

## 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.

Все типы указных матов используются для изоляции высокотемпературного оборудования и трубопроводов, маты марок WIRED MAT 105, ALU1 WIRED MAT 105 – используются в том числе в каче-

### Огнезащитная эффективность

Для повышения предела огнестойкости транзитных воздуховодов и систем дымоудаления компания ROCKWOOL предлагает простое в монтаже, надежное в эксплуатации и эстетичное по внешнему виду решение – систему ROCKFIRE с огнезащитным покрытием для воздуховодов из матов ALU1 WIRED MAT 105. Этот вид огнезащитного покрытия обеспечивает предел огнестойкости воздуховодов от минимального 60 минут при толщине материала 25 мм до 240 минут при толщине 70 мм.

Пределы огнестойкости воздуховодов круглого и



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

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

стве огнезащитного покрытия воздуховодов с нормируемым пределом огнестойкости. Их монтаж осуществляется в соответствии с регламентом.

прямоугольного сечения (толщина стали не менее 0,8 мм) с покрытием матами ALU1 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	
$\lambda_{50}$	0.039
$\lambda_{100}$	0.045
$\lambda_{150}$	0.052
$\lambda_{200}$	0.059
$\lambda_{250}$	0.068
$\lambda_{300}$	0.078
$\lambda_{350}$	0.089
$\lambda_{400}$	0.102
$\lambda_{500}$	0.131
$\lambda_{600}$	0.167
$\lambda_{660}$	0.191
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> не более	1.0
Максимальная температура применения, °C	+680
Плотность номинальная, кг/м <sup>3</sup>	105±10%

Размеры	
Длина, мм	7000; 5000; 4000; 2000
Ширина, мм	1000
Толщина, мм	25; 30–100