

PAROC FPS 14



Номер сертификата	0809-CPR-1015 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland, 22.6.2015
Код маркировки	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1
Краткое описание	Жесткая огнеупорная плита из каменной ваты.
Применение	Плита предназначена для эффективной огнезащиты стальных конструкций, дымоходов, печей, дверей и т.д.

Максимальная рабочая температура для изделий из базальтовой ваты без обшивки не должна превышать 750 °C. Связующее начинает испаряться при температуре выше 200 °C. Изоляционные характеристики остаются неизменными, но прочность на сжатие ослабевает. Материалы на основе базальтового волокна имеют температуру спекания выше 1000 °C (в соответствии с DIN 4102).

Размеры

Размеры	
Ширина и длина	Толщина
600 x 1200 мм	20 - 150 мм
Стандарт ГОСТ Р EN 822, 823, 1602	Стандарт ГОСТ Р EN 822, 823, 1602

Стабильность размеров

Свойства	Значение	Стандарт
Стабильность по размерам при заданной температуре, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 (EN 1604)

Упаковка

Способ упаковки	ПВХ упаковка на поддоне, герметичная упаковка на поддоне.
Упаковка по требованию	ПВХ упаковка

Пожаро-технические характеристики

Группа горючести

Свойства	Значение	Стандарт
Пожарные характеристики, Еврокласс	A1	EN 13162:2012 (EN 13501-1)

Тление

Свойства	Значение	Стандарт
Тление (беспламенное горение)	NPD	EN 13162:2012

Другие пожарные характеристики

Свойства	Значение	Стандарт
Горючесть	НГ	ГОСТ 30244-94

См. размеры для огнезащиты стальных конструкций.

Теплотехнические характеристики

Сопrotивления теплопередаче

Свойства	Значение	Стандарт
Термическое сопротивление	Смотри приложение	EN 13162:2012
Заявленная теплопроводность λ_D	0,037 Вт/м*К	EN 13162:2012
Декларируемый допуск отклонения по толщине, T	T5	EN 13162:2012 (EN 823)

Теплопроводность (Данные производителя)

Свойства	Значение	Стандарт
Теплопроводность	0,034 Вт/(м*К)	ГОСТ 7076
Теплопроводность в сухом состоянии при 25 °С, λ_{25}	0,037 Вт/(м*К)	ГОСТ 7076
Теплопроводность при 125 °С, λ_{125}	0,045 Вт/(м*К)	ГОСТ 7076

Прямой индекс звукоизоляции воздушного шума

Свойства	Значение	Стандарт
Удельное сопротивление продуванию потоком воздуха AF_R	NPD	EN 13162:2012 (EN 29053)

Вт/м^{°С}

Влагостойкость

Влагопрoneцаемость

Свойства	Значение	Стандарт
Водопоглощение при кратковременном погружении, WS, W _p	≤ 1 кг/м ²	EN 13162:2012 (EN 1609)
Долгосрочное водопоглощение при частичном погружении WL(P), W _{lp}	≤ 3 кг/м ²	EN 13162:2012 (EN 12087)

Паропрoneцаемость

Свойства	Значение	Стандарт
Коэффициент сопротивления паропрoneцанию, декларируемое значение, MU, (μ)	1	EN 13162:2012 (EN 12086)

Звуковые свойства

Индекс акустического поглощения

Свойства	Значение	Стандарт
Звукопоглощение	NPD	EN 13162:2012 (EN ISO 354)

Выбросы

Выделение вредных веществ в воздух рабочей зоны

Свойства	Значение	Стандарт
Выделение вредных веществ	NPD	EN 13162:2012

Durability

Стойкость показателей горючести при нагревании, воздействии климата, старении

Пожаротехнические параметры минеральной ваты не изменяются со временем. Евроклассификация продукции относится к органическим соединениям, количество которых не увеличивается со временем.

Стойкость показателя термического сопротивления при нагревании, воздействии климата, старении

Теплопроводность минеральной ваты не изменяется со временем. Опыт демонстрирует стабильность структуры минеральной ваты, между волокнами материала содержится атмосферный воздух.