

Ficha técnica del producto

COLETANCHE ES3

Presentación

Coletanche ES3 es una geomembrana bituminosa a base de betún elastomérico.

Campo de aplicación

Solicitaciones mecánicas elevadas, con o sin cobertura (materiales agresivos, sobrecargas de mayor espesor, presiones elevadas).

Por ejemplo:

- Instalaciones de almacenamiento de desechos industriales o mineros,
- Fondo de vertederos de basura,
- Reservorios hidráulicos de gran profundidad,
- Presas.

La elección del uso del producto debe realizarse tras previa consulta.

Instalación

Por soldadura con soplete a gas u otro sistema similar.

Almacenamiento

En ningún caso se deben almacenar directamente en el suelo. Prever soportes adecuados (bloques de concreto, vigas metálicas, vigas de madera) de una altura mínima de 35 cm para colocar bajo los extremos de los canutos.

Composición (a título indicativo)

Refuerzo:	Geotextil	300 g/m ²
Refuerzo:	Fibra de vidrio	50 g/m ²
Aglomerante asfáltico:	Betún elastomérico	4800 g/m ²
Acabado cara exterior:	Arena	250 g/m ²
Acabado cara inferior:	Película siliconada	15 g/m ²

Características

		Normas	Unidades	Promedio	Mínimo
Dimensiones	Longitud	-	m	65	64
	Ancho		m	5.10	5.01
Espesor (en producto terminado)		ASTM D5199	mm	4.80	4.20
Masa superficial		ASTM D5261	kg/m ²	5.80	5.00
Resistencia al desgarro	Sentido longitudinal	ASTM D4073	N	950	713
	Sentido transversal			850	638
Propiedades de tracción: Fuerza máxima	Sentido longitudinal	ASTM D7275	kN/m	33	24.8
	Sentido transversal			29	21.8
Propiedades de tracción: Elongación máxima	Sentido longitudinal		%	60	45
	Sentido transversal			60	45
Punzonamiento estático		ASTM D4833	N	570	513
Flexibilidad a bajas temperaturas	Sentido longitudinal	ASTM D5147	°C	-20	-15
	Sentido transversal			-20	-15
Permeabilidad al agua		ASTM E96	m/s	6.10 ⁻¹⁴	<
Permeabilidad al gas		ASTM D1434-82	m ³ /(m ² .d.atm)	2.10 ⁻⁴	<

* El fabricante se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características de sus productos.