



Технический лист № *ТИ-23*  
Дата *31.03.2025*

## ОПИСАНИЕ

Гибкие гофрированные теплоизоляционные маты, изготовленные из минеральной ваты на основе расплавов кварца с использованием полимерного связующего и гидрофобизирующих добавок. Маты выпускаются с покрытием из алюминиевой армированной 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

- Легкие маты ISOTEC Mat-AL изготовлены по запатентованной технологии TEL.
- Простота и скорость монтажа благодаря высокой эластичности, легкому весу и быстрой восстанавливаемости.
- Высокая компрессия в упаковке позволяет сэкономить на логистике и хранении.
- Эффективная шумо- и теплоизоляция.
- Малый удельный вес.
- Высокая прочность при сжатии.
- Долговечность.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC MAT-AL		
Толщина, мм	30	40	50-150
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	30±10 %	24±10 %	22±10 %
Коэффициент тепло проводности, Вт/(м·К), не более	$\lambda_{10}$	0,036	0,036
	$\lambda_{25}$	0,039	0,039
	$\lambda_{125}$	0,066	0,066
Группа горючести	Г1	Г1	Г1
Максимальная рабочая температура, °С	300	300	300

## 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 в упаковке

Размеры, мм			Объем в упаковке		
Толщина, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Штук	М <sup>2</sup> в упаковке	М <sup>3</sup> в упаковке
30	8 000	1 200	20	192,0	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

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