



FICHA TÉCNICA

COLETANCHE ES 4 HFA

PRESENTACIÓN

COLETANCHE ES 4 HFA es una geomembrana bituminosa a base de betún elastómero.

CAMPO DE APLICACIÓN

Solicitaciones mecánicas elevadas, protección contra materiales agresivos y protecciones reforzadas en particular :

- Vías férreas, directamente bajo el balasto.
- Presas.

La geomembrana tiene el mismo ángulo de fricción en ambas caras.

La elección del producto adecuado queda sujeta a estudio previo.

INSTALACIÓN

Por soldadura con soplete u otro sistema similar

ALMACENAMIENTO

Los rollos no deben almacenarse directamente en el suelo. Prever soportes adaptados (parpaings, deslizadores, tabloncillos de madera) de una altura mínima de 35 cm colocar bajo los extremos de los mandriles.

COMPOSICIÓN

(a título indicativo)

Armadura (g/m ²) :	Fibra de vidrio	50
Armadura (g/m ²) :	Geotextil	400
Aglomerante asfáltico (g/m ²) :	Elastómero	5400
Acabado cara exterior (g/m ²) :	Film de silicona removible	40
Acabado cara interior (g/m ²) :	Arena	200

CARACTERÍSTICAS

		NORMAS	UNIDADES	PROMEDIO	Min
Dimensiones	Longitud	-	m	55	54
	Anchura		m	5.10	5.01
Espesor (en banda de solape)		ASTM D 5199	mm	5.60	4.80
Masa superficial		ASTM D 3776	kg/m ²	6.40	5.90
Resistencia al desgarro por clavo	Sentido longitudinal	ASTM D 4073	N	1225	919
	Sentido transversal			1025	769
Propiedades de tracción: Fuerza máxima de tracción	Sentido longitudinal	ASTM D 7275	kN/m	35	29.2
	Sentido transversal			30	23.2
Propiedades de tracción: Elongación	Sentido longitudinal		%	60	45
	Sentido transversal			60	45
Resistencia al punzonamiento estático		ASTM D 4833	N	650	585
Flexibilidad a bajas temperaturas	Sentido longitudinal	ASTM D 5147	°C	-20	-15
	Sentido transversal			-20	-15
Permeabilidad al agua		ASTM E 96	m/s	6.10 ⁻¹⁴	<
Permeabilidad a los gases		ASTM D 1434-82	m ³ /(m ² .j.atm)	2.10 ⁻⁴	<

NOTA: AXTER COLETANCHE se reserva el derecho, en función de la evolución del conocimiento y de la técnica, de modificar sin previo aviso la composición y condiciones de utilización de sus materiales. En consecuencia, cualquier pedido será aceptado en las condiciones y especificaciones en vigor el día de la recepción del mismo.

