

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА



### PAROC CES 50C

Жесткая негорючая плита из каменной ваты.

Применяется в качестве внутреннего теплоизоляционного несущего слоя с вертикальной ориентацией волокна в металлических сэндвич-панелях.

Теплоизоляционные материалы PAROC применимы в широком диапазоне температур. Связующее начинает испаряться при температуре выше 200 °С. Изоляционные характеристики остаются неизменными, но прочность на сжатие ослабевает. Материалы на основе базальтового волокна имеют температуру спекания выше 1000 °С.

**Номер сертификата**  
**Код маркировки**  
**Способ упаковки**

0809-CPR-1216 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland  
MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1  
Герметичная упаковка на поддоне

РАЗМЕРЫ	
ШИРИНА И ДЛИНА	ТОЛЩИНА
1200 x 1200 мм	122 - 151 мм
1200 x 2430 мм	117 - 126 мм
Стандарт ГОСТ Р EN 822, 823, 1602	Стандарт ГОСТ Р EN 822, 823, 1602

  

СВОЙСТВА	ЗНАЧЕНИЕ	СТАНДАРТ
<b>СТАБИЛЬНОСТЬ РАЗМЕРОВ</b>		
Стабильность по размерам при заданной температуре, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

## Свойства

СВОЙСТВА	ЗНАЧЕНИЕ	СТАНДАРТ
<b>ПОЖАРО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Пожарные характеристики, Еврокласс	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Тление (беспламенное горение)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Горючесть	НГ	ГОСТ 30244-94
Негорючий материал, обеспечивающий дополнительную огнезащиту панелей.		
<b>ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Термическое сопротивление	<a href="https://paroc.com/thermal-resistance-table">https://paroc.com/thermal-resistance-table</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Заявленная теплопроводность $\lambda_D$	0,040 Вт/м*К	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)
Декларируемый допуск отклонения по толщине, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Удельное сопротивление продуванию потоком воздуха $AF_R$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
<b>ВЛАГОСТОЙКОСТЬ</b>		
Водопоглощение при кратковременном погружении, $WS, (W_p)$	$\leq 1 \text{ кг/м}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Долгосрочное водопоглощение при частичном погружении $WL(P), (W_{lp})$	$\leq 3 \text{ кг/м}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Коэффициент сопротивления паропроницанию, декларируемое значение, $MU, (\mu)$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Заявленное сопротивление паронепроницанию, Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
Долгий срок службы (тестирование при высокой температуре и влажности).		
<b>ЗВУКОВЫЕ СВОЙСТВА</b>		
Звукопоглощение	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
Динамическая жесткость SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>		
Прочность на сжатие при 10% деформации, $CS(10), \sigma_{10}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Заявленный предел прочности при сжатии $CS(Y), \sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Точечная нагрузка PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
Предел прочности на растяжение перпендикулярно лицевым поверхностям, TR, $\sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
Заявленная сжимаемость CP	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Однородная базовая плита для нарезания ламелей различной толщины.		
<b>ВЫБРОСЫ</b>		
Выделение вредных веществ	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>СОХРАНЕНИЕ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ/СТАРЕНИИ</b>		
Ползучесть при сжатии $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c, X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
<b>ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ПОЖАРОТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК</b>		
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.	



ООО «Парок», 197374, Санкт-Петербург, ул. Савушкина, д.126, лит.А, бизнес-центр «Атлантик Сити», офис Парок, 19 этаж. Тел. +7 800 770 78 48, ООО «Парок», 127473, Москва, ул. Краснопролетарская, д.30, стр.1, бизнес-центр "Кондор", офис Парок, 4 этаж. Тел. +7 800 770 78 48, [www.paroc.ru](http://www.paroc.ru)

Данная спецификация продукта содержит единственное и полное описание условий и технических характеристик изделий. Тем не менее, содержание данной спецификации продукта не подразумевает предоставление торговой гарантии. В случае использования продукции в непредусмотренных данной спецификацией продукта целях, мы не можем гарантировать ее пригодность, если отсутствует наше письменное подтверждение такого рода применения по запросу. Данная спецификация продукта заменяет все предшествующие издания. Принимая во внимание постоянное совершенствование нашей продукции, мы сохраняем за собой право вносить изменения в спецификации продукта. PAROC и красно-белые полосы являются зарегистрированными торговыми марками компании Paroc Oy Ab.