

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 01.2852.20

Дата регистрации « 12 » августа 2020 г.

Действительно до « 01 » июля 2021 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, 390000, г. Рязань, Восточный Промузел, 21, стр. 58.

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Завод ТЕХНО»,
Российская Федерация, 390000, г. Рязань, Восточный Промузел, 21, стр. 58.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний ЦИСП РУП «Стройтехнорм» (аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0494) от 18.05.2016 № 13(2)-296/16;
отчета об испытаниях № 6637/РС (аттестат аккредитации ТРПБ.RU.ИН28) от 23.07.2019.

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

Маркировка: товарный знак и наименование предприятия - изготовителя (ООО «Завод ТЕХНО»), наименование изделия и его условное обозначение (мат ламельный «Техно 35» 5000.1200.50 ТУ 5762-006-74182181-2014), дата изготовления, № партии, № смены/бригады, 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

12

августа 2020 г.

№ 0014324



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 01.2852.20

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

матов теплоизоляционных ламельных марки «Техно 35» (5000.1200.50) 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.)	ГОСТ 17177	Дефекты внешнего вида отсутствуют
2.	Толщина материала (при удельной нагрузке 100±3 Па), мм	ГОСТ 17177 Прилож. А	53
3.	Номинальные размеры (отклонения от номинальных размеров), мм: - длина; - ширина	ГОСТ 17177	5027 (+27) 1202 (+2)
4.	Величина зазоров между минераловатными полосами (ламелями), мм	ГОСТ 23307	Макс. знач. 3
5.	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 17177	35
6.	Влажность, % по массе		0,5
7.	Водопоглощение при частичном погружении через 24 ч, % по массе		31,6
8.	Сорбционная влажность за 72 ч, % по массе		1,6
9.	Содержание органических веществ, % по массе	ГОСТ 17177	1,5
10.	Упругость, %		99,1

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
11.	Прочность приклеивания минераловатных полос к покровному материалу	ГОСТ 23307	После двукратного свертывания в рулон и последующего развертывания и поворота полосами вниз не происходит отделения минераловатных полос от покровного материала
12.	Масса 1м ² , кг	ГОСТ 2678	1,9
13.	Сжимаемость при нагрузке 2000 Па, %	ГОСТ 17177	7,3
14.	Теплопроводность, Вт/(м·К): - при температуре 10 °С ; - при температуре 25°С	ГОСТ 7076	0,0360 0,0403
15.	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108	148
16.	Группа горючести	ГОСТ 30244 Метод 2	Г1

Руководитель уполномоченного
органа



И.Л. Лишай

№ 0035714

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 01.2852.20

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 ТУ 5762-006-74182181-2014 «Маты минераловатные теплоизоляционные ТЕХНО. Технические условия» с изменениями № 1 и № 2.

3. Маты ламельные представляют собой полосы, нарезанные из минераловатных плит и наклеенные на обкладочный материал таким образом, чтобы волокна были расположены 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.

4. Рекомендуемый изготовителем диапазон температур поверхностей, изолируемых матами ламельными марки «Техно 35» составляет от минус 180°C до 250°C.

5. До проведения монтажно-изоляционных работ оборудования и трубопроводов маты должны находиться в упакованном виде в условиях, исключающих их увлажнение и механическое повреждение.

6. Работы по устройству теплоизоляции с применением матов ламельных должны проводиться при температуре окружающего воздуха от 5 °C до 35 °C. Перед монтажом матов ламельных все изолируемые поверхности должны быть сухими и чистыми. При устройстве теплоизоляции маты должны укладываться на основание плотно друг к другу и иметь одинаковую толщину в каждом слое. Стыки (швы) матов должны быть проклеены алюминиевой лентой.

7. Маркировка матов наносится на этикетку, приклеиваемую на упаковку, и содержит следующую информацию: наименование предприятия - изготовителя и его товарный знак (ООО «Завод ТЕХНО»), наименование изделия и его условное обозначение (мат ламельный «Техно 35» 5000.1200.50 ТУ 5762-006-74182181-2014), дата изготовления, № партии, № смены/бригады, штрих-код.

8. Проектирование, производство и приемку работ по устройству теплоизоляции с применением матов ламельных следует выполнять 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 и инструкций изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая поставляемая партия продукции.

9. 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. Во время транспортирования пакеты с матами следует укладывать следующим образом: два или три ряда вертикально по краям транспортного средства, остальные – в горизонтальном положении.

10. Маты ламельные должны храниться в упакованном виде в сухих отапливаемых 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.

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

12. 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

№ 0035715