

# ASSADREN GEO JARDÍN



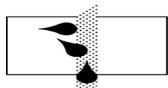
## DESCRIPCIÓN

**ASSADREN GEO JARDÍN** es una lámina de polietileno negro de alta densidad con ánima nodular y geotextil de polipropileno adherido para protección y drenaje.

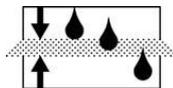


## USOS

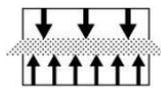
- Drenaje y protección de la impermeabilización de muros enterrados en edificación.
- Drenaje y protección de soleras sobre el terreno cuando no hay presión hidrostática.
- Drenaje y protección de cubiertas ajardinadas y jardineras.
- Rehabilitación de construcciones subterráneas afectadas por la humedad.
- Como drenaje bajo pavimentos continuos o de losa filtrante-aislante en cubierta invertida.



**Drenaje**



**Filtración**



**Separación**



## 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	
Almacenamiento	Almacenar en un lugar cubierto y ventilado, protegido de la intemperie en posición vertical.	



## VENTAJAS

- Resistente a la penetración de raíces.
- Resistente a la rotura y al impacto.
- Resistente a la contaminación por hongos o bacterias.
- No contamina el agua almacenada.
- Resistente a los agentes químicos.
- 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.



## DATOS TÉCNICOS Y PROPIEDADES MECÁNICAS / FÍSICAS

## GEOTEXTIL DE FILTRACIÓN

Propiedades	Valor	Unidad	Tolerancia	Norma
<b>POLIPROPILENO</b>				
Peso	100	g/cm <sup>2</sup>	±10	EN ISO 9864
Resistencia a tracción MD/CMD	6	kN/m	-1	EN ISO 10319
Alargamiento a carga máxima MD/CMD	55	%	±30	EN ISO 10319
Resistencia a la perforación estática (CBR)	1000	N	-115	EN ISO 12236
Resistencia a la perforación dinámica	34	mm	+6	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
<b>HDPE</b>				
Peso	500	g/cm <sup>2</sup>	±5%	EN ISO 9864
Ancho	2	m	±3%	-

## GEOCOMPUESTO

Propiedades	Valor	Unidad	Tolerancia	Norma
Peso	600	g/cm <sup>2</sup>	±50	EN ISO 9864
Espesor 2 kPa	7,5	mm	±1	EN ISO 9863-1
Resistencia a tracción MD/CMD	11/11	kN/m	-2	EN ISO 10319
Alargamiento a carga máxima (medio MD/CMD)	50/55	%	±25	EN ISO 10319
Resistencia al aplastamiento	200	kN/m <sup>2</sup>	±30	-
<b>Características de drenaje</b>				
Flujo de agua en el plano MD (20kPa, R/E, i=1)	1,65	l/(m·s)	-0,3	EN ISO 12958
Flujo de agua en el plano MD		l/(m·s)	-20%	EN ISO 12958
	<i>Gradiente hidráulico</i>	<i>Contacto</i>	<i>i = 0,04</i>	<i>i = 0,10</i>
	<i>Carga: 20 kPa</i>	S/R	0,30	0,45
	<i>" 50kPa</i>	S/R	0,20	0,35
	<i>" 100 kPa</i>	S/R	0,11	0,20

**E/E contacto Espuma/Espuma      E/R contacto Espuma/Rigido**

## 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".

ASSA - ASFALTOS DEL SURESTE, S.L. Pacheca de Abajo, 1. 30740 San Pedro del Pinatar - Murcia - España  
+34 968 180 402 · info@assa.es

Hoja de datos de producto  
Identificación n°:210000020  
Versión 03 septiembre 2024

