

PAROC eXtra

Универсальная теплоизоляционная плита



Номер сертификата	0809-CPR-1015 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Код маркировки	MW-EN13162-T2-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1
Краткое описание	Теплоизоляционная плита общестроительного назначения для применения в различных строительных конструкциях.
Применение	Универсальное теплоизоляционное изделие PAROC eXtra - 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.

Размеры

Размеры	
Ширина и длина	Толщина
600 x 1200 мм	40 - 200 мм
565 x 1220 мм	40 - 200 мм
610 x 1220 мм	40 - 200 мм
Стандарт ГОСТ ЕН 822, 823	Стандарт ГОСТ ЕН 822, 823

Стабильность размеров		
Свойства	Значение	Стандарт
Стабильность по размерам при заданной температуре, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

По согласованию могут быть произведены другие размеры.

Способ упаковки

Полиэтиленовая упаковка или
 большая полиэтиленовая упаковка

Пожаро-технические характеристики

Группа горючести		
Свойства	Значение	Стандарт
Пожарные характеристики, Еврокласс	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)

Тление		
Свойства	Значение	Стандарт
Тление (беспламенное горение)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Другие пожарные характеристики		
Свойства	Значение	Стандарт
Горючесть	KMO (НГ)	ГОСТ 30244-94

Теплотехнические характеристики

Сопротивления теплопередаче		
Свойства	Значение	Стандарт
Термическое сопротивление	Смотри приложение	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)

Теплопроводность		
Свойства	Значение	Стандарт
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

Прямой индекс звукоизоляции воздушного шума		
Свойства	Значение	Стандарт
Удельное сопротивление продуванию потоком воздуха AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)

Влагостойкость

Влагопроницаемость		
Свойства	Значение	Стандарт
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 $WL(P), W_{ip}$	$\leq 3 \text{ кг/м}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)

Паропроницаемость		
-------------------	--	--

Свойства	Значение	Стандарт
Заявленная сопротивление паронепроницанию, Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
Коэффициент сопротивления паропроницанию, декларируемое значение, MU, (μ)	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)

Звуковые свойства

Индекс акустического поглощения		
Свойства	Значение	Стандарт
Звукопоглощение	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)

Impact Noise Transmission Index (for Floors)		
Свойства	Значение	Стандарт
Динамическая жесткость SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)

Механические свойства

Прочность при сжатии		
Свойства	Значение	Стандарт
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)

Свойства	Значение	Стандарт
Заявленная сжимаемость CP	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Растяжение		
Свойства	Значение	Стандарт
Предел прочности на растяжение перпендикулярно лицевым поверхностям, TR, σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)

Выбросы

Выделение вредных веществ в воздух рабочей зоны		
Свойства	Значение	Стандарт
Выделение вредных веществ	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Durability

Сохранение прочности на сжатие при длительной эксплуатации/старении		
Свойства	Значение	Стандарт
Ползучесть при сжатии CC($i1/i2/y$) σ_c , X _{ct}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Стойкость показателей горючести при нагревании, воздействию 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.

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.