

Los sistemas **ADS StormTech®** son la solución ideal para controlar el flujo pluvial extraordinario en zonas urbanas, aísla los sedimentos y contaminantes de los primeros escurrimientos y permite la recarga de acuíferos a través de la infiltración del agua pluvial.

El sistema subterráneo de retención/detención de agua de lluvia con cámaras **ADS StormTech®** se instala bajo estacionamientos, áreas verdes y calles.

Aplicaciones

- ✓ Desarrollos nuevos o existentes
- ✓ Centros comerciales
- ✓ Parques industriales
- ✓ Complejos deportivos
- ✓ Centros turísticos
- ✓ Desarrollos Habitacionales
- ✓ Edificios LEED

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.
- ✓ Un sistema subterráneo económico que mantendrá su funcionamiento durante décadas.
- ✓ Moldeado por inyección para obtener un espesor de paredes uniforme y calidad constante.
- ✓ Almacenamiento y traslado económico.
- ✓ Instalación fácil y rápida.
- ✓ Diseño eficiente que garantiza un óptimo desempeño estructural a largo plazo para cargas dinámicas y estáticas.



Características

- Diseño de arco elíptico que transfiere eficazmente la carga al material de relleno, proporcionando un factor de seguridad a largo plazo en conformidad con NMX-E-279-NYCE-2019 (ASTM F2418-19).
 - Diseño en conformidad con las especificaciones de diseño de puentes AASHTO LRFD, sección 12.12.
- Resinas de polipropileno y polietileno probadas en conformidad con los estándares ASTM para garantizar sus propiedades estructurales a corto y largo plazo.
- Vida útil de diseño de 75 años

Hilera Aisladora

La hilera aisladora es formada por un conjunto de cámaras y geotextiles tejidos y no tejidos que tienen como función el retener los sedimentos y contaminantes que son arrastrados por los primeros escurrimientos pluviales.

Los huecos formados por el material de relleno permiten el flujo de agua pluvial entre el sistema de cámaras **StormTech®**.

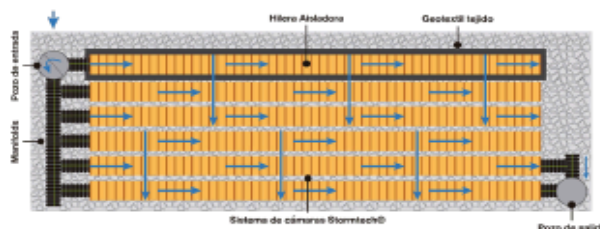


Tabla de Especificaciones

Especificaciones del producto	Modelos de cámaras						Unidades
	SC-160LP (12 x 25)	SC-310 (16 x 33)	SC-740 (30 x 51)	DC-780 (30 x 51)	MC-3500 (45 x 76)	MC-4500 (60 x 101)	
Altura	30.48	40.64	76.20	76.20	114.30	152.40	cm
Ancho	63.5	86.36	129.54	129.54	195.58	254.00	cm
Longitud	230.38	230.38	230.38	230.38	228.60	132.08	cm
Longitud instalada	216.92	216.92	216.92	216.92	218.44	122.68	cm
Almacenamiento de cámara	0.19	0.42	1.30	1.30	3.11	3.01	m ³
Colchón de grava	15.24	15.24	15.24	15.24	30.48	30.48	cm
Encamado de grava	10.16	15.24	15.24	22.86	22.86	22.86	cm
Espacio entre hileras	N/A	15.24	15.24	15.24	22.86	22.86	cm
Almacenamiento mínimo de cámara instalada	0.42	0.88	2.12	2.22	5.06	4.60	m ³
Almacenamiento por unidad de área	0.61	0.40	0.67	0.71	1.09	1.39	m ³ / m ²

Modelos de Cámaras y Tapas



StormTech® Design Tool



ADS ha desarrollado la herramienta **ADS StormTech® Design Tool** para facilitar el diseño inicial conceptual, que proporciona una comprensión visual de varias alternativas en la configuración de los sistemas **StormTech®**.

Proyectos

