

Ficha técnica del producto

COLETANCHE XP1 HFA

Presentación

Coletanche XP1 HFA es una geomembrana bituminosa a base de betún elastomérico.

Campo de aplicación

Solicitaciones mecánicas ligeras, con o sin cobertura, con bajo riesgo de punzonamiento o esfuerzos por tracción. Por ejemplo:

- Cobertura superior de vertederos y escombreras de minas,
- Reservorios con poca profundidad de agua,
- Cunetas.

El ángulo de fricción de la membrana es idéntico en ambas caras.

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	175 g/m ²
Refuerzo:	-	-
Aglomerante asfáltico:	Betún elastomérico	3800 g/m ²
Acabado cara exterior:	Arena	250 g/m ²
Acabado cara inferior:	Película siliconada removible	40 g/m ²

Características

		Normas	Unidades	Promedio	Mínimo
Dimensiones	Longitud	-	m	100	99
	Ancho		m	5.10	5.01
Espesor (en producto terminado)		ASTM D5199	mm	3.20	3.00
Masa superficial		ASTM D5261	kg/m ²	4.30	3.90
Resistencia al desgarro	Sentido longitudinal	ASTM D4073	N	600	500
	Sentido transversal			500	400
Propiedades de tracción: Fuerza máxima	Sentido longitudinal	ASTM D7275	kN/m	19	15
	Sentido transversal			16	12.6
Propiedades de tracción: Elongación máxima	Sentido longitudinal	ASTM D7275	%	40	30
	Sentido transversal			40	30
Punzonamiento estático		ASTM D4833	N	430	390
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.