

K-SHIELD FIREWRAP



K-SHIELD FIREWRAP – противопожарный теплоизоляционный материал, решающий ряд проблем связанных с пассивной противопожарной защитой и проблем проникновения языков пламени. Широкий температурный диапазон применения, до 1260 °С позволяет использовать материал K-SHIELD FIREWRAP в пассивной противопожарной защита коммерческих и производственных площадей, противопожарных дверей и систем остекления, изоляция инженерных систем и многие другие области требующие повышенное внимание к пожарной безопасности.

Помимо противопожарных качеств K-SHIELD FIREWRAP

обладает высокими прочностными характеристиками и превосходными тепловыми и акустическими свойствами. Химически стабилен и его тепловые свойства неизменны при погружении в воду или высокой влажности окружающей среды. По этой причине широко распространено применение в строительстве быстрходных паромов, круизных судов, коммерческих и военных судов, а также на морских нефтяных платформах. Тонкий и легкий по весу в сочетании с гибкой формой материала приводит к минимизации затрат на установку и значительной экономии веса.

Сфера применения:

- Судостроение
- Нефтедобывающие платформы
- Напорные трубы
- Системы вентиляции
- Изоляция в траншеях

Типоразмеры K-SHIELD FIREWRAP ST

Толщина, мм	Плотность, кг/м ³		Количество в рулоне, м ²
	96	128	
13		•	8.93
25	•	•	4.47
38	•	•	3.05
50	•	•	2.23

Стандартный рулон шириной 610 мм.

Типоразмеры K-SHIELD FIREWRAP ALU, K-SHIELD FIREWRAP DOUBLE ALU

Толщина, мм	Плотность, кг/м ³		Количество в рулоне, м ²
	96	128	
13	•	•	8.93
25	•	•	4.47
38	•	•	3.05
50	•	•	2.23

Стандартный рулон шириной 610 мм.

Физические свойства

Свойство	Значение
Цвет	Белый
Классификационная температура, °С	1200
Прочность на разрыв (128 кг/м ³), кПа	>80
Диаметр волокна	3,2 мкм (средний)
Постоянная линейная усадка (%) при прокалив. 24 часа	< 1

Теплопроводность (Вт/мК)

Средняя температура	96 кг/м ³	128 кг/м ³
200 °С	0,07	0,06
400 °С	0,11	0,10
600 °С	0,17	0,16
800 °С	0,26	0,23
1000 °С	0,36	0,31

Химические свойства

Вещество	Содержание, %
SiO ₂	61.0 — 67.0
CaO	27.0 — 33.0
MgO	2.5 — 6.5
Al ₂ O ₃	< 1.0
Fe ₂ O ₃	< 0.6

