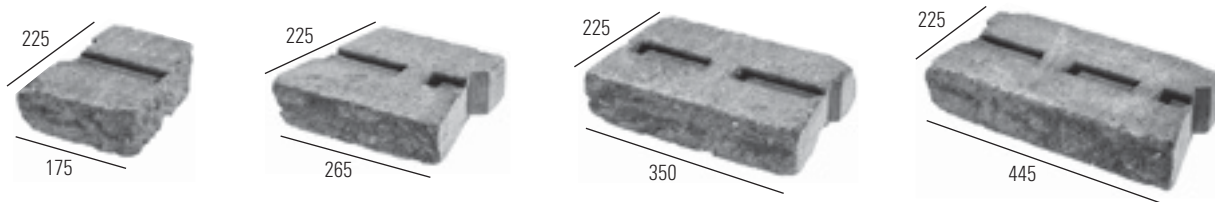


DÉTAILS D'INSTALLATION SPÉCIFIQUE

MURET APPALACHES 90 ET 135



Il est important de prendre les produits de façon aléatoire dans plusieurs cubes afin d'obtenir une uniformité de couleur pour l'ensemble du projet.

CONSTRUCTION DU MURET

Suivez les étapes 1, 2 et 3 du guide d'installation des murets en page 39.

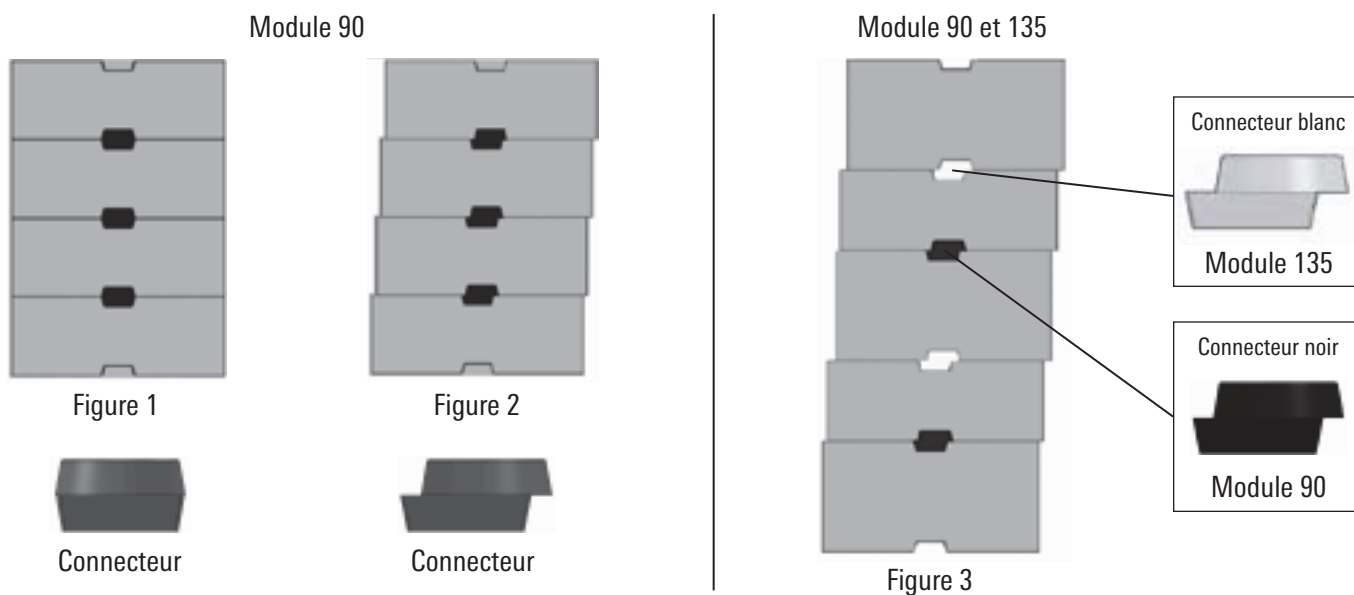
4. Construction du premier rang

Déposez les modules sur la base compactée, tout en vous assurant d'un bon alignement horizontal afin d'obtenir un muret au niveau.

5. Installation des rangs supérieurs

Les connecteurs du muret Appalaches sont conçus pour assurer une solidité supérieure et une facilité de construction accrue. Le système de connecteur indépendant du bloc permet d'ériger un muret vertical (figure 1) ou avec une inclinaison de recul de 3,2° (figure 2) avec le même connecteur en changeant simplement l'orientation lors de son installation. Placez les connecteurs selon la disposition retenue pour réaliser votre muret. Pour ériger le muret à l'aide des deux modules avec un recul de 3,2° (Figure 3), **vous devez utiliser le connecteur blanc sous le module 135 et le connecteur noir sous le module 90**. Installez harmonieusement les modules des rangs suivants (voir modèles I, III et V des motifs de pose). Des modules peuvent également être placés verticalement pour plus d'originalité (voir modèles II, IV et VI des motifs de pose, p.55). Assurez vous que les connecteurs sont bien disposés afin d'assurer la solidité de tous les modules composant votre muret. Prenez bien soin de répartir les formats de blocs et les différentes combinaisons que les modules vous offrent. Pour plus de stabilité et un plus bel aspect, disposez aussi les blocs de manière à décaler les joints entre les rangées. Pour plus de solidité, collez les morceaux au besoin, ainsi que tous les plus petits que vous aurez coupés, avec un adhésif à béton.

NOTE : Utilisez verticalement le module de 175 mm (6 7/8 po) de longueur pour couvrir deux rangs de 90 mm (3 1/2 po) et le module de 265 mm (10 7/16 po) de longueur pour couvrir deux rangs de 135 mm (5 1/4 po).



DÉTAILS D'INSTALLATION SPÉCIFIQUE

MURET APPALACHES (SUITE)

6. Combinaison de modules de 90 et 135

Pour un aspect naturel et bien équilibré, prenez bien soin de répartir les formats de modules (voir modèles V et VI des motifs de pose, p. 55).

7. Réalisation de coins à angle de 90°

Pour créer des angles à 90°, utilisez les modules réguliers de 350 mm (13^{3/4} po) et croisez ces derniers pour bien bloquer les angles.



Module Régulier Appalaches
350 mm (13^{3/4} po)



Module de colonne

8. Réalisation de courbes convexes

Pour réaliser des courbes convexes d'un rayon de 600 mm (2 pi) minimum, utilisez l'ensemble des modules auxquels on enlève les extrémités en saillie à l'arrière (se servir d'un marteau et d'un ciseau). Pour réaliser des courbes avec un rayon plus petit que 600 mm (2 pi), prenez des modules de 175 mm (6^{7/8} po) et/ou 265 mm (10^{7/16} po) au besoin, en prenant soin d'enlever les extrémités en saillie à l'avance.



Rayon
600 mm (2 pi)

9. Remblayage du mur

Suite à l'installation du drain à l'arrière du mur, tous les deux rangs, comblez l'espace arrière des modules avec de la pierre nette de 20 mm (3/4 po) d'une profondeur d'environ 20 cm. Protégez la pierre nette d'une contamination possible par le sol retenu à l'aide d'une membrane. Répétez ces étapes jusqu'à la hauteur désirée.

DÉTAILS D'INSTALLATION SPÉCIFIQUE

MURET APPALACHES (SUITE)

10. Installation des modules de couronnement

Le dernier rang du muret peut être réalisé avec des modules de couronnement réguliers ou biseautés. Ces derniers ont la particularité d'excéder l'avant du muret et ne s'installent pas avec des connecteurs; ils doivent être fixés sur le rang précédent à l'aide d'un adhésif à béton.

10.1. Installation du couronnement régulier / droit

Le module de couronnement régulier (Figure 1) est idéal pour une installation en ligne droite (Figure 2), bien qu'il peut également être utilisé lors d'une installation en courbe. Des coupes sont alors nécessaires. Nous recommandons de fixer les modules de couronnements au dernier rang de blocs du mur avec un adhésif à béton.

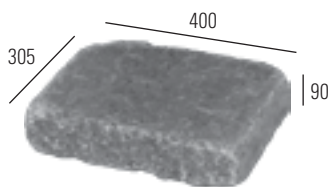


Figure 1

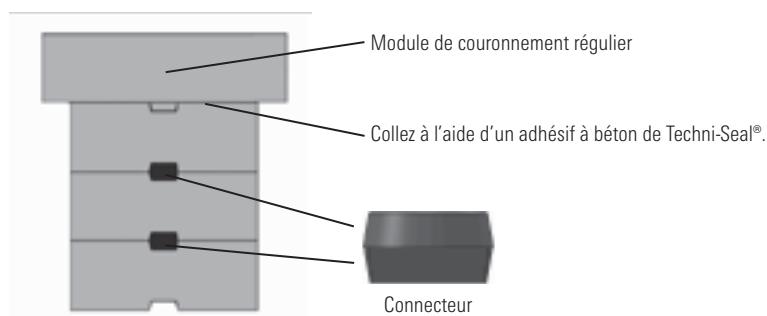


Figure 2

Les couronnements réguliers Appalaches sont vendus à l'unité; un cube contient 40 unités, pour un total de 52,5 pi lin (16 m lin).

DÉTAILS D'INSTALLATION SPÉCIFIQUE

MURET APPALACHES (SUITE)

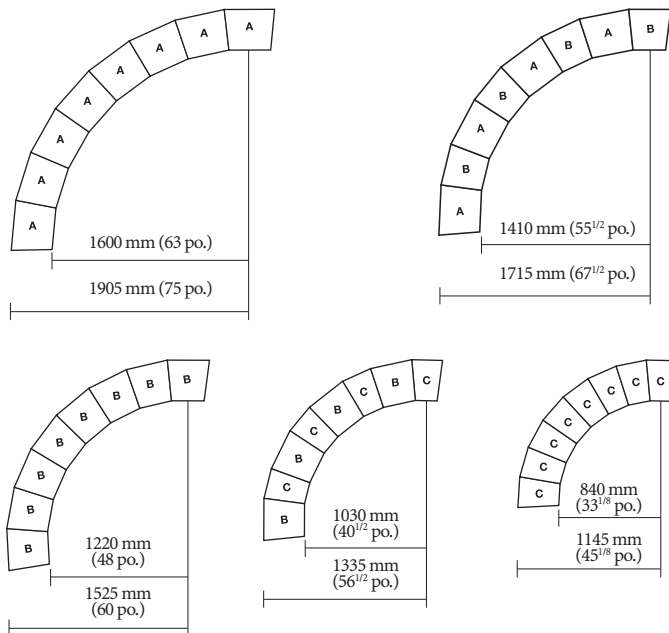
10.2.1 Installation en ligne droite

L'angle sur le côté des blocs étant le même pour chaque module, vous pouvez former une ligne droite comme illustré en inversant un bloc sur deux. Ainsi, les trois modules de base couvrent 0,81 m (2,65 pi lin) lorsqu'ils sont combinés ensemble pour former une ligne droite.

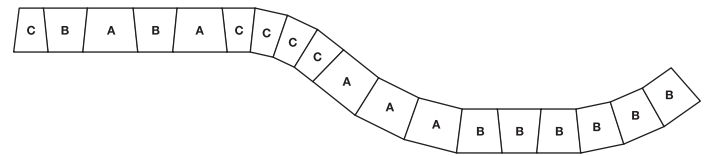


10.2.2 Installation en ligne sinueuse ou courbe

Selon les blocs utilisés, vous pouvez former des courbes régulières de différents rayons, conformément aux illustrations suivantes :



De plus, en alternant les différents formats de couronnement biseauté, vous pouvez pratiquement suivre n'importe quelles courbes de murs sinueux.



10.2.3 Muret droit visible des deux côtés

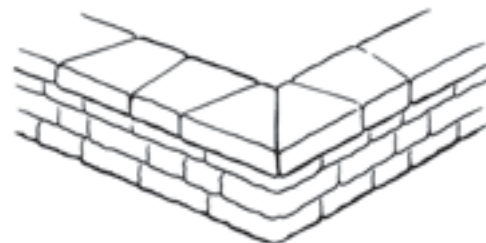
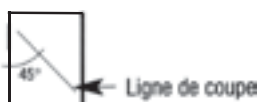
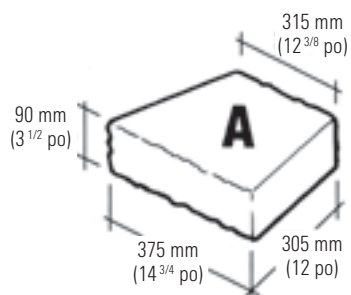
En plus du bloc double face appalaches, les couronnements biseautés peuvent aussi être utilisées pour compléter un muret de pierre Appalaches double face.

DÉTAILS D'INSTALLATION SPÉCIFIQUE

MURET APPALACHES (SUITE)

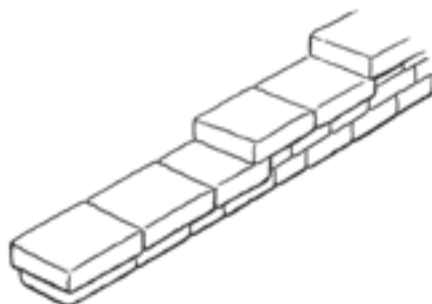
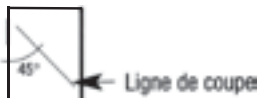
10.2.4 Réalisation d'un coin

Afin de former un angle à 90° pour le couronnement, nous vous recommandons d'utiliser deux modules de couronnement, de les couper à 45° et de toujours commencer l'installation par le coin selon l'illustration.



10.2.5 Réalisation d'un muret en escalier

Afin d'installer un muret en escalier, nous vous recommandons d'utiliser un module de couronnement, de l'éclater à 90° en utilisant un ciseau à froid et de marteler la face fraîchement éclatée afin d'obtenir la même finition que les autres côtés.



11. Finition

Lorsque la dernière rangée de modules est complétée, recouvrez la pierre nette derrière le mur avec l'excédent de géotextile pour éviter la contamination de la masse drainante. Comblez l'arrière de la dernière rangée de blocs et du couronnement avec le sol en place ou autres matériaux (terre, végétaux, paillis, etc.) et nivelez de façon à pouvoir compléter votre aménagement.



DÉTAILS D'INSTALLATION SPÉCIFIQUE

MOTIFS DE POSE MURETS APPALACHES

Pour choisir le modèle de pose et déterminer les modules nécessaires.

Module 90



Modèle I Module 90



Modèle II Module 90
avec modules verticaux

Module 135



Modèle III Module 135



Modèle IV Module 135
avec modules verticaux

Module 90 et 135



Modèle V Muret composé à 50% de module 90
et 50% de module 135



Modèle VI Muret composé à 50% de module 90
et 50% de module 135 avec modules verticaux

La pose indiquée dans les schémas ci-haut est à titre indicatif seulement. L'installation doit être faite de façon aléatoire et, pour l'esthétisme de l'ouvrage, éviter d'aligner les joints.

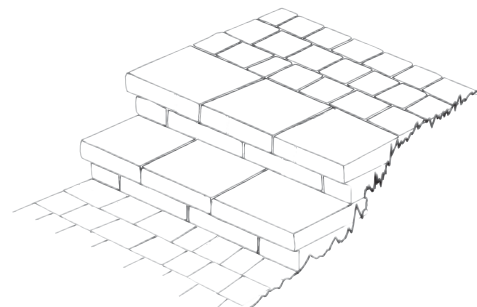
DÉTAILS D'INSTALLATION SPÉCIFIQUE

MARCHE APPALACHES

RÉALISATION D'UN ESCALIER

1. Installation du module d'appui

Placez un module d'appui au niveau afin de supporter la contremarche. Ce module d'appui peut être un module de muret Appalaches régulier. On peut également utiliser un bloc de construction ou tout autre élément de béton permettant une bonne assise comme module d'appui. Notez que la surface du module d'appui doit être à égalité avec la surface pavée.



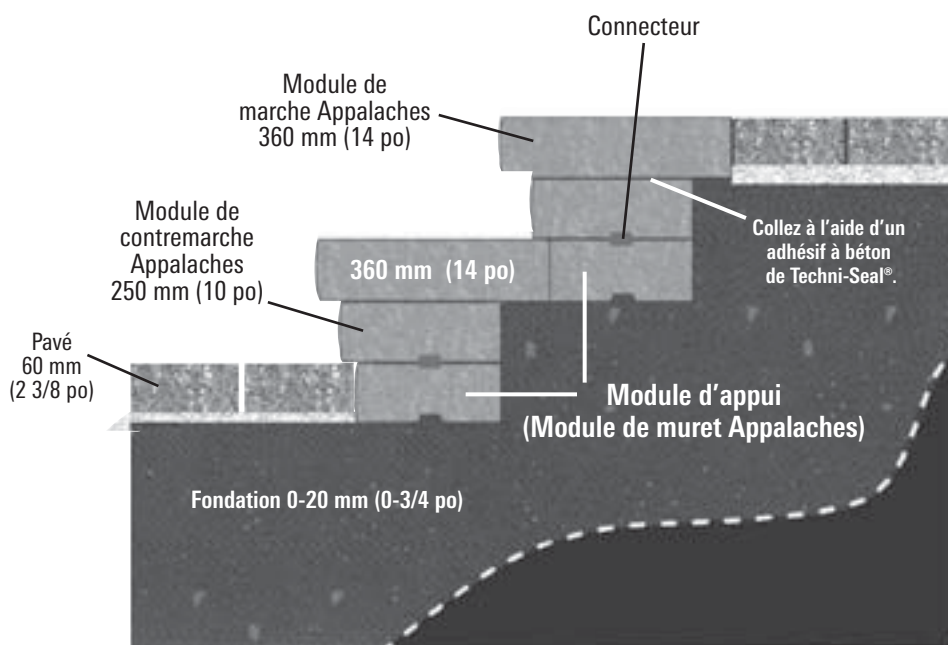
2. Installation de la contremarche

Placez les connecteurs selon la disposition pour une construction verticale comme pour réaliser votre muret sans inclinaison. Placez le module de contremarche de 250 mm (10 po) sur le premier module d'appui. Pour plus de stabilité, nous vous suggérons de décaler les joints des modules de marche et de contremarche. Pour ce faire, vous pouvez tailler les modules de contremarche en utilisant une tranche et un ciseau à froid le long de la rainure qui apparaît sous le module, ce qui donne deux demi-modules. Il est recommandé de coller les marches sur les modules de la contremarche pour une meilleure stabilité de l'ouvrage. Remplissez l'arrière de la contremarche et du module d'appui avec de la pierre 0-20 mm (0-3/4 po) et compactez bien.

3. Installation de la marche

Placez les connecteurs selon la disposition utilisée pour une construction verticale comme pour la construction du muret vertical (sans inclinaison) sur la deuxième rangée. Placez harmonieusement les modules de marches pour obtenir un aspect naturel et bien équilibré. Assurez-vous que les connecteurs sont bien disposés afin d'assurer la solidité de tous les modules composant votre rangée de marches. Pour plus de solidité, collez les morceaux au besoin, ainsi que tous les plus petits que vous aurez coupés, avec un adhésif à béton. Il est recommandé de coller les marches sur les modules de la contremarche afin d'améliorer la stabilité de l'ouvrage.

Il est à noter que, si le côté de la marche demeure apparent, il est possible de tailler le module de marche en utilisant une tranche ou un ciseau à froid dans la partie centre de ce module.



4. Installation des paliers suivants

Répétez les étapes 1, 2 et 3.

DÉTAILS D'INSTALLATION SPÉCIFIQUE

COLONNE APPALACHES

RÉALISATION D'UNE COLONNE

Il est possible de construire une colonne avec deux cubes de muret Appalaches. Toutefois, puisque le bloc de coin et le petit bloc ne sont pas vendus séparément, vous devrez utiliser les autres blocs (moyens et grands) dans l'installation de murets adjacents.

Étape 1

Mesurez l'emplacement où sera construit la colonne. Chaque colonne a une section de 750 mm x 750 mm (29^{1/2} po x 29^{1/2} po).

Étape 2

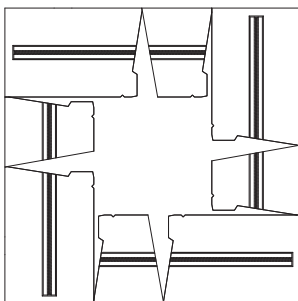
Préparez une base de 770 mm x 770 mm (30 po x 30 po) et de 150 mm (6 po) de profondeur en matériel granulaire de 0-20 mm (0-3/4 po). Compactez bien (utilisez une plaque vibrante, un rouleau vibrant ou une pilonneuse de type « jumping jack »).

Étape 3

Installation du rang 1 :

Mettez en place les blocs du premier rang dans l'ordre, tel qu'illustré dans le schéma 1. Appuyez bien les blocs, assurez-vous qu'ils sont bien au niveau et, à l'aide d'une équerre, qu'ils forment bien un angle droit. Utilisez un adhésif à béton pour fixer les rangs suivants.

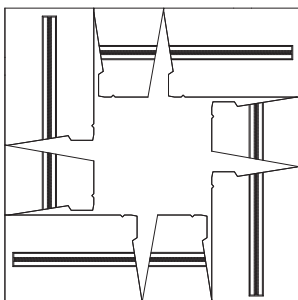
Schéma 1



Installation des rangs 2 :

Procédez de la même façon que pour l'installation du rang 1, mais selon le schéma de pose 2.

Schéma 2



Installation des rangs suivants :

À partir du 3^e rang, procédez en partant de l'étape 3 et alternez les deux schémas illustrés jusqu'à la hauteur désirée.

DÉTAILS D'INSTALLATION SPÉCIFIQUE

COLONNE APPALACHES (SUITE)

Étape 4

Option 1: Couronnement Appalaches

Installez le couronnement Appalaches (illustration 1) sur le haut de la colonne tel qu'indiqué dans l'illustration ci-contre (des coupes sont nécessaires). Pour améliorer la solidité de votre colonne, collez les couronnements Appalaches avec un adhésif à béton.

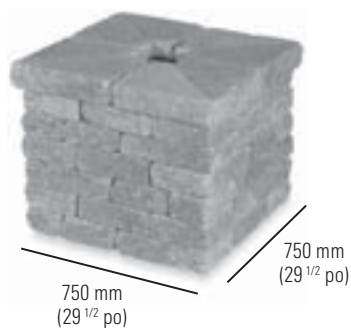


Illustration 1

Option 2: Couronnement de colonne

Un couronnement de colonne a été spécialement conçu pour donner une touche finale à la colonne du muret Appalaches selon l'illustration 2. Pour assurer une plus grande solidité de votre colonne, collez le couronnement avec un adhésif à béton.

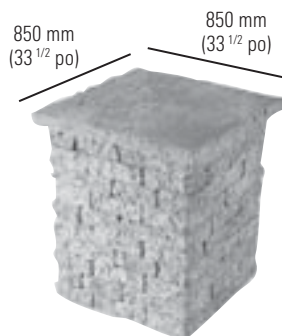


Illustration 2