

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 doble, Subdren, 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
- ✓ Dren francés
- ✓ Minería

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 M 252
- AASHTO M 294



Características

- ☉ Disponible en corrugado sólido, ranurado y perforado.
- 📏 Diámetros disponibles de 4" hasta 60".
- 🔗 Amplia variedad de accesorios para complemento de conexiones rápidas y herméticas.
- 🛡️ Material resistente a la corrosión, abrasión, humedad y agrietamiento ambiental.
- ⚙️ Configuración estándar de perforaciones de acuerdo a Clase II de AASHTO o según especificación particular del proyecto (bajo pedido).

Instalación

La instalación de la tubería deberá realizarse de acuerdo a la norma ASTM D2321 y a las recomendaciones del Manual de Instalación de la empresa fabricante.



Tabla de Especificaciones

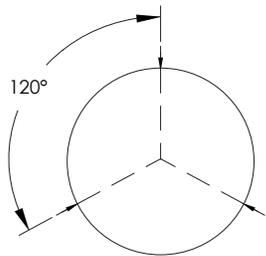
Diámetro nominal		Diámetro exterior promedio	Rigidez mínima		Tipo de perforación	Configuración de las perforaciones	Longitud máxima ranura / diámetro de la perforación		Ancho máximo de la ranura		Área de entrada del agua
mm	pulg	mm	kPa	psi			mm	pulg	mm	pulg	cm ² /m
100	4	122	340	49.3	Ranura	CD	27	1.063	3	0.125	126.28
150	6	176	340	49.3	Ranura	CD	27	1.063	3	0.125	108.24
200	8	233	340	49.3	Ranura	CD	32	1.25	3	0.125	124.03
250	10	290	340	49.3	Ranura	CD	32	1.25	3	0.125	94.50
300	12	365	345	50	Circular	E	Ø 9.52	0.375	---	---	87.62
375	15	449	290	42	Circular	E	Ø 9.52	0.375	---	---	64.96
450	18	546	275	40	Circular	E	Ø 9.52	0.375	---	---	62.78
600	24	718	235	34	Circular	F	Ø 9.52	0.375	---	---	71.21
750	30	900	200	29	Circular	H	Ø 9.52	0.375	---	---	108.89
900	36	1045	155	22.5	Circular	H	Ø 9.52	0.375	---	---	87.28
1050	42	1224	145	21	Circular	H	Ø 9.52	0.375	---	---	86.44
1200	48	1382	135	20	Circular	H	Ø 9.52	0.375	---	---	44.86
1500	60	1697	105	15	Circular	H	Ø 9.52	0.375	---	---	40.78

*Hay disponibles bajo pedido tubos de 50 y 75 mm (2 y 3 pulg) de diámetro perforados de acuerdo a especificaciones particulares de cada proyecto. Consulte con su Distribuidor Autorizado.

Patrones de Perforación Estándar

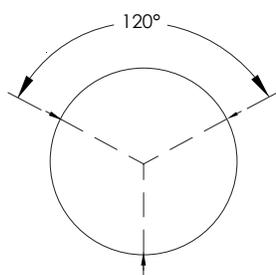
Configuración de las perforaciones de la Clase II

Tubos con diámetro nominal desde 100 mm hasta 250 mm (4" a 10")



C (Ranura)

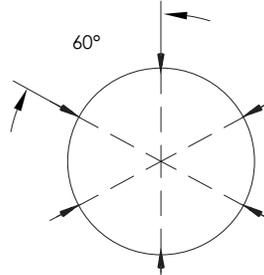
3 perforaciones de 120°



D (Ranura)

Rotar tubo en cada valle

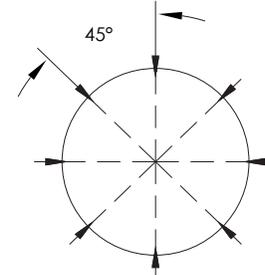
Tubos con diámetro nominal desde 300 mm hasta 450 mm (12" a 18")



E (Circular)

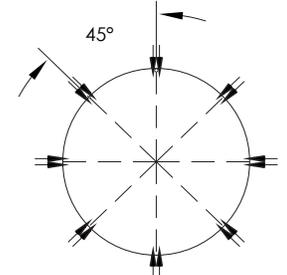
El número de perforaciones alrededor de la circunferencia varía según el diámetro y el área de entrada de agua

Tubos con diámetro nominal de 600 mm (24")



F (Circular)

Tubos con diámetro nominal desde 900 mm hasta 1500 mm (30" a 60")



H (Circular)

2 perforaciones cada 45°

Usos



Campos deportivos



Aeropuertos

+506 4070-0475 / Whatsapp: +506 8801-9450   AcorteGroup

Email: ventas@acortegroup.com / Web: www.acortegroup.com

CONSTRUYENDO UN MEJOR MAÑANA®

