

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-звукозоляция 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 °C. Изоляционные характеристики остаются неизменными, но прочность на сжатие ослабевает. Материалы на основе базальтового волокна имеют температуру спекания выше 1000 °C.

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 | KM0 (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 | $\leq 1 \text{ кг}/\text{м}^2$ | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609) |
| Долгосрочное водопоглощение при частичном погружении $WL(P), W_{lp}$ | $\leq 3 \text{ кг}/\text{м}^2$ | 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 $CC(i1/i2/y)\sigma_c$, X_{ct} | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |

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 Paroc, 19 этаж. Тел. +7 800 770 78 48, С. 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 зарегистрированные торговые марки компании Paroc Oy Ab.