

# ASSADREN JARDÍN 20 mm



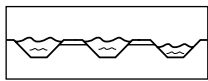
## DESCRIPCIÓN

ASSADREN JARDÍN 20 mm es una membrana drenante para cubiertas ajardinadas de nódulos de polietileno de alta densidad (HDPE) con rebosaderos.



## USOS

- Drenaje y acumulación de agua en cubiertas ajardinadas extensivas o ecológicas de pendiente cero o con faldones importantes.
- Reducción de peso en el sistema frente a drenajes naturales con gravas.
- Como protección de la impermeabilización y capa de separación donde se requiera un control y evacuación del agua.
- Como capa antirraíces en cubiertas vegetales.



Drenaje



## INFORMACIÓN DE PRODUCTO

ASSADREN	Valor	Tolerancia
Altura de nódulos	20 mm	
Ancho Rollo	2 m	±3%
Largo Rollo	20 m	±2%
Área Rollo	40 m <sup>2</sup>	
Peso Rollo	40 kg	
Diámetro Rollo	50 cm	
Gramaje	1000 g/m <sup>2</sup>	±50
Almacenamiento	Almacenar en lugar cubierto y ventilado, protegido de la intemperie en posición vertical	



## VENTAJAS

- Drena el agua de lluvia y protege la impermeabilización en cubiertas ajardinadas.  
Los nódulos retienen agua en su interior para aportar a la vegetación humedad por evaporación, mientras los rebosaderos permiten el drenaje y control del agua retenida.
- Reducen y ralentizan el flujo de agua en los colectores generales aumentando su eficiencia, a la vez que facilita el retorno por evaporación de parte del agua lluvia a la atmósfera.
- Es un drenaje estable y fiable, imputrescible y resistente a las raíces y hongos.
- Fácil de transportar e instalar.
- Reduce el peso en el sistema frente a drenajes naturales con gravas.



## CERTIFICACIONES

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





## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

- › El soporte debe estar limpio, seco, uniforme y exento de cuerpos extraños.
- › Extender el rollo de Assadren con los nódulos hacia el soporte. Los solapes deben tener 12 cm como mínimo en sentido horizontal y 20 cm en sentido vertical. Anclar la parte superior con un perfil metálico o de polipropileno.
- › Los remates en esquinas y rincones se harán doblando la lámina.
- › Para la fijación de Assadren utilizar rosetas y clavos.
- › Utilizar siempre las fijaciones y perfiles recomendados para la lámina drenante ASSADDREN.
- › La lámina ASSADREN no es impermeabilizante y no puede sustituir, por tanto, a la impermeabilización.



## MANIPULACIÓN Y CONSERVACIÓN

- › Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, se debe tener en cuenta que el poseedor final del producto es el responsable de la correcta eliminación del residuo a través de gestor autorizado. Los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.



## DATOS TÉCNICOS Y PROPIEDADES MECÁNICAS / FÍSICAS

ASSADREN	Valor	Tolerancia
Materia prima (+ estabilizador UV)	HDPE	
Peso (EN 9864)	1000 g/m <sup>2</sup>	±100
Espesor lámina	1 mm	±0,2

Propiedades	Valor	Unidad	Tolerancia	Norma	
Espesor	20	mm	±2,5	EN ISO 9863-1	
Resistencia a tracción MD/CMD	9	kN/m <sup>2</sup>	-2	EN ISO 10319	
Alargamiento a carga máxima MD/CMD	45	%	±20	EN ISO 10319	
Capacidad de retención de agua		l/(m·s)	-20%	EN ISO 12958	
	Gradiente hidráulico	Contact	$i = 0,04$	$i = 0,10$	$i = 1$
	Carico 20 kPa	B/R	2,50	4,30	10,00

B/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".