

LAMELLA MAT, LAMELLA MAT L

Теплоизоляция трубопроводов и воздуховодов

Описание

LAMELLA MAT формируется из полос (ламелей) каменной ваты ROCKWOOL, приклеенных к подложке (фольга). Таким образом, получается прочный и упругий мат, который не деформируется при монтаже на сгибах и углах.

Применение

Тепловая изоляция трубопроводов, резервуаров, воздуховодов.

Сертификаты

- сертификат соответствия требованиям ТР пожарной безопасности;
- гигиенический сертификат.

Хранение

При складировании на открытом воздухе необходимо избегать контакта материала с грунтом и использовать укрывной влагонепроницаемый материал.

Таблица 18. Технические характеристики

Плотность, кг/м ³	LAMELLA MAT толщиной до 60 мм – 65
	LAMELLA MAT толщиной от 60 мм – 60
	LAMELLA MAT L – 40
Теплопроводность, Вт/м·К	
λ_{25}	0,040
λ_{125}	0,068
Температура применения, °С	Со стороны каменной ваты – +250
	Со стороны алюминиевой фольги – +100
	Для клея – +80
Класс пожарной опасности	КМ1

Таблица 19. Размеры LAMELLA MAT, мм

Длина	Ширина	Толщина
5000	1000	40
4000	1000	50
4000	1000	60

Таблица 20. Размеры LAMELLA MAT L, мм

Длина	Ширина	Толщина
10000	1000	20
9000	1000	25
8000	1000	30
6000	1000	40
5000	1000	50
4000	1000	60
3000	1000	80
2500	1000	100

Монтаж

На трубопроводах LAMELLA MAT закрепляется при помощи банджа с пряжкой или вязальной проволоки. На воздуховодах LAMELLA MAT наклеивается на самоклеящиеся штифты и фиксируется шайбами. Стыки между матами изолируются алюминиевой самоклеящейся лентой.



Упаковка

LAMELLA MAT и LAMELLA MAT L поставляются упакованными в термоусадочную полиэтиленовую пленку с длиной мата в упаковке согласно приведенным выше таблицам.



Использование LAMELLA MAT для теплоизоляции системы кондиционирования воздуха

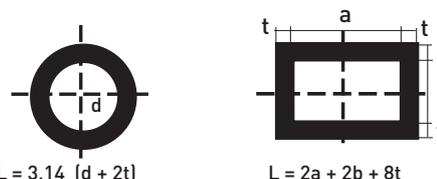


Рисунок 6. Расчет необходимой длины LAMELLA MAT



Обычная плита теплоизоляции

LAMELLA MAT

Рисунок 7. Расположение волокон LAMELLA MAT