



SOLENO

La maîtrise de l'eau pluviale

1^{ER}
DÉVELOPPEUR
DE SOLUTIONS DURABLES
POUR LA MAÎTRISE DE L'EAU PLUVIALE



INSTALLATION DU DRAIN FLEXIBLE SOLIFLEX TYPE 3 AU PIED DE NOUVELLES FONDATIONS À CAP-SANTÉ, QUÉBEC

Drainage de bâtiment : un drain flexible à intérieur lisse qui facilite le nettoyage et favorise l'évacuation rapide de l'eau.

L'installation du nouveau drain flexible à intérieur lisse SoliFlex Type 3 était une première pour l'entrepreneur en coffrage de Saint-Augustin-de-Desmaures, les Fondations Antoine Côté. C'est, entre autres, les avantages de ce nouveau drain flexible, rapide d'installation et nécessitant moins de raccords, qui ont motivé le choix de M. David Mayotte, chargé de projet, de faire confiance à ce nouveau produit offert par Soleno.

[LIRE LA SUITE](#) ▼

LE CONTEXTE

Lorsqu'il s'agit de canaliser et d'évacuer le surplus d'eau qui se présente au pied des fondations d'un bâtiment, le choix de la conduite perforée à utiliser est crucial afin d'éviter que l'eau captée ne stagne, causant ainsi des dommages à la fondation. Plusieurs options s'offrent aux entrepreneurs en coffrage, dont les drains en polyéthylène à haute densité (PEHD). Satisfait des produits en PEHD offerts par Soleno pour ses projets résidentiels, M. Mayotte a choisi d'utiliser le nouveau drain flexible SoliFlex Type 3 pour les fondations d'une nouvelle résidence à Cap-Santé, Québec.

LA SOLUTION

C'est donc un rouleau 45 m (147,6 pi) de drain SoliFlex Type 3 de 100 mm (4 po) de diamètre qui a été installé à la base des semelles de fondations de la nouvelle habitation. Une cheminée d'accès de 100 mm (4 po) de diamètre, raccordée au drain de fondation, a également été installée. Malgré les nombreux angles de 90 degrés présents, aucun raccord n'a été installé, hormis celui qui sert de raccordement final. Une fois le drain de fondation remblayé de pierre nette, un géotextile de séparation a été ajouté afin de recouvrir celle-ci.

LES AVANTAGES

Grâce à son installation simple et rapide, la mise en place du drain de fondation au moyen du SoliFlex s'est réalisée en moins d'une heure, remblayage inclus, alors qu'une installation conventionnelle aurait nécessité de 2 à 4 fois plus de temps. En raison de sa composition, ce drain double paroi conserve la flexibilité des drains annelés, ce qui lui permet de faire des virages à 90 avec un rayon de courbure serré sans avoir recours à l'utilisation de raccord, facilitant grandement son installation. De plus, sa paroi intérieure lisse conserve la rapidité d'évacuation d'une conduite rigide, tout en nécessitant moins de raccords que celle-ci, et maintient la rigidité longitudinale de la conduite, empêchant ainsi son ovalisation. Offert en longueur de 45 m (147,6 pi), le drain SoliFlex s'installe plus rapidement que les drains rigides disponibles seulement en longueur standard de 4 mètres.

Lorsqu'il est installé avec un remblai de pierre nette, le drain SoliFlex Type 3 est recommandé pour une installation de drainage de fondation. Son intérieur lisse minimise l'accumulation de sédiments, facilite le nettoyage et l'évacuation rapide de l'eau. Ses perforations ovalisées de Type 3 empêchent les plus fines pierres d'obstruer ou de pénétrer dans la conduite, contrairement aux perforations circulaires des conduites rigides.

L'accès au système de drainage est facilité par l'installation de cheminées d'accès en PEHD, pré-assemblées en usine, ce qui diminue les coûts de leur installation et assure la qualité du système. Au besoin ou lors d'entretiens périodiques, un examen visuel par caméra, facilité par l'intérieur vert du SoliFlex, et un lavage à l'eau sous pression permettra de diluer les dépôts ferreux pouvant s'être logés à l'intérieur du système de drainage.



SOLENO
La maîtrise de l'eau pluviale

Pour obtenir des renseignements supplémentaires et vous familiariser avec nos services et nos produits, veuillez consulter le site web www.soleno.com. D'autres études de cas sont également disponibles.