

INSTALLATION - MURETS

1

EXCAVATION

1.1 Après le traçage initial de votre aménagement, assurez-vous avec les compagnies de téléphone, d'électricité, de gaz ou les services municipaux s'il subsiste le moindre doute quant à la présence possible de fils ou de conduits enfouis dans le sol.

1.2 La profondeur de la tranchée dépendra variablement de la hauteur totale de votre mur Forteresse. D'ordre général, 10 % de la hauteur devra être enfouie dans le sol afin d'accroître la stabilité du mur. Calculez également 150 mm (6 po) de matériel pour la fondation granulaire.

1.3 Creusez une tranchée ayant une profondeur minimale de 250 mm (10 po) par 600 mm (24 po) de large. Derrière le mur, une masse de pierre nette servira à drainer l'eau hors du système. Il est recommandé d'augmenter la profondeur de la partie excavée pour un sol argileux.

2

FONDATION

2.1 Déroulez le géotextile sur le fond de la tranchée et longez l'arrière la masse drainante jusqu'à la pleine hauteur. Laissez-le dépasser de 300 mm (12 po) et à la toute fin, rabattez-le sur la masse drainante. Le géotextile formera une barrière pour contrer la contamination entre le sol vierge et la masse drainante.

2.2 Nivelez soigneusement la base du mur avec une couche de 150 mm (6 po) de pierre 0-20 mm (0-3/4 po) et compactez-la à l'aide d'une plaque vibrante ou d'une pilonneuse.

2.3 Il est fortement suggéré de placer un drain perforé de 100 mm (4 po) de diamètre sur une pente minimale de 2% derrière le mur afin de permettre un drainage adéquat. Raccordez-le au système de drainage existant. Il sera ultérieurement enfoui par la masse de pierre drainante (étape 3.2).

AIDE MÉMOIRE

Une tonne métrique (2200 lb) de pierre concassée 0-20 mm (0-3/4 po.) épanchée sur une épaisseur de 100 mm (4 po.) recouvrira une superficie de 5 m² (54 pi²)

Une tonne métrique (2200 lb) de sable à béton épanchée sur une épaisseur de 25 mm (1 po.) recouvrira une superficie de 20 m² (215 pi²)

Le remplissage des joints entre pavés d'une épaisseur de 60 mm (2 3/8 po.) nécessite l'utilisation de 30 kg de sable à béton par 10 m² de pavés (66 lb par 100 pi²)

3

POSE DES BLOCS

3.1 Placez la première rangée de blocs. Cette rangée enfouie dans le sol est la plus importante et ce doit d'être au meilleur niveau possible. Par conséquent, installez une corde d'alignement le long du mur et prenez régulièrement le niveau des blocs dans les 2 sens.

3.2 Remplissez l'arrière du mur avec de la pierre nette 20 mm (3/4 po) légèrement tassée.

3.3 Placez le système d'ancrage Forteresse à l'inclinaison désirée pour le mur. Prenez soin de laisser dépasser l'encrage de moitié à gauche et à droite du bloc pour joindre le prochain bloc. Chevauchez les joints à chaque rangée.

3.4 Progressez l'érection du mur en répétant l'étape 3.2 à chaque 200 mm (8 po).

3.5 Si les extrémités du mur sont apparentes, prenez les longs modules Forteresse et tranchez les sections pleines à l'aide de la guillotine. Ainsi la rainure du bloc n'étant pas apparente et la finition sera plus naturelle.

3.6 Rabattez le géotextile sur la masse drainante

4

POSE DES COURONNES

4.1 L'étape de construction terminée, vous pouvez maintenant coller les couronnes Forteresse sur le mur. Exemptez bien la surface à coller de poussière et de saleté pour une adhérence maximale. Choisissez un adhésif à béton spécialement conçu pour cette utilité et appliquez-le sur une surface sèche seulement.

Mise en garde

RocVale conseille une hauteur nominale de mur ne dépassant pas 36". En cas d'hauteur supérieure, veuillez prendre contact avec un ingénieur qualifié pour la conception structurale et sécuritaire de l'ouvrage.



IL EST IMPORTANT DE BIEN NIVELLER LA PREMIÈRE RANGÉE DES MURETS.



LE SYSTÈME D'ANCRAGE «FORTERESSE» PERMET LA POSE DE MURETS EN LIGNE DROITE, EN LIGNE COURBÉE OU EN ESCALIER. PARFAIT POUR TOUT TYPE D'AMÉNAGEMENT.

