
Плиты минераловатные на основе горных пород базальтовой группы
«DiROCK ОГНЕБАРЬЕР»
ТУ 23.99.19-004-22995710-2018

Технический лист

Описание продукции:

DiROCK ОГНЕБАРЬЕР – это негорючие, гидрофобизированные тепло,- звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Область применения:

Плиты **DiROCK ОГНЕБАРЬЕР** Применяются для увеличения пределов огнестойкости строительных и инженерных конструкций в качестве огнезащитного материала: теплоизоляции наружных стен, ограждающих строительных конструкций, перекрытий в жилищно-гражданском и промышленном строительстве, в качестве противопожарной защиты стальных конструкций, для изоляции печей и других объектов с повышенным температурным режимом, в качестве среднего теплоизоляционного слоя при производстве панелей типа «сэндвич» с металлической оболочкой, в качестве среднего слоя в железобетонных огнезащитных конструкциях. Для тепловой изоляции резервуаров и промышленного оборудования при температуре изолируемой поверхности от -60 до +700°C.

Основные физико-механические характеристики

Наименование показателей	DiROCK ОГНЕБАРЬЕР
Плотность, кг/м ³	90 - 180
Теплопроводность в сухом состоянии Вт/(м·°C), не более при температуре: 10 °C ((283±5) K) 25 °C ((298±5) K) 125 °C ((298±5) K)	0,036 0,039 0,057
Прочность на сжатие при 10% деформации, Мпа, не менее	0,030
Прочность на сжатие при 10% деформации после сорбционного увлажнения, МПа, не менее	0,025

Предел прочности при сжатии, МПа, не менее	0,06
Предел прочности при растяжении, МПа, не менее	0,08
Предел прочности на сдвиг/срез, кПа, не менее	50
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, (метод А), кг/м ² , не более	1,0
Полнота поликонденсации связующего, %, не менее	91
Содержание органических веществ, %, не более	4,0
Влажность, % по массе, не более	0,5
Примечание (справочные данные): Расчетные значения теплопроводности при условиях эксплуатации А и В По СП.50.1330.2012 Вт/(м * С), не более, λ _А λ _В	0,041 0,044

Геометрические параметры:

Наименование показателей	DiROCK ОГНЕБАРЬЕР
Длина, мм	1000, 1200, 2400, 3000
Ширина, мм	650; 930; 1000
Толщина, мм (шаг размерного ряда 10 мм)	30-150