



Технический лист № ТИ-04  
Дата 31.03.2025

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

Маты выпускаются без покрытия или с покрытиями из алюминиевой фольги армированной, толщина до 20 мкм (AL), алюминиевой фольги неармированной, толщина 20-40 мкм (AL2).



## 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;
- систем дымоудаления;
- резервуаров для хранения горячей и холодной воды, нефти, нефтепродуктов, химических веществ;
- технологических трубопроводов всех отраслей промышленности при температуре изолируемой поверхности от -180 °С до +680 °С.

## 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.
- Оптимальное решение для огнезащиты воздуховодов.
- Универсальное и экономичное решение для теплоизоляции.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC WIRED MAT100	
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	100±10 %	
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	$\lambda_{10}$ $\lambda_{25}$ $\lambda_{125}$ $\lambda_{300}$	0,033 0,036 0,046 0,078
Группа горючести	НГ / Г1	
Максимальная рабочая температура, °С	680 <sup>2</sup>	

1) После косой черты указана группа горючести для изделия с покрытием AL (фольга алюминиевая армированная с толщиной алюминия до 20 мкм).  
2) Для изделий с покрытием типа AL максимальная температура на фольге - 100 °С.

## Предел огнестойкости стальных воздуховодов с покрытием из прошивных матов ISOTEC Wired mat

Толщина покрытия, мм	30	40	50	60	70
ISOTEC Wired mat100	EI 90	EI 120	EI 150	EI 180	EI 240

## 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	М <sup>2</sup> в упаковке	М <sup>3</sup> в упаковке
<b>ЗАО «Завод Минплита»</b>				
30	6 000	1 000	6	0,180
40	6 000	1 000	6	0,240
50	2 000	1 000	2	0,100
60	4 000	1 000	4	0,180
70	3 000	1 000	3	0,140
80	2 000	1 000	2	0,160
90	2 000	1 000	2	0,180
100	2 000	1 000	2	0,200
110	2 000	1 000	2	0,220
120	2 000	1 000	2	0,240
<b>ЗАО «ИЗОРОК»</b>				
50	2 000	1 000	2	0,100
60	2 000	1 000	2	0,120
70	2 000	1 000	2	0,140
80	2 000	1 000	2	0,160
90	2 000	1 000	2	0,180
100	2 000	1 000	2	0,200

## СЕРТИФИКАТЫ

- Декларация соответствия
- Пожарный сертификат
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

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

## ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ISOTEC Прошивной мат100-СМ-60/Ч-1000×3000** — изделие торговой марки ISOTEC, наименование изделия — прошивной мат100, 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)