

## Технический лист

# COLETANCHE ES 3

### Описание

**COLETANCHE ES 3** - Эластомерная геомембрана на битумном связующем с точкой плавления 115°C (EN 1427).

### Использование

Высокий уровень механических воздействий, усиленные меры предосторожности :  
- Железнодорожные пути, непосредственное использование под щебнем  
- Дамбы  
Окончательный выбор материала должен быть согласован

### Установка

Сварка швов осуществляется при помощи газовой горелки либо другим подобным методом

### Хранение

Запрещается складирование прямо на полу или на грунте. Рулоны должны храниться на адаптированных опорах (бетонные блоки, настилы, деревянные палеты) с минимальной высотой в 35 см, помещенных под сердечниками.

### Структура

(для сведения)

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Стекловолокно            | 50 гр/м <sup>2</sup>   |
| Геотекстильный материал  | 300 гр/м <sup>2</sup>  |
| Битумный наполнитель СБС | 4800 гр/м <sup>2</sup> |
| Песчано-гравийный слой   | 250 гр/м <sup>2</sup>  |
| Полиэстеровая пленка     | 15 гр/м <sup>2</sup>   |

### Технические характеристики

|  |                             | Стандарт       | Единица измерения                     | Значение           | Мин. Значение |
|--|-----------------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------|---------------|
| Размер   | Длина                       | EN 1848-1      | м                                     | 65                 | 64            |
|  | Ширина                      |                | м                                     | 5.10               | 5.01          |
| Толщина конечного продукта   |                             | EN 1849-1      | мм                                    | 4.80               | 4.20          |
| Масса на единицу площади   |                             | EN 1849-1      | кг/м <sup>2</sup>                     | 5.80               | 5.00          |
| Максимальная сила растяжения   | Продольное направление      | EN 12311-1     | Н/50 мм                               | 1400               | 1000          |
|  | Поперечное направление      |                |                                       | 1200               | 850           |
| Относительное удлинение  | Продольное направление      | EN 12311-1     | %                                     | 45                 | 35            |
|  | Поперечное направление      |                |                                       | 45                 | 35            |
| Выдержка при низких температурах   |                             | EN 1109        | °C                                    | -20                | -16           |
| Статическое испытание на прокол  | Прочность при продавливании | EN ISO 12236   | кН                                    | 3.9                | 3.2           |
|  | Смещение при продавливании  |                | мм                                    | 50                 | 40            |
| Водонепроницаемость  |                             | EN 14150       | м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> /ð     | 1.10 <sup>-7</sup> | <             |
| Газонепроницаемость  |                             | ASTM D 1434-82 | м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> /ð/атм | 2.10 <sup>-4</sup> | <             |
| Опасные субстанции согласно базе данных "Опасные субстанции", доступной на сайте : <a href="http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm">http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm</a> |                             | -              | -                                     | Отсутствует        |               |

### Устойчивость к воздействиям внешних факторов

|                       |  | Стандарт | Единица измерения | Значение  | Мин. Значение |
|-----------------------|--|----------|-------------------|-----------|---------------|
| Стойкость к окислению | Прочность при растяжении согласно EN 12311-1 | EN 14575 | %                 | 100       | 75            |
|                       |  |          |                   | Удлинение | 100           |
| Эрозионная стойкость  | Остаточное значение согласно EN 12226        | EN 12224 | %                 | 100       | 75            |
|                       |  |          |                   | Удлинение | 100           |

