

WIRED MAT 80

WIRED MAT 80 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.

WIRED MAT 80 используется для изоляции высоко-температурного оборудования и трубопроводов.

Тип продукта

- WIRED MAT 80 – одностороннее покрытие сеткой из гальванизированной проволоки, прошивка гальванизированной проволокой, без покрытия алюминиевой фольгой.
- WIRED MAT 80 SST – одностороннее покрытие сеткой из коррозионностойкой проволоки, прошивка коррозионностойкой проволокой, без покрытия алюминиевой фольгой.
- ALU WIRED MAT 80 – одностороннее покрытие сеткой из гальванизированной проволоки, прошивка гальванизированной проволокой, с покрытием алюминиевой армированной фольгой.
- ALU1 WIRED MAT 80 – одностороннее покрытие сеткой из гальванизированной проволоки, прошивка гальванизированной проволокой, с покрытием неармированной алюминиевой фольгой.



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

Наименование продукта	WIRED MAT 80	Размеры				
Тип продукта	Прошивной мат	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке, м ²	Количество в упаковке, м ³
Класс пожарной опасности строительного материала (группа горючести)	KM0 (Негорючие) – для всех типов, кроме ALU WIRED MAT 80 - (KM1; Слабогорючие)					
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*°C						
λ_{10}	0.033					
λ_{25}	0.035					
λ_{50}	0.039					
λ_{100}	0.045					
λ_{150}	0.053					
λ_{200}	0.062					
λ_{250}	0.072					
λ_{300}	0.087					
λ_{350}	0.099					
λ_{400}	0.115					
λ_{500}	0.153					
λ_{600}	0.198					
λ_{640}	0.220					
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² не более	1.0	6000	1000	40	6	0.24
Максимальная температура применения, °C	-180 +650	5000		50	5	0.25
Плотность номинальная, кг/м ³	80±10%	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