

Sistema de gestión de agua pluvial

El sistema de gestión de agua pluvial LandMax proporciona la solución ideal en proyectos subterráneos de sistemas de detención o retención para captar los escurrimientos superficiales del agua pluvial, de forma duradera, eficiente y efectiva.

Instalado bajo el nivel del suelo, LandMax ayuda a los propietarios o usuarios a aumentar el valor de sus inversiones, aprovechando la superficie del terreno para utilizarse como: estacionamiento, canchas deportivas entre otros usos.

Características

- Tubos fabricados con polietileno de alta densidad, resistente a la corrosión, abrasión y humedad.
- Disponible en diámetros de 300 mm a 1,500 mm (12 pulg a 60 pulg).
- Interior liso y corrugaciones exteriores anulares.
- Amplia variedad de accesorios para complemento de conexiones rápidas y herméticas.

Aplicaciones

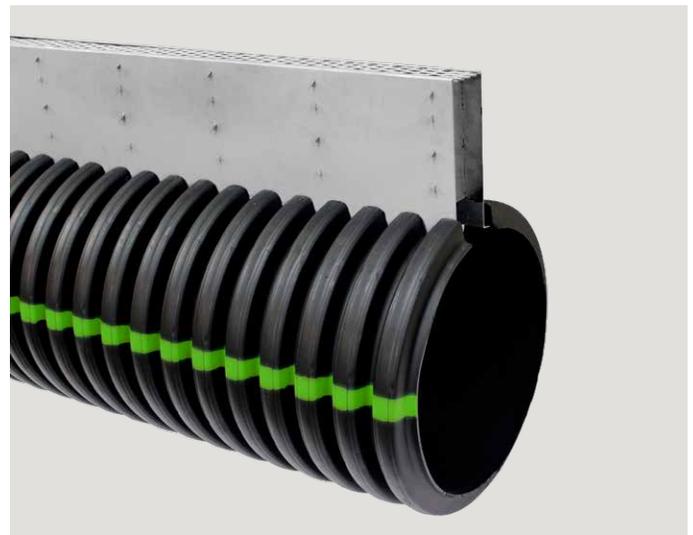
- Desarrollos nuevos o existentes
- Centros y plazas comerciales
- Parques industriales
- Complejos deportivos
- Centros turísticos
- Desarrollos Habitacionales

Normatividad

- AASHTO M252
- AASHTO M294
- ASTM F2306
- ASTM B209

Beneficios

- Gran capacidad que se adapta a espacios muy reducidos y ofrece a los desarrolladores más terreno disponible para sus obras.
- Una alternativa factible a las costosas bóvedas de concreto reforzado a un precio muy competitivo y que ahorrarán tiempo de ejecución de obra.
- Mínimos costos de mantenimiento y uso productivo de la tierra.
- Almacenamiento y traslado económico. Instalación fácil y rápida.
- Diseño eficiente que garantiza un óptimo desempeño estructural a largo plazo para cargas dinámicas y estáticas.

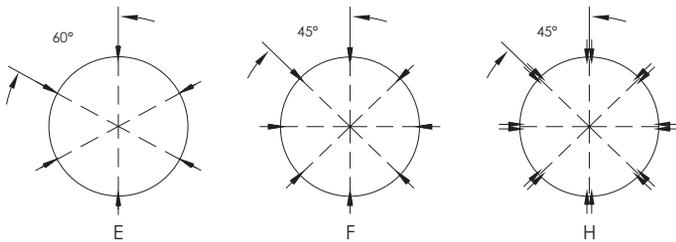


Volúmenes de almacenamiento*

Componentes	Volumen por pieza litros (pie³)								
	300 (12)	375 (15)	450 (18)	600 (24)	750 (30)	900 (36)	1050 (42)	1200 (48)	1500 (60)
Curva de 90°	50 (1.81)	90 (3.16)	160 (5.57)	330 (11.61)	670 (23.60)	1140 (40.21)	1600 (56.61)	2300 (81.14)	4370 (154.48)
Lateral Sencillo	60 (2.23)	110 (3.85)	190 (6.78)	390 (13.76)	800 (28.22)	1360 (48.03)	1880 (66.34)	2660 (94.11)	5050 (178.38)
Lateral Doble	130 (4.47)	220 (7.69)	380 (13.55)	780 (27.52)	1600 (56.44)	2720 (93.06)	3750 (132.68)	5330 (188.22)	10100 (178.38)
Lateral Triple	190 (6.70)	330 (11.54)	580 (20.33)	1170 (41.28)	2400 (84.66)	4080 (144.10)	N/A	N/A	N/A
Reductores (todos los tamaños)	20 (.62)	40 (1.29)	50 (1.88)	120 (4.08)	240 (8.43)	340 (12.11)	460 (16.11)	610 (21.63)	1090 (38.62)
Tapas de extremos	20 (.78)	40 (1.32)	60 (1.99)	90 (3.32)	140 (5.06)	260 (9.13)	340 (12.13)	460 (16.22)	820 (28.97)

Perforaciones

Configuración de las perforaciones circulares de la Clase II Ø 9.52 mm (0.375 pulg)

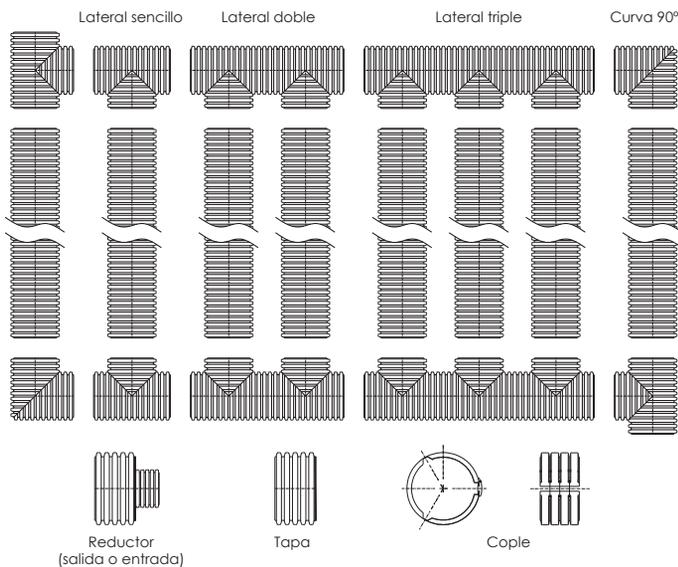


Diámetro nominal		Diámetro exterior promedio	Rigidez mínima		Tipo de perforación	Área mínima de entrada del agua	
mm	pulg	mm	kPa	psi	modelo	cm²/m	pulg²/pie
300	12	365	345	50	E	30	1.5
375	15	449	290	42	E	30	1.5
450	18	546	275	40	E	30	1.5
600	24	718	235	34	F	40	2
750	30	900	200	29	H	40	2
900	36	1045	155	22.5	H	40	2
1050	42	1224	145	21	H	40	2
1200	48	1382	135	20	H	40	2
1500	60	1697	105	15	H	40	2

Instalación

La instalación de LandMax deberá efectuarse de acuerdo con los lineamientos de ADS Mexicana.

Estructura



Usos

Parque industrial



Nuevos desarrollos habitacionales

