

SUBDREN Pared Sencilla

Tubo para drenaje pluvial



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
- ✓ Dren francés
- ✓ Campos deportivos
- ✓ Rellenos sanitarios
- ✓ Paisajismo
- ✓ Fosas sépticas
- ✓ Drenaje residencial
- ✓ Aeropuertos
- ✓ Drenaje agrícola
- ✓ Minería
- ✓ Aireación de granos
- ✓ Edificación vertical

Instalación

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

Características

- Presentación en tramos de 6m a 12m y bobinas de 30m a 914m.
- Disponible en corugado sólido, ranurado y perforado.
- Diámetros disponibles de 2" hasta 24".
- Ampla variedad de accesorios para completo de conexiones rápidas y herméticas.
- Material resistente a la corrosión, abrasión, humedad y agrietamiento ambiental.

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

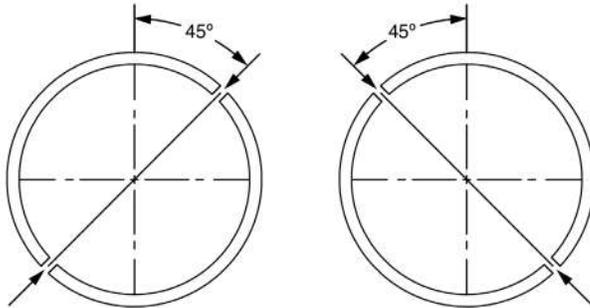
- NMX-E-240-SCFI-2002
- ASTM F667



SUBDREN Pared Sencilla **Tubo para drenaje pluvial**

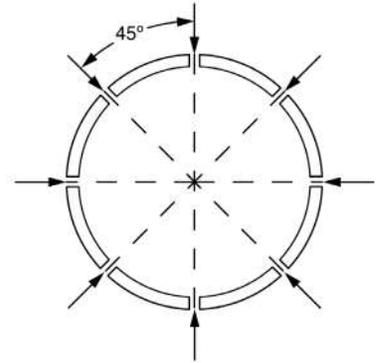
Patrones de Perforación

Tubos con diámetro nominal de 75 mm (3")



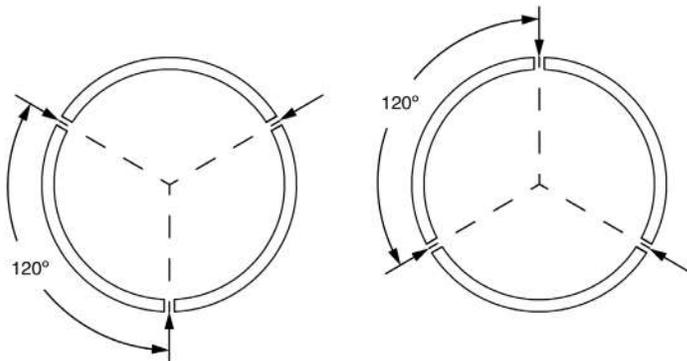
Patrón de 2 perforaciones cada 45° a partir de los ejes centrales

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



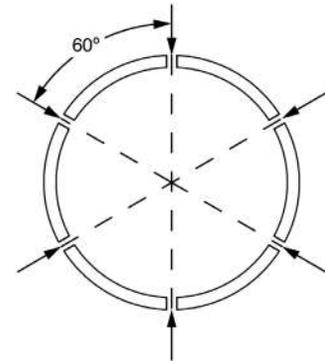
8 perforaciones cada 45°

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



3 perforaciones cada 120°

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 | 20 |
| 100 | 4 | Ranura | 22.2 | 0.875 | 3.18 | 20 |
| 125 | 5 | Ranura | 22.2 | 0.875 | 3.18 | 20 |
| 150 | 6 | Ranura | 22.2 | 0.875 | 3.18 | 20 |
| 200 | 8 | Ranura | 31.8 | 1.25 | 3.18 | 20 |
| 250 | 10 | Ranura | 31.8 | 1.25 | 3.18 | 20 |
| 300 | 12 | Ranura | 9.52 | 0.375 | 3.18 | 20 |
| 300 | 12 | Circular | 9.52 | 0.375 | --- | 20 |
| 375 | 15 | Circular | 9.52 | 0.375 | --- | 30 |
| 450 | 18 | Circular | 9.52 | 0.375 | --- | 30 |
| 600 | 24 | Circular | 9.52 | 0.375 | --- | 40 |

Usos



Invernaderos



Drenaje agrícola