

Наименование продукта: **РУФ БАТТС Д ОПТИМА.**

Вид продукта: плиты теплоизоляционные из каменной ваты.

Код ОК 034 (ОКПД-2) 23.99.19.110.

Код ТН ВЭД 6806100008.

ТУ 5762-050-45757203-15, серийное производство.



### Область применения продукта

- Однослойная изоляция или верхний слой при многослойном выполнении изоляции кровель, в т.ч. без устройства цементно-песчаных стяжек с механическим креплением.
- Нижний слой в многослойных кровельных конструкциях при высоких нагрузках на покрытие из профилированного стального настила (маркированной стороной вниз).
- Наружный слой для ремонта старых кровель.

### Характеристики продукта

| Показатель   | Единица измерения | Уровень    | Метод                |
|--|-------------------|------------|----------------------|
| Класс пожарной опасности   | -                 | КМ0: НГ    | ГОСТ 30244 - 94      |
| Теплопроводность, $\lambda_D$  | мВт/(м·К)         | $\leq 39$  | ГОСТ 32314 - 2012    |
| Теплопроводность, $\lambda_A$  | мВт/(м·К)         | $\leq 39$  | СП 50.13330.2012     |
| Теплопроводность, $\lambda_B$  | мВт/(м·К)         | $\leq 42$  | СП 50.13330.2012     |
| Прочность на сжатие при 10%-ной относительной деформации, $\sigma_{10}$          | кПа               | $\geq 50$  | ГОСТ EN 826 - 2011   |
| Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация 5 мм), $F_p$ | Н                 | $\geq 650$ | ГОСТ EN 12430 - 2011 |
| Прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, $\sigma_{mt}$   | кПа               | $\geq 12$  | ГОСТ EN 1607 - 2011  |
| Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении по массе, $W_p$        | кг/м <sup>2</sup> | $\leq 1,0$ | ГОСТ EN 1609 - 2011  |
| Номинальная плотность верхнего слоя, $\rho$ , не менее                           | кг/м <sup>3</sup> | 200        | -                    |
| Номинальная плотность нижнего слоя, $\rho$ , не менее                            | кг/м <sup>3</sup> | 115        | -                    |
| Допускаемое отклонение по плотности (плита)                                      | %                 | $\pm 10$   | ГОСТ EN 1602 - 2011  |
| Допускаемое отклонение по толщине  | мм                | +2; -2     | ГОСТ EN 823 - 2011   |
| Допускаемое отклонение по длине  | мм                | $\pm 5$    | ГОСТ EN 822 - 2011   |
| Допускаемое отклонение по ширине   | мм                | $\pm 5$    | ГОСТ EN 822 - 2011   |

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 - 2012**

ГОСТ 32314-2012 (EN 13162:2008)-MB (MW)-T4-CS(10)50-TR10-PL(5)650-WS-MU1

#### **Рекомендации по применению продукции**

[www.rockwool.ru](http://www.rockwool.ru)

#### **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; отдельно по размерам и маркам. Полный перечень требований к транспортировке и хранению, а также рекомендуемые сроки хранения: [www.rockwool.ru](http://www.rockwool.ru)

#### **Сведения об утилизации продукции**

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

Начальник отдела развития продукта  
ООО «РОКВУЛ»



Мешков М. С.