

ASSADREN GEO



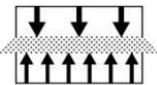
DESCRIPCIÓN

ASSADREN GEO es una lámina alveolar de polietileno de alta densidad (HDPE) y geotextil de polipropileno adherido para protección y drenaje.

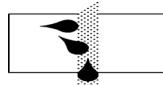


USOS

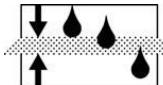
- Drenaje y protección de la impermeabilización de muros enterrados en edificación.
- Drenaje y protección de soleras sobre el terreno cuando no hay presión hidrostática.
- Rehabilitación de construcciones subterráneas afectadas por la humedad.



Separación



Drenaje



Filtración



CERTIFICACIONES

- Marcado CE: 1213-CPR-7630
- Norma de referencia: UNE-EN 13252:2017



INFORMACIÓN DE PRODUCTO

ASSADREN GEO	VALOR	VARIACIÓN
Ancho Rollo	2 m	±3%
LARGO ROLLO	20 m	±2%
ROLLOS / PALÉ	6 uds	
Altura de nódulos	8 mm	
Almacenamiento	Almacenar en lugar cubierto y ventilado, protegido de la intemperie en posición vertical.	



VENTAJAS

- Resistente a la rotura y al impacto.
- Imputrecible. Inalterable a los agentes químicos del suelo, humedades y agresiones externas.
- Fácil y rápida instalación.
- Gran durabilidad.
- Protege al paramento vertical del contacto directo con la humedad, permitiendo el drenaje del agua.



MÉTODO DE EMPLEO

Muros

Completa la impermeabilización. Se aplica sobre el muro con el geotextil orientado al terreno, creando una cámara de aire que facilita la filtración. Se solapan despegando unos 20 cm, el geotextil de ambos bordes, encajando los nódulos a modo de botones y volviendo a proteger con el geotextil despegado.

El rollo puede colocarse horizontal o verticalmente según el método constructivo. Se fija en la coronación del muro con perfil metálico (recomendado) o fijaciones mecánicas, con o sin rosetas, cada 25-50 cm, a unos 10 cm sobre la impermeabilización.

Pueden añadirse accesorios como perfiles de fijación o rejillas de aireación. En solapas horizontales, la lámina superior debe cubrir la inferior para evitar la entrada de tierras. En zonas con alta humedad, se recomienda un sistema que no perfore la impermeabilización, como cintas autoadhesivas o adhesivos especiales.



DATOS TÉCNICOS Y PROPIEDADES MECÁNICAS / FÍSICAS

GEOTEXTIL DE FILTRACIÓN

Propiedades	Valor	Unidad	Tolerancia	Norma
POLIPROPILENO				
Peso	100	g/m ²	±10	EN ISO 9864
Resistencia a tracción MD/CMD	6/6	kN/m	-1	EN ISO 10319
Alargamiento a carga máxima MD/CMD	45 / 65	%	±20	EN ISO 10319
Resistencia a la perforación estática (CBR)	1000	N	-100	EN ISO 12236
Resistencia a la perforación dinámica	34	mm	9	EN ISO 13433
Permeabilidad al agua	90	mm/s	-40	EN ISO 11058
Medida de abertura	95	micron	± 35	EN ISO 12956

ANIMA NODULAR

Propiedades	Valor	Unidad	Tolerancia	Norma
HDPE				
Peso	400	g/m ²	±5%	EN ISO 9864
Ancho	2	m	±3%	-

GEOCOMPUESTO

Propiedades	Valor	Unidad	Tolerancia	Norma
Peso	500	g/m ²	±50	EN ISO 9864
Espesor 2 kPa	7,5	mm	±1	EN ISO 9863-1
Resistencia a tracción MD/CMD	10 / 10	kN/m	-2	EN ISO 10319
Alargamiento a carga máxima (medio MD/CMD)	50 / 55	%	±25	EN ISO 10319
Resistencia al aplastamiento	120	kN/m ²	±30	-
Características de drenaje				
Flujo de agua en el plano MD (20kPa, R/E, i=1)	1,6	l/(m·s)	-0,4	EN ISO 12958
Flujo de agua en el plano MD		l/(m·s)	±20%	EN ISO 12958
Gradiente hidráulico	Contacto	$i = 0,04$	$i = 0,10$	$i = 1$
Carga: 20 kPa	E/R	0,25	0,40	1,60
" 50kPa	E/R	0,18	0,25	1,30
" 100 kPa	E/R	0,10	0,18	0,80

E/E contacto Espuma/Espuma

E/R contacto Espuma/Rígido

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están basadas en la experiencia y conocimiento de ASSA, cuando el producto se ha aplicado y manipulado dentro de los límites descritos en la hoja técnica actual. Si las condiciones ambientales de temperatura y humedad, así como las condiciones del soporte cambian, pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados por esta hoja técnica por lo que no es deducible de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los clientes y usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quien las solicite, o también se pueden conseguir en la página "www.assa.es".