

## Comment évacuer l'eau provenant de tuyaux de descente des eaux pluviales FLEX-Drain®

Le problème de drainage le plus commun auquel font face les propriétaires de maisons est la façon d'éliminer l'eau provenant des tuyaux de descente des eaux pluviales. Cette zone est souvent oubliée par les constructeurs de maisons et c'est le propriétaire qui doit s'en occuper. L'idée est de prendre cette eau et de la dévier loin de vos fondations afin de l'empêcher de s'infiltrer dans votre sous-sol ou d'endommager les fondations de votre maison ou de ruiner votre aménagement paysagé dispendieux. Une chose importante à ne pas oublier est que la plupart des règlements locaux vous obligent à évacuer l'eau dans un fossé de drainage, un égout pluvial ou un puits sec. En règle générale, il est interdit par les règlements d'évacuer l'eau sur le terrain de quelqu'un d'autre. L'extrémité de sortie doit se trouver à un niveau inférieur à la zone que vous voulez drainer; la différence de niveau ne doit pas être très importante, même quelques centimètres devraient suffire pour permettre à l'eau de s'écouler.

Pour mener à bien ce projet, vous devez vous procurer un adaptateur pour tuyau de descente des eaux qui transforme votre tuyau (généralement un rectangle de 5 x 7,6 cm ou 7,6 x 10 cm (2 po x 3 po or 3 po x 4 po) en un tuyau de forme circulaire à diamètre intérieur de 10 cm. Ceux-ci sont généralement disponibles dans toutes les quincailleries ou les centres de rénovation. Vous aurez également besoin d'un tuyau solide et de pierres concassées angulaires variant 1,27 cm et 2,54 cm (½ po et 1 po) de diamètre qui ne contiennent que très peu ou aucune pierre plus petite. N'utilisez pas de gravier roulé.

### Ce que vous devez savoir avant de commencer

La capacité d'un tuyau flexible de supporter le poids de la terre et des charges des passages dépend de la résistance à la rupture du tuyau par rapport à la structure du remblai. Lors de l'application d'une charge, le tuyau s'assouplit pour répartir le poids de façon égale tandis que le remblai forme une voûte qui transfère la charge autour du tuyau et vers l'assise. La capacité de charge finale du tuyau et du remblai dépend de la qualité du tuyau, de l'assise et du matériau du remblai et de l'installation.

Pour évacuer l'eau du tuyau de descente des eaux pluviales loin de votre maison, vous devrez creuser une tranchée qui mène au puits sec, au fossé de drainage ou à un égout pluvial et y ajouter des pierres concassées de 1,27 cm (2 po) sur toute la longueur de la tranchée. Ensuite, fixez l'adaptateur de tuyau à celui-ci (dans la majorité des cas, le tuyau se termine en coude. Vous pouvez le laisser en place ou l'enlever pour une installation plus proche de la maison). (Voir les images 1 et 2.)



Images 1 et 2

Vous pouvez fixer l'adaptateur avec quelques vis à métaux. Ensuite, allongez le tuyau à la longueur requise et fixez FLEX-Drain® à l'adaptateur. La fixation se fait par enclenchement et le tuyau sera difficile à enlever. (Voir les images 3 et 4)



**Images 3 et 4**

Enfin, positionnez le tuyau comme il faut et recouvrez-le de pierres concassées de 1,27 cm (2 po) (voir les images 5 et 6).



**Images 5 et 6**

Une fois le tuyau recouvert de gravier, vous pouvez recouvrir toute l'installation avec la terre provenant de l'excavation et la damer ensuite.

**[www.flex-drain.com](http://www.flex-drain.com)  
1-800-257-1722**

© 2006 Cleveland Tubing, Inc.