

FICHA TÉCNICA

Alcance

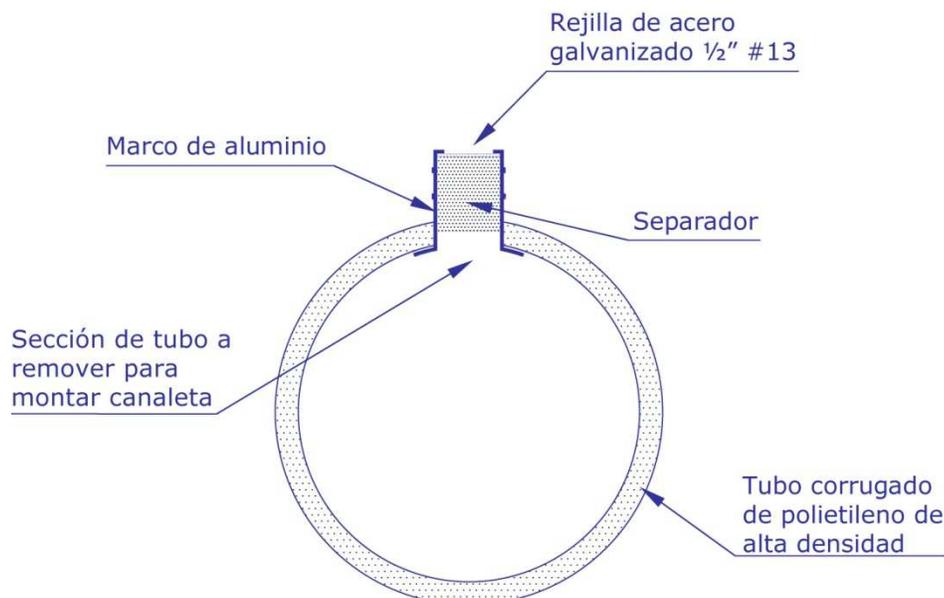
Esta ficha técnica describe a los imbornales Duraslot® de 100 mm a 900 mm (4" a 36") con canaletas de 50 mm (2") y 150 mm (6") de altura nominal para ser usadas como drenes lineales que intercepten los escurrimientos superficiales en cunetas y cordones en desarrollos residenciales, comerciales, industriales y deportivos, vialidades urbanas, rurales y carreteras.

Especificación

El imbornal Duraslot® debe fabricarse a partir de tubo corrugado de doble pared de polietileno de alta densidad (PEAD) que satisface los requisitos de las normas AASHTO M252-18 para tubos de 100 mm a 250 mm (4" a 10") de diámetro, AASHTO M294-18 para tubos de 300 mm a 900 mm (12" a 36") y N-CMT-03-06/10 para tubos de 100 mm a 900 mm (4" a 36"). El dren lineal para la captación de escurrimientos superficiales será construido a partir de un bastidor de aluminio templado grado comercial de 1.6 mm (0.063 pulg) de espesor y rejillas de acero galvanizado tipo 1/2 #13. El marco y la rejilla formarán una canaleta que debe montarse en el lomo del tubo mediante remaches, colocando como mínimo dos remaches a cada 304.8 mm (1 ft); se usarán separadores de aluminio a cada 150 mm (6") aproximadamente, para mantener la integridad estructural de la canaleta. El tubo corrugado usado para formar el imbornal Duraslot® no deberá de perder el diámetro interior especificado según AASHTO M252, AASHTO M294 y N-CMT-03-06/10.

En caso que el imbornal Duraslot® sea instalado donde se use concreto para relleno, el marco de aluminio debe protegerse con un recubrimiento tipo primer.

Sección típica con abertura en forma de diamante

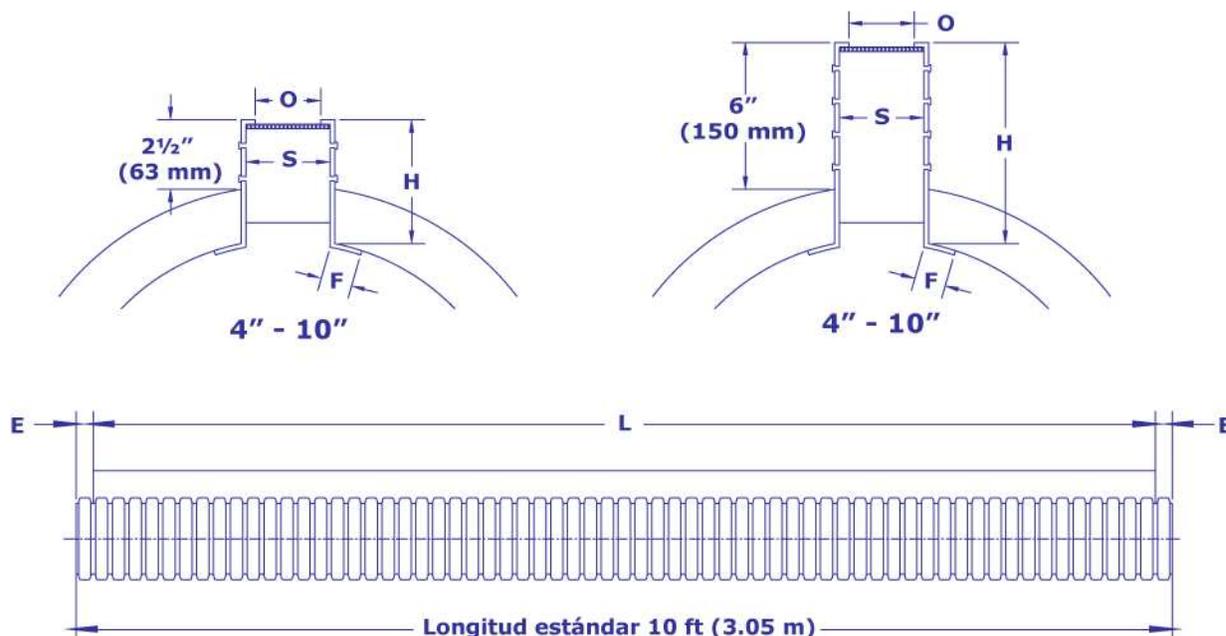


Dimensiones estándar Duraslot®

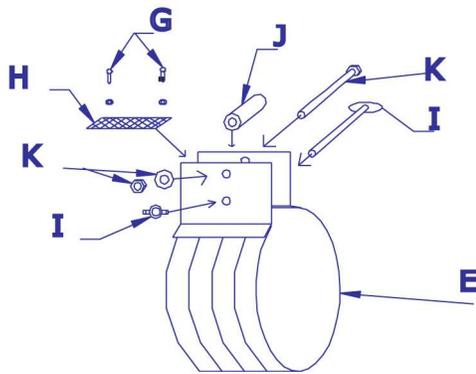
	Diámetro nominal del imbornal										
	pulg (mm)	4" (100)	6" (150)	8" (200)	10" (250)	12" (300)	15" (375)	18" (450)	24" (600)	30" (750)	36" (900)
L (Longitud del imbornal)		118" (2997)				116" (2946)					
E (Longitud de los extremos)		1" (25)				2" (51)					
H (Altura de marco para canaleta de 2½")	2.75" (70)	3.00" (76)	3.00" (76)	3.00" (76)	3.50" (89)	3.75" (95)	4.00" (102)	4.75" (121)	5.00" (127)	5.25" (133)	
H (Altura de marco para canaleta de 6")	6.25" (159)	6.50" (165)	6.50" (165)	6.50" (165)	7.00" (178)	7.00" (178)	7.00" (178)	7.25" (184)	8.25" (210)	8.25" (210)	
F (Longitud de traslape del marco)	0.50" (13)	0.75" (19)	0.75" (19)	0.75" (19)	0.75" (19)	0.75" (19)	0.75" (19)	1.00" (25)	1.00" (25)	1.00" (25)	
O (Apertura para rejilla)	1.25" (32)	1.75" (44)									
S (Ancho de canaleta)	1.75" (44)	2.25" (57)									

NOTAS:

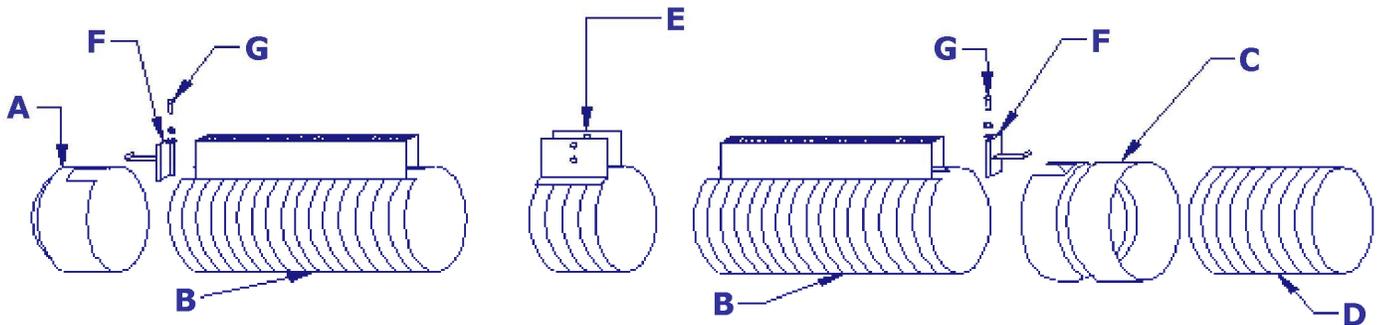
1. La fabricación de marcos/canaletas con altura variable requiere ser aprobada -previamente- por el departamento técnico de AQUA infraestructura.
2. Se podrán suministrar imbornales Duraslot® sin rejilla, consulte a su representante de AQUA Infraestructura para conocer opciones de rejillas distintas a la especificada en esta ficha técnica.



Ensamble típico



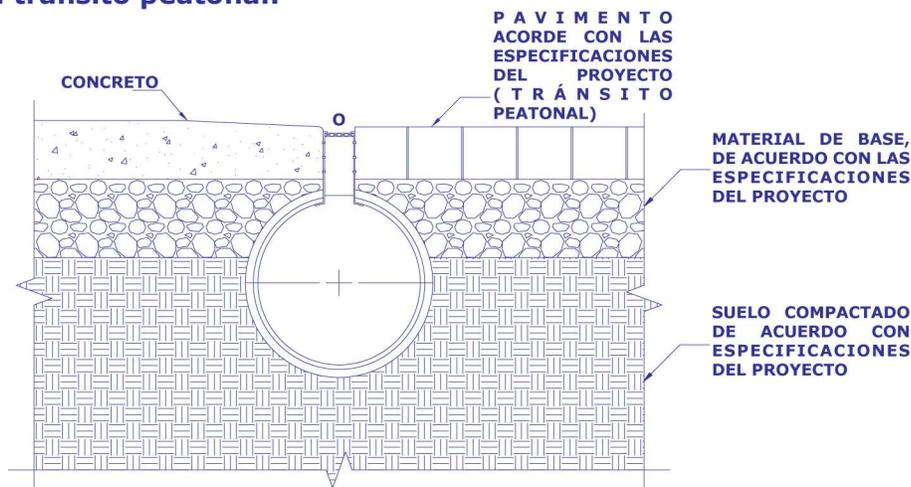
- A Tapón
- B Imbornal Duraslot®
- C Adaptador imbornal Duraslot® a tubo ADS DW®
- D Tubo corrugado ADS DW®
- E Cople abierto
- F Ancla para rejilla
- G Tornillo 1/4" x 1"
- H Conector para rejilla
- I Pasador roscado 5/16" x 3 1/2" con tuerca mariposa
- J Separador plástico, se ensambla con pasador I
- K Tornillo de cabeza hexagonal 5/16" x 3 1/2" con rondada y tuerca 5/16".



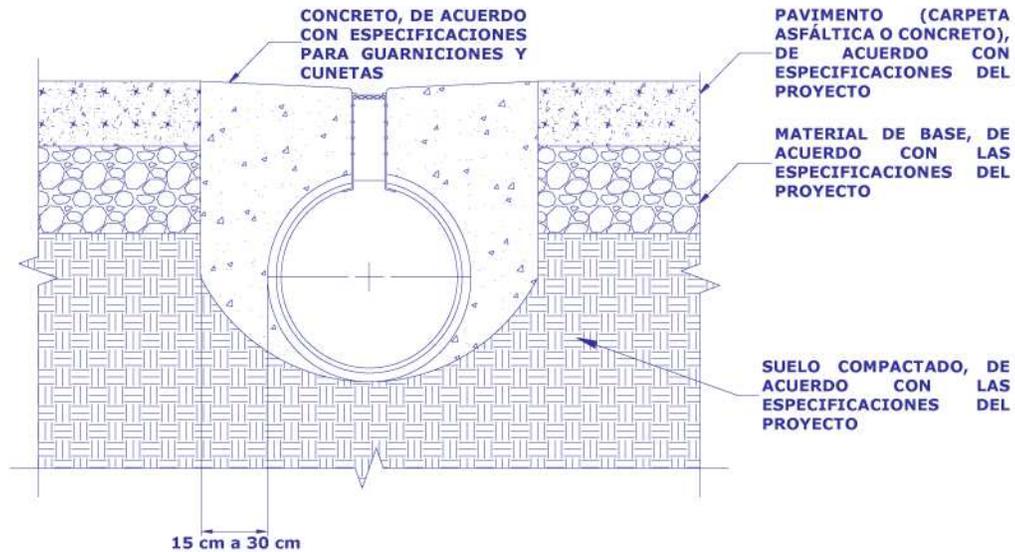
Instalación

La instalación debe realizarse de acuerdo con las pautas indicadas en el Manual de Instalación de ADS Mexicana. Descargue el manual de instalación de nuestra la página web www.aquainfraestructura.com. El sistema Duraslot® se puede instalar en un sinfín de aplicaciones, las secciones típicas de instalación más comunes se indican a continuación.

Instalaciones con tránsito peatonal:



Instalaciones con tránsito vehicular moderado:



Instalaciones con tránsito para cargas tipo H20:

