

Los sistemas de subdrenaje en obras de infraestructura y áreas recreativas son esenciales para filtrar y drenar los fluidos contenidos en el subsuelo, previniendo daños severos en edificaciones y obras civiles.

La tubería corrugada de polietileno de alta densidad de pared sencilla -fabricada por ADS Mexicana- cumple con las especificaciones de perforación indicadas en normas internacionales, haciéndola ideal para eliminar eficientemente el exceso de agua superficial y subterránea.

Aplicaciones

- ✓ Drenajes carreteros
- ✓ Campos deportivos
- ✓ Paisajismo
- ✓ Drenaje residencial
- ✓ Drenaje agrícola
- ✓ Aireación de granos
- ✓ Drenes franceses
- ✓ Rellenos sanitarios
- ✓ Fosas sépticas
- ✓ Aeropuertos
- ✓ Minería
- ✓ Edificación vertical



Beneficios

- ✓ Rapidez en la instalación
- ✓ Resistencia estructural
- ✓ Vida útil de 50 años
- ✓ Reducción de erosión de terrenos
- ✓ Lixiviación de sales solubles
- ✓ Control de nivel freático
- ✓ Eliminación de tóxicos
- ✓ Transporte de soluciones



Características

- ✓ Presentación en tramos de 6 m a 12 m y bobinas de 30 m a 914 m
- ✓ Disponible en corrugado sólido, ranurado y perforado
- ✓ Diámetros disponibles de 2" hasta 24"
- ✓ Amplia variedad de accesorios para conexiones rápidas y herméticas
- ✓ Material resistente a la corrosión, abrasión, humedad y agrietamiento ambiental
- ✓ Configuración estándar de perforaciones Clase II de AASHTO o según especificación particular del proyecto

Normatividad

- AASHTO M252
- AASHTO M294
- NMX-E-240-SCFI-2002
- ASTM F667

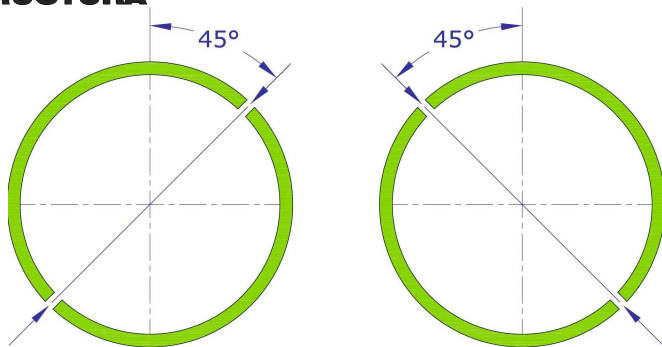
Instalación

La instalación de la tubería deberá realizarse de acuerdo con la norma ASTM D2321 y a las recomendaciones del Manual de Instalación de ADS Mexicana.

Patrones de perforación

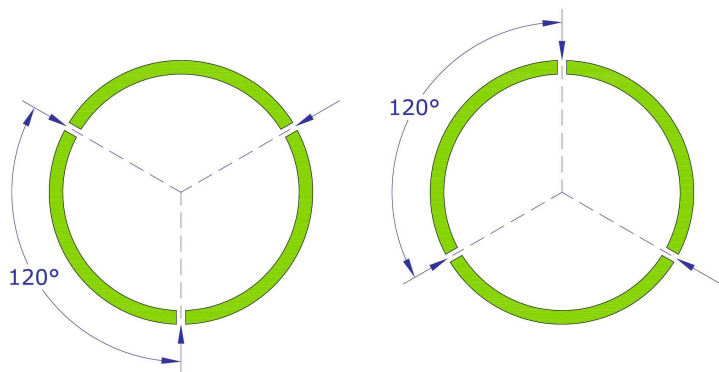


Tubos con diámetro nominal de 75 mm (3")



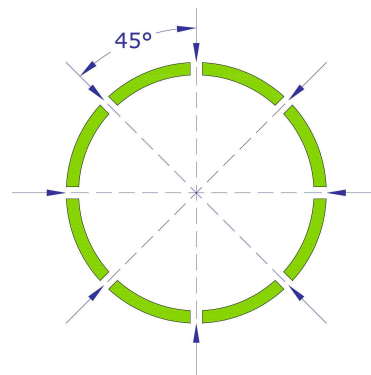
Patrón de 2 perforaciones cada 45° a partir de los ejes centrales

Tubos con diámetro nominal desde 100 mm (4") hasta 300 mm (12")



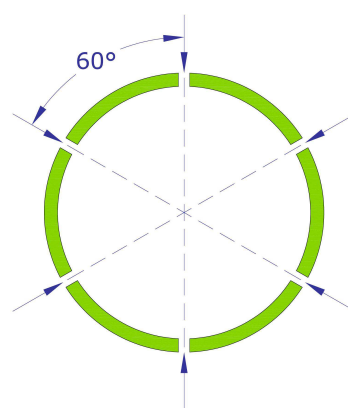
3 perforaciones cada 120°

Tubos con diámetro nominal desde 300 mm hasta 450 mm (12" a 18")



8 perforaciones cada 45°

Tubos con diámetro nominal de 600 mm (24")



6 perforaciones cada 60°

Tabla de especificaciones

Diámetro interior nominal		Tipo de perforación	Diámetro de ranura máximo		Ancho de ranura máximo	Área de entrada de agua mínima
mm	pulg		mm	pulg		
75	3	Ranura	22.2	0.875	3.18	126.28
100	4	Ranura	22.2	0.875	3.18	126.28
125	5	Ranura	22.2	0.875	3.18	108.24
150	6	Ranura	22.2	0.875	3.18	108.24
200	8	Ranura	31.8	1.25	3.18	124.03
250	10	Ranura	31.8	1.25	3.18	94.50
300	12	Ranura	9.52	0.375	3.18	87.62
300	12	Circular	9.52	0.375	---	87.62
375	15	Circular	9.52	0.375	---	64.96
450	18	Circular	9.52	0.375	---	62.78
600	24	Circular	9.52	0.375	---	71.21

* La tubería de 2" de diámetro está disponible bajo pedido, con diseño de ranura según las necesidades del proyecto.

Usos



Invernaderos



Drenaje agrícola