

FICHA TECNICA

COLETANCHE ES 4

PRESENTACION

COLETANCHE ES 4 es una geomembrana bituminosa a base de betún elastomero.
TBA es de 115 °C (EN 1427)

CAMPO DE APLICACIÓN

Solicitaciones mecánicas elevadas, protección contra materiales agresivos y protecciones reforzadas:
- Vías de ferrocarril, utilización directa bajo los balastos.
- Presas.

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

COMPOSICION

(a título indicativo)

Armadura (g/m ²) :	Fibra de vidrio	50
Armadura (g/m ²) :	Geotextil	400
Aglomerante asfáltico (g/m ²) :	Elastomero	5400
Acabado cara exterior (g/m ²) :	Arena	250
Acabado cara interior (g/m ²) :	Poliéster	15

CARACTERISTICAS

		NORMAS	UNIDADES	PROMEDIO	Min
Dimensiones	Longitud	EN 1848-1	m	55	54
	Anchura		m	5.10	5.01
Espesor (en banda de solape)		EN 1849-1	mm	5.60	4.80
Masa superficial		EN 1849-1	kg/m ²	6.40	5.90
Propiedades de tracción:	Sentido longitudinal	EN 12311-1	N/50 mm	1600	1150
	Fuerza máxima de tracción			Sentido transversal	1400
Propiedades de tracción:	Sentido longitudinal	EN 12311-1	%	45	30
	Elongación			Sentido transversal	45
Flexibilidad a bajas temperaturas		EN 1109	°C	-20	-16
Resistencia al punzonamiento estático	Resistencia	EN ISO 12236	kN	4	4
	Desplazamiento		mm	50	40
Permeabilidad al agua		EN 14150	m ³ /m ² /j	1.10 ⁻⁷	<
Permeabilidad a los gases		ASTM D 1434-82	m ³ /(m ² .j.atm)	2.10 ⁻⁴	<
Sustancias peligrosas según la base de datos "Sustancias peligrosas" consultable en: http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm		-	-	Ninguna	

DURABILIDAD

Oxidación	Resistencia a la tracción según la EN 12311-1	Fuerza máxima	EN 14575	%	100	75
		Elongación máxima			100	75
Envejecimiento debido a las condiciones climáticas	Valor residual según EN 12226	Fuerza máxima	EN 12224	%	100	75
		Elongación máxima			100	75

El fabricante se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento, la presentación de sus productos

