Р-ВУЛ

*Технический лист № 442*
*Дата: 22.09.2026*




| | |
|---|---|
| Наименование продукции | **РУФ БАТТС Д ОПТИМА** |
| Код КСР | 23.99.19.110.12.2.05.03 |
| Код ОК 034 (ОКПД-2) | 23.99.19.110 |
| Код ТН ВЭД | 6806100008 |
| Нормативный документ | ТУ 5762-050-45757203-15 |
| Вид продукции | Плиты теплоизоляционные из каменной ваты. |
| Область применения продукта | • Однослойная изоляция или верхний слой при многослойном выполнении изоляции кровель, в т.ч. без устройства цементно-песчаных стяжек с механическим креплением.<br>• Нижний слой в многослойных кровельных конструкциях при высоких нагрузках на покрытие из профилированного стального настила (маркированной стороной вниз).<br>• Наружный слой для ремонта старых кровель. |

**Характеристики:**

| Параметр | Единица измерения | Уровень | Метод |
|---|---|---|---|
| Группа горючести | - | НГ | ГОСТ 30244 - 94 |
| Теплопроводность при 10ºС | Вт/м*К | ≤ 0,037 | ГОСТ 31924 / ГОСТ 31925 |
| Теплопроводность, $\lambda_D$ | Вт/м*К | ≤ 0,038 | ГОСТ 32314 - 2023 |
| Теплопроводность, $\lambda_A$ | Вт/м*К | ≤ 0,041 | ГОСТ Р 59985-2022 |
| Теплопроводность, $\lambda_Б$ | Вт/м*К | ≤ 0,046 | |
| Прочность на сжатие при 10%-ной относительной деформации, $\sigma_{10}$.Верхний слой | кПа | ≥ 70 | ГОСТ EN 826 - 2011 |
| Прочность на сжатие при 10%-ной относительной деформации, $\sigma_{10}$ | кПа | ≥ 50 | |
| Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация 5 мм), $F_p$ | Н | ≥ 650 | ГОСТ EN 12430 - 2011 |
| Прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, $\sigma_{mt}$ | кПа | ≥ 12 | ГОСТ EN 1607 - 2011 |
| Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении по массе, $W_p$ | кг/м$^2$ | ≤ 1,0 | ГОСТ EN 1609 - 2011 |
| Номинальная плотность верхнего слоя, ρ, не менее | кг/м$^3$ | 200* | - |
| Номинальная плотность нижнего слоя, ρ, не менее | кг/м$^3$ | 115 | - |
| Допускаемое отклонение по плотности | % | ± 10 | ГОСТ EN 1602 - 2011 |
| Допускаемое отклонение по толщине | мм | ± 2 | ГОСТ EN 823 - 2011 |
| Допускаемое отклонение по длине | мм | ± 5 | ГОСТ EN 822 - 2011 |
| Допускаемое отклонение по ширине | мм | ± 5 | ГОСТ EN 822 - 2011 |

* - толщина верхнего слоя 15 мм

Продукция соответствует санитарно-гигиеническим и радиологическим требованиям Таможенного союза.

**Дополнительная информация:**

Плиты имеют комбинированную («интегральную») структуру и состоят из верхнего (наружного) и нижнего (внутреннего) слоев, различающихся по плотности. Толщина верхнего слоя при этом является постоянной, а толщина нижнего слоя варьируется. Верхний (наружный при монтаже) слой маркируется специальным несмываемым надпечаткам (полосой).

Справочно:
Прочность на сжатие при 10%-ной относительной деформации, $\sigma_{10}$, верхнего слоя плит составляет 70 кПа*.
*На основании испытаний НИИ СМиТ НИУ МГСУ протокол №2-01/К.631-16 от 23.10.2017.

**Код маркировки по ГОСТ 32314 – 2023**
ГОСТ 32314-2023 (EN 13162:2008)-MB (MW)-T4-CS(10)50-TR10-PL(5)650-WS-MU1

**Требования к транспортировке и хранению, рекомендуемые сроки хранения**

Продукция должна храниться в крытых складах или под навесом, препятствующим попаданию атмосферных осадков; в упакованном виде; на твердом ровном сухом основании либо настиле, препятствующим увлажнению, загрязнению и повреждению продукции; раздельно по размерам и маркам. Полный перечень требований к транспортировке и хранению, а также рекомендуемые сроки хранения: www.rwl.ru

**Сведения об утилизации продукции**

Отходы продукции, в том числе после демонтажа при реконструкции и ремонте, могут быть переработаны. Класс опасности отходов продукции – 4-й согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО), 4 57 112 11 60 5.

Информация, указанная в данном техническом листе, актуальна до момента опубликования новой редакции компанией ООО "РОКВУЛ".




Начальник отдела развития продукта
ООО "РОКВУЛ"

Громаков Г.В.