

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «СТРОЙТЕХНОРМ», 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 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 01.4368.22

Дата регистрации « 23 » марта 2022 г.
Действительно до « 02 » сентября 2026 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)

Маты теплоизоляционные ламельные марки «Техно 35» из минеральной ваты с защитно-покровным материалом из алюминиевой фольги.

2. Назначение

Для тепловой изоляции трубопроводов диаметром свыше 219 мм и оборудования при максимальной температуре изолируемых поверхностей до 250°C.

3. Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Завод ТЕХНО»,
Российская Федерация, 390047, г. Рязань, район Восточный Промузел, 21, стр. 58.

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Завод ТЕХНО»,
Российская Федерация, 390047, г. Рязань, район Восточный Промузел, 21, стр. 58.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний ЦИСП РУП «Стройтехнорм» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494) от 29.06.2021 № 13(2)-348/21;
отчета об испытаниях № 6637/РС от 23.07.2019 НИЛ пожаровзрывобезопасности ООО «НПО ПОЖЦЕНТР» (аттестат аккредитации ТРПБ.RU.ИН28);
отчета о проверке системы производственного контроля от 12.08.2021.

6. Техническое свидетельство действует на

Серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП "Стройтехнорм" осуществляет инспекционный контроль продукции ООО «Завод ТЕХНО», Российская Федерация.

7. Особые отметки

Пример маркировки на рулоне: логотип «ТЕХНОНИКОЛЬ», СТО 72746455-3.2.10-2021, QR-код, производитель: ООО «Завод ТЕХНО», 390047, г. Рязань, район Восточный Промузел, 21, стр. 58, мат ламельный ТЕХНО 35 2400.1200.40, ГОСТ 32313-МВ(МW)-Т4 толщина 40, длина x ширина (2400 x 1200) мм, $\lambda_{25} = 0,041$, 2,88 м², смена 6, дата изготовления 07.08.2021, манипуляционные знаки, идентификационный 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

23

марта

2022

г.

№ 0019192



М.П.

РУП «ФирмаТех» Горькая, д.к. 0544-21

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 01.4368.22

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

матов теплоизоляционных ламельных марки «Техно 35» (4000.1200.60) из минеральной ваты производства ООО «Завод ТЕХНО», Российская Федерация, для тепловой изоляции трубопроводов диаметром свыше 219 мм и оборудования при максимальной температуре изолируемых поверхностей до 250°C.

Таблица

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
1.	Внешний вид: наличие или отсутствие дефектов (дыр, разрывов, проколов, трещин и пр.)	ГОСТ 17177	Дыры, разрывы, проколы, трещины отсутствуют
2.	Толщина материала (при удельной нагрузке (100±3 Па), мм	ГОСТ 17177 Прилож. А	60
3.	Номинальные размеры мата (отклонения от номинальных размеров), мм: - длина; - ширина	ГОСТ 17177	4020 (Макс. откл. +21) 1200 (0)
4.	Величина зазоров между минераловатными полосами (ламелями), мм	ГОСТ 23307	1
5.	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 17177	34
6.	Влажность, % по массе		0,1
7.	Водопоглощение при частичном погружении через 24 ч, % по массе: - с обкладкой; - без обкладки		7,9
			14,8
8.	Сорбционная влажность за 72 ч, % по массе	1,0	
9.	Содержание органических веществ, % по массе	2,2	

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
10.	Прочность приклеивания минераловатных полос к алюминиевой подложке	ГОСТ 23307	После второго развертывания и поворота мата полосами вниз от покровного материала не отделилась полностью ни одна полоса
11.	Масса 1м ² , кг	ГОСТ 2678	2,18
12.	Упругость, %	ГОСТ 17177	99,0
13.	Сжимаемость при нагрузке 2000 Па, %	ГОСТ 17177	10,2
14.	Теплопроводность, Вт/(м·К): - при температуре 10 °С ; - при температуре 25°С	СТБ 1618	0,0377 0,0420
15.	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108	137
16.	Группа горючести	ГОСТ 30244 Метод 2	Г1

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай

№ 0046209

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 01.4368.22

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на маты теплоизоляционные ламельные марки «Техно 35» из минеральной ваты (далее – маты ламельные) производства ООО «Завод ТЕХНО», Российская Федерация, для тепловой изоляции трубопроводов диаметром свыше 219 мм и оборудования при максимальной температуре изолируемых поверхностей до 250°C.
2. Маты ламельные выпускаются в соответствии с требованиями Стандарта организации СТО 72746455-3.2.10-2021 «Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные, применяемые для инженерного оборудования зданий, промышленных установок и огнезащиты строительных конструкций. Технические условия».
3. Применение матов ламельных в составе комплекта изделий и материалов, предназначенных для звукоизоляции и повышения предела огнестойкости строительных конструкций без подтверждения нормируемых показателей в рамках процедуры оценки соответствия не допускается.
4. Маты ламельные представляют собой полосы, нарезанные из минераловатных плит и наклеенные на обкладочный материал таким образом, чтобы волокна были ориентированы перпендикулярно плоскости обкладки. Маты имеют ширину от 500 мм до 1200 мм, толщину от 20 мм до 200 мм. Длина рулона, по согласованию с заказчиком, может быть от 1000 мм до 12 000 мм.
5. Маты ламельные применяются при температуре изолируемых поверхностей до 250°C.
6. До проведения монтажно-изоляционных работ оборудования и трубопроводов маты должны находиться в упакованном виде в условиях, исключающих их увлажнение и механическое повреждение.
7. Работы по устройству теплоизоляции с применением матов ламельных должны проводиться согласно СТО 72746455-4.5.1-2015 «Системы тепловой изоляции оборудования и трубопроводов» и «Инструкции по монтажу технической изоляции ТЕХНОНИКОЛЬ в конструкциях оборудования и трубопроводов».
8. Маркировка матов наносится на этикетку, приклеиваемую на упаковку, и содержит следующую информацию (пример маркировки): логотип «ТЕХНОНИКОЛЬ», СТО 72746455-3.2.10-2021, QR-код, производитель: ООО «Завод ТЕХНО», 390047, г. Рязань, район Восточный Промузел, 21, стр. 58, мат ламельный ТЕХНО 35 2400.1200.40, ГОСТ 32313-МВ(МВ)-Т4, толщина 40, длина x ширина (2400 x 1200) мм, $\lambda_{25} = 0,041, 2,88 \text{ м}^2$, смена 6, дата изготовления 07.08.2021, манипуляционные знаки, идентификационный штрих - код.

9. Проектирование, производство и приемку работ с применением матов ламельных следует осуществлять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь, на основании проектной и технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и рекомендаций производителя, которыми должна сопровождаться каждая партия продукции.

10. Маты ламельные могут транспортироваться в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Маты ламельные поставляются в рулонах, упакованных в полиэтиленовую пленку. Рулоны могут укладываются в металлическую клетку, либо на поддон с последующей фиксацией стрейч-пленкой.

11. Маты ламельные должны храниться в упакованном виде в сухих складских помещениях. При хранении рулоны матов должны укладываться горизонтально в штабеля высотой до четырех пакетов. Допускается хранение матов под навесом, защищающим от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. При транспортировании и хранении уплотнение и смятие матов не допускается.

12. Срок хранения матов ламельных – не более 6 месяцев со дня их изготовления.

13. 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

№ 0046214