

Tubo con canaleta de aluminio

Duraslot® de ADS Mexicana son drenajes lineales diseñados para capturar cortinas de flujo de agua en superficies pavimentadas y con pendiente.

Duraslot® se encuentra fabricado de tubería corrugada, con una canaleta de aluminio montada en la parte superior. Es un sustituto efectivo para los drenajes corrugados de acero con rejilla o drenaje de zanjas precoladas.

Al utilizar tubo corrugado ADS Mexicana, la pared exterior proporciona la resistencia estructural y durabilidad mientras que la pared lisa interior provee una hidráulica excepcional.

Características

- El tubo debe de ser fabricado a partir de tubo corrugado de doble pared de polietileno de alta densidad (PEAD).
- Compatible con una amplia variedad de accesorios que complementan nuestros sistemas de conducción.
- Resistencia superior a la abrasión alargando su vida útil aún en la conducción de efluentes con materiales abrasivos y químicamente agresivos.

Aplicaciones

- Desarrollos comerciales
- Desarrollos industriales
- Infraestructura portuaria
- Centros turísticos
- Desarrollos residenciales
- Parques deportivos

Normatividad

- AASHTO M252
- AASHTO M294
- ASTM F2306
- ASTM B209

Beneficios

• Resistente a la corrosión

Las propiedades del aluminio y el polietileno de alta densidad los hacen resistentes a los ácidos de suelos y contaminantes de aguas pluviales.

• Menores costos en instalación

Las secciones de peso ligero se colocan fácil y rápido, sin usar equipo pesado ni mano de obra extra.

• Mayor eficiencia hidráulica

El flujo en la pared interior lisa del tubo corrugado de doble pared es superior al del tubo de acero corrugado

• Resistencia al impacto

Sus componentes resisten el golpeo durante el manejo, embarque y almacenamiento.

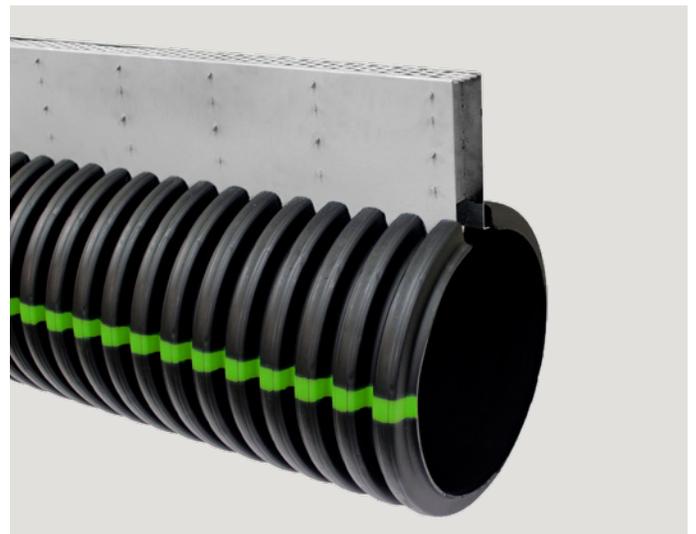
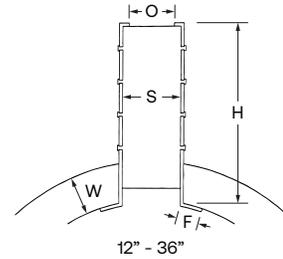
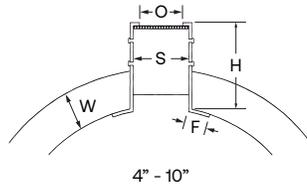
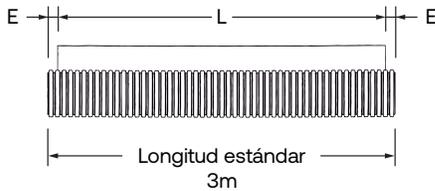
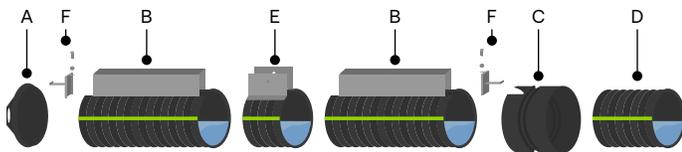


Tabla de especificaciones

Especificación	Diámetro nominal										Unidades
	100 (4)	150 (6)	200 (8)	250 (10)	300 (12)	375 (15)	450 (18)	600 (24)	750 (30)	900 (36)	
L Longitud de rejilla	2997 (118)	2997 (118)	2997 (118)	2997 (118)	2946 (116)	2946 (116)	2946 (116)	2946 (116)	2946 (116)	2946 (116)	mm (pulg)
E Longitud total de tubo	25 (1)	25 (1)	25 (1)	25 (1)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	mm (pulg)
H Altura de canaleta de 2.5"	70 (2.75)	75 (3)	75 (3)	75 (3)	88 (3.5)	95 (3.75)	100 (4)	120 (4.75)	125 (5)	133 (5.25)	mm (pulg)
H Altura de canaleta de 6"	158 (6.25)	165 (6.5)	165 (6.5)	165 (6.5)	175 (7)	175 (7)	175 (7)	184 (7.25)	205 (8.25)	205 (8.25)	mm (pulg)
W Ancho de corrugación del tubo	8 (0.34)	11 (0.46)	15 (0.61)	18 (0.73)	29 (1.15)	33 (1.30)	40 (1.57)	47 (1.86)	65 (2.55)	72 (2.85)	mm (pulg)
F Longitud de reborde	13 (0.5)	19 (0.75)	19 (0.75)	19 (0.75)	19 (0.75)	19 (0.75)	19 (0.75)	25 (1)	25 (1)	25 (1)	mm (pulg)
O Ancho de apertura de rejilla	31 (1.25)	44 (1.75)	44 (1.75)	44 (1.75)	44 (1.75)	44 (1.75)	44 (1.75)	44 (1.75)	44 (1.75)	44 (1.75)	mm (pulg)
S Ancho de canaleta	44 (1.75)	57 (2.25)	57 (2.25)	57 (2.25)	57 (2.25)	57 (2.25)	57 (2.25)	57 (2.25)	57 (2.25)	57 (2.25)	mm (pulg)

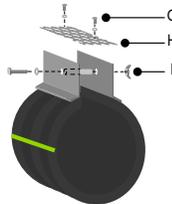


Componentes

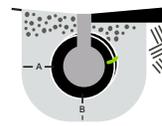


- A. Tapón
- B. Tubo **Duraslot**
- C. Cople de transición
- D. Tubo PEAD
- E. Cople
- F. Ancla de rejilla

- G. Tornillo de 1/4" con arandela
- H. Rejilla
- I. Tornillo de 5/16" con tuerca mariposa

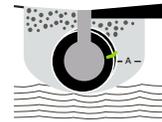


Instalación



Tránsito pesado

Completamente rodeado de concreto para aplicaciones de cargas críticas. Las dimensiones A y B típicamente son de 3" a 6" dependiendo de las condiciones del proyecto.



Tránsito moderado

Rodeado de concreto hasta abajo del centro de línea del tubo, se usa donde el tránsito de vehículos es moderado.



Tránsito residencial y/o peatonal

El concreto, asfalto o placa de tierra al nivel para instalaciones que no son vehiculares.

Usos

Centros turísticos



Desarrollos residenciales

