

Технический лист № ТИ-02
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

Тепловая изоляция:

- плоских, цилиндрических, конусных и других криволинейных поверхностей оборудования;
- трубопроводов;
- воздухопроводов и газоходов, систем дымоудаления;
- люков, крышек, патрубков и других объектов.

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.
- Универсальное и экономичное решение для теплоизоляции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала		ISOTEC ПРОШИВНОЙ МАТ60
Плотность, кг/м ³		60±10 %
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,034
	λ_{25}	0,036
	λ_{125}	0,057
	λ_{300}	0,115
Группа горючести		НГ / Г1
Максимальная рабочая температура, °С		600 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.

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
40	6000	1000	108,00	4,320
50	4000	1000	84,00	4,200
60	3000	1000	63,00	3,780
60	4000	1000	80,00	4,800
70	2000	1000	70,00	4,900
70	3000	1000	66,00	4,620
80	2000	1000	56,00	4,480
90	2000	1000	42,00	3,780
100	2000	1000	48,00	4,800
110	2000	1000	42,00	4,620
120	2000	1000	42,00	5,040

СЕРТИФИКАТЫ

- Декларация соответствия
- Пожарный сертификат
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

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

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ISOTEC Прошивной мат60-СМ-50/Ч-1000×4000 — изделие торговой марки ISOTEC, наименование изделия — прошивной мат60, вариант исполнения изделия — с покрытием стальная сетка, толщина — 50 мм, завод-изготовитель — Челябинск, ширина изделия - 1000 мм, длина изделия — 4000 мм.



С подробной информацией вы можете ознакомиться на нашем сайте www.isotecti.ru