

# Спецификация материала ISOTEC Mat-AL



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

## Сферы применения

Ненагружаемая теплозвукоизоляция конструкций, оборудования и трубопроводов.

## Преимущества

Легкие стекловолоконные маты ISOTEC Mat-AL изготовлены по патентованной технологии TEL. Эти маты являются наиболее предпочтительным материалом для теплозвукоизоляции.

Обычный мат, имеющий преимущественно продольную ориентацию волокон, при монтаже неплотно примыкает к криволинейной поверхности, образуя заломы, устранить которые возможно только путем дополнительного поджатия и уменьшения толщины мата. Этот недостаток ведет к необходимости увеличивать расчетную толщину изоляции.

Маты ISOTEC Mat-AL лишены этого недостатка, они имеют гофрированную, преимущественно вертикальную, ориентацию волокна и поэтому легкогибаются. При монтаже на криволинейную поверхность ISOTEC Mat-AL не образует заломов и воздушных карманов, вплотную прижимаясь к поверхности трубы и практически полностью сохраняя заявленную толщину.

Это одно из основных достоинств материала ISOTEC Mat-AL, которое делает его идентичным значительно более дорогим ламельным матам.

## Размеры и упаковка

Маты уплотняются и сворачиваются в рулоны. Каждый рулон по цилиндрической поверхности упаковывают в полиэтиленовую пленку.

Размеры, мм			Упаковка, 1 шт		Количество на паллете		
Длина	Ширина	Толщина	М <sup>2</sup>	М <sup>3</sup>	Шт	М <sup>2</sup>	М <sup>3</sup>
8 000	1 200	30	9,6	0,29	20	192	5,76
6 000	1 200	40	7,2	0,29	20	144	5,76
5 000	1 200	50	6	0,3	20	120	6
4 200	1 200	60	5,04	0,3	20	100,8	6,05
4 000	1 200	70	4,8	0,34	20	96	6,72
4 000	1 200	80	4,8	0,38	20	96	7,68
4 000	1 200	90	4,8	0,43	20	96	8,64
4 000	1 200	100	4,8	0,48	20	96	9,6



## Технические характеристики

Толщина, мм		От 30 до 35	От 35 до 45	От 45 до 150
Плотность, кг/м <sup>3</sup>		30±10%	24±10%	22±10%
Теплопроводность	$\lambda_{10}$ , Вт/м·К		0,036	
	$\lambda_{25}$ , Вт/м·К		0,039	
	$\lambda_{50}$ , Вт/м·К		0,046	
	$\lambda_{100}$ , Вт/м·К		0,059	
	$\lambda_{125}$ , Вт/м·К		0,066	
	$\lambda_{150}$ , Вт/м·К		0,073	
	$\lambda_{200}$ , Вт/м·К		0,086	
Класс пожарной опасности			КМ1	
Группа горючести			Г1	
Максимальная рабочая температура, °С			300	
Максимальная температура на поверхности фольги, °С			100	

## Пример условного обозначения

ISOTEC Мат-АЛ-50/Е-1200х5000 – 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.

ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»  
Тел.: (495) 775 15 10  
E-mail: info@isotecti.ru

С подробной информацией Вы можете ознакомиться на нашем сайте  
[www.isotecti.ru](http://www.isotecti.ru)

08.2015