**Наименование продукции:**

Тепло- звукоизоляция**паростеклоETIZ**® **Стронг 180**,   
плотностью 180 кг/м3  
размерплиты 600х600х100 мм,   
в упаковке2 плиты, 0,72 кв.м.  
вес брутто: 15,0 кг.

Минеральная негорючая тепло- и звукоизоляция, не теряющая своих геометрических и теплоизоляционных свойств на протяжении всего срока эксплуатации.

Тепло-, звуко-, огнезащитный материал, имеет жесткую пористую структуру, при монтаже не подвержен деформации в месте механического крепления, следствием чего имеет постоянный коэффициент теплопроводности, звукоизоляции и звукопоглощения.

Преимущества материала:

* Теплоизоляция, огнезащита и звукоизоляция в одном материале
* Минеральный 100% природный материал
* Легко обрабатывается ручным инструментом
* Биостойкий (нет плесени, нет грызунов)
* Дышащий материал, не накапливает влагу.
* Нет усадки на протяжении срока эксплуатации здания.

|  |  |
| --- | --- |
| Состав | Жидкое натриевое стекло, ПАВ, вода, наполнитель, отвердитель |
| Размеры материала | 600х600х100 мм |
| Плотность | 180 кг/м³ |
| Класс горючести | НГ |
| Звукопоглощение | Класс А |
| Звукоизоляция | +27 дБ (самостоятельный показатель) |
| Площадь плит в упаковке | 0,72 кв.м. |
| Количество плит в упаковке | 2шт. |
| Общая площадь плит на паллете | 21,60 кв.м. |
| Упаковок на паллете | 30 шт. |
| Коэфф. Теплопроводности | λ10 =0,046 Вт/м\*k λ25 =0,050 Вт/м\*k λа =0,056 Вт/м\*k λв =0,060 Вт/м\*k |
| Паропроницаемость | Μ=0,41 мг/(мчПа) |
| Прочность на сжатие | 0,36 МПа |
| Соответствие нормативным документам | ТУ 23.99.19-004-50954087-2016 |
| Документы подтверждающие качественные характеристики материала: | Техническое свидетельство Минстрой РФ №5693-19 от 19февраля 2019 года  Сертификат соответствия «ФЦС-стройсертификация» № ФЦС RU.B1447.ПР01.0025  Заключение о результатах акустических испытаний НИИСФ РААСН  Сертификат соответствия Огнезащита № С-RU.ЧС13.В.01206  Испытания на морозостойкость «НПЦ Оникс»  Экспертное заключение «СЭС Центр гигиены»  Сертификат соответствия классу пожарной опасности от ПОЖТЕСТ ВНИИПО МЧС № C-RU.ЧС13.В.01137 |
| Страна-производитель | Россия |

**Области применения:**

Тепло, звукоизоляционный огнезащитный материал **паростеклоETIZ**® **Стронг 180**рекомендуется применять в следующих узлах зданий (где возникает дополнительная нагрузка на утеплитель):

1. Фасад с тонким штукатурным слоем;  
2. Плоская эксплуатируемая кровля;  
3. Перекрытия над холодным подвалом;  
4. Холодные чердачные перекрытия;

**Детали:**

Положительные особенности при монтаже материала:

1. Плиты легко пилятся пилой по дереву и монтируются за счет своей жесткой структуре.
2. Для монтажа подходит любой вид плиточного клея на цементной основе.
3. Для грунтовки поверхности используются грунтовки глубокого проникновения
4. Отличная адгезия к любым материалам, легко штукатурится и красится;
5. Стойкий к агрессивному воздействию внешней среды (окисления, эрозия, перепады температур);
6. Не разрушается, не меняет своих линейных размеров и физических свойств на протяжении всего срока эксплуатации. При намокании, материал высыхает в естественных условиях, без потери физических свойств, даже после цикла заморозки;

Также, может применять в узлах зданий, где нет дополнительной нагрузки на утеплитель, если это допустимо расчетами:

1. Скатная кровля и мансарда;  
   2. Трехслойная кирпичная кладка;  
   3. Не эксплуатируемая плоская кровля  
   4. Деревянные стены с обшивкой снаружи;  
   5. Каркасные стены;  
   6. Перегородки;  
   7. Межкомнатные перегородки и перекрытия       
   8. Утепление балкона;  
   9. Теплоизоляция бани;