

KNAUF FIREBOARD

Конструкционная огнезащита с применением плит **KNAUF FIREBOARD** – это системное решение по защите элементов зданий и сооружений от огневого воздействия.

KNAUF FIREBOARD – это специальные плиты, разработанные фирмой **KNAUF** (Германия) для обеспечения выполнения самых жестких требований в сфере пожарной безопасности зданий и сооружений.

Плиты **KNAUF FIREBOARD** представляют собой листовое изделие, состоящее из негорючего гипсового сердечника с добавлением вермикулита, все плоскости которого, кроме торцевых кромок, облицованы негорючим стеклохолстом. Негорючий стеклохолст выполняет функции огнестойкого армирующего каркаса изделия. Все кромки плит имеют прямоугольную форму. Уникальное отличие плит **KNAUF FIREBOARD** от других листовых гипсовых изделий в условиях стандартных огневых испытаний заключается в том, что после выпаривания кристаллизационной влаги из гипсового сердечника изделие не трескается и не разрушается существенно более длительное время.

Плиты **KNAUF FIREBOARD** являются негорючим строительным материалом (НГ) и отнесены к классу пожарной опасности – К0.

Плиты **KNAUF FIREBOARD** применяются в качестве огнезащитного облицовочного материала в каркасно-обшивных конструкциях перегородок с пределом огнестойкости, облицовок стен, огнезащитных облицовок стальных конструкций и подвесных потолков в зданиях различного функционального назначения, этажности и вместимости, в других строительных конструкциях, где, согласно требованиям пожарной безопасности, предусмотрено применение негорючих строительных материалов (НГ) класса пожарной опасности – К0.

На сегодняшний день получены многочисленные протоколы огневых испытаний различных конструкций с использованием плит **KNAUF FIREBOARD**:

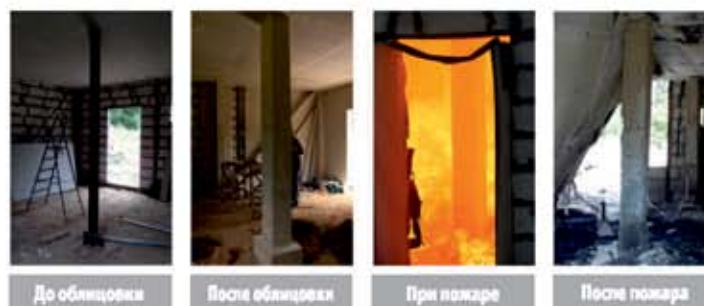

Физико-технические характеристики плит KNAUF FIREBOARD:

Толщина: 12,5; 15; 20; 25 мм.

Ширина: 1200; 1250 мм.

Длина: 2000; 2500 мм.

Масса 1 м²: 12,1; 15,6; 20,0; 16,0 кг.



Огнезащитный потолок:	Перегородки с пределом огнестойкости:	Огнезащитная облицовка несущих конструкций:
REI 45 K0 RE 90/I 60 K0	EI 60 K0 (45) EI 90 EI 150 K0	R 60 K0 R 120 K0
REI 60 K0 REI 120 K0	EI 60 K0 EI 120 K0	R 90 K0 R 180 K0