

WIRED MAT 105

WIRED MAT 105 производится из каменной ваты на основе базальтовых пород.

Описание и применение

Одна сторона мата покрыта сеткой с ячейками 25 мм из гальванизированной или нержавеющей проволоки. Кроме того, мат прошивается гальванизированной или нержавеющей проволокой (SST). Изделие также может выпускаться с односторонним покрытием алюминиевой фольгой.

Тип продукта

- WIRED MAT 105 – одностороннее покрытие сеткой из гальванизированной проволоки, прошивка гальванизированной проволокой, без покрытия алюминиевой фольгой.
- WIRED MAT 105 SST - одностороннее покрытие сеткой из коррозионностойкой проволоки, прошивка коррозионностойкой проволокой, без покрытия алюминиевой фольгой.
- ALU WIRED MAT 105 – одностороннее покрытие сеткой из гальванизированной проволоки, прошивка гальванизированной проволокой, с покрытием алюминиевой армированной фольгой.

Все типы указных матов используются для изоляции высокотемпературного оборудования и трубопроводов, маты марок WIRED MAT 105, ALU1 WIRED MAT 105, ALU2 WIRED MAT 105 – исполь-

Огнезащитная эффективность

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 ROCKFIRE с огнезащитным покрытием для воздухопроводов из матов ALU1 WIRED MAT 105, ALU2 WIRED MAT 105. Этот вид огнезащитного покрытия обеспечивает предел огнестойкости воздухопроводов от минимального 60 минут при толщине материала 25 мм до 240 минут при толщине 70 мм.



Крепление осуществляется с помощью приварных штифтов, бандажей или вязальной проволоки. Порядок выполнения работ и набор сопутствующих компонентов зависят от объекта, нуждающегося в изоляции.

- ALU1 WIRED MAT 105 – одностороннее покрытие сеткой из гальванизированной проволоки, прошивка гальванизированной проволокой, с покрытием неармированной алюминиевой фольгой.
- ALU2 WIRED MAT 105 – одностороннее покрытие сеткой из гальванизированной проволоки, прошивка гальванизированной проволокой, с покрытием алюминиевой фольгой армированной стеклотканью.

зуются в том числе в качестве огнезащитного покрытия воздухопроводов с нормируемым пределом огнестойкости. Их монтаж осуществляется в соответствии с регламентом.

Пределы огнестойкости воздухопроводов круглого и прямоугольного сечения (толщина стали не менее 0,8 мм) с покрытием матами ALU1 WIRED MAT 105, ALU2 WIRED MAT 105.

- Для мата толщиной 25 мм – IE60;
- Для мата толщиной 30 мм – IE90;
- Для мата толщиной 40 мм – IE120;
- Для мата толщиной 50 мм – IE150;
- Для мата толщиной 60 мм – IE180;
- Для мата толщиной 70 мм – IE240.

Наименование продукта	WIRED MAT 105
Тип продукта	Прошивной мат
Класс пожарной опасности строительного материала (группа горючести)	КМ0 (Негорючие) -для всех матов, кроме ALU WIRED MAT 105 (КМ1; Слабогорючие)
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*°C	
λ_{10}	0.034
λ_{25}	0.036
λ_{50}	0.039
λ_{100}	0.045
λ_{150}	0.052
λ_{200}	0.059
λ_{250}	0.068
λ_{300}	0.078
λ_{350}	0.089
λ_{400}	0.102
λ_{500}	0.131
λ_{600}	0.167
λ_{640}	0.191
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² не более	1.0
Максимальная температура применения, °C	-180 +680
Плотность номинальная, кг/м ³	105±10%

Размеры				
Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке, м ²	Количество в упаковке, м ³
6000	1000	40	6	0.24
5000		50	5	0.25
4000		60	4	0.24
2000		70	2	0.14
2000		80	2	0.16
2000		90	2	0.18
2000		100	2	0.20
2000		120	2	0.24