

## FICHA TÉCNICA

### COLETANCHE XP4 HFA

Ref. Técnica:

FT AXTER

#### PRESENTACIÓN

COLETANCHE XP4 HFA es una geomembrana bituminosa a base de betún elastomero.

#### CAMPO DE APLICACIÓN

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

- Vías de ferrocarril, utilización directa bajo los balastos.
- Presas.

El ángulo de fricción de la membrana es idéntico en ambos lados.

La aprobación de su elección de producto debe realizarse tras consulta previa.

#### INSTALACIÓN

Por soldadura con soplete u otro sistema similar

#### ALMACENAMIENTO

En ningún caso se deben almacenar 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 <sup>2</sup> ) :	Geotextil	300
Aglomerante asfáltico (g/m <sup>2</sup> ) :	Elastomero	5000
Acabado cara exterior (g/m <sup>2</sup> ) :	Arena	250
Acabado cara interior (g/m <sup>2</sup> ) :	Película siliconada removible	40

#### CARACTERÍSTICAS

		NORMAS	UNIDADES	PROMEDIO	Min
Dimensiones	Longitud	EN 1848-1	m	65	64
	Anchura		m	5,10	5,01
Espesor (en producto acabado)		EN 1849-1	mm	4,2	4,0
Masa superficial		EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	5,50	5,10
Propiedades de tracción :	Sentido longitudinal	EN 12311-1	N/50 mm	1550	1200
	Sentido transversal			1250	1000
Propiedades de tracción :	Sentido longitudinal	EN 12311-1	%	35	25
	Sentido transversal			35	25
Flexibilidad a bajas temperaturas		EN 1109	°C	-20	-16
Resistencia al punzonamiento estático	Resistencia	EN ISO 12236	kN	4	3,5
	Desplazamiento		mm	50	40
Permeabilidad al agua		EN 14150	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /j	1.10 <sup>-6</sup>	<
Permeabilidad al gas		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	%	100	75
	Fuerza máxima			100	75
Envejecimiento debido a las condiciones climáticas	Valor residual según EN 12226	EN 12224	%	100	75
	Fuerza máxima			100	75
				100	75

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

