

Технический лист

COLETANCHE ES 1

Описание

COLETANCHE ES 1 - Эластомерная геомембрана на битумном связующем с точкой плавления 115°C (EN 1427).

Использование

Низкий уровень механических воздействий, отсутствие риска прокалывания или растяжек, покрытие верхнего слоя почвой :

- Резервуары с низким уровнем воды
- Гидроизоляция дренажных канав
- Защита свалок мусора (хранилища твердых бытовых отходов)
- Терриконовые покрытия

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 ²
Геотекстильный материал	200 гр/м ²
Битумный наполнитель СБС	3800 гр/м ²
Песчано-гравийный слой	250 гр/м ²
Полиэстеровая пленка	15 гр/м ²

Технические характеристики

		Стандарт	Единица измерения	Значение	Мин. Значение	
Размер	Длина	EN 1848-1	м	100	99	
	Ширина		м	5.10	5.01	
Толщина конечного продукта		EN 1849-1	мм	3.50	3.10	
Масса на единицу площади		EN 1849-1	кг/м ²	4.20	3.70	
Максимальная сила растяжения	Продольное направление	EN 12311-1	Н/50 мм	800	550	
	Поперечное направление			600	400	
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	2.7	2.4	
	Смещение при продавливании		мм	50	40	
Водонепроницаемость		EN 14150	м ³ /м ² /д	1.10 ⁻⁷	<	
Газонепроницаемость		ASTM D 1434-82	м ³ /м ² /д/атм	2.10 ⁻⁴	<	
Опасные субстанции согласно базе данных "Опасные субстанции", доступной на сайте : http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm		-	-	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			100	75
Эрозионная стойкость	Остаточное значение согласно EN 12226	Предел прочности на разрыв	EN 12224	%	100	75
		Удлинение			100	75

