

## Ficha técnica del producto

### COLETANCHE ES2 HFA

#### Presentación

Coletanche ES2 HFA es una geomembrana bituminosa a base de betún elastomérico.

#### Campo de aplicación

Solicitaciones mecánicas medias, con o sin cobertura (incluyendo mezclas de asfalto en caliente). Por ejemplo:

- Cobertura superior de vertederos y escombreras de minas, barreras de biogás,
- Plataformas de metanización, áreas industriales,
- Reservorios para almacenamiento de aguas, residuos mineros o industriales,
- Canales.

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 1.2 ft para colocar bajo los extremos de los canutos.

#### Composición (a título indicativo)

Refuerzo:	Geotextil	7.4 oz/ld <sup>2</sup>
Refuerzo:	Fibra de vidrio	1.5 oz/ld <sup>2</sup>
Aglomerante asfáltico:	Betún elastomérico	126.8 oz/ld <sup>2</sup>
Acabado cara exterior:	Arena	7.4 oz/ld <sup>2</sup>
Acabado cara inferior:	Película siliconada removible	1.2 oz/ld <sup>2</sup>

#### Características

		Normas	Unidades	Promedio	Mínimo
Dimensiones	Longitud	-	ft	262	259
	Ancho		ft	16.70	16.40
Espesor (en producto terminado)		ASTM D5199	mil	157.50	141.70
Masa superficial		ASTM D5261	oz/ld <sup>2</sup>	143.00	126.80
Resistencia al desgarro	Sentido longitudinal	ASTM D4073	lbf	185	139
	Sentido transversal			157	118
Propiedades de tracción: Fuerza máxima	Sentido longitudinal	ASTM D7275	lbf/in	154	116
	Sentido transversal			137	86
Propiedades de tracción: Elongación máxima	Sentido longitudinal		%	60	45
	Sentido transversal			60	45
Punzonamiento estático		ASTM D4833	lbf	119	107
Flexibilidad a bajas temperaturas	Sentido longitudinal	ASTM D5147	°F	-4	5
	Sentido transversal			-4	5
Permeabilidad al agua		ASTM E96	m/s	6.10 <sup>-14</sup>	<
Permeabilidad al gas		ASTM D1434-82	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .d.atm)	2.10 <sup>-4</sup>	<

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