

Los sistemas ADS **StormTech®** son la solución ideal para el control de flujos pluviales extraordinarios en zonas urbanas, ya que 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 sustentables (LEED, SUDs, etc.)

Beneficios

- ☑ Alta capacidad que se adapta a espacios reducidos y ofrece a los desarrolladores más terreno disponible para sus obras.
- ☑ Una alternativa económica en comparación con las costosas bóvedas de concreto reforzado, a un precio muy competitivo.
- ☑ Un sistema subterráneo económico que mantendrá su funcionamiento durante décadas. Diseño eficiente de alto desempeño estructural.
- ☑ Moldeado por inyección para obtener un espesor de paredes uniforme y calidad indiscutible.
- ☑ Almacenamiento y traslado económico.
- ☑ Instalación y mantenimiento, fáciles y rápidos.



Características

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

Hilera aisladora

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

Los vacíos formados por el acomodo del material de relleno permiten el flujo de agua pluvial entre el sistema de cámaras StormTech®.

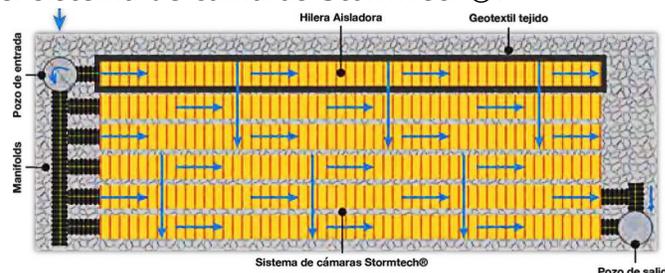
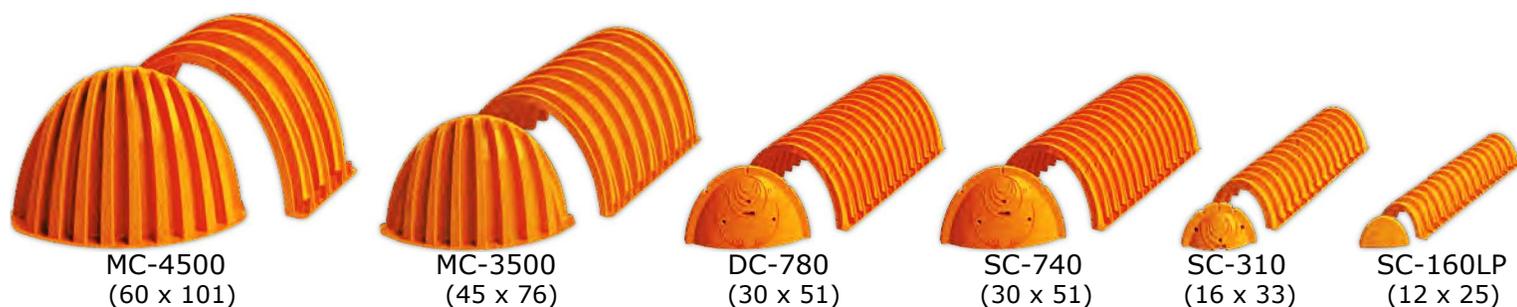


Tabla de especificaciones

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

Proyectos

