

Технический лист № **ТИ-05**  
Дата **08.06.2026**

## ОПИСАНИЕ

Прошивные теплоизоляционные маты из базальтового волокна, облицованные стальной сеткой для обеспечения дополнительной прочности и устойчивости. Выпускаются следующие варианты:

- с сеткой стальной крученой из низкоуглеродистой оцинкованной проволоки;
- сеткой стальной крученой из высоколегированной коррозионностойкой проволоки на основе нержавеющей стали 12Х18Н10Т аустенитного класса.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Маты предназначены для использования в качестве тепло- и звукоизоляции и огнезащиты:

- воздуховодов;
- трубопроводов тепловых сетей горячего и холодного водоснабжения;
- плоских, цилиндрических, конусных и других криволинейных поверхностей технологического и энергетического оборудования;
- газоходов и систем дымоудаления;
- резервуаров для хранения горячей и холодной воды, нефти, нефтепродуктов, химических веществ;
- технологических трубопроводов всех отраслей промышленности.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 7076-99 «Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме».
- Подтвержденные коэффициенты монтажного уплотнения в НИИСФ РААСН.
- Высокие максимальные температуры применения.
- Высокая формостабильность.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Вид материала                                       |                 | ISOTEC ПРОШИВНОЙ МАТ125 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>                        |                 | 125±10 %                |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К),<br>не более | $\lambda_{10}$  | 0,033                   |
|                                                     | $\lambda_{25}$  | 0,035                   |
|                                                     | $\lambda_{125}$ | 0,044                   |
|                                                     | $\lambda_{300}$ | 0,073                   |
| Группа горючести                                    |                 | НГ                      |
| Максимальная рабочая температура, °C                |                 | 680                     |



## РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА

Маты сворачиваются в рулоны. Каждый рулон по цилиндрической поверхности упаковывают в полиэтиленовую пленку, после чего заклеивают и оплавливают. Изделия с покрытием из алюминиевой фольги могут быть укомплектованы специальной алюминиевой клейкой лентой. Единичные упаковки, обернутые единым упаковочным материалом, ориентированные в порядке, установленном заводом-изготовителем, могут укладываться на палету.

### Количество материала в упаковке

| Размеры, мм          |           |            | Объем в упаковке |               |
|----------------------|-----------|------------|------------------|---------------|
| Толщина, мм          | Длина, мм | Ширина, мм | М² в упаковке    | М³ в упаковке |
| ЗАО «Завод Минплита» |           |            |                  |               |
| 30                   | 6000      | 1000       | 120,00           | 3,600         |
| 50                   | 4000      | 1000       | 80,00            | 4,000         |

## СЕРТИФИКАТЫ

- Декларация соответствия
- Пожарный сертификат
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

Выпуск согласно **ТУ 23.99.19-103-56846022-2016.**

## ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ISOTEC Прошивной мат125-СМ-60/Ч-1000×3000** — изделие торговой марки ISOTEC, наименование изделия — прошивной мат125, вариант исполнения изделия — с покрытием стальная сетка, толщина — 60 мм, завод-изготовитель — Челябинск, ширина изделия - 1000 мм, длина изделия — 3000 мм.



С подробной информацией вы можете ознакомиться на нашем сайте [www.isotecti.ru](http://www.isotecti.ru)