

Спецификация материала ISOTEC МП-100(МС)

isotec

Описание

Теплоизоляционные маты из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород с обкладкой металлической сеткой (МС) с одной стороны.

Сферы применения

Тепло- и звукоизоляция технического и энергетического оборудования, резервуаров для хранения горячей и холодной воды, нефти, нефтепродуктов, химических веществ, а также трубопроводов тепловых сетей горячего и холодного водоснабжения, технологических трубопроводов всех отраслей промышленности при температуре изолируемой поверхности от -180°C до $+700^{\circ}\text{C}$.



Технические характеристики

Плотность, кг/м ³		От 75 до 100 вкл-но
Теплопроводность, Вт/м·°C	По ГОСТ 31924-2011, λ_{10}	0,035
	По ГОСТ 7076-99, λ_{25}	0,037
	Методом интер-, экстраполяции, λ_{50}	0,040
	Методом интер-, экстраполяции, λ_{100}	0,046
	По ГОСТ 7076-99, λ_{125}	0,049
	Методом интер-, экстраполяции, λ_{150}	0,059
	Методом интер-, экстраполяции, λ_{200}	0,078
	Методом интер-, экстраполяции, λ_{250}	0,097
	По ГОСТ 7076-99, λ_{300}	0,116
Класс пожарной опасности, материал без покрытия		КМ0
Группа горючести, материал без покрытия, ГОСТ 30244-94		НГ
Максимальная рабочая температура, ГОСТ 32312-2011 (EN 14706:2005), °C		700

Размеры и упаковка

Производство ЗАО «Изорок», Тамбов

Размеры, мм			Объем в упаковке	
Толщина	Ширина	Длина	М ²	М ³
50	1000	2000	2	0,100
60	1000	2000	2	0,115
70	1000	2000	2	0,129
80	1000	2000	2	0,141
90	1000	2000	2	0,152
100	1000	2000	2	0,162

Сертификаты

- Сертификат соответствия ГОСТ.
- Пожарный сертификат.
- Санитарно-эпидемиологическое заключение.

Пример условного обозначения

Isotec МП(МС)-100-50/Т-1000х2000 — изделие торговой марки Isotec, наименование изделия — мат по гост, вариант исполнения изделий – с обкладкой металлической сеткой с одной стороны, ширина — 1000 мм, длина — 2000 мм, завод-изготовитель — Тамбов.