

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

### PAROC ROS 50



Жесткая негорючая кровельная плита из каменной ваты с высокими теплоизоляционными характеристиками и высокой несущей способностью.

Однослойная изоляция для кровель с основанием из железобетона или стального профнастила. Предназначена для зданий, толщина изоляции которых не должна превышать 150 мм.

Максимальная рабочая температура для изделий из базальтовой ваты без обшивки не должна превышать 750 °С. 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 (в соответствии с DIN 4102).

**Способ упаковки** ПВХ упаковка, ПВХ упаковка на поддоне, герметичная упаковка на поддоне.

РАЗМЕРЫ		
ШИРИНА И ДЛИНА	ТОЛЩИНА	
600 x 1200 мм	40 - 250 мм	
Стандарт ГОСТ ЕН 822, 823	Стандарт ГОСТ ЕН 822, 823	
СВОЙСТВА	ЗНАЧЕНИЕ	СТАНДАРТ
СТАБИЛЬНОСТЬ РАЗМЕРОВ		
Стабильность по размерам при заданной температуре, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 1604

## Свойства

СВОЙСТВА	ЗНАЧЕНИЕ	СТАНДАРТ
<b>ПОЖАРО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Горючесть	НГ	ГОСТ 30244
<b>ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Термическое сопротивление	<a href="https://paroc.com/thermal-resistance-table">https://paroc.com/thermal-resistance-table</a>	
Расчетная теплопроводность в условиях эксплуатации А	0,040 Вт/м*К	СП 23-101-2004, прил. Е
Расчетная теплопроводность в условиях эксплуатации Б	0,042 Вт/м*К	СП 23-101-2004, прил. Е
<b>ВЛАГОСТОЙКОСТЬ</b>		
Водопоглощение при кратковременном погружении $W_S, (W_p)$	$\leq 1 \text{ кг/м}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Долгосрочное водопоглощение при частичном погружении $W_L(P), (W_{fp})$	$\leq 3 \text{ кг/м}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Теплоизоляция для плоских кровель на основе базальтовых волокон остается сухой при её эксплуатации в условиях повышенной влажности.		
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>		
Прочность на сжатие при 10% деформации $CS(10), \sigma_{10}$	50 кПа	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Точечная нагрузка $PL(5)$	450 Н	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
<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.