



CÁMARAS DE INFILTRACIÓN PARA SISTEMAS DE RETENCIÓN/DETENCIÓN
Y DEPURACIÓN DE LOS PRIMEROS ESCURRIMIENTOS PLUVIALES



StormTech®



ADS®

M E X I C A N A

CONECTANDO GRANDES PROYECTOS®



Tel.8375.0992/93, 8372.3713/14/15

Prol.Ruiz Cortines #307 Pte. Col.Paseo de Cumbres Mty N.L. C.P.64346

www.colibrimty.com  colibrimty

Instalación

1. Excavar



2. Colocar geotextil



3. Colocar cama de grava



4. Suministro de cámaras



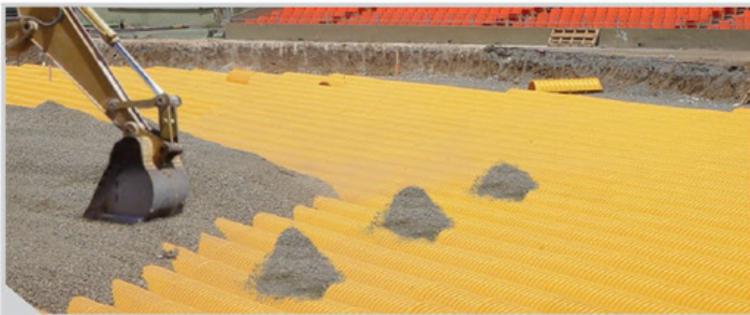
5. Conexiones



6. Formación de hileras



7. Rellenar con grava



8. Cubrir



ADS Stormtech® es la opción profesional para mitigar los efectos del incremento en los gastos máximos causados por el crecimiento de las ciudades previniendo inundaciones, ya que por su alto desempeño permite controlar el flujo pluvial extraordinario de zonas urbanas a través de reguladores en microcuencas y atenuar la energía cinética de los escurrimientos en zonas con pendiente importante.

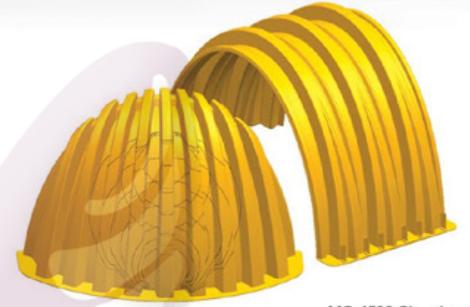
El sistema ADS Stormtech® es ideal para mantener el control de los riesgos de erosión y contaminación, así como para la recarga de acuíferos. El sistema subterráneo de retención/detención de agua de lluvia con Cámaras Stormtech®, permite la infiltración del agua pluvial en relación directa con el factor de permeabilidad del suelo nativo. Se instalan bajo los estacionamientos, avenidas o áreas verdes y están diseñadas para soportar cargas dinámicas HS-20.

Aplicaciones

- Desarrollos nuevos o existentes.
- Centros comerciales.
- Centros de negocios.
- Parques industriales.
- Complejos deportivos.
- Centros turísticos.

Características

- Diseño de un verdadero arco elíptico robusto y continuo que transfiere eficazmente la carga al material de relleno, proporcionando un factor de seguridad a largo plazo en conformidad con AASHTO.
- Diseño en conformidad con las especificaciones de diseño de puentes AASHTO LRFD.
- Resinas de polipropileno y polietileno probadas en conformidad con los estándares ASTM para garantizar sus propiedades estructurales a corto y largo plazo.



MC-4500 Chamber

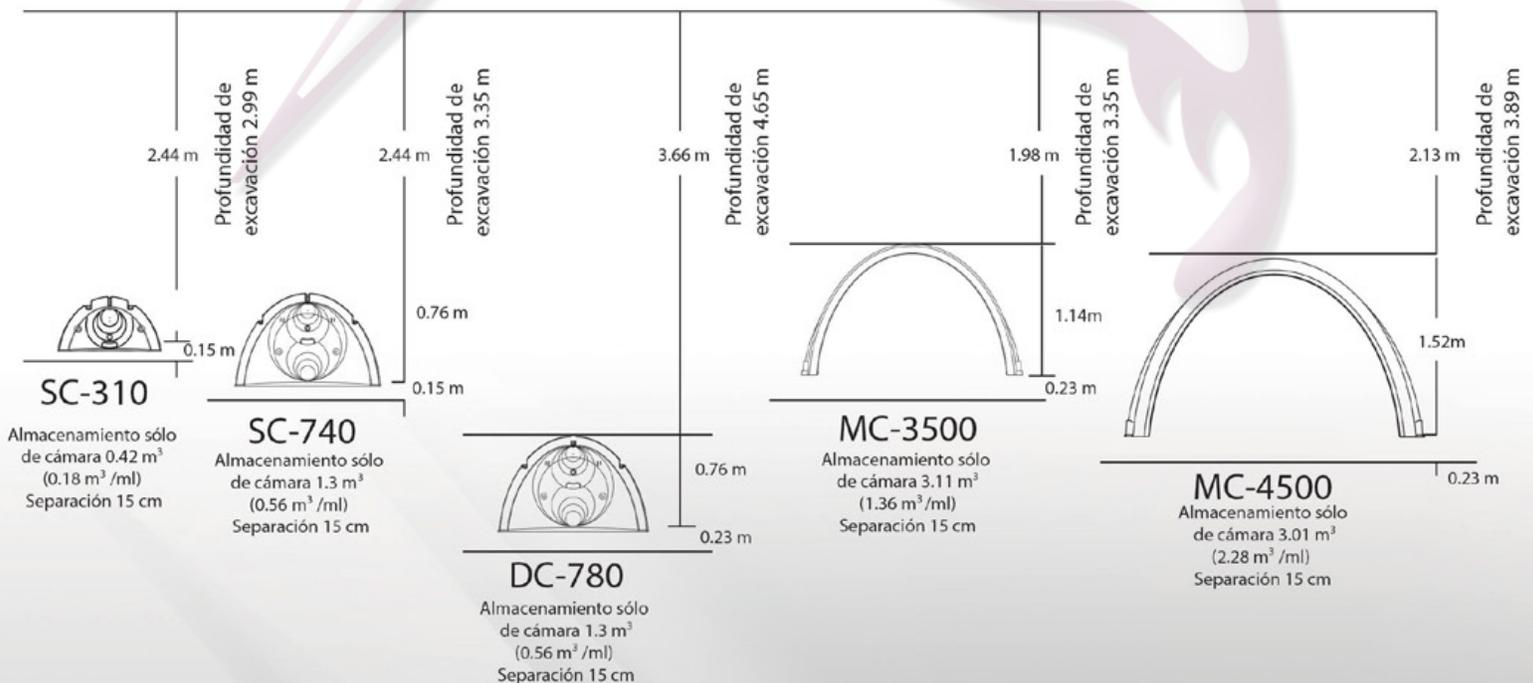


MC-3500 Chamber



SC-160LP Chamber

Profundidades mínimas y máximas de instalación

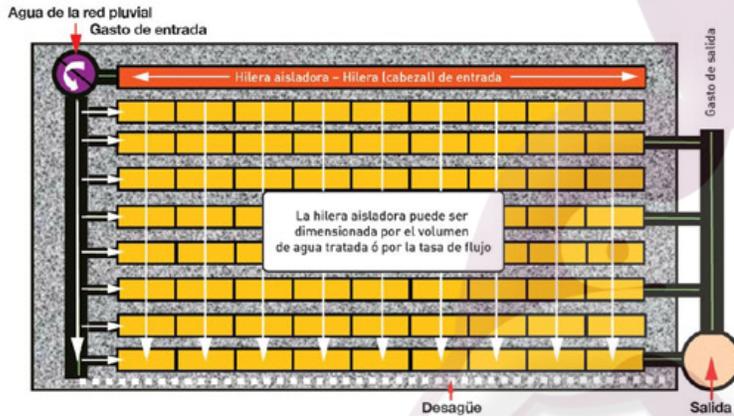


Beneficios

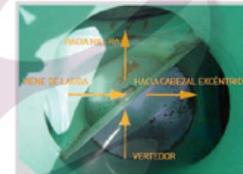
- ✓ Gran capacidad que se adapta a espacios muy reducidos y ofrece a los desarrolladores más terreno disponible para sus obras.
- ✓ Una alternativa factible a las costosas bóvedas de concreto reforzado a un precio muy competitivo.
- ✓ Un sistema subterráneo económico que mantendrá su funcionamiento durante décadas.
- ✓ Diseño eficiente que ofrece a los ingenieros un estándar de rendimiento estructural para cargas dinámicas y estáticas a largo plazo.
- ✓ Moldeado por inyección para obtener un espesor de paredes uniforme y calidad constante.
- ✓ Hilera aisladora (Isolator™ Row) patentada y probada por terceros para depurar los primeros escurrimientos con un mínimo mantenimiento, mejora la calidad del agua y ofrece un rendimiento duradero.
- ✓ Almacenamiento y traslado económico.
- ✓ Instalación fácil y rápida.

Hilera Aisladora

La función de la hilera aisladora es la de atrapar todos los sedimentos y contaminantes que arrastraron los primeros escurrimientos pluviales (primer flujo de lavado). El agua pluvial llega primero a esta hilera, después el agua se distribuye al resto de las cámaras a través de los orificios de las cámaras y de los vacíos que hay en el material de relleno (grava).



Estructura de desvío



Distribución



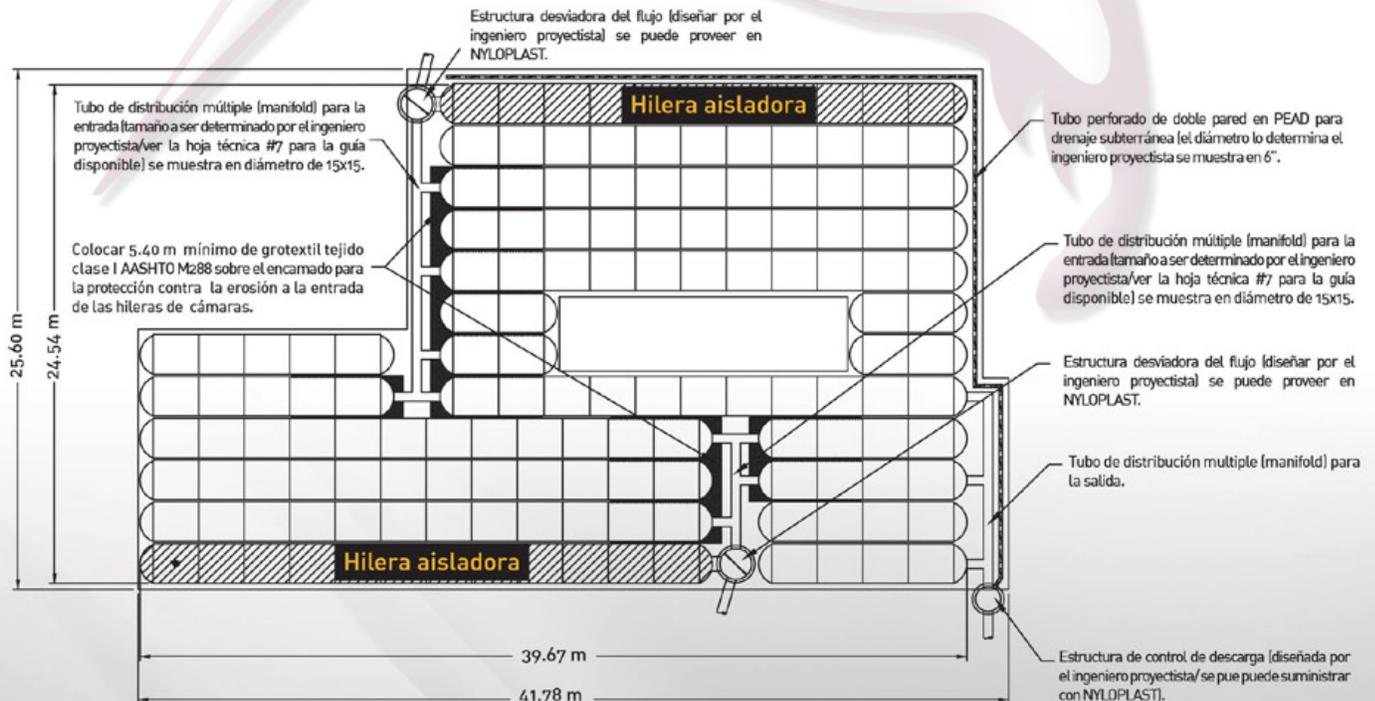
Protección de hilera aisladora



Vista interior de hilera aisladora

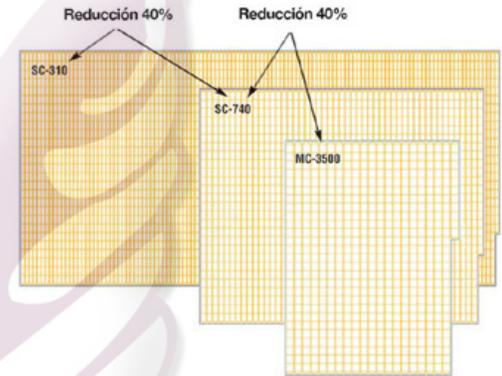


Disposición de un sistema de Cámaras Stormtech®



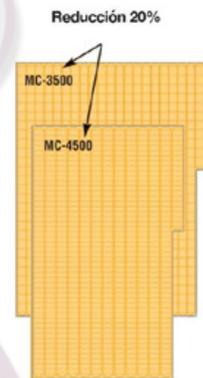
Modelos de Cámaras Stormtech®

Áreas de desplante



Especificaciones

Especificaciones del Producto	Modelos de Cámaras						Unidades
	SC-160LP	SC-310	SC-740	SC-780	MC-3500	MC-4500	
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	m³
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	m³
Almacenamiento por unidad de área	0.61	0.40	0.67	0.71	1.09	1.39	m³/m²



Sección típica de Instalación

Las cámaras deberán satisfacer la norma ASTM F2418 "Standard specification for polypropylene (PP) corrugated wall stormwater collection chambers"

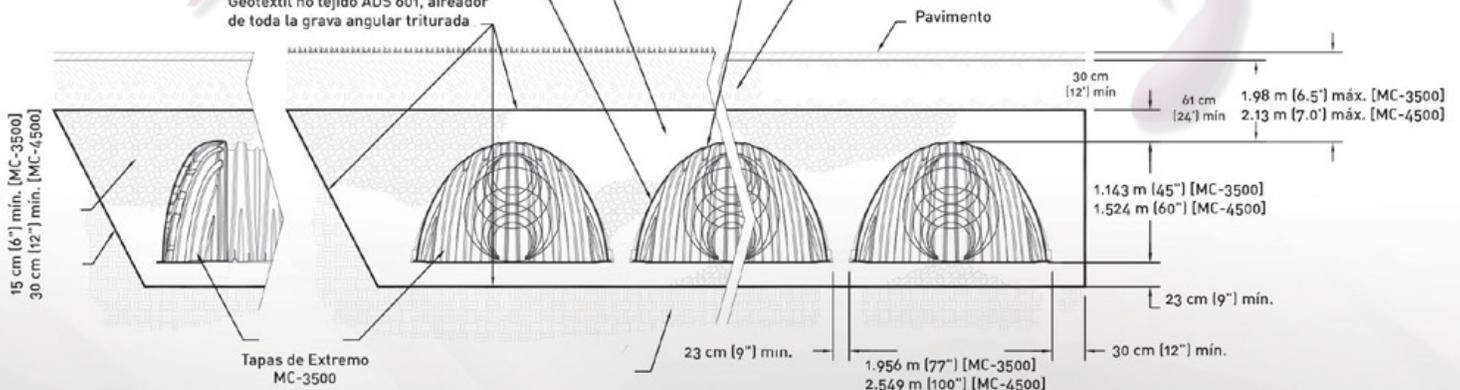
Cámara StormTech MC-3500 y/o MC-4500

Grava angular triturada y limpia de 19 a 51mm (3/4"-2") de tamaño nominal

Geotextil no tejido ADS 601, aireador de toda la grava angular triturada

Cámaras StormTech conforme a los requerimientos de la norma ASTM F2787 "Standard practice for structural design of thermoplastic corrugated wall storm water collection chambers"

Mezclas de agregado y suelo granular bien granulado, con menos de 35% de finos, compactado al 95% procuo en capas de 15 cm



Proporcionar el soporte requerido en los suelos de la subrasante

* A la base del pavimento flexible. En zonas sin pavimentar, donde la circulación de vehículos pueda ocurrir, incrementar colchón a 76 cm [30"]

PREGUNTA A TU DISTRIBUIDOR ADS
POR LOS SERVICIOS OFRECIDOS



DISTRIBUIDOR CERTIFICADO ADS

