

## K-SHIELD STANDART



**K-SHIELD STANDART** – теплоизоляция из ваты на основе стекловолокна с применением оксидов кальция, магния, кремния. Это позволяет обеспечить эффективную теплоизоляцию при высокой температуре эксплуатации до 1200 °С, в сравнении с традиционными материалами применяемых на сегодняшний день.

Благодаря многолетним лабораторным испытаниям и работы ученых, K-SHIELD STANDART отличается высокими показателями гидрофобности, соответствующая высоким европейским нормативным требованиям для стекловолокна, благодаря чему изоляционный материал стал

максимально влагостойким, что позволяет предотвратить появление коррозии и способствует длительному сроку эксплуатации.

Теплоизоляция K-SHIELD STANDART относится к группе горючести – НГ, за счет чего продукция K-SHIELD STANDART используется в широком диапазоне применения, включая огнеупорную облицовку и противопожарной защиты промышленных помещений.

### Типоразмеры K-SHIELD STANDART

Толщина, мм	Плотность, кг/м <sup>3</sup>		Количество в рулоне, м <sup>2</sup>
	96	128	
13	•	•	8.93
19	•	•	6.10
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 <sup>3</sup> ), кПа	>70
Диаметр волокна	3,2 мкм (средний)
Постоянная линейная усадка (%) при прокалив. 24 часа	< 1

## Теплопроводность (Вт/мК)

Средняя температура	96 кг/м <sup>3</sup>	128 кг/м <sup>3</sup>
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 <sub>2</sub>	61.0 — 67.0
CaO	27.0 — 33.0
MgO	2.5 — 6.5
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 1.0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0.6