

Технический лист

COLETANCHE ES4 HFA

Описание

Coletanche ES4 HFA Эластомерная геомембрана на битумном связующем

Использование

Уровень механических воздействий особенно высокий, с использованием дополнительного покрытия либо без него (возможен контакт с агрессивной средой, необходимы повышенные меры предосторожности). Примеры использования:

- Хранение опасных отходов,
- Особенно высокие дамбы и плотины,
- Железнодорожные пути (применение непосредственно под балластом),
- Железнодорожные конструкции (мосты).

Угол трения идентичен на обеих сторонах.

Окончательный выбор материала должен быть согласован с производителем.

Установка

Сварка швов осуществляется при помощи газовой горелки либо другим подобным способом

Хранение / Складирование

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

Структура (для сведения)

Остов	Геотекстиль	400 гр/м ²
Остов	Стеклохолст	50 гр/м ²
Связующий компонент	Эластомерный битум	5400 гр/м ²
Тип покрытия верхней поверхности:	Песчано-гравийный слой	250 гр/м ²
Тип покрытия нижней поверхности:	Съемная силиконовая пленка	40 гр/м ²

Технические характеристики

		Стандарт	Единица исчисления	Средний показатель	Минимум	
Размер	Длина	EN 1868-1	м	55	54	
	Ширина		м	5,10	5,01	
Толщина конечного продукта		ГОСТ Р EN 1869-1	мм	5,60	4,80	
Масса на единицу площади		ГОСТ Р EN 1869-1	кг/м ²	6,40	5,90	
Сопротивление раздиру стержнем гвоздя	Продольное направление	ГОСТ Р 31898-1 (EN 12310-1)	Н	550	450	
	Поперечное направление			600	500	
Максимальная сила растяжения	Продольное направление	ГОСТ Р 31899-1 (EN 12311-1)	Н/50 мм	1600	1150	
	Поперечное направление			1400	1000	
Относительное удлинение	Продольное направление		%	45	30	
	Поперечное направление			45	30	
Гибкость при низких температурах	Верхняя поверхность	ГОСТ 2678-94	°C	-40	-35	
	Нижняя поверхность			-40	-35	
Статическое испытание на прокол	Прочность при продавливании	EN ISO 12236	кН	4	3,5	
	Смещение при продавливании		мм	50	40	
Водонепроницаемость		EN 14150	м ³ /м ² /д	1.10 ⁻⁶	<	
		ГОСТ Р EN 1928	-	Соответствует		
Водопоглощение		СТО 44295574-001-2013	%	2	≤	
Газонепроницаемость		ASTM D1434-82	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	-	
Долговечность						
Стойкость к окислению	Прочность при растяжении согласно EN 12311-1	Предел прочности на разрыв	EN 14575	%	100	75
			Максимальное удлинение			100
Эрозионная стойкость	Остаточное значение согласно EN 12226	Предел прочности на разрыв	EN 12224	%	100	75
			Максимальное удлинение			100
Химстойкость (рН 0,5 - рН 13)		ГОСТ Р 55035	-	Соответствует		
Стойкость к повреждению корнями растений		EN 14416	-	Соответствует		