное удлинение при растяжении до разрыва, %		102
6.	Водопоглощение в течении 72 ч по объёму, кг/м ²	СТБ EN 1609	0,15
7.	Линейная усадка при температуре 80 °С в течение 8 ч, %	ГОСТ 17177	1,2
8.	Теплопроводность при температуре 23 °С, Вт/(м·К)	СТБ 1618	0,0420
9.	Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)	ГОСТ 25898	0,0011

Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Трубка «ENERGOFLEX®» Super Protect Black 22/9-2			
10.	Геометрические размеры (предельные отклонения от номинальных размеров), мм: - диаметр; - толщина стенки	ГОСТ 25015	21 (+1) 9 (0)
11.	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 17177	30
12.	Линейная усадка при температуре 80 °С в течение 8 ч, %	ГОСТ 17177	1,2
Трубка «ENERGOFLEX®» Super 22/20-2			
13.	Геометрические размеры (предельные отклонения от номинальных размеров), мм: - диаметр - толщина стенки	ГОСТ 25015	22 (+2) 19 (-1)
14.	Линейная усадка при температуре 80 °С в течение 8 ч, %	ГОСТ 17177	3,2
15.	Группа горючести	ГОСТ 30244 (метод 2)	Г1
16.	Дымообразующая способность	ГОСТ 12.1.044	Высокая
17.	Класс опасности по токсичности продуктов горения	ГОСТ 12.1.044	Высокоопасные

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай

№ 0059728

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 01.5248.24

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на изделия теплоизоляционные торговой марки «ENERGOFLEX®» из вспененного полиэтилена типов: Super; Super SK; Super Protect; Black star; Black star split; Black star DUCT/ DUCT AL; Super AL; Acoustic; Vent; Super Protect Black производства ООО «ПОЛС Изомаркет», Российская Федерация, (далее – изделия теплоизоляционные), для тепловой изоляции оборудования, трубопроводов и воздуховодов зданий и сооружений различного назначения, а также для тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей, за исключением подземных трубопроводов, прокладываемых бесканальным способом.

2. Изделия теплоизоляционные изготавливаются из вспененного полиэтилена по СТО 59705183-002-2009 «Изделия теплоизоляционные заводского изготовления из пенополиэтилена (ППЭ) для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Технические условия».

3. Изделия теплоизоляционные изготавливаются методом экструзии двух конструктивных по форме видов: трубчатые (Super, Super SK, Super Protect, Black star, Black star split, Acoustic, Super Protect Black) внутренним диаметром трубок от 6 до 160 мм, толщиной стенки 6, 9, 13, 20, 25, 32, 40 мм, длиной до 2000 мм и листовые, свернутые в рулоны (Super, Super AL, Black star DUCT / DUCT AL, Vent, Super Protect Black) толщиной 3, 5, 10, 13, 15, 20, 25 мм, шириной 1000 мм.

4. Изделия теплоизоляционные в виде полых трубок и рулонов без самоклеящегося слоя могут применяться при эксплуатационной температуре изолируемой поверхности до 95 °С.

5. Изделия теплоизоляционные типа Super Protect имеют внешний защитный слой (покрытие из полиэтилена красного или синего цвета), который обеспечивает защиту от механических повреждений и агрессивного воздействия строительных материалов.

Изделия теплоизоляционные типа Super SK имеют продольный разрез, на обе стороны которого нанесен клеевой слой, закрытый антиадгезионной пленкой.

Изделия теплоизоляционные типов Black star DUCT AL и Super AL имеют с лицевой стороны покрытие из алюминиевой фольги.

Полная номенклатура выпускаемых изделий, их технические характеристики и назначение приведены в технических каталогах предприятия-изготовителя.

6. Изделия теплоизоляционные в виде трубок и рулонов различных размеров могут изготавливаться с облицовкой из гибких материалов или жестких металлических оболочек в качестве наружного покровного слоя. Наружный покровный слой в изделиях выполняет защитные функции и применяется в качестве облицовки в конструкциях тепловой изоляции.

7. Применение изделий теплоизоляционных с различными покровными слоями должно осуществляться согласно требований СН 4.02.02-2019 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов» с учетом требуемых пожарно-технических характеристик.

8. Трубки и рулоны упаковывают в картонные коробки.

9. Маркировка наносится на поверхность каждой трубки несмываемой разборчивой надписью повторяющимся текстом с интервалом не более 1000 мм и содержит следующую информацию: условное обозначение изделия, торговую марку «ENERGOFLEX®» и тип изделия, размеры (внутренний диаметр, толщина), номер партии, время изготовления, ГОСТ Р 56729-2015 (EN14313:2009)), номер партии, время изготовления. На рулонах маркировка отсутствует.

10. На каждую упаковочную единицу с трубками и рулонами прикрепляют две этикетки, одна из которых содержит следующую информацию: наименование и юридический адрес изготовителя, логотип изготовителя, условное обозначение изделия, торговую марку «ENERGOFLEX®» и тип изделия, ГОСТ Р 56729-2015 (EN14313:2009)), основные пожарно-технические характеристики, коэффициент теплопроводности, количество изделий в упаковке, номер партии, артикул, геометрические размеры, условия хранения, штрих-коды. На второй (транспортной) этикетке содержится следующая маркировка: наименование изделия, количество изделий в упаковке, www.rols-isomarket.ru), штрих-коды.

11. Проектирование, производство и приемку работ по устройству тепловой изоляции оборудования, трубопроводов и воздухопроводов с применением изделий теплоизоляционных следует осуществлять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь, на основании технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства, на основании конструкторской и технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и рекомендаций предприятия-изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия поставляемых изделий.

12. Изделия теплоизоляционные 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.

13. Хранение изделий теплоизоляционных 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.

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

Руководитель уполномоченного
органа



И.Л. Лишай

№ 0059729