

Tubo en forma de panel con geotextil

El tubo en forma de panel **AdvanEdge®** de ADS Mexicana consiste en un núcleo de polietileno de alta densidad perforado, éste se encuentra envuelto en un geotextil que filtra la tierra, piedras finas o cualquier otro agente externo al fluido drenado, por su forma y dimensiones entrega gran estabilidad estructural y mayor flujo de drenaje, siendo muy rápido y eficaz para captar y evacuar agua subterránea.

Comparada con una tubería circular de 4", una tubería de panel de 12" de igual longitud tiene dos veces el área de captación y drena una cantidad de agua en aproximadamente el 60% del tiempo.

Aplicaciones

- Naves industriales
- Drenes longitudinales para autopistas
- Campos deportivos
- Muros de contención
- Manejo de residuos
- Cimentaciones de edificios
- Campos de esparcimiento

Beneficios

- Rapidez en la instalación
- Resistencia estructural
- Doble capacidad de flujo

Instalación

Las instrucciones específicas para carreteras, calles, áreas de estacionamiento y otras superficies pavimentadas se dan en la "Práctica Normalizada para la Instalación de Drenes Geocompuestos para pavimentos" ASTM D6088-06(2011).

Características

- **AdvanEdge®** pared sólida y perforada.
- Perfil esbelto de 1.5" que permite su colocación en zanja angosta.
- Diseñado para ser una tubería con gran caudal y mayor resistencia estructural.
- Contamos con una amplia variedad de accesorios para complementar nuestras conexiones.
- Geotextil no tejido que mantiene la tubería libre de sedimentos.

Normatividad

- ASTM D3350-14
- ASTM D7001-06(2011)
- NMX-CC-9001-IMNC-2015



Dimensiones

Tamaño nominal de tubería	12" (300 mm)	Unidades
Largo de ranura (promedio)	29 (1.125)	mm (pulg)
Ancho de ranura (promedio)	3.2 (0.125)	mm (pulg)
Área de captación de agua	317.5 (15)	cm ² /m (pulg ² /pies)



Funcionamiento del panel



Propiedades del material

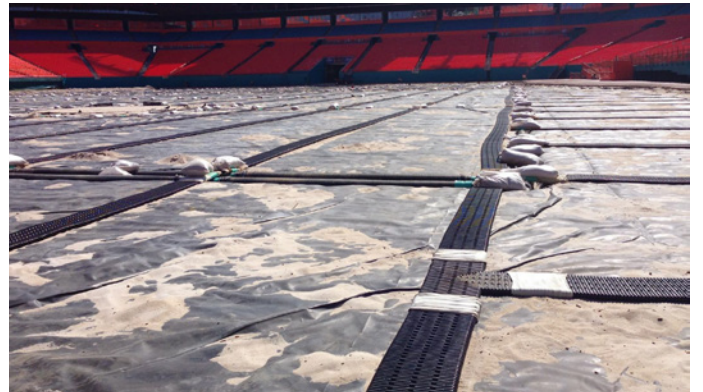
La tubería **AdvanEdge®** es fabricada con polietileno de alta densidad que cumple con una celda de clasificación mínima 424420C en conformidad con la norma ASTM D3350-14 y cumple con los requisitos de la norma ASTM D7001-06(2011) respecto a las corrugas, esto para asegurar las propiedades estructurales a corto y largo plazo, asegurando gran durabilidad.

Usos

Drenaje carretero



Campos deportivos



Muros de contención



Campos de esparcimiento

