

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.

Características

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

Aplicaciones

- Drenajes carreteros
- Campos deportivos
- Paisajismo
- Drenaje residencial
- Drenaje agrícola
- Aireación de granos
- Dren francés
- 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

Normatividad

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

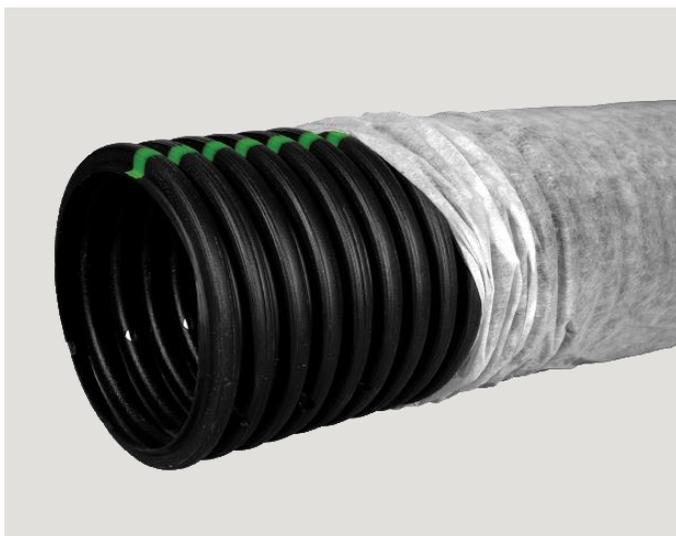


Tabla de especificaciones

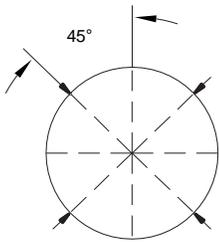
Diámetro nominal *		Diámetro exterior mín.	Rigidez mín.		Perforaciones		Longitud o diámetro máximo de la ranura		Ancho de la ranura máx.		Área de entrada del agua	
mm	pulg		mm	kPa	psi	tipo	configuración	mm	pulg	mm	pulg	cm ² /m
75	3	91	240	35	ranura	CD	22	0.875	3	0.120	21	1
100	4	117	240	35	ranura	CD	22	0.875	3	0.120	21	1
150	6	178	240	35	ranura	CD	22	0.875	3	0.120	21	1
200	8	241	240	35	ranura	CD	30	1.18	3	0.120	21	1
250	10	305	240	35	ranura	CD	30	1.18	3	0.120	21	1
300	12	368	345	50	circular	E	8	0.313	-	-	32	1.5
375	15	457	290	42	circular	E	8	0.313	-	-	32	1.5
450	18	559	275	40	circular	E	8	0.313	-	-	32	1.5
600	24	711	235	34	circular	F	8	0.313	-	-	42	2

*El diámetro de 2" se fabrica de acuerdo a especificaciones de proyecto.

Patrones de perforación

Configuración de las perforaciones de la Clase II

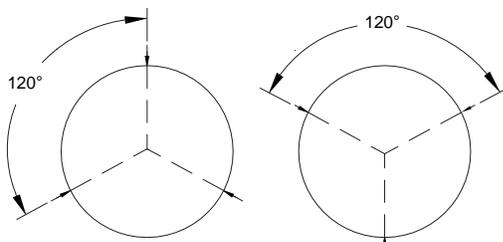
Tubos con diámetro nominal de 75 mm (3")



A (Ranura)

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

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

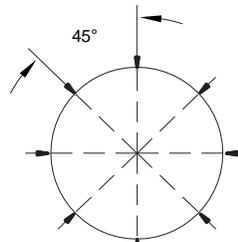


C (Ranura)

D (Ranura)

3 perforaciones cada 120°

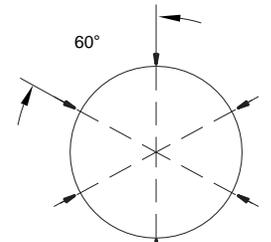
Tubos con diámetro nominal desde 300 mm hasta 450 mm (12" a 18")



F (Circular)

8 perforaciones cada 45°

Tubos con diámetro nominal de 600 mm (24")



E (Circular)

6 perforaciones cada 60°

Usos

Invernaderos



Drenaje agrícola

