



## GUIDES DES PRODUITS PROTERRA<sup>MC</sup>

MIS À JOUR EN AOÛT 2018

- > **NOUVELLE** gamme de produits à surface lisse!
- > **Maintenant compatible avec le logiciel VESPA**
- > Optimisé pour une conception massive ou de quadrillage
- > Installation mécanique
- > Efficacité démontrée pour les murs de 7 m et + de hauteur
- > Conception modulaire





# proterra<sup>MC</sup>

La prochaine génération des systèmes de mur de soutènement commercial issu de l'ingénierie de OAKS est ici! Les unités standard, double et triple assurent une stabilité modulaire aux projets les plus exigeants, alors que les surfaces lisses et texturées de Proterra offrent de beaux aménagements esthétiques, peu importe l'environnement.



Proterra<sup>MD</sup>, Timberwood (Fendue et Lisse)

## COULEURS



NATURAL - Fendue



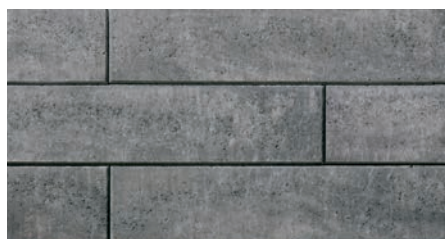
GREYFIELD - Fendue



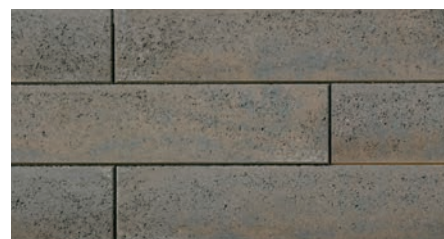
TIMBERWOOD - Fendue



NATURAL - Lisse\*



GREYFIELD - Lisse\*



TIMBERWOOD - Lisse\*

\*Voir ci-dessus pour la configuration du fini par unité.



# détails du produit

Lorsque les projets exigeants nécessitent un système de mur de soutènement complet, Proterra, avec sa technologie M-Lock, assure une structure stable.

- Convient aux murs autoportants, massifs et renforcés de matériaux géosynthétiques
- 3 options de retrait (verticale, angle 8 ° et 16 °)
- Un système de mur complet en 2 options de finition
- Faux joints pour une texture additionnelle sur la surface lisse
- 3 options de couleur standard avec des couleurs personnalisables sur demande
- Les unités Standard incluent des guides de coupe intégrée pour les demi-blocs et les coins de 45 °
- L'unité de moulure de marche peut être utilisée comme un système de marche de distinct
- Convient aux murs droits ou avec des applications de courbes graduelles
- Installation à la machine

## légende des icônes

### TYPES DE MUR

- |   |                              |   |                         |
|---|------------------------------|---|-------------------------|
|  | AUTOPORTANT                  |  | MASSIF MÊME PROFONDEUR  |
|  | MASSIF PLUSIEURS PROFONDEURS |  | RENFORCÉ AVEC GÉOGRILLE |
|  | REMBLAI STABILISÉ            |   |                         |

### ALIGNEMENT

- |   |           |
|---|-----------|
|  | MUR DROIT |
|---|-----------|

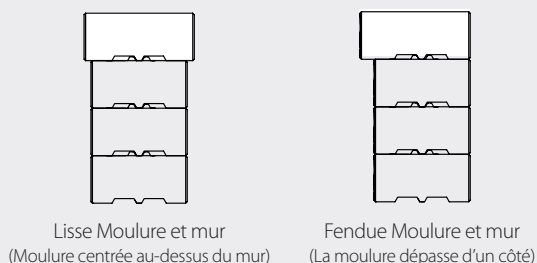
### OPTIONS D'INSTALLATION

- |   |                       |
|---|-----------------------|
|  | INSTALLÉ À LA MACHINE |
|---|-----------------------|





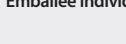
### Technologie M-Lock



### Moulure Proterra<sup>MC</sup>



## UNITÉS LISSES

					
<b>Unité standard</b> Largeur 1 000 mm (39,37 po) Hauteur 185 mm (7,28 po) Profondeur 375 mm (14,76 po) Lisse sur les deux surfaces <b>Emballée individuellement</b>	<b>Unité double</b> Largeur 1 000 mm (39,37 po) Hauteur 185 mm (7,28 po) Profondeur 750 mm (29,52 po) Fendue sur un côté, lisse sur l'autre <b>Emballé avec une unité Standard similaire</b>	<b>Unité triple</b> Largeur 1 000 mm (39,37 po) Hauteur 185 mm (7,28 po) Profondeur 1 125 mm (44,29 po) Lisse sur les deux surfaces <b>Emballée individuellement</b>	<b>Coin de moulure/Unité de fin</b> Largeur 1 000 mm (39,37 po) Hauteur 185 mm (7,28 po) Profondeur 430 mm (16,92 po) Lisse sur les deux faces et l'extrémité fermée <b>Emballée individuellement</b>	<b>Unité de coin Standard</b> Largeur 1 000 mm (39,37 po) Hauteur 185 mm (7,28 po) Profondeur 375 mm (14,76 po) Lisse sur les deux faces et l'extrémité fermée <b>Emballée individuellement</b>	<b>Unité de moulure de marche</b> Largeur 1 000 mm (39,37 po) Hauteur 185 mm (7,28 po) Profondeur 430 mm (16,92 po) Lisse sur les deux surfaces <b>Emballée individuellement</b>
					

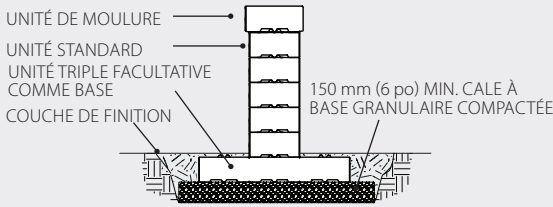
## UNITÉS FENDUES

				
<b>Unité standard</b> Largeur 1 000 mm (39,37 po) Hauteur 185 mm (7,28 po) Profondeur 375 mm (14,76 po) Deux unités, fendues sur un côté, lisses sur l'autre Une unité, fendue sur les deux côtés <b>Emballée individuellement</b>	<b>Unité double</b> Largeur 1 000 mm (39,37 po) Hauteur 185 mm (7,28 po) Profondeur 750 mm (29,52 po) Fendue sur un côté, lisse sur l'autre <b>Emballé avec une unité Standard similaire</b>	<b>Coin de moulure/Unité de fin</b> Largeur 875 mm (34,44 po) Hauteur 185 mm (7,28 po) Profondeur 430 mm (16,92 po) Fendue sur le côté de face et de fin <b>Emballée individuellement</b>	<b>Unité de coin Standard</b> Largeur 875 mm (34,44 po) Hauteur 185 mm (7,28 po) Profondeur 375 mm (14,76 po) Fendue sur le côté de face et de fin <b>Emballée individuellement</b>	<b>Unité de moulure de marche</b> Largeur 1 000 mm (39,37 po) Hauteur 185 mm (7,28 po) Profondeur 430 mm (16,92 po) Fendue sur un côté, lisse sur l'autre <b>Emballée individuellement</b>
				

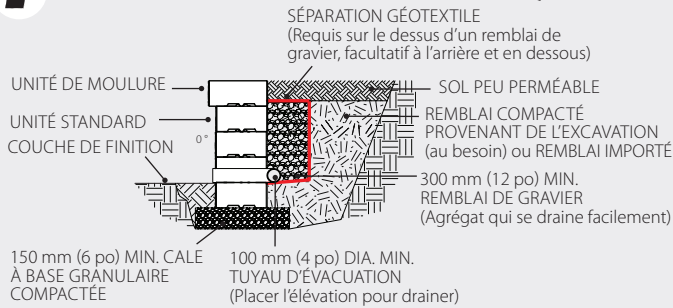
# systemes de mur

Vous pouvez télécharger des versions AutoCAD de ces dessins Proterra, ainsi que plusieurs autres, de :

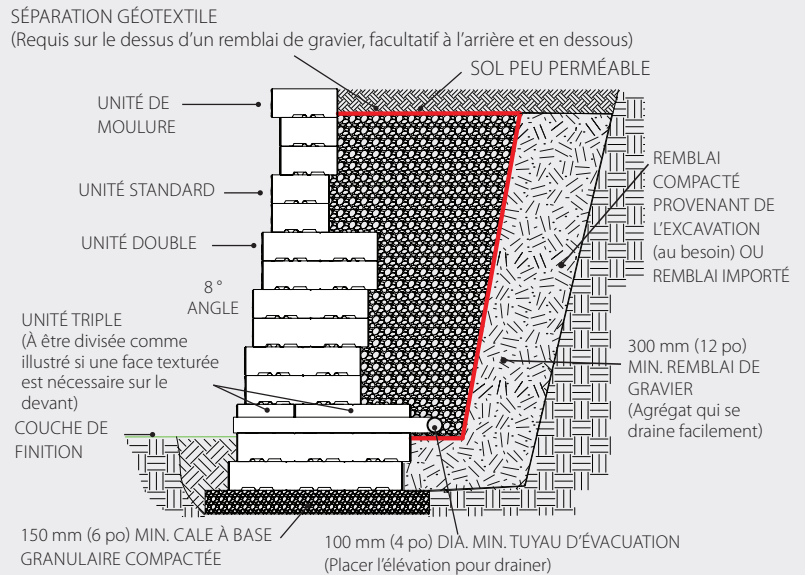
## MUR AUTOPORTANT TYPIQUE



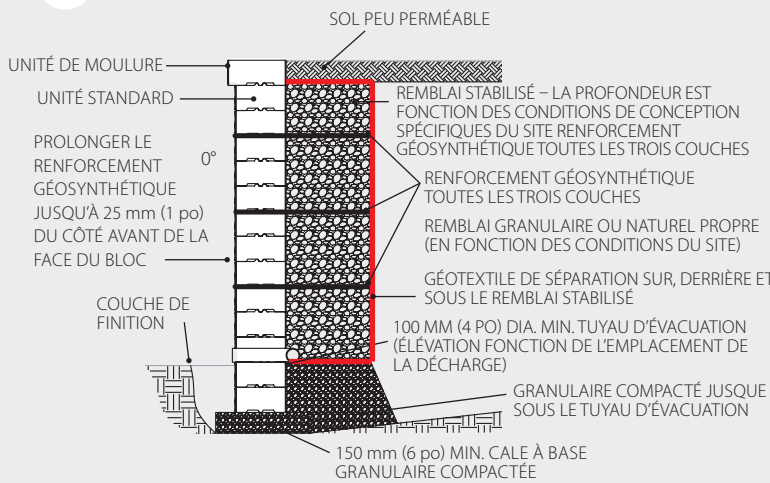
## MUR MASSIF MÊME PROFONDEUR TYPIQUE



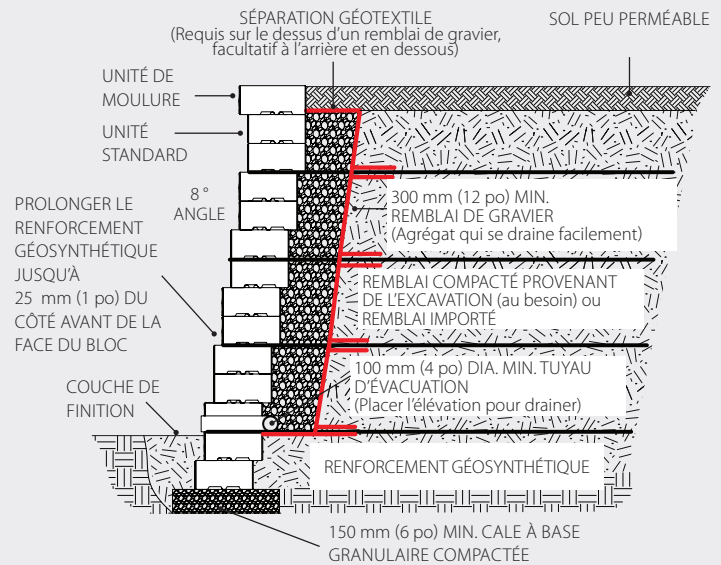
## MUR MASSIF À PLUSIEURS PROFONDEURS TYPIQUE



## MUR DE REMBLAI STABILISÉ

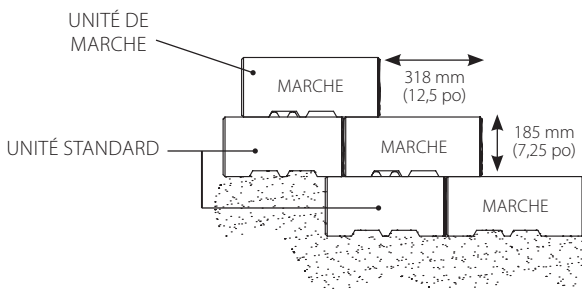


## MUR RENFORCÉ DE MATÉRIEAUX GÉOSYNTHÉTIQUES TYPQUES



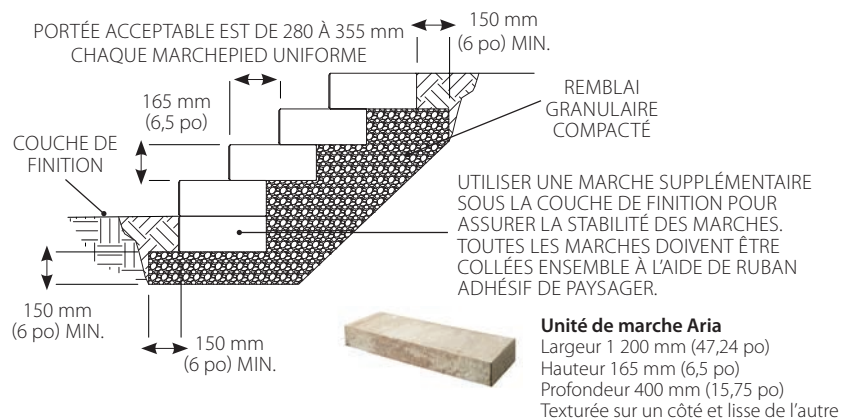
# construction de marche

## EXEMPLE DE CONSTRUCTION DE MARCHÉ AVEC L'UNITÉ DE MARCHÉ PROTERRA



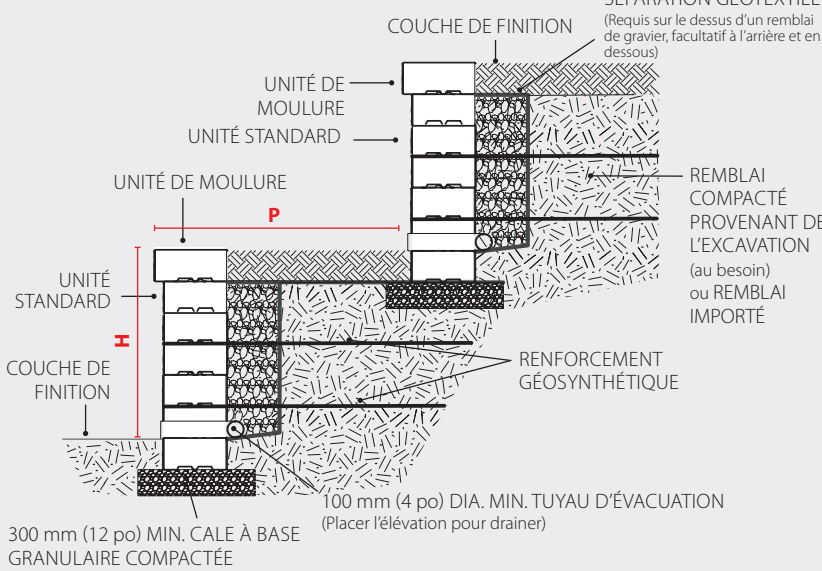
**REMARQUE :** D'autres options d'aménagement offertes. Là où les Normes internationales d'accessibilité sont en vigueur, nous vous recommandons le système de marche Aria Oaks.

## MARCHÉ ARIA OAKS (CONFORME À LA NORME D'ACCESSIBILITÉ INTÉGRÉE)

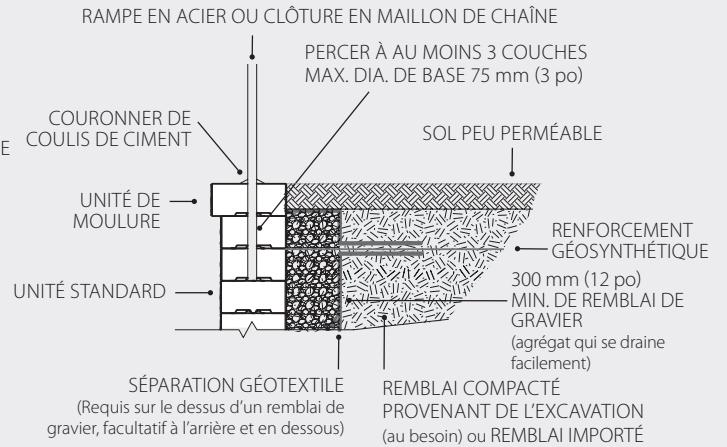


## MUR EN TERRASSE TYPIQUE

LORSQUE  $P < 2H$ , CRÉER COMME SI C'ÉTAIT UN MUR SIMPLE

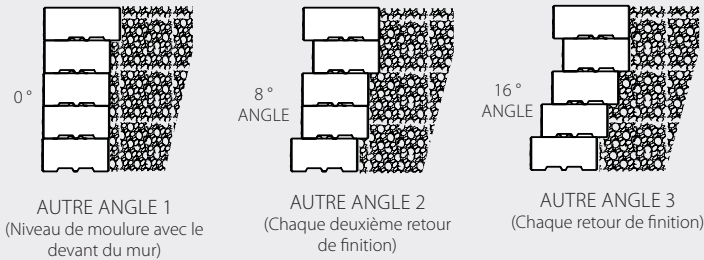


## CLÔTURE DE BASE TYPIQUE\* PERCÉE DANS LE MUR

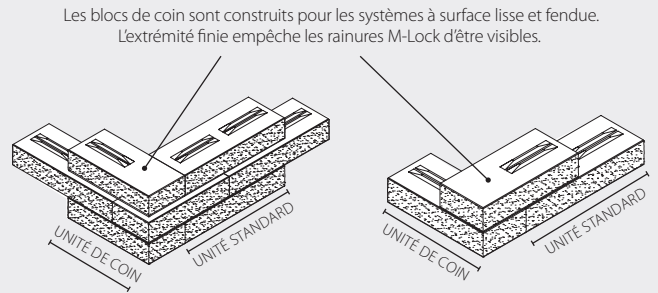


\*Ne s'applique pas aux clôtures d'intimité ou de panneaux en verre. Consulter nos représentants Oaks pour en savoir plus sur ces types d'applications.

## OPTIONS D'ANGLE

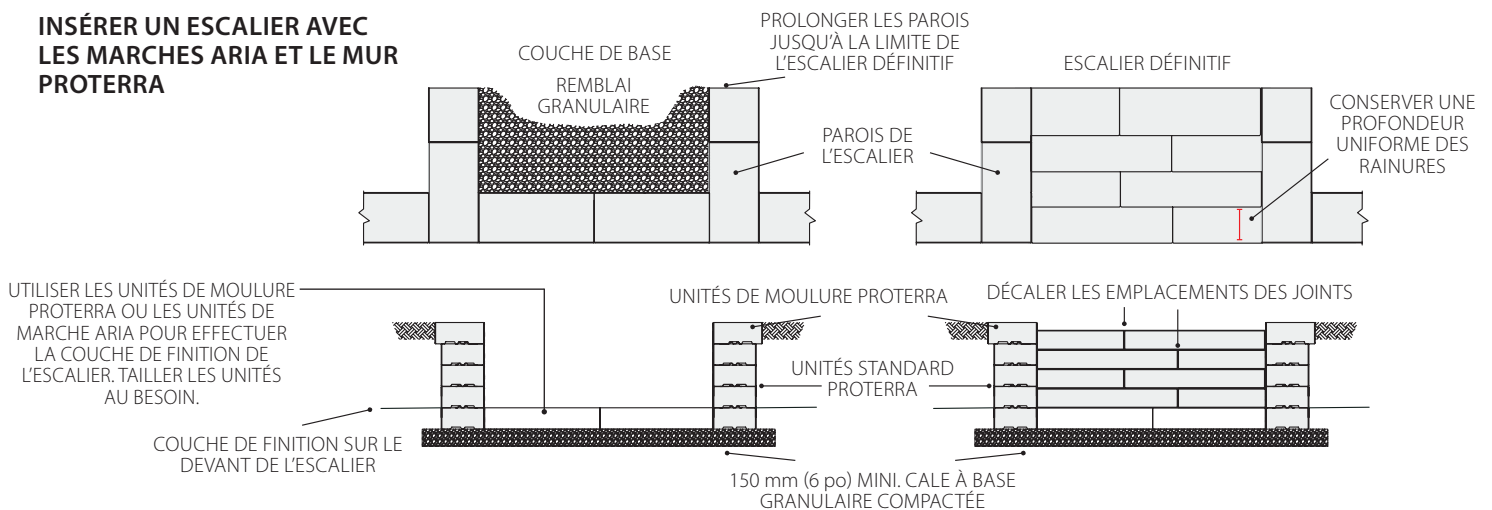


## DÉTAIL DE COIN EXTÉRIEUR



**Remarque :** Ces illustrations représentent des conceptions préliminaires, non spécifiques à des sites. Si le produit est utilisé pour la construction, un ingénieur professionnel accrédité doit réviser et approuver la conception, confirmer les conditions du site et inspecter les travaux.

## INSÉRER UN ESCALIER AVEC LES MARCHES ARIA ET LE MUR PROTERRA



# renseignements techniques

## SPÉCIFICATIONS D'EMBALLAGE

PROTERRA <sup>MC</sup> (LISSE)	Spécifications d'emballage					Per Section Specifications						
	Couches	pi. ca.	pi. lin.	Morceaux	Poids	Sections	pi. ca.	pi. lin.	Morceaux	Poids	Poids/morceau	
Unité standard	3	18	29,5	9	3 150	Couche	6	9,8	3	1 050	350	
Standard	3	Combo	6	9,8	3	3 150	Couche	2	3,3	1	1 050	350
Double			6	9,8	3		Couche	2	3,3	1		700
Triple	3	6	9,8	3	3 150	Couche	2	3,3	1	1 050	1 050	
Coin standard	3	24,6	40,6	9	3 150	Couche	8,2	13,5	3	1 050	350	
Unité de mouleure de marche	3	12	19,6	6	2 388	Couche	4	6,5	2	796	398	
Coin de mouleure/ Unité de fin	3	17,1	28,1	6	2406	Couche	5,7	9,4	2	802	401	
PROTERRA <sup>TM</sup> (FENDUE)	Couches	pi. ca.	pi. lin.	Morceaux	Poids	Sections	pi. ca.	pi. lin.	Morceaux	Poids	Poids/morceau	
Unité standard	3	18	29,5	9	3 150	Couche	6	9,8	3	1 050	350	
Standard	3	Combo	6	9,8	3	3 150	Couche	2	3,3	1	1 050	350
Double			6	9,8	3		Couche	2	3,3	1		700
Coin standard	3	22,4	36,9	9	2 772	Couche	7,4	12,3	3	924	308	
Unité de mouleure de marche	3	12	19,6	6	2 388	Couche	4	6,5	2	796	398	
Coin de mouleure/ Unité de fin	3	15,6	25,7	6	2 088	Couche	5,2	8,6	2	696	348	

## USAGE SUMMARY

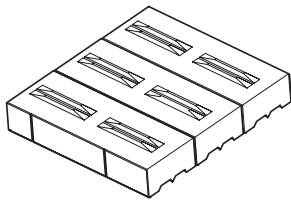
Connector Type

Batter Options



PROTERRA <sup>MC</sup>									
Unité standard	Languette de division	0°, 8° ou 16°	•	•	•	•	•	•	•
Unité double	Languette de division	0°, 8° ou 16°			•			•	•
Unité triple	Languette de division	0°, 8° ou 16°			•			•	•

## détails de proterra<sup>MD</sup> (fendue)

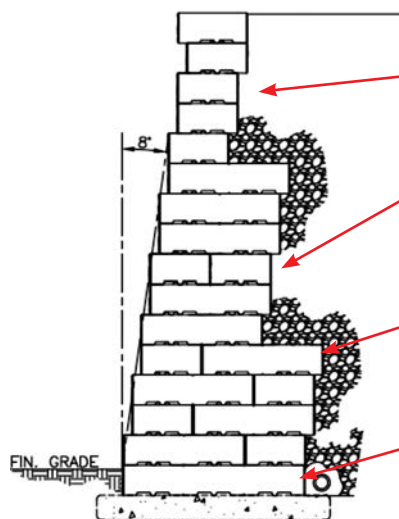


L'image ci-haut indique comment sont fabriquées les unités doubles et triples.

**Aucune fente** = Triple surface lisse

**Une fente** = Une double et une standard. Comme chaque unité comporte une surface lisse et une surface fendue, elles peuvent servir pour les gammes de produits à surface lisse et fendue.

**Deux fentes** = Trois unités standard. Deux unités comportent une surface lisse et une surface fendue, tandis qu'une unité comporte deux surfaces fendues. Recommandé uniquement pour l'utilisation dans un système de mur à surface fendue, sauf si toutes les unités à deux fentes sont utilisées pour les sections enfouies du mur.



### QUAND VOUS COMMANDEZ DES DOUBLES/TRIPLES

Chaque double compte une unité standard. Pour les travaux exigeant plus de standards que de doubles, commandez seulement la différence requise en standards.

Quand il vous faut plus de doubles que de standards, utilisez les standards supplémentaires pour créer des unités doubles – vous assurant qu'elles sont insérées entre les unités doubles complètes.

Les unités triples n'ont pas de face fendue. Alternez les combos doubles quand la face exposée doit être fendue.

Vous pouvez utiliser les triples dans les parties souterraines d'un mur à face fendue, ce qui vous permettra de mettre l'unité simple à niveau plus facilement.



# Formulaire de demande de conception de mur de soutènement

## RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Demandeur : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_  
 Nom de la personne-ressource : \_\_\_\_\_ Installateur de mur : \_\_\_\_\_  
 Numéro de téléphone : \_\_\_\_\_ Numéro de la personne-ressource de l'installateur de mur : \_\_\_\_\_  
 Courriel : \_\_\_\_\_ Courriel de l'installateur de mur : \_\_\_\_\_  
 Type du demandeur :     Architecte      Ingénieur      Architecte paysager      Entrepreneur   
                                   Propriétaire      Lotisseur      Autre \_\_\_\_\_

## RENSEIGNEMENTS SUR LE PROJET

Nom du projet : \_\_\_\_\_  
 Adresse du projet : \_\_\_\_\_  
 Personne-ressource : \_\_\_\_\_  
 Plan du site disponible :     Oui      Non      Rapport géotechnique disponible :     Oui      Non

## RENSEIGNEMENTS SUR LE SERVICE DE CONCEPTION

Date requise : \_\_\_\_\_ Date appel d'offres/début : \_\_\_\_\_  
 Service requis :     Conception murale pour devis      Dessin pour demande d'un permis de construction   
                                   Dessins de construction   
 Produit demandé :                     Protterra      Ortana/Ortana Plus      Ortana Extended   
 Type de mur :                     Massif, unité simple      Massif, plusieurs unités      Remblai stabilisé      Renforcé avec géogridde

## RENSEIGNEMENTS DE BASE SUR LE SITE

Quantité de murs pour le projet : \_\_\_\_\_ Angle du mur : (cochez les cases appropriées)  
 Hauteur maximale : \_\_\_\_\_  
 Surcharge au haut du mur : Zone paysage/piétonnière  Véhiculaire  Pente   
                                   Bâtiment      Piscine      Autre \_\_\_\_\_  
 Étagé :                     Oui      Non   
 Dans l'affirmative, veuillez fournir les renseignements sur les paliers (retrait, hauteur, quantité de paliers) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

	0°	7°	8°	16°
Ortana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Protterra <sup>MC</sup> (divisé)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Protterra <sup>MC</sup> (lisse)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Y a-t-il une rampe ou une clôture au haut du mur?     Oui      Non      Si oui, le type de rampe ou de clôture : \_\_\_\_\_  
 Description du sol du site :                     Sable et gravier propres (ø=36°)      Sables, limons sableux (ø=32°)   
 (si le rapport géotechnique n'est pas disponible)     Limons, argile limoneuse et sableuse (ø=27°)   
 Pente sous le mur :                     Oui      Non      Quel gradient : \_\_\_\_\_ Hauteur : \_\_\_\_\_  
 Le sol du site est-il utilisé pour le remplissage?     Oui      Non      Original ou renforcé? \_\_\_\_\_  
 Application d'eau?                     Oui      Non      Détails : \_\_\_\_\_  
 Exigences/Informations particulières concernant le site : \_\_\_\_\_



### **Brique Brampton Limitée**

#### **Brampton**

225 Wanless Drive  
Brampton, ON L7A 1E9

#### **Boisbriand**

4200, rue Marcel-Lacasse  
Boisbriand, QC J7H 1N3

#### **Brockville**

3007 County Rd. no 29  
Case postale 143  
Brockville, ON K6V 5V2

#### **Cambridge**

1038 Rife Road  
Cambridge, ON N1R 5S3

#### **Hillsdale**

2108 Flos Road Four East,  
Hillsdale, ON L0L 1V0

#### **Markham**

455 Rodick Road  
Markham, ON L6G 1B2

#### **Detroit**

51744 Pontiac Trail  
Wixom, MI 48393

#### **Farmersburg**

1256 East County Rd. 950 N.  
Farmersburg, IN 47850

## **OAKSpavers.com**

 **1 800 709-OAKS (6257)** (Canada)

 **1 800 876-OAKS (6257)** (États-Unis)



Les présentations de produits illustrés dans cette publication visent à fournir la couleur, la texture et l'apparence générales du produit. Des variations peuvent survenir dans le processus de fabrication et d'impression. Toujours sélectionner à partir d'un échantillon réel de produit.