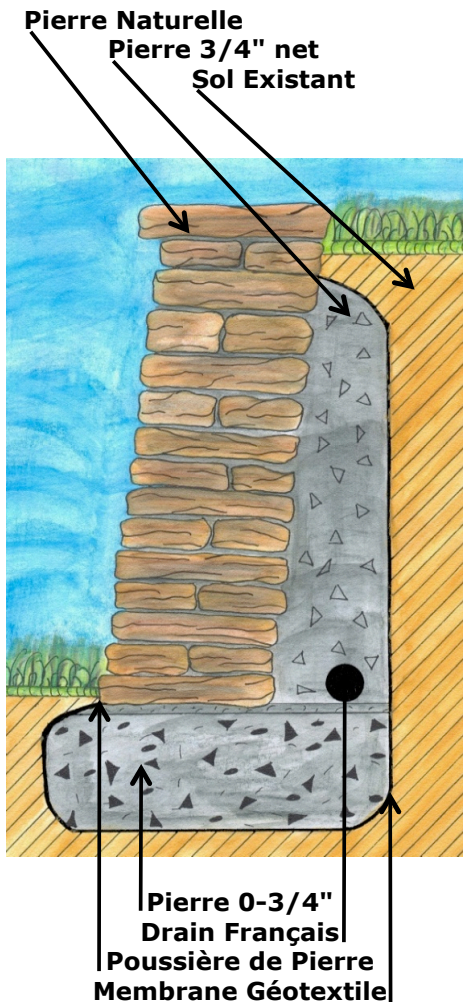


MURET DE SOUTÈNEMENT

Guide d'installation de base pour la construction d'un muret de soutènement en pierre naturelle



PRODUITS

- Drain français
- Membrane géotextile
- Pierre concassée 0-3/4"
- Pierre concassée 3/4" net
- Pierres à muret
- Poussière de pierre

OUTILS

- Balai
- Brouette
- Ciseau à froid
- Corde
- Masse
- Marteau
- Niveau de 24"
- Peinture en aérosol
- Pelle ronde et carrée
- Piquets de bois
- Plaque vibrante ou Jumping Jack
- Râteau
- Ruban à mesurer

CONSEILS

Avant d'entreprendre les travaux, il est préférable de s'assurer de la présence ou non, de fils ou de conduits enfouis dans le sol, appelez Info-Excavation au 1-800-663-9228 ou au www.info-ex.com.

Pour les murs de 3 pieds et moins, il n'est pas nécessaire d'installer un drain français et d'ajouter de la pierre concassée 3/4" net pour le drainage.

Avant de commencer l'installation, choisissez, taillez et classez les pierres par ordre d'épaisseur et de grandeur.

ÉTAPES D'INSTALLATION

ÉTAPE NO. 1 : Délimitez la forme du muret à l'aide de peinture en aérosol, ou soit à l'aide de corde et de piquets de bois.

ÉTAPE NO. 2 : Excavez 15 pouces de profondeur. Prenez note que l'épaisseur de l'excavation variera selon la hauteur finale du mur. Pour un muret de 3 pieds et moins, excavez 24 pouces de largeur. Pour un muret de 4 pieds et plus, excavez 36 pouces de large tout en gardant 12 pouces en arrière du mur pour la pierre de drainage.

ÉTAPE NO. 3 : Installez la membrane géotextile dans le fond de la tranchée. Pour les murs de 4 pieds et plus, pensez à avoir assez de membrane pour recouvrir la partie de la pierre 3/4" net.

ÉTAPE NO. 4 : Remblayez 3 pouces de pierres concassée 0-3/4", arrosez légèrement et compactez à l'aide de la plaque vibrante ou d'un "jumping jack". Répétez ce procédé jusqu'à ce que vous ayez obtenu une fondation de 9 pouces de profondeur pour les murets de 3 pieds et moins, ou de 12 pouces de profond pour les murs de 4 pieds et plus. L'épaisseur de la fondation peut différer selon la hauteur finale du mur.

ÉTAPE NO. 5 : Étendez 2 pouces de poussière de pierre et égalisez au niveau.

ÉTAPE NO. 6 : La première rangée de pierres naturelles devra être à moitié dans le sol. Commencez à l'extrémité du mur tout en y allant en escalier. Placez les plus grosses pierres dans le fond et mettez de côté les plus rectangulaires pour la finition. Prenez soin de chevaucher les joints. Taillez au besoin les pierres avec le ciseau à froid et une masse. Vérifiez régulièrement le niveau et assurez-vous d'avoir une inclinaison de 10 degrés vers l'arrière. Stabilisez les pierres avec de la poussière de pierre et frappez avec la masse sur celles-ci pour bien les mettre en place. Vous pouvez également prendre les rebuts des pierres soit pour stabiliser ou remplir l'arrière du mur.

ÉTAPE NO. 7 : Pour les murs de 3 pieds et moins : si vous désirez, vous pouvez installer un drain français de 3 pouces de diamètre à l'arrière de la base du muret. Pour un muret de 4 pieds et plus : installez un drain français de 4 pouces de diamètre à l'arrière de la base du muret. Remplissez la partie arrière de pierre concassée 3/4" net. Cessez à environ 6 pouces de la fin du muret et ramenez la membrane géotextile par-dessus la pierre net.

ÉTAPE NO. 8 : Prenez les pierres les plus rectangulaires et utilisez les pour en faire la finition. Enlevez le surplus de poussière de pierre.

ÉTAPE NO. 9 : Vous pouvez ajouter entre les pierres de la mousse de sphaigne. Mouillez, prenez une poignée et enfoncez là dans les espaces apparents. Vous pouvez également ajouter de la terre entre les pierres et y ajoutez des plantes alpines.

Alternatif : au lieu d'étendre de la poussière entre chaque pierre, vous pouvez aussi cimenter les pierres avec du mortier.

6150, Boulevard Grande-Allée à Saint-Hubert, Québec, J3Y 1B4

Tél. : (450) 445-2839 Fax : (450) 926-1734 www.martialexcavation.com

© 2012 Martial excavation inc. Tous droits réservés.