

FICHA TECNICA

COLETANCHE AXTER TP 4

PRESENTACIÓN

COLETANCHE AXTER TP 4 es una geomembrana bituminosa a base de betún elastómero SBS, con armadura de poliéster estabilizado.
Su espesor es de 4 mm.
El ancho mínimo de la banda de solape es de 140 mm.

CAMPO DE APLICACIÓN

Tensiones mecánicas medias:
- Escombreras de gran altura.
- Balsas hidráulicas.
- Balsas para vertidos.
- Canales.
- Áreas industriales.

- Impermeabilización de túneles y obras subterráneas

- Impermeabilización para evitar el remonte de humedad del suelo

INSTALACIÓN

Con soplete.

ALMACENAMIENTO

Rollos a almacenar en posición horizontal.

COMPOSICIÓN

(a título indicativo)

Armadura (g/m ²) :	Poliéster estabilizado	250
Aglomerante asfáltico (g/m ²) :	Elastómero SBS	4000
Acabado cara exterior (g/m ²) :	Arenilla	300
Acabado cara interior (g/m ²) :	Film tereftálico	17

CARACTERÍSTICAS

				VALORES	Tolerancia	
		NORMAS	UNIDADES		Min	Max
Dimensiones	Longitud	EN 1848-1	m	15.0	14.85%	
	Ancho		m	2.0	1.98%	
	Rectitud		-	Conforme		
Espesor (en banda de solape)		EN 1849-1	mm	4.00	3.80	4.20
Masa superficial			kg/m ²	5.30	5.00	
Defectos de aspecto	Estado nuevo	EN 1850-1	-	Sin		
	Tras envejecimiento según EN 1297		-	NA		
Propiedades de tracción: Fuerza máxima de tracción	Sentido longitudinal	EN 12311-1	N/50 mm	950	800	
	Sentido transversal			900	800	
Propiedades de tracción: Elongación máxima	Sentido longitudinal	EN 12311-1	%	40	30	
	Sentido transversal			40	30	
Resistencia de la junta a la cizalla	Fuerza máxima	EN 12317-1	N/50mm	Solape lateral	900	800
				Solape de final de rollo	950	800
Flexibilidad a bajas temperaturas	Cara superior	EN 1109	°C	-16		≤
	Cara inferior			-16		≤
Resistencia a la fluencia a temperaturas elevadas		EN 1110	°C	100		≥
Resistencia al impacto		EN 12691	mm	2000		≥
Resistencia al punzonamiento estático		EN 12730 (A)	kg	20		≥
Resistencia al punzonamiento estático	Resistencia	EN ISO 12236	kN	2.8	2.5	
			Desplazamiento	mm	50	40
Estabilidad dimensional		EN 1107-1	%	0.3		≤
Propiedades de transmisión del vapor de agua		EN 1931	-	μ=20000		
Impermeabilización al agua	Estado nuevo	EN 1928	-	Estanco	bajo 60 kPa	
	Tras envejecimiento según EN 1296		-	Estanco		
Reacción al fuego		EN 13501-1	-	F		
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" disponible en: http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm			-	-	Ninguna	

Duración

Oxidación	Propiedades de tracción según EN 12311-1	Fuerza máxima	EN 14575	%	100	75	
		Elongación máxima			100	75	
Envejecimiento a causa de las condiciones climáticas	Según EN 12226	Fuerza máxima	EN 12224	%	100	75	
		Elongación máxima			100	75	

NA=no aplicable para el uso previsto

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