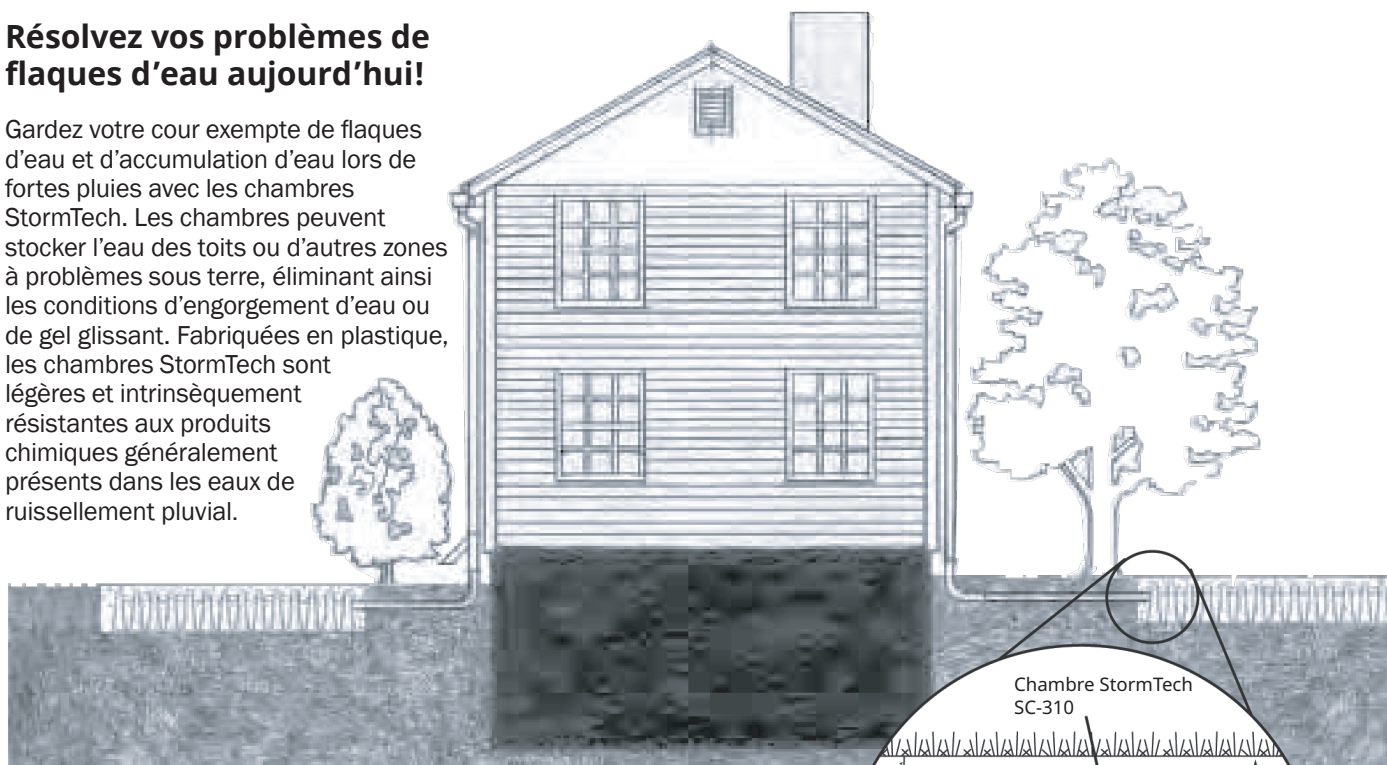


Tuyau de descente résidentiel

Systèmes de drainage

Résolvez vos problèmes de flaques d'eau aujourd'hui!

Gardez votre cour exempte de flaques d'eau et d'accumulation d'eau lors de fortes pluies avec les chambres StormTech. Les chambres peuvent stocker l'eau des toits ou d'autres zones à problèmes sous terre, éliminant ainsi les conditions d'engorgement d'eau ou de gel glissant. Fabriquées en plastique, les chambres StormTech sont légères et intrinsèquement résistantes aux produits chimiques généralement présents dans les eaux de ruissellement pluvial.



Le système de drainage des descentes pluviales StormTech

StormTech offre plusieurs tailles de chambres pour gérer l'eau des tuyaux de descente pluviale ou des zones inondées. Les gouttières résidentielles recueillent l'eau pluviale et l'acheminent aux chambres par le tuyau de descente ou un autre tuyau d'avaloir. Pour prévenir l'érosion du sol, une petite quantité de pierre ou de géotextile filtrant au fond de la tranchée est nécessaire.

Avantages du drainage StormTech

Installation. Les chambres StormTech peuvent facilement être transportées à la main jusqu'à leur emplacement et installées sans utiliser d'équipement de construction lourd. Les chambres StormTech nécessitent une zone excavée, un matériau de tuyauterie et un géotextile filtrant.

Esthétique

Détournez les eaux de ruissellement pour les stocker en toute sécurité et proprement sous terre. Plus de flaques d'eau, de trottoirs gelés ou d'érosion du sol.

Environnemental

Les chambres aident à recharger la nappe phréatique en reproduisant le propre processus d'infiltration de la nature.

Sécurité

Les chambres aident à recharger la nappe phréatique en reproduisant le propre processus d'infiltration de la nature.

Polyvalence

Les chambres sont idéales pour stocker l'eau des toits résidentiels, des allées, des courts de tennis ou des zones où l'eau s'accumule dans la cour.



Le système de drainage de descente pluviale résidentiel StormTech met l'eau de pluie à sa place – sous terre

Stockage. Les principaux facteurs à prendre en compte lors du choix entre les chambres sont la profondeur de la nappe phréatique, la zone disponible pour le stockage souterrain et les conditions du site. Les chambres SC-160 LP et SC-310 offrent un système à profil bas, tandis que les chambres SC-800, DC-780 et MC-3500 maximisent les volumes de stockage dans un encombrement réduit.

	SC-160LP	SC-310	SC-800	MC-3500	MC-7200
Taille W x H x L	0,64 mm x 0,31 mm x 2,17 mm (25,0" x 12,0" x 85,4")	0,86 mm x 0,41 mm x 2,30 mm (34,0" x 16,0" x 90,7")	2 169 mm x 1 295 mm x 838 mm (85,4" x 51" x 33")	1,96 mm x 1,14 mm x 2,29 mm (77" x 45" x 90")	2,11 mm x 2,54 mm x 1,52 mm (83" x 100" x 60")
Longueur installée*	2,17 m (85,4")	2,17 m (85,4")	2,17 m (85,4")	2,18 m (86,0")	2,0 m (79,1")
Stockage dans une chambre	193 L (51 gal) 0,19 m ³ (6,85 pi ³)	416 L (110 gal) 0,41 m ³ (14,7 pi ³)	1 248 L (343 gal) 1,30 m ³ (45,9 pi ³)	3 111 L (822 gal) 3,11 m ³ (109,9 pi ³)	4 977 L (1 315 gal) 4,98 m ³ (175,9 pi ³)
Poids nominal	10,9 kg (24 lbs)	15,9 kg (35 lbs)	37,1 kg (81,8 lbs)	61,2 kg (135 lbs)	91,6 kg (202 lbs)

Chambres StormTech

Les chambres StormTech sont le choix pratique et efficace pour la gestion du drainage résidentiel. Chaque chambre a une structure à fond ouvert, ce qui la rend idéale pour infiltrer l'eau. L'eau est emmagasinée, puis infiltrée dans le sol environnant, ce qui recharge la nappe phréatique et empêche la formation de zones détrempées sur la pelouse.

L'assemblage est rapide et simple

Les chambres légères de StormTech peuvent être facilement transportées à la main et positionnées dans la tranchée. Les ondulations de la chambre se chevauchent, ce qui permet une connexion simple et sécurisée des unités. Selon le modèle de chambre choisi, les bouchons s'adaptent facilement sous ou sur les ondulations d'extrémité de la chambre. Le géotextile filtrant doit être placé sous le tuyau d'avaloir pour prévenir l'érosion du sol; il doit aussi couvrir les fentes sur la partie supérieure de la zone de l'orifice d'inspection et sur les côtés de chaque chambre. Cela empêchera la migration vers le bas du sol, ce qui peut laisser des ondulations à la surface.

REMARQUE : Pour la conception de tout système de descente pluviale commerciale, d'assise de drainage pour descente pluviale résidentielle ou de système installé sous une zone de circulation, veuillez visiter adspipe.com/stormtech/design-tool pour utiliser notre outil de conception StormTech

Comment dimensionner votre système de descente pluviale StormTech

StormTech recommande que le système de drainage des descentes pluviales soit dimensionné conformément aux codes et aux règlements locaux. L'équation ci-dessous est un exemple basé sur une hauteur de pouce de pluie. Utilisez les quantités de précipitations appropriées pour votre région lors du dimensionnement de votre système de drainage de descentes pluviales.

$$\frac{\text{Superficie du toit (m}^2\text{)}}{\text{Nombre de descentes pluviales}} \times \frac{25 \text{ mm}}{300 \text{ mm/m}} = \text{Volume (m}^3\text{)}$$

$$\frac{\text{Superficie du toit (pi}^2\text{)}}{\text{Nombre de descentes pluviales}} \times \frac{1 \text{ po}}{12 \text{ po/pi}} = \text{Volume (pi}^3\text{)}$$

$$\frac{\text{Volume (m}^3\text{ [ft}^3\text{])}}{\text{Volume (m}^3\text{ [pi}^3\text{]) par chambre}} = \text{Nombre de chambres StormTech par descente pluviale}$$

SC-160LP= 0,19 m³ (6,85 pi³)/193 L (51 gal)
 SC-310= 0,41 m³ (14,7 pi³)/416 L (110 gal)
 SC-800= 1,30 m³ (45,9 pi³)/1,248 L (343 gal)
 MC-3500= 3,11 m³ (109,9 pi³)/3 111 L (822 gal)
 MC-7200= 4,98 m³ (175,9 pi³)/4 977 L (1 315 gal)

Vous travaillez sur un projet?

Visitez-nous à l'adresse adspipe.ca/stormtech et utilisez l'outil de conception



Les « Conditions générales de vente » d'ADS sont disponibles sur le site Web d'ADS à l'adresse www.adspipe.ca.
 Le logo ADS, StormTech® et la Ligne verte sont des marques déposées d'Advanced Drainage Systems, Inc.
 © 2026 Advanced Drainage Systems, Inc. 11018_Q 8/26 AB

fr.adspipe.ca