

ASSADREN 20 mm



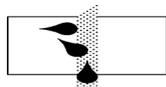
DESCRIPCIÓN

ASSADREN 20mm es una membrana drenante de nódulos de polietileno de alta densidad (HDPE) con gran capacidad hidráulica, de 2 cm de altura.



USOS

- Como drenaje y protección de soleras y muros en estructuras enterradas.
- 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 parte de sistemas de drenaje con altas sollicitaciones mecánicas.
- Barrera contra la humedad por capilaridad en estructuras bajo rasante.



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 ² | |
| Peso Rollo | 40 kg | |
| Diámetro Rollo | 50 cm | |
| Gramaje | 1000 g/m ² | ±50 |
| Almacenamiento | Almacenar en lugar cubierto y ventilado, protegido de la intemperie en posición vertical | |



VENTAJAS

- Láminas de fácil aplicación, sin mano de obra ni equipo especializado.
- Láminas de elevada adaptabilidad a soportes, permitiendo un corte fácil con cuchilla.
- Los solapes se realizan fácilmente.
- Gran resistencia a la compresión y gran durabilidad.
- Resistente a los microorganismos hongos, bacterias, agentes químicos y raíces.
- No contamina las aguas freáticas.
- Permite la evaporación del agua entre capas.
- Consigue conducirse las aguas a través de las soleras, colocado en suelos ventilados y aislados, proporciona la circulación de aire entre los nódulos, mejorando la estanqueidad y la distribución de la carga en el pavimento.
- 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 |
|----------------|-----------------------|------------|
| HDPE | | |
| Peso (EN 9864) | 1000 g/m ² | ±100 |
| Espesor lámina | 1 mm | ±0,1 |

| Propiedades | Valor | Unidad | Tolerancia | Norma | |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|------------|--------------|---------|
| Espesor | 20 | mm | ±1 | EN 9863-1 | |
| Resistencia al aplastamiento | 150 | kN/m ² | ±30 | - | |
| Resistencia a tracción MD/CMD | 9 | kN/m | -2 | EN ISO 10319 | |
| Alargamiento a carga máxima MD/CMD | 45 | % | ±20 | EN ISO 10319 | |
| Capacidad de drenaje en el plano MD | | l/(m·s) | -20% | EN ISO 12958 | |
| | Gradiente hidráulico | Contact | $i = 0,04$ | $i = 0,10$ | $i = 1$ |
| | Carico 20 kPa | R/R | 2,20 | 4,30 | 10,00 |

R/R contacto Rigido/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 nº: 210100060
Versión 03 septiembre 2024

