

Технический лист № ТИ-05
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.

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.
- Высокая формостабильность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала		ISOTEC ПРОШИВНОЙ МАТ125
Плотность, кг/м ³		125 ± 10 %
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,033
	λ_{25}	0,035
	λ_{125}	0,044
	λ_{300}	0,073
Группа горючести		НГ
Максимальная рабочая температура, °С		680



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	120,00	3,600
50	4000	1000	80,00	4,000

СЕРТИФИКАТЫ

- Декларация соответствия
- Пожарный сертификат
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

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

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ISOTEC Прошивной мат125-СМ-60/Ч-1000×3000 — изделие торговой марки ISOTEC, наименование изделия — прошивной мат125, 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