

## СЕРИЯ FS1000

**Вспучивающаяся, воздухонепроницаемая, водонепроницаемая уплотнительная лента**

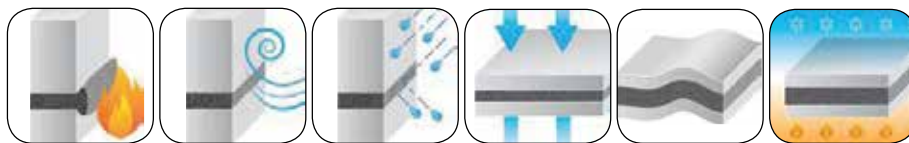
**Saint-Gobain® Norseal® FS1000** запатентованная серия лент, выполненных из высокоэффективного пенопласта, отличающегося уникальными герметизирующими свойствами. Лента FS1000 является огнестойкой, вспучивающейся, блокирующей дым, воздух и воду. В нерабочем состоянии лента FS1000 мягкая, податливая, поэтому она легко крепится к сложным поверхностям.

- Лента огнестойкая и вспучиваемая. При температуре выше 200°C лента FS1000 расширяется и образует огнестойкую "шубу", блокирующую огонь, дым и горячие газы.
- Воздухонепроницаемая. Сжатая на 30%, лента FS1000 сохраняет герметичность с давлением 1000 Па, в зависимости от поверхности нанесения.
- Водонепроницаемая. Лента FS1000 остается водонепроницаемой при сжатии 30%.
- Упругая лента свободно и легко сжимается и возвращается к своей первоначальной толщине после сжатия.
- Поглощение вибраций. Благодаря упругости, лента FS1000 гасит вибрации и разъединяет 2 элемента.
- Мягкая и податливая в работе, хорошо ложиться на неровные поверхности.
- Легкая в монтаже. Лента выпускается разной толщины, может производиться с клеем или без него по одной стороне.
- Экологически чистая. Не содержит галогенных соединений, при нагревании нет выбросов токсичных газов. Материал не рассеивает пыль во время монтажа, поэтому он безопасен для рабочих и окружающих.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- **СТРОИТЕЛЬСТВО:**  
соединения в стенах, полах, потолках, окнах и дверях, СКВ и многих других областях, требующих противопожарных отсеков.
- **АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ:**  
защита топливных баков, аккумуляторных батарей.
- **АЭРОКОСМОС:**  
сиденья, грузовые отсеки и другие критические зоны

Посмотрите видео с тестированием ленты:



Вспучивается

Воздухонепроницаемая

Водонепроницаемая

Упругая

Сминаемая

Теплоизоляционная

**Norseal FS1000 Series – Свойства**

Тесты проводились на основании стандартных тестовых процедур. Представленные значения являются средними значениями и не должны использоваться для составления спецификаций.

| Категория              | Свойства                                    |                           | Стандарт                       | ед.изм                      | Значение                                     |
|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Толщина                |                                             |                           | -                              | мм                          | 4.5 - 6.0 - 9.0                              |
| пригодная ширина       |                                             |                           | -                              | мм                          | максимум 1360                                |
| плотность              |                                             |                           | ISO 6916-1                     | кг/м <sup>3</sup>           | 240                                          |
| динамические свойства  | сила сжатия                                 | @30%                      | ASTM D1667                     | kPa                         | 10-30                                        |
|                        | отклонение силы сжатия                      | @30%                      |                                |                             | 5-15                                         |
|                        | прочность на разрыв                         |                           | ISO 1798                       | kPa                         | 180 - 200                                    |
|                        | растяжение на разрыв                        |                           |                                | %                           | 85 - 120                                     |
|                        | компрессия @15 дней при ВВ 50% и t 23°C     |                           | ASTM D1667                     | %                           | 5                                            |
| горение                | UL94 V                                      |                           | UL94 V                         | классификация               | VO File number: E494597                      |
|                        | предельный кислородный индекс               |                           | ISO 4589-2                     |                             | 30                                           |
|                        | небольшое испытание пламенем                |                           | ISO 11925-2                    | эквивалентная классификация | B                                            |
|                        | степень вспучивания (объем) @ 0% компрессии |                           | PRT129                         | %                           | 200                                          |
|                        | температура вспучивания                     |                           | PRT130                         | °C                          | 200                                          |
|                        | огнестойкость                               |                           | EN 45545                       | классификация               | HL2                                          |
|                        | огнестойкость                               |                           | EN 1366-4/rating<br>EN 13501-2 | классификация               | EI45-EI180<br>depending on the configuration |
| Свойства теплоизоляции | теплопроводность                            |                           | ISO 8302                       | W/m.K                       | 0.039                                        |
| Свойства плотности     | водонепроницаемость                         | 30% компрессии            | NTP 38*<br>(U-тест 100мм)      | время до утечки             | > 72                                         |
|                        | воздухонепроницаемость                      | 1000 Pa<br>30% компрессии | PRT128*                        | утечка воздуха в мл/м.мин   | 0                                            |

\* NTP относится к системе тестирования Norton; PRT внутренняя техническая процедура

**СРОК ГОДНОСТИ**

12 месяцев с даты производства при условии хранения при температуре не выше 30°C, избегая воздействия солнечных лучей.



**Saint-Gobain Tape Solutions**

North America | South America | Europe | Asia

Авторизованный дистрибьютор в России и СНГ -  
ООО "Джифлекс" www.gflex.ru



**ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Пользователь несет ответственность за правильное применение и безопасность продукции Saint-Gobain во всех видах его использования по назначению, а также за соответствие используемых материалов всем применимым нормативным требованиям. Saint-Gobain не несет ответственности за любые сбои в работе продукта, которые происходят из-за неправильного использования материалов, которые он предоставляет, возникающих в результате проектирования, изготовления или применения продуктов, в которые включены материалы.

**ГАРАНТИЯ:** В течение 6 месяцев компания Saint-Gobain гарантирует отсутствие дефектов производства данного изделия. Единственным обязательством гарантии на продукт будет замена любой части, при доказании дефекта, или, на наш выбор, возврат закупочной цены. SAINT-GOBAIN ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ.

Макет #1030 | © Saint-Gobain февраль 2020 | Norseal и Saint-Gobain являются торговыми марками Saint-Gobain.