



## Мат Ламельный ТЕХНО

ТУ 5762-006-74182181-2014

Теплоизоляционный материал, произведенный из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы и низкофенольного связующего с добавлением гидрофобизирующих добавок



### Описание продукции:

**Мат Ламельный ТЕХНО** – это слабогорючий тепло-, звукоизоляционный мат, который формируется из полос (ламелей) каменной ваты, приклеенных к армированной алюминиевой фольге (индекс ФА). Таким образом, получается продукт, который имеет повышенную прочность на сжатие по сравнению с традиционными матами и меньшую деформацию во время монтажа.

### Область применения:

Тепло-пароизоляция воздуховодов, вентиляционного оборудования, резервуаров и прочих плоских поверхностей, а также трубопроводов диаметром более 230 мм. Применяется при температуре изолируемых поверхностей до +250 °С.

### Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение		Метод испытаний
			Мат Ламельный ТЕХНО 35	Мат Ламельный ТЕХНО 50	
Сжимаемость	%	не более	15	10	ГОСТ 17177-94
Горючесть	степень	-	Г1	Г1	ГОСТ 30244-94
Теплопроводность, λ10	Вт/м·°С	-	0,039	0,039	ГОСТ 31925-2011
Теплопроводность, λ25	Вт/м·°С	-	0,041	0,040	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, λ125	Вт/м·°С	-	0,061	0,060	EN ISO 8497
Содержание органических веществ	%	не более	2,5	2,5	ГОСТ 31430-2011
Влажность по массе	%	не более	0,5	0,5	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение	кг/м <sup>2</sup>	не более	1,0	1,0	
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	-	32-38	45-55	ГОСТ 17177-94

### Геометрические параметры:

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
Длина	мм	2600, 2800, 3000, 3400, 4000, 5000, 6000, 8000
Ширина	мм	1200
Толщина (с шагом 10 мм)	мм	30-100

### Производство работ:

Согласно СТО 72746455-4.5.1-2015 «Системы тепловой изоляции оборудования и трубопроводов» и «Инструкция по монтажу технической изоляции ТЕХНОНИКОЛЬ в конструкциях оборудования и трубопроводов».

### Хранение:

Маты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны или в контейнеры (клетки), расположенными на сухой ровной поверхности, отдельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

### Транспортировка:

Транспортировка и хранение матов осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83. Маты отгружают потребителю не ранее суточной выдержки их на складе.

### Сведения об упаковке:

Для упаковки применяют полиэтиленовые пакеты или термоусадочную пленку.