

GEOMEMBRANA LLDPE ESTRUCTURADA

SOTRAFA, S.A.

Paraje Cartabona, 12 04710 Sta. M^a del Aguila- EL EJIDO (Almería) SPAIN

07

Nº de la Declaración de Prestaciones

04 - 01

Normas Armonizadas

EN 13361:2004 // EN 13361:2004/A1:2006 // EN 13362:2005 // EN 13491:2004
EN 13491:2004/A1:2006 // EN 13492 :2004/A1:2006 // EN 13493 :2005

Identificación del producto

- Tipo de producto: **BARRERA GEOSINTETICA POLIMERICA PEBD ESTRUCTURADA**
- Identificación: **ALVATECH LLDPE FIX 1F y ALVATECH LLDPE FIX 2F**

Uso Previsto

Barrera geosintética utilizadas como membranas de impermeabilización frente a fluidos en la construcción de embalses y presas, canales, túneles y obras subterráneas, vertederos para residuos líquidos, estaciones de transferencia o recintos de confinamiento secundario, vertederos de residuos sólidos.

Prestaciones declaradas

Características esenciales	Prestaciones		Especificaciones técnicas armonizadas
Espesor	1.5 mm	2.0 mm	EN 13361 EN 13362 EN 13491 EN 13492 EN 13493
Resistencia a la tracción (DM / DT)	16.0 N/mm ² (-1.6 N/mm ²)		
Resistencia al punzonado estático	3.5 kN (-0.35 kN)	5.0 kN (-0.50 kN)	
Estanqueidad a los líquidos (*) (Permeabilidad al agua)	< 2.0 * 10 ⁻⁶ (m ³ /m ²) / d		
Estanqueidad a los gases(*)	< 2.0 * 10 ⁻³ m ³ /m ² /d atm		
Durabilidad (*)	<25% en Resistencia a tracción y alargamiento en rotura nominales <25% en Resistencia a tracción y alargamiento en rotura nominales No aplica		
<ul style="list-style-type: none"> Envejecimiento a la intemperie Oxidación Fisuración bajo tensión en un medio ambiente activo 			

(*) Las características son evaluadas en la parte lisa y garantizan las mismas prestaciones para la parte estructurada

Condiciones particulares aplicables al uso del producto

Fecha: 31/05/2016