

Comment construire un drain français avec les produits FLEX-Drain®

Un drain français est une méthode d'élimination des zones inondées de votre aménagement paysagé en drainant l'eau avec du gravier ou un tuyau perforé enfoui dans le gravier. La chose la plus importante pour la construction du drain français, avec notre produit ou tout autre tuyau perforé, est de s'assurer d'avoir une barrière qui empêche l'entrée de la saleté. Sinon, votre tuyau se remplira de débris et ne fonctionnera pas correctement. Afin de mener à bien votre projet, vous devrez vous procurer du tissu pour aménagement paysagé (aussi appelé weedblock), du gravier et un tuyau perforé ou sinon vous devrez vous procurer du gravier et un tuyau perforé avec un manchon filtre.

La première étape consiste à identifier la zone qui doit être drainée et l'endroit vers lequel vous allez évacuer l'eau. 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 de votre drain français 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.

Ce que vous devez savoir avant de commencer

La capacité d'un tuyau flexible de supporter le poids de la terre et des charges de passage dépend de la résistance à la rupture de la structure du remblai du tuyau. 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 de remblai et de l'installation.



image 1



image 2



image 3

Utilisation d'un tuyau perforé sans manchon filtre

Vous devrez creuser une tranchée ou une série de tranchées selon la grandeur de la zone que vous voulez drainer. Une fois la tranchée creusée, vous devrez revêtir la tranchée de tissu d'aménagement paysagé. Assurez-vous que votre tissu est assez large pour recouvrir ensuite l'installation de gravier et du tuyau. Un tissu de 90 cm (36 pouces) de largeur devrait être suffisant pour la plupart des installations. Ensuite, vous devrez ajouter quelques centimètres (un ou deux pouces) de gravier (pierres broyées variant entre 1,27 cm et 2,54 cm de diamètre qui ne contiennent que très peu ou aucune pierre plus petite. N'utilisez pas de gravier roulé.) Une fois le gravier en place, placez le tuyau dans la tranchée (voir l'image 1) et rajoutez d'autre gravier jusqu'à ce que le tuyau soit recouvert par environ 5 cm (2 pouces) de gravier (voir l'image 2). Repliez le tissu sur le gravier et le tuyau afin d'empêcher les débris d'y pénétrer (voir l'image 3). Une fois le tissu refermé, vous pouvez recouvrir l'installation avec le remblai.

Utilisation d'un tuyau perforé avec un manchon filtre

Les instructions sont à peu près les mêmes que celles pour le tuyau sans manchon, sauf que vous n'êtes plus tenu de revêtir la tranchée d'un tissu d'aménagement. Veuillez lire les instructions ci-dessus et vous reporter aux images ci-dessous.



www.flex-drain.com / 1-800-257-1722 / © 2006 Cleveland Tubing, Inc.