



## СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

# ISOTEC KIM-AL

## Мат для изоляции вентиляционных воздуховодов

### СЕРТИФИКАТЫ

Гигиеническая безопасность подтверждена Минздравом РФ. Гигиеническое заключение №78.1.6.570.П.006810.09.01 от 05.09.2001г.

Пожарная безопасность подтверждена ВНИИПО МВД РФ. Сертификат пожарной безопасности №СССБ.РЛ.ОП002.В.00871 от 20.08.2001г.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Маты ISOTEC KIM-AL рекомендуется для теплоизоляции и конденсатоизоляции вентиляционных воздуховодов, технологических установок и теплофикационных сетей с круглой и плоской (допускается) поверхностью.

ТОЛЩИНА МАТА, ММ	МИНИМАЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЕМЫЙ ДИАМЕТР, ММ
20	50
30	60
50	100
80	140
100	160

Для теплоизоляции и конденсатоизоляции трубопроводов диаметром от 12 до 324 мм, рекомендуется использовать цилиндры ISOTEC KK-ALC или ISOTEC KK-AL.

Для теплоизоляции трубопроводов диаметром от 273 до 4000 мм, рекомендуется использовать маты ISOTEC KVM-50.

Для теплоизоляции резервуаров с диаметром от 1000 мм или с плоскими поверхностями, рекомендуется использовать плиты ISOTEC KLS-K.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Установку ISOTEC KIM-AL производят в сухих условиях.

После распаковки, мат следует полностью раскатать на твердой поверхности и выдержать технологическую паузу, чтобы материал набрал свою толщину. Раскатанные маты можно укладывать друг на друга в количестве, необходимом для установки за одну смену.

При обматывании, мат легко принимает криволинейную форму, не уплотняясь и приобретая высокие прочностные характеристики за счет сжатия внутренней и натягивания внешней сторон рулона.

Продольные и поперечные швы матов заклеиваются алюминиевой клейкой лентой шириной 75мм.

### СВОЙСТВА

- Не уплотняется при монтаже и эксплуатации
- Устойчив к вибрации
- Негорючий материал
- Облицовка паронепроницаемой армированной стеклопластиком алюминиевой фольгой
- Химически нейтрален

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОСТАВ:	штапельное стекловолокно на синтетическом связующем
СТРОЕНИЕ:	гофрированная структура волокон
КОЭФФИЦИЕНТ МОНТАЖНОГО УПЛОТНЕНИЯ:	1 (не уплотняется)
ПЛОТНОСТЬ:	25 кг / м <sup>3</sup>
ТЕМПЕРАТУРОСТОЙКОСТЬ:	от -60°С до +200°С со стороны волокна от -60°С до +60°С со стороны алюминиевой фольги

### ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, Вт/м·К:

$\lambda_{10}$	$\lambda_{25}$	$\lambda_{50}$	$\lambda_{100}$
0.035	0.038	0.046	0.061

### ОГНЕСТОЙКОСТЬ:

Мат ISOTEC KIM-AL является негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244-94.

Облицовка алюминиевой фольгой является слабогорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244-94.

### РАЗМЕРЫ, УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ

Мат упакован в утягивающую пластиковую пленку.

Хранение в сухих условиях и оригинальных упаковках.

КОД	РАЗМЕРЫ, ММ			УПАКОВКА		
	длина	ширина	толщина	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	шт
25260	10000	1200	20	12.0	0.24	1
25270	8000	1200	30	9.6	0.29	1
25305	7000	1200	50	8.4	0.42	1
25405	5500	1200	80	6.6	0.53	1
25440	4000	1200	100	4.8	0.48	1

