

La tubería ADS en forma de panel **AdvanEdge®** 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 rápida 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
- ✓ Campos de esparcimiento
- ✓ Cimentaciones de edificios
- ✓ Muros de contención
- ✓ Manejo de residuos

Beneficios

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

Normatividad

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



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.

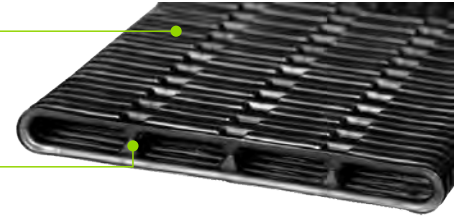
Propiedades de la resina

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.

Tabla de Especificaciones

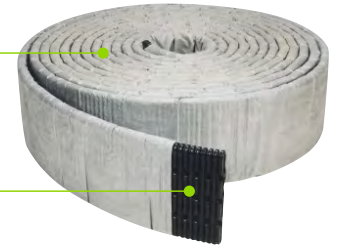
Tamaño Nominal	12" (300 mm)	18" (450 mm)
Longitud de la ranura	1.125 (29 mm)	1.125 (29 mm)
Anchura de la ranura	0.125 (3.2 mm)	0.15 (4 mm)
Área de entrada de agua	15 in ² /ft	20 in ² /ft

A. Toda cavidad interna retiene agua y promueve una alta capacidad de flujo.



B. Los pilares laterales mantienen la rigidez de la tubería.

C. El geotextil actúa como filtro de suelo solamente, no como un miembro estructural.



D. El núcleo de HDPE envuelve completamente el conducto.

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).

Usos

Cimentaciones de edificios



Drenes longitudinales



Muros de contención

