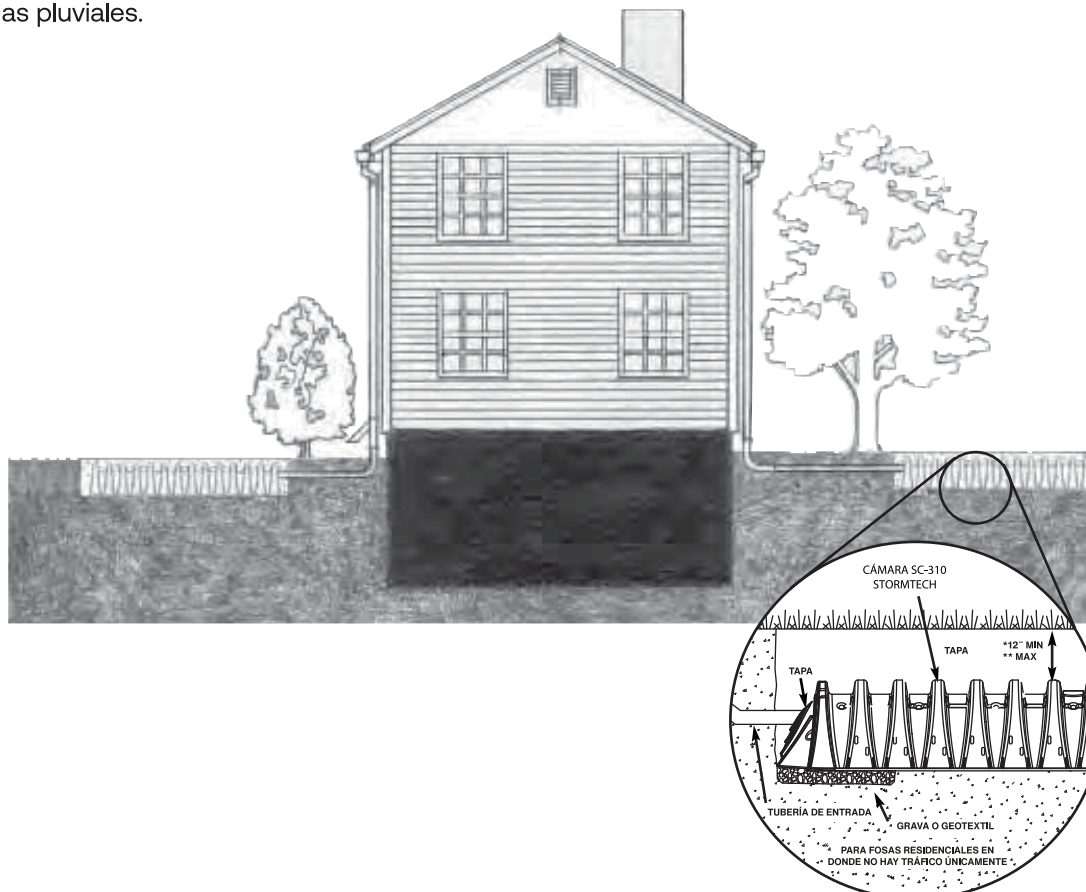


Cámaras Stormtech® Sistemas De Drenaje Pluvial Residencial

¡Resuelve tus problemas de encharcamientos hoy! Mantén a tu patio libre de encharcamientos y estanques durante fuertes tormentas de lluvia con las cámaras de StormTech®. Las cámaras pueden almacenar agua de techos u otras áreas subterráneas problemáticas, eliminando agua encharcada o condiciones resbalosas de agua congelada. Construidas de plástico, las cámaras de StormTech® son ligeras e inherentemente resistentes a químicos típicamente encontrados en escorrentía de aguas pluviales.



El sistema de drenaje bajante de StormTech®

StormTech® ofrece múltiples tamaños de cámaras para administrar agua desde bajantes y áreas determinadas. Las alcantarillas residenciales reúnen aguas pluviales y la llevan a las cámaras a través de la bajante u otro tubo de entrada. Para prevenir la erosión del suelo si se conduce en una zanja, se necesita una cama de piedra o un geotextil en el fondo de la zanja.

Beneficios del drenaje de StormTech®

Instalación: Las cámaras de StormTech® pueden ser llevadas a mano hacia su posición e instaladas sin el uso de equipo de construcción pesado. Las cámaras de StormTech® sólo requieren un área de excavación, material de tubería y tejido de filtración.

Estética: La escorrentía puede ser desviada y alejada de la edificación y almacenada de forma segura en el subsuelo. No más agua estancada, banquetas congeladas o erosión del suelo que contribuye a la estética negativa de su jardín.

Ambiental: Las cámaras ayudan a recargar los mantos de agua subterránea al replicar el proceso mismo de infiltración.



Cámaras Stormtech®

Sistemas De Drenaje Pluvial Residencial

Seguridad: Porque las cámaras están en el subsuelo, eliminan las zanjas y riesgos potenciales causados por drenajes convencionales y acumulación de hielo en el invierno.

Versatilidad: Las cámaras de StormTech® son ideales para almacenar agua de lluvia en azoteas residenciales, caminos de entrada, canchas de tenis o áreas encharcadas en el jardín.

Porosidad del Relleno Estructural

Almacenamiento: Las consideraciones principales al seleccionar entre cámaras son la profundidad del agua pluvial, área disponible para almacenamiento subterráneo y condiciones del sitio. Las cámaras SC-160 LP y SC-310 ofrecen un sistema de bajo peralte, mientras que la SC-800, MC-3500 y MC-4500 maximizan los volúmenes de almacenamiento en un espacio ocupado más pequeño.

	Cámara SC-160LP	Cámara SC-310	Cámara SC-800	Cámara MC-3500	Cámara MC-4500
Tamaño de cámara (Largo x Ancho x Altura)	85.4" x 25" x 12"	85.4" x 34" x 16"	85.4" x 51" x 33"	90" x 77" x 45"	52" x 100" x 60"
Longitud instalada	2170 mm (85.4")	2170 mm (85.4")	2170 mm (85.4")	2184 mm (86")	1227 mm (48.3")
Almacenamiento de cámara	0.19 m³ (6.85 ft³)	0.42 m³ (14.7 ft³)	1.43 m³ (50.6 ft³)	3.11 m³ (109.9 ft³)	3.01 m³ (106.5 ft³)
Peso nominal	10.9 kg (24 lbs)	16.8 kg (37 lbs)	37.1 kg (81.8 lbs)	60.8 kg (134 lbs)	56.7 kg (125 lbs)

*Utilice la longitud instalada cuando conecte más de una cámara en una fila



SC-160LP
(85.4" x 25" x 12")

SC-310
(85.4" x 34" x 16")

SC-800
(85.4" x 51" x 33")

MC-3500
(90" x 77" x 45")

MC-4500
(52" x 100" x 60")

Las cámaras de StormTech® son la opción práctica y efectiva para administrar drenaje pluvial residencial. Cada cámara tiene una estructura inferior abierta, haciéndolas ideales para infiltrar agua. El agua es almacenada y después infiltrada en la tierra que está alrededor, recargando los mantos freáticos y previniendo la condición empapada del jardín.

¡El ensamble es rápido y fácil!

Las cámaras ligeras de StormTech® pueden ser fácilmente cargadas a mano y posicionadas en la fosa. Las corrugaciones de la cámara se traslapan permitiendo una conexión simple y segura de las unidades. Dependiendo del modelo de la cámara escogido, las tapas inferiores fácilmente caben ya sea debajo o encima de las corrugaciones de extremo de la cámara. El geotextil debe ser colocado debajo de la tubería de entrada para prevenir la erosión del suelo, así como, el tejido debe cubrir las ranuras en el área y lados del puerto de inspección superior de cada cámara. Esto prevendrá la migración de finos de suelo, lo cual puede provocar hundimientos.



Cámaras Stormtech®

Sistemas De Drenaje Pluvial Residencial

Cómo dimensionar su sistema de bajante de StormTech®

StormTech® recomienda que el sistema de drenaje pluvial sea dimensionado conforme a los códigos y regulaciones locales. La siguiente ecuación es un ejemplo basado sobre 10 mm de precipitación. Utilice los montos correctos de precipitación para su área cuando dimensione su sistema de drenaje pluvial.

$$\frac{\text{Área del techo (m}^2\text{)}}{\text{\# de bajantes}} \times \frac{10 \text{ mm}}{1000 \text{ mm/m}^2} = \text{Volumen (m}^3\text{)}$$

$$\frac{\text{Volumen (m}^3\text{)}}{\text{Volumen (m}^3\text{) por cámara}} = \text{\# de cámaras de Stormtech® por bajante}$$

SC-160LP = 51 galones (0.19 m³ - 6.85 pies³)

SC-310 = 110 galones (0.42 m³ - 14.7 pies³)

MC-3500 = 822 galones (0.19 m³ - 109.9 pies³)

MC-4500 = 796 galones (3.01 m³ - 106.5 pies³)

