

## ОПИСАНИЕ

Теплоизоляционные маты из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород. Маты прошивные по ГОСТ могут выпускаться без обкладок, или с обкладкой металлической сеткой (МС) с одной стороны на всем диапазоне толщин, или с покрытием из стеклохолста (ХНС) в пределах от 50 до 100 мм. Маты с покрытием из стеклохолста прошиваются стеклоровингом.



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепловая и звукоизоляция:

- технического и энергетического оборудования;
- резервуаров для хранения горячей и холодной воды, нефти, нефтепродуктов, химических веществ;
- трубопроводов тепловых сетей горячего и холодного водоснабжения;
- технологических трубопроводов всех отраслей промышленности при температуре изолируемой поверхности от  $-180\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+700\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 7076-99 «Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме».
- Высокие максимальные температуры применения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Вид материала  | ISOTEC МП-100                    |                    |
|--|----------------------------------|--------------------|
| Плотность, $\text{кг}/\text{м}^3$  | 75–100 включительно <sup>1</sup> |                    |
| Коэффициент теплопроводности, $\text{Вт}/(\text{м}\cdot\text{К})$ , не более | $\lambda_{10}$                   | 0,034 <sup>2</sup> |
|  | $\lambda_{25}$                   | 0,036 <sup>2</sup> |
|  | $\lambda_{50}$                   | 0,040              |
|  | $\lambda_{100}$                  | 0,049              |
|  | $\lambda_{125}$                  | 0,050 <sup>2</sup> |
|  | $\lambda_{150}$                  | 0,060              |
|  | $\lambda_{200}$                  | 0,073              |
|  | $\lambda_{250}$                  | 0,090              |
|  | $\lambda_{300}$                  | 0,112 <sup>2</sup> |
| Класс пожарной опасности   | КМ0                              |                    |
| Группа горючести   | НГ                               |                    |
| Максимальная рабочая температура, $^{\circ}\text{C}$                         | 700                              |                    |

1) В случае если рядом со значением границы диапазона указано «включительно», значение границы принадлежит диапазону. Пример записи диапазона: от 30 до 35 включительно — диапазон заключен между двумя граничными значениями, причем левая граница диапазона «30» не принадлежит диапазону, а правая — «35» — входит в диапазон.

2) Данные лабораторных испытаний РААСН РФ НИИ СФ (протокол № 180 от 23.04.2013).

ПРИМЕЧАНИЕ. Для  $\lambda_{50}$ ,  $\lambda_{100}$ ,  $\lambda_{150}$ ,  $\lambda_{200}$ ,  $\lambda_{250}$  данные получены интер-, экстраполяцией.

## РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА

Маты перед упаковыванием сворачивают в рулоны. Каждый рулон упаковывают в полиэтиленовую термоусадочную пленку или полиэтиленовый мешок, формируя упаковочное место.

### Количество материала в упаковке

| Толщина, мм | Длина, мм | Ширина, мм | М <sup>2</sup> в упаковке | М <sup>3</sup> в упаковке |
|-------------|-----------|------------|---------------------------|---------------------------|
| 50          | 2 000     | 1 000      | 2                         | 0,100                     |
| 60          | 2 000     | 1 000      | 2                         | 0,115                     |
| 70          | 2 000     | 1 000      | 2                         | 0,129                     |
| 80          | 2 000     | 1 000      | 2                         | 0,141                     |
| 90          | 2 000     | 1 000      | 2                         | 0,152                     |
| 100         | 2 000     | 1 000      | 2                         | 0,162                     |

## СЕРТИФИКАТЫ

- Сертификат соответствия ГОСТ
- Пожарный сертификат
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

Выпуск согласно **ГОСТ 21880-2011**

## ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ISOTEC МП-100-50/Т-1000х2000** — изделие торговой марки ISOTEC, наименование изделия — мат прошивной-100 по ГОСТ, толщина изделия — 50 мм, ширина — 1000 мм, длина — 2000 мм, завод-изготовитель — Тамбов.

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

ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»  
Россия, 107061, Москва, Преображенская пл., д.8, Бизнес Центр «ПРЕО 8», 19-й этаж  
Т: +7 495 228-81-10 [www.isotecti.ru](http://www.isotecti.ru)