

**FICHA TECNICA**

**COLETANCHE ES 1**

**PRESENTACION**

COLETANCHE SC 1 es una geomembrana bituminosa a base de betún elastomero.  
TBA de 115°C (EN 1427).

**CAMPO DE APLICACIÓN**

Solicitaciones mecánicas débiles, cubrimientos con tierra vegetal, sin riesgo de punzonamiento o tensión:

- Balsa con poca altura de agua,
- Cunetas,
- Cubrimiento de vertederos,
- Cubrimiento de zonas mineras.

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 <sup>2</sup> ) :	Fibra de vidrio	50
Armadura (g/m <sup>2</sup> ) :	Geotextil	200
Aglomerante asfáltico (g/m <sup>2</sup> ) :	Elastomero	3800
Acabado cara exterior (g/m <sup>2</sup> ) :	Arena	250
Acabado cara interior (g/m <sup>2</sup> ) :	Poliéster	15

**CARACTERISTICAS**

		NORMAS	UNIDADES	PROMEDIO	Min
Dimensiones	Longitud	EN 1848-1	m	100	99
	Anchura		m	5.10	5.01
Espesor (en banda de solape)		EN 1849-1	mm	3.50	3.10
Masa superficial		EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	4.20	3.70
Propiedades de tracción:	Sentido longitudinal	EN 12311-1	N/50 mm	800	550
				Sentido transversal	600
Propiedades de tracción:	Sentido longitudinal	EN 12311-1	%	45	30
				Sentido transversal	45
Flexibilidad a bajas temperaturas		EN 1109	°C	-20	-16
Resistencia al punzonamiento estático	Resistencia	EN ISO 12236	kN	2.7	2.4
	Desplazamiento		mm	50	40
Permeabilidad al agua		EN 14150	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /j	1.10 <sup>-7</sup>	<
Permeabilidad a los gases		ASTM D 1434-82	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .j.atm)	2.10 <sup>-4</sup>	<
Sustancias peligrosas según la base de datos "Sustancias peligrosas" consultable en: <a href="http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm">http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm</a>		-	-	Ninguna	

**DURABILIDAD**

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

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

