

Технический лист

COLETANCHE ES 4

Описание

COLETANCHE ES 4 - Эластомерная геомембрана на битумном связующем с точкой плавления 115°C (EN 1427).

Использование

Высокий уровень механических воздействий, коррозионные материалы, усиленные меры предосторожности:
- Дамбы
- Железнодорожные пути, непосредственное использование под щебнем
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	400 гр/м ²
Битумный наполнитель СБС	5400 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		м	55	54
	Ширина	EN 1848-1	м	5.10	5.01
Толщина конечного продукта		EN 1849-1	мм	5.60	4.80
Масса на единицу площади		EN 1849-1	кг/м ²	6.40	5.90
Максимальная сила растяжения	Продольное направление	EN 12311-1	Н/50 мм	1600	1150
	Поперечное направление			1400	1000
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	4	3.5
	Смещение при продавливании		мм	50	40
Водонепроницаемость		EN 14150	м ³ /м ² /ð	1.10 ⁻⁷	<
Газонепроницаемость		ASTM D 1434-82	м ³ /м ² /ð/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

		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

