# PAROC Linio 15

| | |
|---|---|
| Номер сертификата | 0809-CPR-1216 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland |
| Код маркировки | MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR15-WS-WL(P)-MU1 |
| Краткое описание | Жесткая негорючая плита из каменной ваты с высокими теплоизоляционными характеристиками. Плита не накапливает влагу и не изменяет линейные размеры под воздействием температурных колебаний. Хорошая устойчивость к щелочной среде. |
| Применение | Теплоизоляционный слой в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружным штукатурным слоем. |
| Номинальная плотность | 90 кг/м3 |

## Размеры

| Размеры | |
|---|---|
| **Ширина и длина** | **Толщина** |
| 600 x 1200 мм | 50 - 160 мм |
| Стандарт ГОСТ Р EN 822, 823, 1602 | Стандарт ГОСТ Р EN 822, 823, 1602 |

| Стабильность размеров | | |
|---|---|---|
| **Свойства** | **Значение** | **Стандарт** |
| Стабильность по размерам при заданной температуре и влажностном режиме, DS(70,90) | ≤ 1 % | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |

## Упаковка

| | |
|---|---|
| Способ упаковки | ПВХ упаковка, ПВХ упаковка на поддоне, герметичная упаковка на поддоне. |

Paroc Group © 2017

## 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 | НГ | ГОСТ 30244-94 |

## Теплотехнические характеристики

| Сопротивления теплопередаче | | |
|---|---|---|
| **Свойства** | **Значение** | **Стандарт** |
| Термическое сопротивление | Смотри приложение | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Заявленная теплопроводность $\lambda_D$ | 0,037 Вт/м*К | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Декларируемый допуск отклонения по толщине, T | T5 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823) |

| Теплопроводность | | |
|---|---|---|
| **Свойства** | **Значение** | **Стандарт** |
| Расчетная теплопроводность в условиях эксплуатации А | 0,039 Вт/м*К | СП 23-101-2004, прил. Е |
| Расчетная теплопроводность в условиях эксплуатации Б | 0,040 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

| Влагопронецаемость | | |
|---|---|---|
| **Свойства** | **Значение** | **Стандарт** |
| Водопоглощение при кратковременном погружении, WS, $W_p$ | ≤ 1 кг/м² | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609) |
| Долгосрочное водопоглощение при частичном погружении WL(P), $W_{lp}$ | ≤ 3 кг/м² | 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) |

Paroc Group © 2017

## 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), $\sigma_{10}$ | 30 кПа | 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) |

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

| Растяжение | | |
|---|---|---|
| **Свойства** | **Значение** | **Стандарт** |
| Предел прочности на рястяжение перпендикулярно лицевым поверхностям, TR, $\sigma_{mt}$ | 15 кПа | 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 (EN 1606) |

| | |
|---|---|
| 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. |

Paroc Group © 2017

| | |
|---|---|
| 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. |

## Монтаж

Плиты следует монтировать маркированной стороной к фасада.

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,

Данная спецификация продукта содержит единственное и полное описание условий и технических характеристик изделий. Тем не менее, содержание данной специйикации продукта не подразумевает предоставление торговой гарантии. В случае использования продукции в непредусмотренных данной специйикацией 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.

Paroc Group © 2017