

FICHA TÉCNICA

Alcance

Esta especificación describe la tubería de panel AdvanEdge® de 300 mm y 450 mm (12" a 18") para aplicaciones de drenaje subterráneo.

Requisitos

La tubería AdvanEdge® tiene corrugaciones anulares interiores y exteriores; está disponible en longitudes de 300 mm y 450 mm (12" y 18"), que satisfacen los requisitos de la norma ASTM D7001-06(2011).

Las dimensiones exteriores de la tubería AdvanEdge®, son:

- **AdvanEdge® de 300 mm (12"):** 38 mm (1.5") de alto por 317.5 mm (12.5") de ancho
- **AdvanEdge® de 450 mm (18"):** 38 mm (1.5") de alto por 470 mm (18.5") de ancho

La tubería AdvanEdge® tiene refuerzos internos continuos a lo largo de cada pared para evitar que se deforme bajo cargas convencionales. La tubería AdvanEdge® puede suministrarse con una envoltura geotextil para filtrado, de conformidad con las necesidades del proyecto.

Material

Tanto la tubería como los accesorios deben fabricarse con polietileno de alta densidad con una celda de clasificación mínima de 424420C como se define y describe en la norma ASTM D3350-14.

Dimensiones de las ranuras

Tamaño nominal de la tubería	mm (pulg)	300 (12)	450 (18)
Largo de ranura (promedio)	mm (pulg)	29 (1.125)	29 (1.125)
Ancho de ranura (promedio)	mm (pulg)	3.2 (0.125)	3.2 (0.125)
Área de entrada (cm ² /m)	cm ² /m (in ² /ft)	317.5 (15)	423.3 (20)

Filtro geotextil

Propiedades del geotextil	Método de prueba	Valor promedio del rollo
Resistencia a la tensión (En el sentido principal más débil)	ASTM D4632	120 lb
Elongación (En el sentido principal más débil)	ASTM D4632	60%
Resistencia al rasgado trapecoidal (En el sentido principal más débil)	ASTM D4533	40 lb
Punción	ASTM D3786	30 lb
Permitividad	ASTM D4491	0.7
Tamaño de abertura aparente (AOS)	ASTM D4751	60 (US Sieve Size)
Resistencia UV	ASTM D4355	70%

