



Прошивной мат ISOTEC Прошивной мат100

Технический лист № ТИ-04
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.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала		ISOTEC ПРОШИВНОЙ МАТ100
Плотность, кг/м ³		100±10 %
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,034
	λ_{25}	0,036
	λ_{125}	0,046
	λ_{300}	0,078
Группа горючести		НГ / Г1
Максимальная рабочая температура, °С		680 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
ISOTEC Прошивной мат100	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»				
30	6000	1000	102,00	3,100
40	5000	1000	100,00	4,000
40	6000	1000	102,00	4,080
50	4000	1000	80,00	4,000
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
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 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