

Технический лист № ТИ-03
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 крученной из низкоуглеродистой оцинкованной проволоки;
- с сеткой стальной крученной 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:

- огнестойких воздуховодов;
- трубопроводов тепловых сетей горячего и холодного водоснабжения;
- плоских, цилиндрических, конусных и других криволинейных поверхностей технологического и энергетического оборудования;
- газоходов;
- систем дымоудаления;
- технологических трубопроводов всех отраслей промышленности при температуре изолируемой поверхности от -180 °С до +660 °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 MAT80	
Плотность, кг/м ³	80±10 %	
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10} λ_{25} λ_{125} λ_{300}	0,034 0,035 0,047 0,085
Группа горючести	НГ / Г1	
Максимальная рабочая температура, °С	660 ²	

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	80
ISOTEC Wired mat80	EI 60	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 ² в упаковке	М ³ в упаковке
ЗАО «Завод Минплита»				
30	6 000	1 000	6	0,180
40	6 000	1 000	6	0,240
50	4 000	1 000	4	0,200
60	3 000	1 000	3	0,180
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
110	2 000	1 000	2	0,220
120	2 000	1 000	2	0,240
ЗАО «ИЗОРОК»				
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 мат80-СМ-60/Ч-1000×3000 — изделие торговой марки ISOTEC, наименование изделия — прошивной мат80, 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