

ОПИСАНИЕ

Теплоизоляционные гофрированные маты из минеральной ваты на основе расплавов кварца, выпускаемые с покрытием из фольги алюминиевой армированной толщиной алюминия до 20 мкм.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Ненагружаемая теплозвукоизоляция конструкций, оборудования и трубопроводов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легкие маты ISOTEC Mat-AL изготовлены по запатентованной технологии TEL. Эти маты являются наиболее предпочтительным материалом для теплозвукоизоляции.
- Маты имеют гофрированную, преимущественно вертикальную, ориентацию волокна и поэтому легко сгибаются. При монтаже на криволинейную поверхность ISOTEC Mat-AL не образует заломов и воздушных карманов, плотно прижимаясь к поверхности трубы и практически полностью сохраняя заявленную толщину.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Вид материала | | ISOTEC Mat-AL | | |
|--|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Толщина, мм | | 30 | 40 | 50-150 |
| Плотность, кг/м ³ | | 30±10 % | 24±10 % | 22±10 % |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более | λ_{10} | 0,035 | 0,035 | 0,035 |
| | λ_{25} | 0,037 | 0,037 | 0,037 |
| | λ_{50} | 0,041 | 0,041 | 0,041 |
| | λ_{100} | 0,050 | 0,050 | 0,050 |
| | λ_{125} | 0,055 | 0,055 | 0,055 |
| | λ_{150} | 0,060 | 0,060 | 0,060 |
| | λ_{200} | 0,073 | 0,073 | 0,073 |
| | λ_{250} | 0,088 | 0,088 | 0,088 |
| Класс пожарной опасности | | КМ0 / КМ1 ¹ | КМ0 / КМ1 ¹ | КМ0 / КМ1 ¹ |
| Группа горючести | | НГ / Г1 ¹ | НГ / Г1 ¹ | НГ / Г1 ¹ |
| Максимальная рабочая температура, °C | | 300 ² | 300 ² | 300 ² |

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 °C.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для λ_{50} , λ_{100} , λ_{150} , λ_{200} , λ_{250} данные получены интер-, экстраполяцией.

Коэффициент монтажного уплотнения теплоизоляционных изделий ISOTEC MAT-AL

| Диаметр трубы, мм | Mat AL-50 | | Mat AL-60 | | Mat AL-70 | | Mat AL-80 | | Mat AL-90 | | Mat AL-100 | |
|-------------------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| | по толщине | по СНиП | по толщине | по СНиП | по толщине | по СНиП | по толщине | по СНиП | по толщине | по СНиП | по толщине | по СНиП |
| 530 и более | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,4 |
| 325-479 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 1,4 | 1,3 | 1,4 |
| 133-273 | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 1,5 | 1,2 | 1,5 | 1,3 | 1,6 | 1,3 | 1,6 |
| 57-108 | 1,2 | 1,6 | 1,2 | 1,6 | 1,2 | 1,7 | 1,3 | 1,7 | 1,3 | 1,8 | 1,3 | 1,8 |

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 на палете

| Толщина, мм | Длина, мм | Ширина, мм | Штук | М² в упаковке | М³ в упаковке |
|-------------|-----------|------------|------|---------------|---------------|
| 30 | 8 000 | 1 200 | 20 | 192, | 5,760 |
| 40 | 6 000 | 1 200 | 20 | 144,0 | 5,760 |
| 50 | 5 000 | 1 200 | 20 | 120,0 | 6,000 |
| 60 | 4 200 | 1 200 | 20 | 100,8 | 6,048 |
| 70 | 4 000 | 1 200 | 20 | 96,0 | 6,720 |
| 80 | 4 000 | 1 200 | 20 | 96,0 | 7,680 |
| 90 | 4 000 | 1 200 | 20 | 96,0 | 8,640 |
| 100 | 4 000 | 1 200 | 20 | 96,0 | 9,600 |

СЕРТИФИКАТЫ

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

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

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ISOTEC Mat-AL-50/E-1200×5000 — изделие торговой марки ISOTEC, наименование изделия — мат, вариант исполнения изделия — с покрытием алюминиевой фольгой, толщина — 50 мм, произведено на заводе в г. Егорьевске, ширина изделия — 1 200 мм, длина изделия — 5 000 мм.

С подробной информацией вы можете ознакомиться на нашем сайте 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