



Технический лист № *ТИ-25*
Дата *22.05.2025*

ОПИСАНИЕ

Теплоизоляционные маты ISOTEC Flex производятся из минеральной ваты на основе расплавов кварца с использованием полимерного связующего и гидрофобизирующих добавок. Могут выпускаться без покрытий или с покрытием из алюминиевой фольги (AL).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Изделия рекомендуется использовать в качестве ненагружаемой изоляции:

- воздуховодов;
- оборудования в системах кондиционирования воздуха;
- трубопроводов систем горячего и холодного водоснабжения;
- технологических трубопроводов с положительными и отрицательными температурами всех отраслей промышленности;
- трубопроводов тепловых сетей;
- промышленного оборудования;
- резервуаров различного назначения;
- теплообменников, бытовых и производственных холодильников;
- внутренних металлических стволов дымовых труб.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простота и скорость монтажа благодаря высокой эластичности, легкому весу и быстрой восстанавливаемости.
- Высокая компрессия в упаковке, позволяет экономить на логистике и хранении.
- Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 7076-99 «Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме».
- Эффективная шумо- и теплоизоляция.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC FLEX
Плотность, кг/м ³	11±15 %
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10} 0,041 λ_{25} 0,044 λ_{125} 0,075
Группа горючести	НГ/Г1 ¹⁾
Максимальная рабочая температура, °С	260

1) После косой черты указана группа горючести для изделия с покрытием AL (фольга алюминиевая армированная с толщиной алюминия до 20 мкм).

РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА

Маты уплотняются и сворачиваются в рулоны. Каждый рулон по цилиндрической поверхности упаковывают в полиэтиленовую пленку, после чего край полиэтиленовой пленки заклеивают и оплавливают. Единичные упаковки собираются в упаковку «модуль», «модули» упаковываются в упаковку «мультипак». Упаковка «мультипак» — блок, состоящий из n-го количества «модулей», уложенных на палету, ориентированный в порядке, установленном заводом-изготовителем, и обернутый единым упаковочным материалом.

Количество материала в упаковке

Размеры, мм			Объем в упаковке		
Толщина, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Штук	М ² в упаковке	М ³ в упаковке
100	6 250	1 200	30	225,0	22,5
50	12 500	1 200	30	450,0	22,5
50	14 000	1 200	20	336,0	16,80

СЕРТИФИКАТЫ

- Декларация соответствия
- Пожарный сертификат
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

Выпуск согласно **ТУ 23.99.19-101-56846022-2016**.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ISOTEC Флекс-100/Е-1200х6300 — изделие торговой марки ISOTEC, наименование изделия — Флекс, толщина — 100 мм, завод-изготовитель - Егорьевск - Е, ширина изделия — 1200 мм, длина изделия — 6300 мм.



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