

## ОПИСАНИЕ

Теплоизоляционные маты из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород, прошитые стальной сеткой.



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепловая изоляция:

- систем дымоудаления;
- резервуаров для хранения горячей и холодной воды, нефти, нефтепродуктов, химических веществ;
- технологических трубопроводов всех отраслей промышленности при температуре изолируемой поверхности от -180 °С до +680 °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.

### Предел огнестойкости стальных воздуховодов с покрытием из прошивных матов ISOTEC Wired mat

Толщина покрытия, мм	ISOTEC Wired mat100
30	EI 90
40	EI 120
50	EI 150
60	EI 180
70	EI 240

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC Wired mat100	
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	100±10 %	
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	$\lambda_{10}$	0,033
	$\lambda_{25}$	0,034
	$\lambda_{50}$	0,037
	$\lambda_{100}$	0,043
	$\lambda_{125}$	0,047
	$\lambda_{150}$	0,050
	$\lambda_{200}$	0,058
	$\lambda_{250}$	0,068
	$\lambda_{300}$	0,079
Класс пожарной опасности	КМ0 / КМ1 <sup>1</sup>	
Группа горючести	НГ / Г1 <sup>1</sup>	
Максимальная рабочая температура, °С	680 <sup>2</sup>	

1) После косой черты указан класс пожарной опасности и 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.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для  $\lambda_{50}$ ,  $\lambda_{100}$ ,  $\lambda_{150}$ ,  $\lambda_{200}$ ,  $\lambda_{250}$ ,  $\lambda_{300}$  данные получены интер-, экстраполяцией.

## РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА

Маты сворачиваются в рулоны. Каждый рулон по цилиндрической поверхности упаковывают в полиэтиленовую пленку, после чего заклеивают и оплавляют. 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

Толщина, мм	Длина, мм	Ширина, мм	М <sup>2</sup> в упаковке	М <sup>3</sup> в упаковке
<b>ЗАО «Завод Минплита»</b>				
30	6 000	1 000	6	0,180
40	6 000	1 000	6	0,240
50	2 000	1 000	2	0,100
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
<b>ЗАО «ИЗОРОК»</b>				
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

- Сертификат соответствия ГОСТ
- 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](http://www.isotecti.ru)

ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»  
Россия, 107061, Москва, Преображенская пл., д.8, Бизнес Центр «ПРЕО 8», 19-й этаж  
Т: +7 495 228-81-10 [www.isotecti.ru](http://www.isotecti.ru)