

## Технический лист

# COLETANCHE ES 2

### Описание

**COLETANCHE ES 2** - Эластомерная геомембрана на битумном связующем с точкой плавления 115°C (EN 1427).

### Использование

Умеренный уровень механических воздействий:

- Высокие терриконовые покрытия
- Гидравлический пруд
- Пруды для жидких отходов
- Каналы
- Промышленные площадки

Окончательный выбор материала должен быть согласован

### Установка

Сварка швов осуществляется при помощи газовой горелкилибо 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	250 гр/м <sup>2</sup>
Битумный наполнитель СБС	4300 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	80	79
	Ширина		м	5.10	5.01
Толщина конечного продукта		EN 1849-1	мм	4.00	3.60
Масса на единицу площади		EN 1849-1	кг/м <sup>2</sup>	4.85	4.30
Максимальная сила растяжения	Продольное направление	EN 12311-1	Н/50 мм	1200	850
	Поперечное направление			1000	700
Относительное удлинение	Продольное направление	EN 12311-1	%	45	30
	Поперечное направление			45	30
Выдержка при низких температурах		EN 1109	°C	-20	-16
Статическое испытание на прокол	Прочность при продавливании	EN ISO 12236	кН	3.5	3
	Смещение при продавливании		мм	50	40
Водонепроницаемость		EN 14150	м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> /δ	1.10 <sup>-7</sup>	<
Газонепроницаемость		ASTM D 1434-82	м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> /δ/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

Стойкость к окислению	Прочность при растяжении согласно EN 12311-1	Предел прочности на разрыв	EN 14575	%	100	75
		Удлинение				
Эрозионная стойкость	Остаточное значение согласно EN 12226	Предел прочности на разрыв	EN 12224	%	100	75
		Удлинение				

