

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА



PAROC eXtra Smart

Универсальная теплоизоляционная плита

Теплоизоляционная плита общестроительного назначения для применения в различных строительных конструкциях.

Универсальное теплоизоляционное изделие PAROC eXtra Smart - это негорючая тепло-звукоизоляция из каменной ваты. Применяется для тепло-, звукоизоляции всех строительных конструкций во всех типах зданий.

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-T2-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1
Полиэтиленовая упаковка или большая полиэтиленовая упаковка

РАЗМЕРЫ	
ШИРИНА И ДЛИНА	ТОЛЩИНА
600 x 1200 мм	50, 100 мм
Стандарт ГОСТ ЕН 822, 823	Стандарт ГОСТ ЕН 822, 823
По согласованию могут быть произведены другие размеры.	

СВОЙСТВА	ЗНАЧЕНИЕ	СТАНДАРТ
СТАБИЛЬНОСТЬ РАЗМЕРОВ		
Стабильность по размерам при заданной температуре, DS(70,-)	≤ 1 %	

Свойства

СВОЙСТВА	ЗНАЧЕНИЕ	СТАНДАРТ
ПОЖАРО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Пожарные характеристики, Еврокласс	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Тление (беспламенное горение)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Горючесть	KMD (НГ)	ГОСТ 30244-94
ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Термическое сопротивление	https://www.paroc.com/~media/Files/Solutions%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx	EN 13162:2012 + A1:2015
Заявленная теплопроводность λ_D	0,036 Вт/м*К	EN 13162:2012 + A1:2015
Декларируемый допуск отклонения по толщине, T	T2	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
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
Удельное сопротивление продуванию потоком воздуха A_{FR}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
Воздухопроницаемость	100 x 10 ⁻⁶ м ² /Pa*s	EN 29053
ВЛАГОСТОЙКОСТЬ		
Водопоглощение при кратковременном погружении, W_S , (W_p)	≤ 1 кг/м ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Долгосрочное водопоглощение при частичном погружении $W_L(P)$, (W_{lp})	≤ 3 кг/м ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Коэффициент сопротивления паропроницанию, декларируемое значение, M_U , (μ)	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Заявленное сопротивление паронепроницанию, Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
ЗВУКОВЫЕ СВОЙСТВА		
Звукопоглощение	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
Динамическая жесткость SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА		
Прочность на сжатие при 10% деформации, $CS(10)$, σ_{10}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Заявленный предел прочности при сжатии $CS(Y)$, σ_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, σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
Заявленная сжимаемость CP	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
ВЫБРОСЫ		
Выделение вредных веществ	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
СОХРАНЕНИЕ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ/СТАРЕНИИ		
Ползучесть при сжатии $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c, X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ПОЖАРОТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК		
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

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.