


ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА
 СТО 72746455-3.2.1-2018

MW-ГОСТ 32314-2012-T4-DS(70,-)-DS(23,90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)-MU1

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в системах вентилируемых фасадов


Область применения:

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве:

- нижнего (внутреннего) тепло-, звукоизоляционного слоя в навесных фасадных системах с воздушным зазором.
- тепло-, звукоизоляционного слоя в конструкциях трехслойных стен полностью или частично выполненных из мелкоштучных стеновых изделий.

Основные физико-механические характеристики:

| Наименование показателя | Ед. изм. | Критерий | Значение | Метод испытаний |
|--|-------------------|----------|----------|--|
| Теплопроводность, λ_{10} | Вт/м·°С | не более | 0,035 | ГОСТ 7076-99, ГОСТ 31925-2011 (EN 12667:2001), ГОСТ 31924-2011 (EN 12939:2000) |
| Теплопроводность, λ_D | Вт/м·°С | не более | 0,035 | ГОСТ 32314-2011 (EN 13162:2008) |
| Теплопроводность, λ_A | Вт/м·°С | не более | 0,038 | ГОСТ 7076-99, СП 23-101-2004 |
| Теплопроводность, λ_B | Вт/м·°С | не более | 0,039 | ГОСТ 7076-99, СП 23-101-2004 |
| Прочность на сжатие при 10 % деформации | кПа | не менее | 12 | ГОСТ EN 826-2011 |
| Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям | кПа | не менее | 6 | ГОСТ EN 1607-2011 |
| Содержание органических веществ | % | не более | 3,5 | ГОСТ 17177-94 |
| Кратковременное водопоглощение при частичном погружении | кг/м ² | не более | 1 | ГОСТ EN 1609-2011 |
| Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени | кг/м ² | не более | 3 | ГОСТ EN 12087-2011 |
| Горючесть | степень | - | НГ | ГОСТ 30244-94 |
| Плотность | кг/м ³ | - | 90 (±9) | ГОСТ 17177-94 |

Геометрические параметры:

| Наименование показателя | Ед. изм. | Значение | Метод испытаний |
|-------------------------|----------|--------------|---------------------------------|
| Длина | мм | 1200 (1000)* | ГОСТ EN 822-2011 |
| Ширина | мм | 600 | ГОСТ EN 822-2011 |
| Толщина | мм | 30-250* | ГОСТ EN 823-2011 |
| Класс по толщине | Т | Т4 | ГОСТ 32314-2011 (EN 13162:2008) |

* Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров.

Производство работ:

Согласно СТО 72746455-4.4.1-2016 «Фасадные системы наружного утепления зданий».

Хранение:

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны отдельно по маркам и размерам. Для упаковки применяют полиэтиленовую термоусадочную пленку. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

Транспортировка:

Транспортирование и хранение плит производят в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83