

Технический лист № 3.02. Версия от 03.2016

## ТЕХНОЛАЙТ

ТУ 5762-010-74182181-2012

### Описание продукции:

**ТЕХНОЛАЙТ** – это негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

### Область применения:

Плиты **ТЕХНОЛАЙТ** предназначены для тепло-, звукоизоляции строительных конструкций жилых зданий и промышленных сооружений, в которых утеплитель не воспринимает внешнюю нагрузку (мансарды, чердачные перекрытия, полы с укладкой утеплителя между лагами; каркасные перегородки), а также в качестве первого (внутреннего) теплоизоляционного слоя в фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном исполнении теплоизоляции.



### Основные физико-механические характеристики:

| Наименование показателя         | Ед. изм.          | Критерий | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА | ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА | Метод испытания                |
|---------------------------------|-------------------|----------|------------------|------------------|--------------------------------|
| Сжимаемость                     | %                 | не более | 20               | 20               | ГОСТ 17177-94                  |
| Горючесть                       | степень           | -        | НГ               | НГ               | ГОСТ 30244-94                  |
| Теплопроводность                | $\lambda_{25}$    | -        | 0,038            | 0,038            | ГОСТ 7076-99                   |
|                                 | $\lambda_A$       | -        | 0,039            | 0,040            | ГОСТ 7076-99<br>СП 23-101-2004 |
|                                 | $\lambda_B$       | -        | 0,041            | 0,041            | ГОСТ 7076-99<br>СП 23-101-2004 |
| Паропроницаемость               | мг/(м·ч·Па)       | не менее | 0,3              | 0,3              | ГОСТ 25898-2012                |
| Влажность по массе              | %                 | не более | 0,5              | 0,5              | ГОСТ 17177-94                  |
| Водопоглощение по объему        | %                 | не более | 1,5              | 1,5              | ГОСТ EN 1609-2011              |
| Содержание органических веществ | %                 | не более | 2,5              | 2,5              | ГОСТ 31430-2011                |
| Плотность                       | кг/м <sup>3</sup> | -        | 30-38            | 34-42            | ГОСТ EN 1602-2011              |

### Геометрические параметры:

| Наименование показателя | Ед. изм. | Значение | Метод испытания  |
|-------------------------|----------|----------|------------------|
| Длина                   | мм       | 1200     | ГОСТ EN 822-2011 |
| Ширина                  | мм       | 600      | ГОСТ EN 822-2011 |
| Толщина (с шагом 10 мм) | мм       | 40-200   | ГОСТ EN 823-2011 |

### Производство работ:

Согласно СТО 72746455-4.4.1-2013 «Фасадные системы наружного утепления зданий» и «Руководству по применению гибкой черепицы SHINGLAS в скатных крышах».

### Хранение:

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны отдельно по маркам и размерам. 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. Плиты отгружают потребителю не ранее суточной выдержки их на складе.

### Сведения об упаковке:

Для упаковки применяют полиэтиленовую термоусадочную пленку. Способ обертывания и фиксации упаковочного материала должны обеспечивать надежную и прочную упаковку плит, их сохранность при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировке и хранении.