

TECHO — BLOC

COLLECTION SYSTEMA

ET CONSTRUCTIONS SUR MESURE



TABLE DES MATIÈRES

01. PRODUITS	MARCHE	4
	MUR	6
02. CONSTRUCTIONS SUR MESURE	FOYER	8
	JARDINIÈRE	12
	BANC	16
	ÎLOT DE CUISINE	20

COLLECTION SYSTEMA

POLYVALENCE. PRÉCISION. PERFORMANCE.

La collection Systema combine le mur et la marche Systema afin d'offrir un système épuré et moderne pour les murs, marches, entrées, patios surélevés et aménagements extérieurs. Conçue avec des détails réfléchis et des finis agencés, elle permet aux entrepreneurs de construire plus rapidement tout en offrant aux designers une esthétique architecturale raffinée.

MUR SYSTEMA

Un système de mur polyvalent conçu pour un design épuré et une installation simplifiée.

- Applications pour murs autoportants, double-face, murs d'intimité et murs de soutènement segmentaires (SRW).
- Unités de coin intégrées sur chaque palette.
- Blocs légers à cavités latérales ne nécessitant aucun remplissage.
- Procédé de fabrication en attente de brevet éliminant les problèmes de hauteur.
- S'agence avec la marche Systema et les dalles Industria.

MARCHE SYSTEMA

Une marche d'apparence flottante haut de gamme avec un potentiel d'éclairage intégré.

- Rainure inférieure encastrée créant un véritable effet de marche flottante.
- Rainure intégrée prête pour l'éclairage de $\frac{3}{4}$ po (19 mm) permettant une intégration facile des DEL.
- Grand format monobloc: $42 \times 16 \frac{3}{4} \times 7 \frac{1}{16}$ po.
- Résistant au sel de déglçage pour les climats hivernaux rigoureux.
- S'agence parfaitement avec le mur Systema pour des projets modernes harmonieux.

Ensemble, le mur et la marche Systema créent un système d'aménagement extérieur complet, **simple à entreposer, facile à installer et conçu pour performer.**



Découvrez la nouvelle collection Systema

MARCHE

SYSTEMA Prête-à-l'éclairage* (Éclairage non inclus.)

D



COLLECTION
DRY CAST

RÉSISTANT
AU SEL DE
DÉGLAÇAGE

DIMENSIONS (L × P × H)

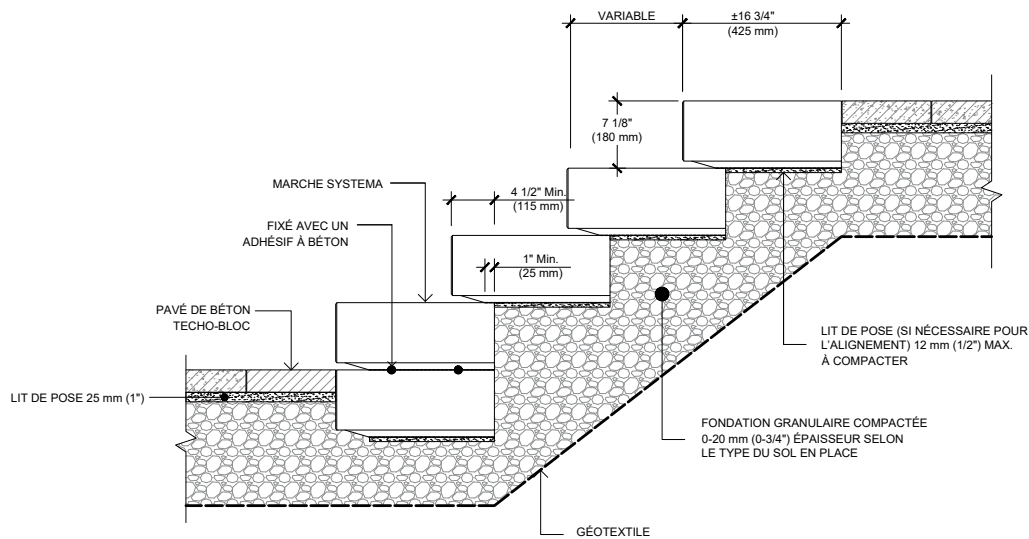
APPLICATIONS



42 × 16 3/4 × 7 1/8 po
1067 × 425 × 180 mm

Patio et terrasse
Entrée
Jardin

GUIDE D'INSTALLATION



*Conçue pour faciliter l'intégration d'un éclairage dissimulé grâce à une rainure de 19 mm de hauteur intégrée sous la marche.

COULEURS Texture: Lisse

Brun Châtaigne

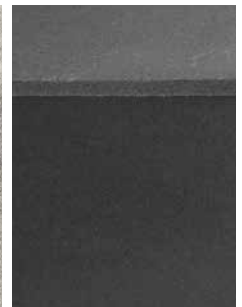
Caffè Crema

Beige Crème

Nickel Grisè

Gris Calcaire

Noir Onyx



Voir la page 256 du Techo-Spec pour plus
d'informations sur la marche Systema



Nickel Gris  - sans éclairage



Nickel Gris  - avec éclairage



MUR SYSTEMA

D

COLLECTION
DRY CAST



RÉSISTANT
AU SEL DE
DÉGLAÇAGE

P

BREVET EN
ATTENTE

DIMENSIONS (L × P × H)



180 mm

14 × 10 × 7 1/16 po
356 × 254 × 180 mm

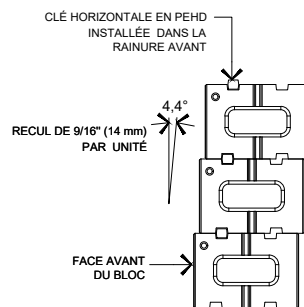
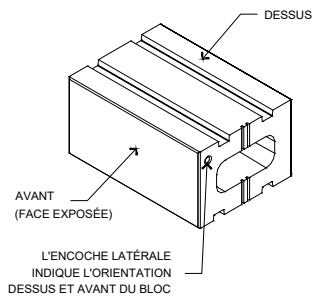
Coin

14 × 10 × 7 1/16 po
356 × 254 × 180 mm

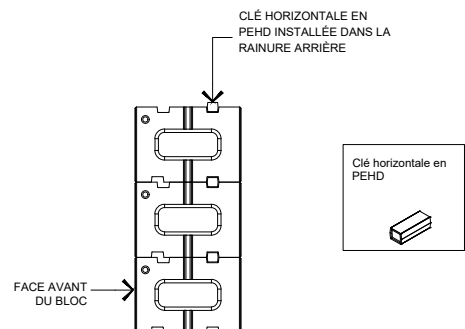
APPLICATIONS

Mur double-face
Patio et terrasse
Muret décoratif
Jardin

SYSTÈME D'ANCRAGE



MUR INCLINÉ



MUR VERTICAL

Les unités de coin peuvent être utilisées comme couronnement, créant une finition propre et uniforme sans nécessiter de couronnement additionnel.

Cependant, ces mêmes unités servent aussi à réaliser les extrémités de mur et les coins à 90°, la quantité disponible pour les couronnements dépend donc de la configuration de votre mur.

Conseil de planification:

Chaque palette comprend **8 unités de coin**. Commencez par calculer le nombre requis pour la structure du mur:

- **Nombre d'extrémités et de coins à 90° × nombre de rangs = nombre d'unités de coin requises**
- Toutes les unités de coin restantes parmi les 8 incluses sur la palette peuvent être utilisées comme couronnement.

Pour vérifier si la quantité est suffisante, divisez la longueur du mur par la longueur d'une unité de coin:

- **Longueur du mur ÷ 14 po = nombre d'unités de couronnement requises**

COULEURS Texture: Lisse

Brun Châtaigne



Caffè Crema



Beige Crème



Nickel Grisé



Gris Calcaire



Noir Onyx



Les murs Systema sont recommandés pour des applications avec renforcement par géogrilles jusqu'à une hauteur de 6 pi (1,8 m); des murs renforcés plus élevés (jusqu'à 10 pi [3,0 m]) peuvent être envisageables lorsqu'ils sont conçus par un ingénieur qualifié, en fonction des conditions spécifiques au site et des exigences du projet.

Voir la page 239 du Techo-Spec pour plus d'informations sur le mur Systema



FOYER SYSTEMA

Le foyer Systema est un accessoire extérieur raffiné qui se distingue par une finition épurée à double-face, conçu pour offrir un point focal saisissant sous tous les angles, tout en combinant un style contemporain à une construction durable.

TEMPS DE CONSTRUCTION 1-1,5 HEURES

NOMBRE DE TRAVAILLEURS 2

TEMPS DE TRAVAIL TOTAL 2-3 HEURES

** Excluant la construction de la fondation*

	LISTE DES MATÉRIAUX	COÛT UNITAIRE	QUANTITÉ	COÛT TOTAL
☐	Pierre nette ¾"			
☐	Pierre nette ¼"			
☐	Géotextile			
☐	1 palette de mur Systema			
☐	6 pièces de couronnements Raffinato			
☐	Adhésif résistant aux hautes températures (Gator Block Bond XP)			
☐	Si vous brûlez du bois : brique ou manchette réfractaire / caisson en acier résistant à la chaleur (pour tapisser les murs intérieurs)*			
☐	1 brûleur et plateau de support (omettre si combustion au bois)			
☐	2 grilles d'aération (omettre si combustion au bois)			
☐	1 pare-vent (facultatif)			
☐	Pierres décoratives (omettre si combustion au bois)			

* Si gaz naturel ou propane liquide : grilles de ventilation selon les spécifications du fournisseur du brûleur.

Coût total des matériaux: _____

	ÉQUIPE	COÛT DE LA MAIN-D'ŒUVRE	TEMPS DE TRAVAIL	COÛT TOTAL
☐	Travailleur 1			
☐	Travailleur 2			

Coût total de la main-d'œuvre: _____

Grand total: _____



FOYER SYSTEMA

ÉTAPE PAR ÉTAPE

	LISTE DES ÉTAPES	
1	Poser les conduits pour le gaz et l'électricité	☐
2	Avec l'aide d'un technicien en gaz certifié, poser les lignes de propane ou de gaz naturel *omettre si combustion au bois.	☐
3	Installer un drain résistant à la chaleur *si requis.	☐
4	L'installation doit être approuvée par un inspecteur local avant le remblayage de la tranchée *omettre si combustion au bois.	☐
5	Classifier, amender et compacter le sol d'infrastructure, la surface finale ne devrait pas avoir de variation supérieure à ± 10 mm sur 3,05 m (3/8" sur 10').	☐
6	Installer un géotextile approprié et l'étendre sur les rebords de l'excavation. Les morceaux doivent se chevaucher en fonction de l'écoulement de l'eau.	☐
7	Installer la sous-fondation (pierre granulaire à gradation ouverte: pierre concassée nette 19 mm (14-20 mm), sans fines).	☐
8	Ajouter un lit de pose de 1" en pierre 1/4" net *facultatif.	☐
9	Poser des dalles de pavage en béton pour ancrage *meilleure pratique.	☐
10	Installer les unités de mur Systema selon le plan, tailler les unités pour insérer les grilles d'aération selon les recommandations du fabricant *omettre si combustion au bois.	☐
11	Appliquer une colle à béton appropriée résistante aux hautes températures (Gator Block Bond XP) entre les unités (appliquer perpendiculaire à la face du mur).	☐
12	Ajustement préliminaire du brûleur dans l'ouverture et évaluer les besoins de support interne pour celui-ci (support de bloc ou crochet en métal) *omettre si combustion au bois.	☐
13	Insérez une doublure en acier Techo-Bloc résistante à la chaleur ou de la brique réfractaire si combustion au bois.	☐
14	Avec l'aide d'un technicien certifié, connecter le brûleur à la ligne de gaz *omettre si combustion au bois.	☐
15	Poser un pare-vent Techo-Bloc et ajouter des pierres décoratives (lave, verre, etc.) *omettre si combustion au bois.	☐

- A. COURONNEMENTS RAFFINATO 60 mm
 B. UNITÉS DE MUR SYSTEMA
 C. CAISSON EN ACIER POUR COMBUSTION AU BOIS
 D. PAVÉS OU DALLES TECO-BLOC
 E. LIT DE POSE DE 1" (25 mm)
 F. FONDATION GRANULAIRE COMPACTÉE 3/4" (0-20 mm)

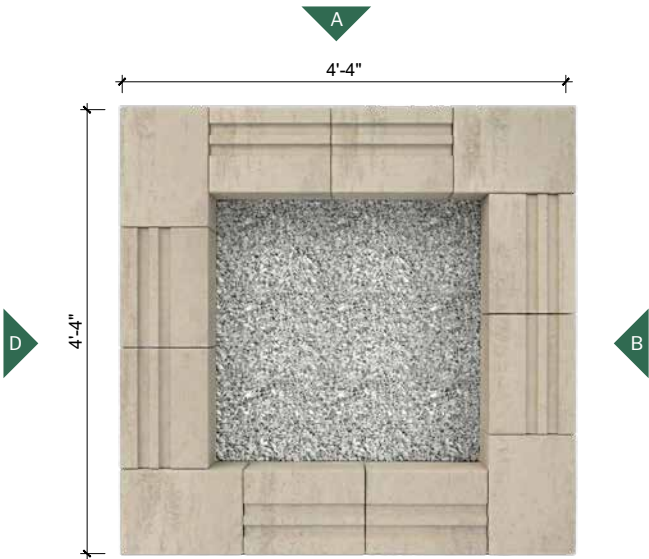
NOTE: Fixez les blocs à l'aide d'une colle de construction résistante aux hautes températures.

L'installateur doit s'assurer que l'installation et l'utilisation du foyer sont conformes aux règlements locaux et aux exigences du code.

QUANTITÉ DE MATÉRIEL REQUIS

MUR SYSTEMA: 1 PALETTE

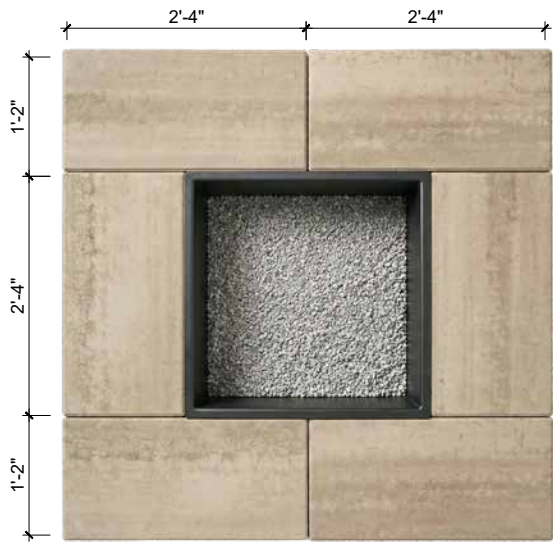
COURONNEMENTS RAFFINATO: 6 PIÈCES



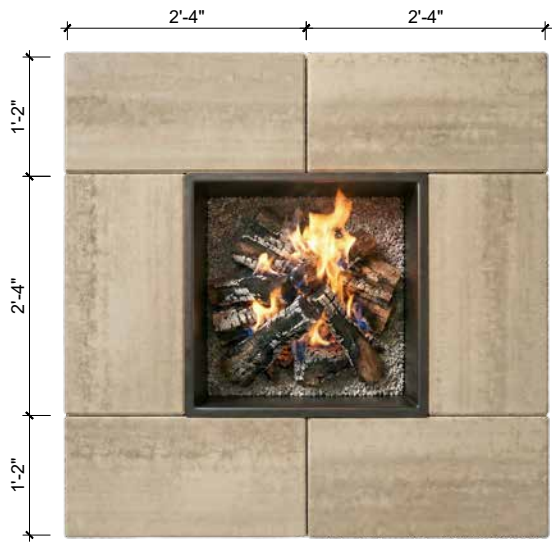
RANGÉE 1



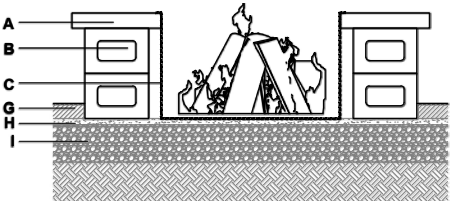
RANGÉE 2



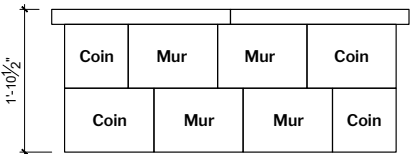
COURONNEMENTS



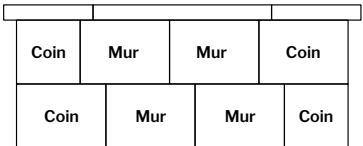
CAISSON EN ACIER



Section 1-1



Élevations A et C



Élevations B et D

JARDINIÈRE SYSTEMA

Une jardinière réalisée avec le mur Systema est un élément paysager au design architectural et épuré conçu pour encadrer la végétation avec des lignes nettes, tout en alliant une élégance moderne à une construction en béton durable pour un aménagement extérieur harmonieux.

TEMPS DE CONSTRUCTION 1-1,5 HEURES

NOMBRE DE TRAVAILLEURS 2

TEMPS DE TRAVAIL TOTAL 2-3 HEURES

** Excluant la construction de la fondation*

	LISTE DES MATÉRIAUX	COÛT UNITAIRE	QUANTITÉ	COÛT TOTAL
☐	Pierre nette ¾"			
☐	Pierre nette ¼"			
☐	Tuyau perforé de 4" de diamètre			
☐	1 palette de mur Systema			
☐	6 pièces de couronnements Raffinato			
☐	Adhésif Gator Block Bond XP			
☐	Toile géotextile non tissée			
☐	Terre de jardin			

Coût total des matériaux: _____

	ÉQUIPE	COÛT DE LA MAIN-D'ŒUVRE	TEMPS DE TRAVAIL	COÛT TOTAL
☐	Travailleur 1			
☐	Travailleur 2			

Coût total de la main-d'œuvre: _____

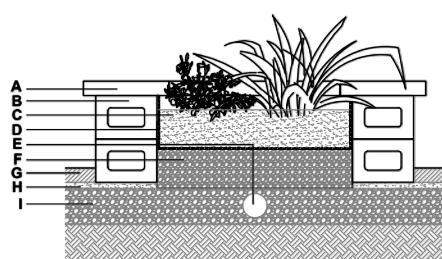
GRAND TOTAL: _____



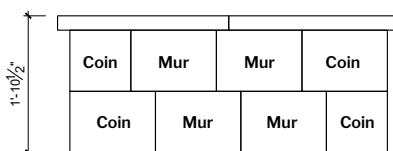
JARDINIÈRE SYSTEMA

ÉTAPE PAR ÉTAPE

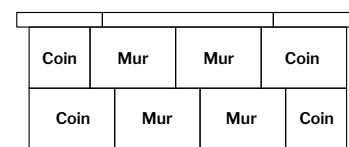
	LISTE DES ÉTAPES	
1	Poser les conduits pour des câbles basse tension pour l'éclairage et l'irrigation (optionnel).	☐
2	Installer un géotextile approprié et l'étendre sur les rebords de l'excavation. Les morceaux doivent se chevaucher en fonction de l'écoulement de l'eau.	☐
3	Installer une fondation (pierre granulaire à gradation ouverte: pierre concassée nette 19 mm (14-20 mm), sans fines), incluant un tuyau perforé de 100 mm de diamètre extérieur pour le drainage.	☐
4	Poser une couche de nivellement optionnelle (granulaire à gradation ouverte: pierre nette 2,5-5 mm ou granulaire à gradation dense: sable à béton lavé).	☐
5	Installer les unités de mur Systema selon le plan.	☐
6	Utiliser l'adhésif Gator Block Bond XP (appliquer perpendiculaire à la face du mur).	☐
7	Remblayer l'arrière du mur à l'aide de granulats de pierre concassée nette 19 mm (14-20 mm).	☐
8	Poser une toile de géotextile non tissée comme tissu de séparation.	☐
9	Remblayer avec une couche de terre végétale.	☐
10	Installer les lumières (facultatif).	☐



Section 1-1



Élévations A et C



Élévations B et D

- A. COURONNEMENTS RAFFINATO 60 mm
- B. UNITÉS DE MUR SYSTEMA
- C. TERRE DE JARDIN
- D. TOILE GÉOTEXTILE NON TISSÉE
- E. TUYAU PERFORÉ POUR LE DRAINAGE DE 4" DE DIAMÈTRE (TROUS VERS LE BAS)
- F. REMPLISSAGE DRAINANT LIBRE PIERRE No. 57 (¾ PIERRE NETTE)
- G. PAVÉS OU DALLES TECO-BLOC
- H. LIT DE POSE DE 1" (25 mm)
- I. FONDATION GRANULAIRE COMPACTÉE ¾" (0-20 mm)

NOTE: Fixez les blocs à l'aide d'une colle de construction.

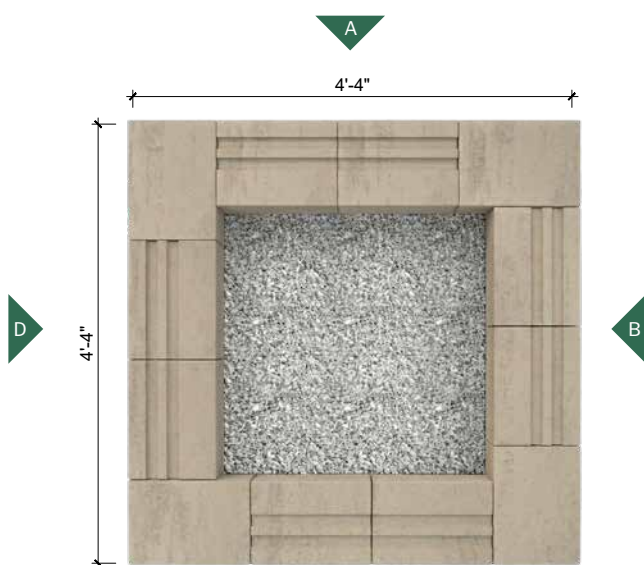


FONDATION ET DRAIN

QUANTITÉ DE MATÉRIEL REQUIS

MUR SYSTEMA: 1 PALETTE

COURONNEMENTS RAFFINATO: 6 PIÈCES



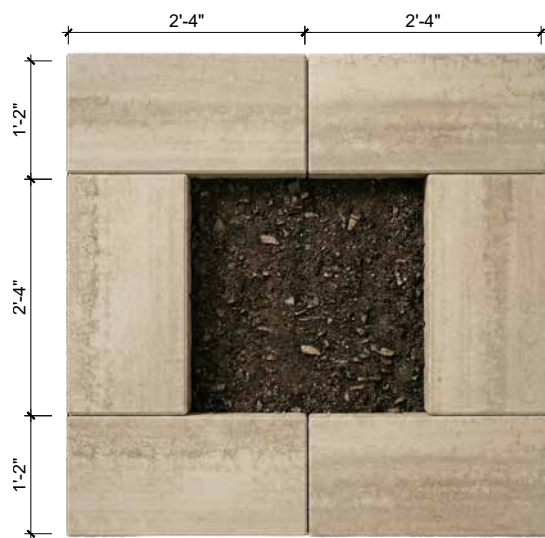
RANGÉE 1



RANGÉE 2



TISSU DE SÉPARATION ET TERRE



COURONNEMENTS

BANC SYSTEMA

Un banc réalisé avec le mur Systema est un accessoire extérieur contemporain conçu pour créer un espace de rassemblement accueillant, tout en combinant des lignes architecturales nettes à une construction durable et facile à installer pour un confort et un style durables.

TEMPS DE CONSTRUCTION 1-1,5 HEURES

NOMBRE DE TRAVAILLEURS 2

TEMPS DE TRAVAIL TOTAL 3-4 HEURES

** Excluant la construction de la fondation*

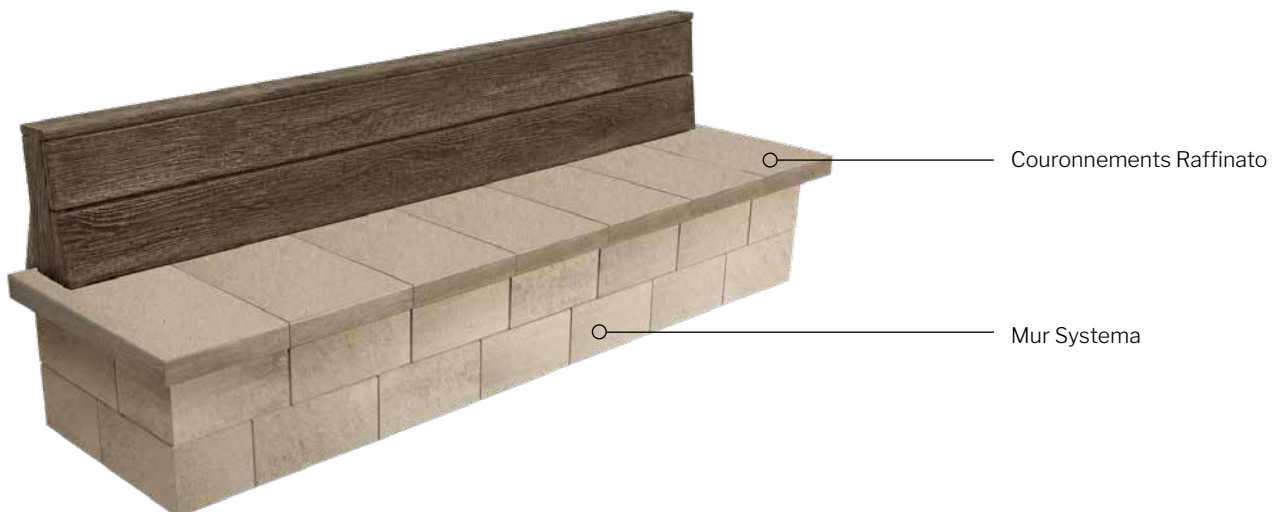
	LISTE DES MATÉRIAUX	COÛT UNITAIRE	QUANTITÉ	COÛT TOTAL
☐	Pierre nette ¾"			
☐	Pierre nette ¼"			
☐	1 palette de mur Systema			
☐	7 pièces de couronnements Raffinato			
☐	Adhésif Gator Block Bond XP			
☐	Dossier (optionnel)			

Coût total des matériaux: _____

	ÉQUIPE	COÛT DE LA MAIN-D'ŒUVRE	TEMPS DE TRAVAIL	COÛT TOTAL
☐	Travailleur 1			
☐	Travailleur 2			

Coût total de la main-d'œuvre: _____

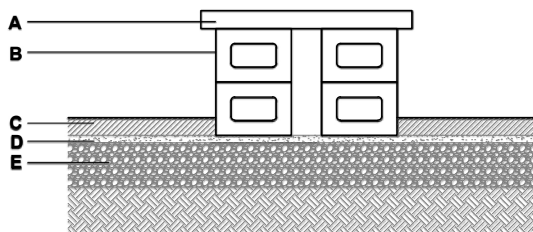
GRAND TOTAL: _____



BANC SYSTEMA

ÉTAPE PAR ÉTAPE

	LISTE DES ÉTAPES	
1	Poser les conduits pour des câbles basse tension pour l'éclairage (facultatif).	☐
2	Installer un géotextile approprié et l'étendre sur les rebords de l'excavation. Les morceaux doivent se chevaucher en fonction de l'écoulement de l'eau.	☐
3	Installer la sous-fondation (pierre granulaire à gradation ouverte: pierre concassée nette 19 mm (14-20 mm), sans fines).	☐
4	Poser une couche de nivellement optionnelle (granulaire à gradation ouverte: pierre nette 2,5-5 mm ou granulaire à gradation dense: sable à béton lavé).	☐
5	Installer les unités de mur Systema selon le plan.	☐
6	Utiliser l'adhésif Gator Block Bond XP (appliquer perpendiculaire à la face du mur).	☐
7	Installer les lumières (facultatif).	☐
8	Installer les couronnements Raffinato.	☐
9	Installer le dossier (optionnel).	☐



Section 1-1

- A. COURONNEMENTS RAFFINATO 60 mm
- B. UNITÉS DE MUR SYSTEMA
- C. PAVÉS OU DALLES TECHO-BLOC
- D. LIT DE POSE DE 1" (25 mm)
- E. FONDATION GRANULAIRE COMPACTÉE ¾" (0-20 mm)
- F. DOSSIER (Optionnel)

NOTE: Fixez les blocs à l'aide d'une colle de construction.

QUANTITÉ DE MATÉRIEL REQUIS

MUR SYSTEMA: 1 PALETTE

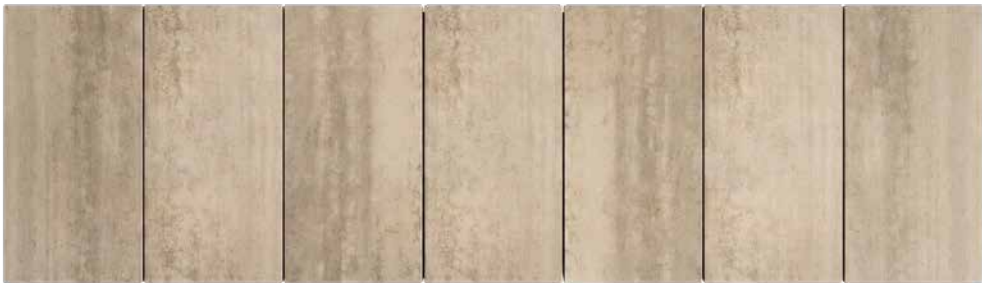
COURONNEMENTS RAFFINATO: 7 PIÈCES



RANGÉE 1



RANGÉE 2



COURONNEMENTS

1'-10 1/2"	Coin	Mur	Mur	Mur	Mur	Mur	Coin
	Coin	Mur	Mur	Mur	Mur	Mur	Coin

Élévation A

Coin	Mur	Mur	Mur	Mur	Mur	Coin
Coin	Mur	Mur	Mur	Mur	Mur	Coin

Élévation C

Coin	Coin
Coin	Coin

Élévations B et D

ÎLOT DE CUISINE SYSTEMA

Un îlot de cuisine extérieure réalisé avec le mur Systema vous permet de créer facilement un espace extérieur dont les propriétaires auront réellement envie de profiter. Sa finition épurée crée un point central raffiné qui s'intègre naturellement aux espaces extérieurs, transformant toute terrasse en un lieu propice aux rassemblements et aux moments partagés.

TEMPS DE CONSTRUCTION	3-4 HEURES
NOMBRE DE TRAVAILLEURS	2
TEMPS DE TRAVAIL TOTAL	6-8 HEURES

** Excluant la construction de la fondation*

	LISTE DES MATÉRIAUX	COÛT UNITAIRE	QUANTITÉ	COÛT TOTAL
☐	Pierre nette ¾"			
☐	Pierre nette ¼"			
☐	Géotextile			
☐	Coffrages en béton			
☐	Béton pré-mélangé ou poreux			
☐	3 palettes de mur Systema			
☐	Comptoir			
☐	Adhésif Gator Block Bond XP			
☐	2 grilles d'aération			
☐	Grill, panneaux d'accès ou tiroirs			
☐	Lumières (optionnel)			

Coût total des matériaux: _____

	ÉQUIPE	COÛT DE LA MAIN-D'ŒUVRE	TEMPS DE TRAVAIL	COÛT TOTAL
☐	Travailleur 1			
☐	Travailleur 2			

Coût total de la main-d'œuvre: _____

GRAND TOTAL: _____



○ ————— Mur Systema

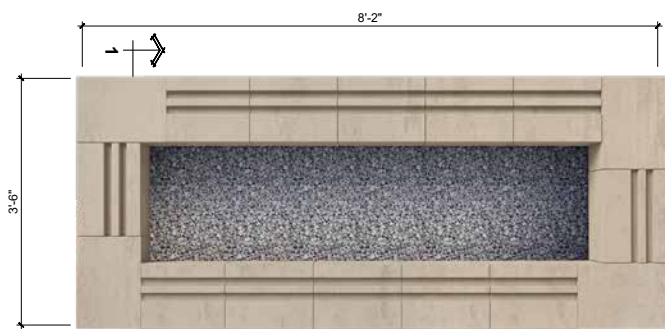
ÎLOT DE CUISINE SYSTEMA

ÉTAPE PAR ÉTAPE

	LISTE DES ÉTAPES	
1	Déterminer l'emplacement de l'installation et procéder à l'excavation.	☐
2	Poser les conduits pour l'électricité (éclairage facultatif ou prise de courant GFI) et la plomberie (au besoin).	☐
3	L'installation doit être approuvée par un inspecteur avant le remblayage de la tranchée (s'assurer que l'installation est conforme aux règlements locaux).	☐
4	Classifier, amender et compacter le sol d'infrastructure - la surface finale ne devrait pas avoir de variation supérieure à ± 10 mm sur 3,05 m ($\frac{3}{8}$ " sur 10').	☐
5	Installer un géotextile approprié et l'étendre sur les rebords de l'excavation. Les morceaux doivent se chevaucher en fonction de l'écoulement de l'eau.	☐
6	Installer la sous-fondation (pierre granulaire à gradation ouverte: pierre concassée nette 19 mm (14-20 mm), sans fines).	☐
7	Couler une dalle de béton prêt à l'emploi ou de béton poreux, épaisseur minimale recommandée de 100 mm (renforcement par fibres si requis).	☐
8	Recouvrir d'une pellicule de plastique et attendre au moins 6 heures.	☐
9	Enlever les piquets et les formes de béton.	☐
10	Installer une fine couche de nivellement (pierre nette 2,5-5 mm ou sable à béton lavé, si requis).	☐
11	Installer les unités de mur Systema selon le plan.	☐
12	Tailler les unités de mur Systema pour insérer les grilles de ventilation, le grill, les panneaux d'accès ou les tiroirs.	☐
13	Poser temporairement le grill et évaluer les supports requis.	☐
14	Utiliser l'adhésif Gator Block Bond XP (appliquer perpendiculaire à la face du mur).	☐
15	Avec l'aide d'un technicien au gaz certifié, raccorder le grill au conduit de gaz et effectuer un test de pression.	☐
16	Installer les lumières sous les couronnements (optionnel).	☐
17	Poser un comptoir fait sur mesure.	☐

A. COMPTOIR SUR MESURE
 B. UNITÉS DE MUR SYSTEMA
 C. PAVÉS OU DALLES TECO-BLOC
 D. LIT DE POSE DE 1" (25 mm)
 E. DALLE DE BÉTON DE 6"
 F. FONDATION GRANULAIRE COMPACTÉE $\frac{3}{4}$ " (0-20 mm)

NOTE: Fixez les blocs à l'aide d'une colle de construction.



RANGÉE 1

QUANTITÉ DE MATÉRIEL REQUIS

MUR SYSTEMA: 3 PALETTES
COMPTOIR



RANGÉE 2



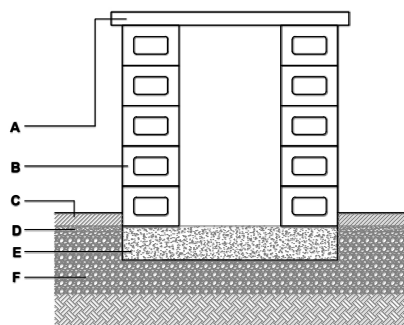
RANGÉE 3



RANGÉE 4



RANGÉE 5



Section 1-1

Coin	Mur	Mur	Mur	Mur	Mur	Coin
Coin	Mur	Mur	Mur	Mur	Mur	Coin
Coin	Mur	Mur	Mur	Mur	Mur	Coin
Coin	Mur	Mur	Mur	Mur	Mur	Coin
Coin	Mur	Mur	Mur	Mur	Mur	Coin

Élévations A et C

Coin	Mur	Coin
Coin	Mur	Coin
Coin	Mur	Coin
Coin	Mur	Coin
Coin	Mur	Coin

Élévations B et D

TECHO—BLOC