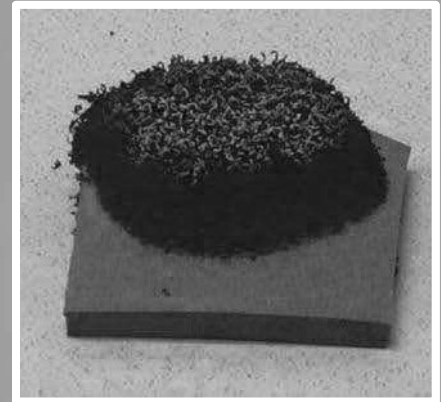
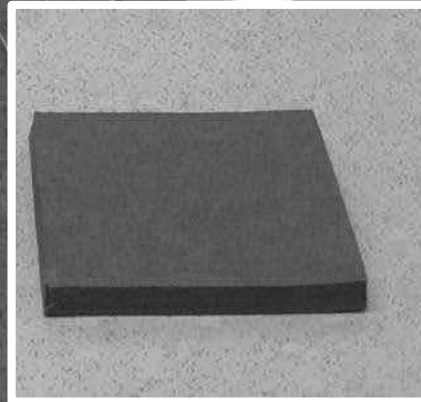
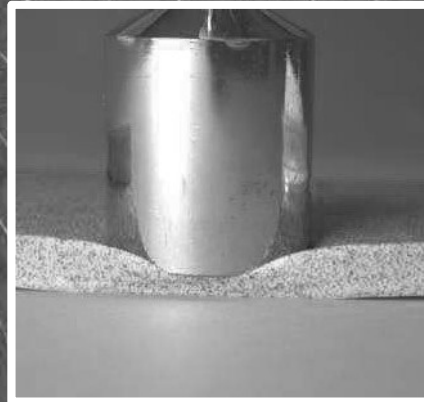
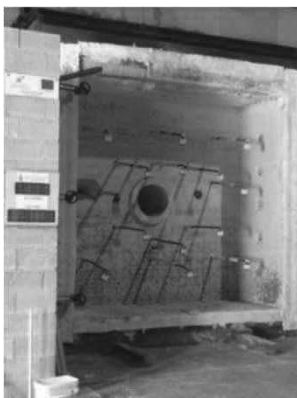


Saint-Gobain Performance Plastics – Foams & Tapes BU
Norseal FS1000

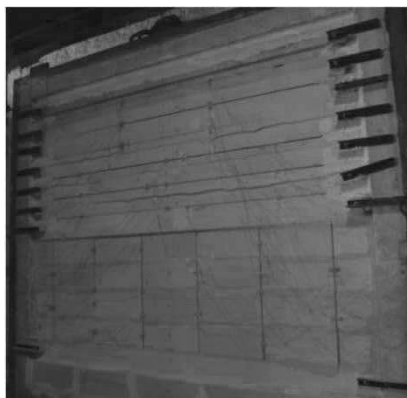


ИСПЫТАНИЕ на эффективность по стандарту EN 1366-4

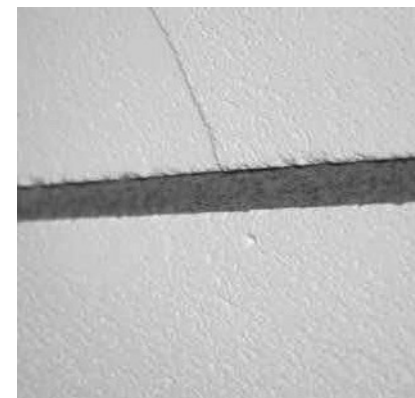
- Уплотнительная лента FS100 протестирована по стандарту EN 1366-4 Инженерное оборудование зданий. Испытания на огнестойкость. Часть 4. Линейные уплотнения швов.
 - В стене из ячеистого бетона (пенобетон)



Печь для испытаний (открытая с лицевой стороны)

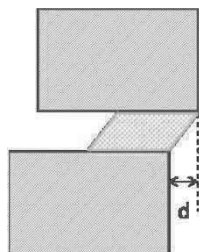


Печь для испытаний закрытая с лицевой стороны из блоков из пенобетона и швами разной конфигурация

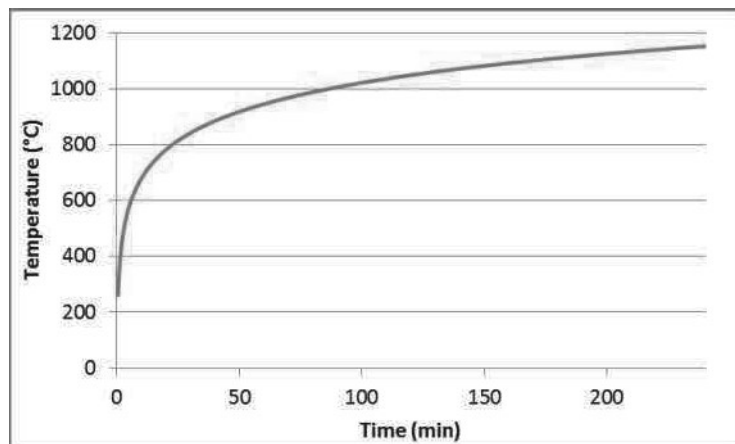


Образец горизонтального шва после компрессии

- С горизонтальным сдвигом швов перед тестированием (сдвиг примерно 25% от толщины шва)



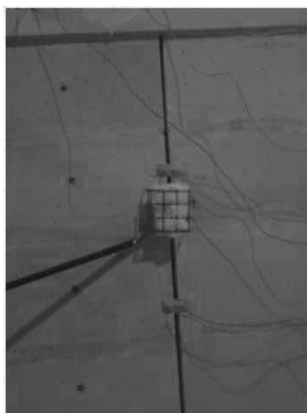
ИСПЫТАНИЕ на эффективность по стандарту EN 1366-4



Кривая увеличения температуры

Два типа разрушения

1. Потеря прочности (E), горячие газы проходят через шов (испытание на воспламенение через хлопок)



На основе результатов испытаний по стандарту EN 1366-4, продукту присваивается классификация EI (EN13501-2 "Пожарная классификация строительных изделий и элементов зданий. Часть 2. Классификация с использованием результатов испытаний на огнестойкость, за исключением вентиляционных систем"), где:

- E = Время до потери прочности
- I = Время до потери изоляции

Например:

- EI 120 : Значит сохранение прочности (E) и изоляции (I) в течение 120 минут
- E 90 : Значит сохранение прочности (E) в течение 90 минут (I изоляция не тестировалась)
- Тестирование просто изоляции не допустимо

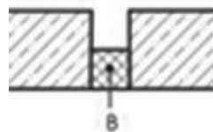
2. Потеря изоляции (I)

Среднее повышение температуры термодатчиков, расположенных на холодной стороне стены (в т.ч. датчики, расположенные на шве) более 180°C

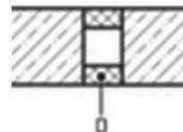
ИСПЫТАНИЕ на эффективность по стандарту EN 1366-4

Толщина (мм)	Конфигурация	Время разрушения	Класс
6	B verti.	95 минуты	EI90
6	D verti.	184 минуты	EI180
13	D verti.	150 минут для I	EI120
9	D verti.	/	EI180
9	B verti.	83 минуты	EI 60
6	D horiz.	/	EI180
9	D horiz.	/	EI180
13	D horiz.	/	EI180
6	B horiz.	93 минуты	EI90
9	B horiz.	77 минут	EI60

Конфигурация:



B: 1 прокладка



D: 2 прокладки
параллельно