

ROCKWOOL TEX MAT

Теплоизоляция трубопроводов, дымоходов, газоходов, технологического оборудования



Маты представляют собой рулонированные изделия из каменной ваты. Маты могут выпускаться без покрытия или с односторонним покрытием алюминиевой фольгой.

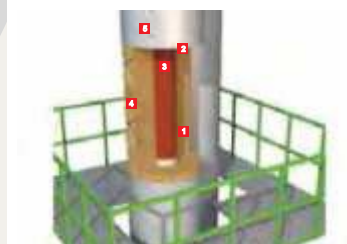


Рисунок 4: Изоляция вертикальных трубопроводов:

1. TEX MAT;
2. Опорная конструкция кожуха;
3. Трубопровод;
4. Вязальная проволока;
5. Защитный кожух.

Применение

Предназначены для применения в качестве тепловой изоляции резервуаров, дымовых труб, трубопроводов, газоходов, воздухопроводов, промышленного и энергетического оборудования.

Технические характеристики

Плотность, кг/м ³	43
Теплопроводность, Вт/м·К	
λ_{10}	0,034
λ_{25}	0,036
λ_{125}	0,060
λ_{300}	0,120
Температура применения, °С	-180 ÷ +570
Класс пожарной опасности	без покрытия – КМ0 с покрытием алюминиевой фольгой – КМ1

Размеры ROCKWOOL TEX MAT, мм

Толщина	Длина	Ширина
50	5000	1000
60	5000	1000
70	4000; 4500	1000
80	4000; 4500	1000
90	4000; 4500	1000

ROCKWOOL WIRED MAT

Универсальная изоляция высокотемпературного оборудования и трубопроводов, огнезащита воздухопроводов

Для повышения предела огнестойкости транзитных воздухопроводов и систем дымоудаления компания ROCKWOOL предлагает простое в монтаже, надежное в эксплуатации и эстетичное по внешнему виду решение - систему WIRED MAT 80, которая является частью системы огнезащитных решений Rockfire. Этот вид огнезащитного покрытия обеспечивает предел огнестойкости воздухопроводов от 60 до 240 минут в зависимости от толщины материала WIRED MAT 80. WIRED MAT 80 - гибкий мат из каменной ваты, покрытый с одной стороны сеткой из гальванизированной проволоки с размером ячейки 25 мм. Прошит гальванизированной проволокой. Материал WIRED MAT может выпускаться с покрытием из неармированной алюминиевой фольги. Разработан для огнезащиты и теплоизоляции воздухопроводов, изоляции высокотемпературного оборудования и трубопроводов.

Технические характеристики

	WIRED MAT 50	WIRED MAT 80	WIRED MAT 105
Плотность, кг/м ³	50	80	105
Теплопроводность, Вт/м·К			
λ_{10}	0,034	0,033	0,034
λ_{25}	0,036	0,035	0,035
λ_{125}	0,060	0,047	0,046
λ_{300}	0,120	0,086	0,079
Температура применения, °С	-180 ÷ +650	-180 ÷ +750	-180 ÷ +750
Класс пожарной опасности	КМ0	без покрытия – КМ0 ALU (армированная фольга) – КМ1 ALU1 (неармированная фольга) – КМ0	

Размеры WIRED MAT 80, мм

Толщина	Длина	Ширина
40	5000	1000
50	4000	1000
60	3000	1000
70	2000	1000
80	2000	1000
90	2000	1000
100	2000	1000
110	2000	1000
120	2000	1000

Обозначение WIRED MAT 80 в зависимости от покрытия

WIRED MAT 80	прошивной мат без покрытия алюминиевой фольгой
ALU WIRED MAT 80	прошивной мат с односторонним покрытием армированной алюминиевой фольгой
ALU1 WIRED MAT 80	прошивной мат с односторонним покрытием неармированной алюминиевой фольгой

Пожарная безопасность

Материал	Класс пожарной опасности
WIRED MAT 80	КМ0
ALU WIRED MAT 80	КМ1
ALU1 WIRED MAT 80	КМ0

Преимущества

- технологичность;
- всепогодность;
- виброустойчивость;
- эстетичный внешний вид

