

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;
- 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 (АЛ), алюминиевой фольги неармированной, толщина 20-40 мкм (АЛ2).



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 и систем дымоудаления;
- 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.
- Оптимальное решение для огнезащиты воздуховодов.
- Универсальное и экономичное решение для теплоизоляции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала		ISOTEC ПРОШИВНОЙ МАТ80
Плотность, кг/м ³		80 ± 10 %
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,034
	λ_{25}	0,035
	λ_{125}	0,047
	λ_{300}	0,085
Группа горючести		НГ / Г1 ¹
Максимальная рабочая температура, °С		660 ²

1) После косой черты указана группа горючести для изделия с покрытием АЛ (фольга алюминиевая армированная с толщиной алюминия до 20 мкм).

2) Для изделий с покрытием типа АЛ максимальная температура на фольге — 100 °С.

Предел огнестойкости стальных воздуховодов с покрытием из прошивных матов ISOTEC Прошивной мат

Толщина покрытия, мм	30	40	50	60	70	80
ISOTEC Прошивной мат80	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	М² в упаковке	М³ в упаковке
ЗАО «Завод Минплита»				
40	6000	1000	102,00	4,080
50	4000	1000	84,00	4,200
60	3000	1000	63,00	3,780
70	2000	1000	50,00	3,500
80	2000	1000	42,00	3,360
90	2000	1000	42,00	3,780
100	2000	1000	40,00	4,000
АО «ИЗОРОК»				
50	2000	1000	2,00	0,100
60	2000	1000	2,00	0,120
70	2000	1000	2,00	0,140
80	2000	1000	2,00	0,160
90	2000	1000	2,00	0,180
100	2000	1000	2,00	0,200
110	2000	1000	2,00	0,220
120	2000	1000	2,00	0,240

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