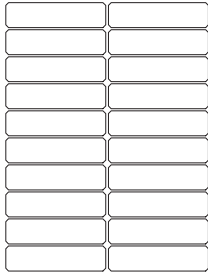


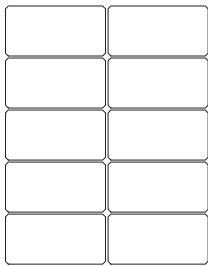
## RAFFINATO 90 & 180 mm

DESCRIPTION: Mur TEXTURE: Meulé (sur un seul côté)

### Dessus de palette - 90 mm



### Dessus de palette - 180 mm



Meulé Beige Crème  
Meulé Nickel Grisé  
Meulé Noir Onyx

### 90 mm

#### Spécifications par palette



60 unités / palette

	Impérial	Métrique
Dimension - Face (L x P x H)	15 5/8 x 9 5/8 x 3 3/8	397 x 245 x 90
Dimension - Arrière (L x P x H)	14 1/4 x 9 5/8 x 3 3/8	362 x 245 x 90
Cubage	23,08 pi <sup>2</sup>	2,14 m <sup>2</sup>
	78,15 pi lin.	23,82 m lin.
Poids approximatif	1 948 lb	884 kg
Rayon minimum	8,5 pi	2,6 m
Nombre de rangs	3	
Couverture par rang	7,69 pi <sup>2</sup>	0,71 m <sup>2</sup>
Couv. linéaire par rang	26,05 pi lin.	7,94 m lin.

### 180 mm

#### Spécifications par palette



30 unités / palette

	Impérial	Métrique
Dimension - Face (L x P x H)	15 5/8 x 9 5/8 x 7 1/8	397 x 245 x 180
Dimension - Arrière (L x P x H)	14 1/4 x 9 5/8 x 7 1/8	362 x 245 x 180
Cubage	23,08 pi <sup>2</sup>	2,14 m <sup>2</sup>
	39,07 pi lin.	11,91 m lin.
Poids approximatif	1 936 lb	878 kg
Rayon minimum	8,5 pi	2,6 m
Nombre de rangs	3	
Couverture par rang	7,69 pi <sup>2</sup>	0,71 m <sup>2</sup>
Couv. linéaire par rang	13,02 pi lin.	3,97 m lin.

### NOTES

Voir page 6 pour la description des icônes.

#### COURONNEMENTS COMPATIBLES

Voir page 137 pour connaître la compatibilité du produit.

Meulé sur un côté, lisse sur l'autre.

Voir pages 138 à 153 pour plus d'informations techniques.

**Meulé est sur commande seulement, minimum de 500 pi<sup>2</sup>. Dépôt requis.**



## RAFFINATO 90 & 180 mm

DESCRIPTION: Mur double-face TEXTURE: Lisse

90 mm

### Spécifications par palette



64 unités / palette

	Impérial	Métrique
Dimension - Face (L x P x H)	15 5/8 x 9 13/16 x 3 9/16	397 x 249 x 90
Dimension - Arrière (L x P x H)	14 1/4 x 9 13/16 x 3 9/16	362 x 249 x 90
Cubage	24,61 pi <sup>2</sup>	2,29 m <sup>2</sup>
Poids approximatif	2 060 lb	934 kg
Rayon minimum	8,5 pi	2,6 m
Nombre de rangs	8	
Couverture par rang	3,08 pi <sup>2</sup>	0,29 m <sup>2</sup>
Couv. linéaire par rang	10,42 pi lin.	3,18 m lin.

180 mm

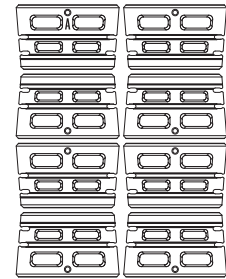
### Spécifications par palette



32 unités / palette

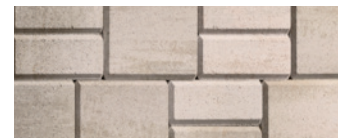
	Impérial	Métrique
Dimension produit (L x P x H)	15 5/8 x 9 13/16 x 7 1/16	397 x 249 x 180
Longueur 2 (L x P x H)	14 1/4 x 9 13/16 x 7 1/16	362 x 249 x 180
Cubage	24,61 pi <sup>2</sup>	2,29 m <sup>2</sup>
Poids approximatif	2 071 lb	939 kg
Rayon minimum	8,5 pi	2,6 m
Nombre de rangs	4	
Couverture par rang	6,15 pi <sup>2</sup>	0,57 m <sup>2</sup>
Couv. linéaire par rang	10,42 pi lin.	3,18 m lin.

### Dessus de palette - 90 mm & 180 mm



Café Crema

Lisse



Beige Crème

Lisse



Nickel Grisé

Lisse



Gris Calcaire

Lisse



Noir Onyx

Lisse



## NOTES

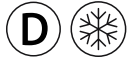
Voir page 6 pour la description des icônes.

### COUORNEMENTS COMPATIBLES

Voir page 137 pour connaître la compatibilité du produit.

La superficie moyenne d'un mur double-face est de 23,53 pi<sup>2</sup>.

Voir pages 138 à 153 pour plus d'informations techniques.



## RAFFINATO 90 & 180 mm

**DESCRIPTION :** Colonne, coin et bordure **TEXTURE :** Meulé (sur un seul côté)

### Dessus de palette - 90 mm

A	

### Dessus de palette - 180 mm

A	




Polished  
Beige Crème

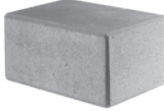
Polished  
Nickel Grisé

Polished  
Noir Onyx

### 90 mm

Spécifications par palette		Impérial	Métrique	
	Dimension produit (L x P x H)	14 1/8 x 9 5/8 x 3 3/8	357 x 245 x 90	
	Cubage	40 unités	40 unités	
	Poids approximatif	1 559 lb	707 kg	
	40 unités / palette	Nombre de rangs	2	
		Hauteur de colonne	35 3/8 po	900 mm

### 180 mm

Spécifications par palette		Impérial	Métrique	
	Dimension produit (L x P x H)	14 1/8 x 9 5/8 x 7 1/8	357 x 245 x 180	
	Cubage	20 unités	20 unités	
	Poids approximatif	1 557 lb	706 kg	
	20 unités / palette	Nombre de rangs	2	
		Hauteur de colonne	35 3/8 po	900 mm

### NOTES

Voir page 6 pour la description des icônes.

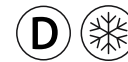
#### COURONNEMENTS COMPATIBLES

Voir page 137 pour connaître la compatibilité du produit.

Meulé sur un côté, lisse sur l'autre.

Voir pages 138 à 153 pour plus d'informations techniques.

Meulé est sur commande seulement, minimum de 500 pi<sup>2</sup>. Dépôt requis.




## RAFFINATO 90 & 180 mm

DESCRIPTION: Colonne, Coin et Bordure TEXTURE: Lisse


### 90 mm

#### Spécifications par palette

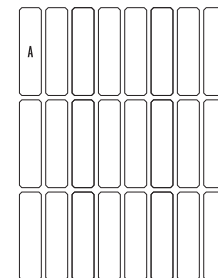
	Impérial	Métrique
 Dimension produit (L x P x H)	14 1/8 x 9 13/16 x 3 9/16	359 x 249 x 90
Cubage	48 unités	48 unités
Poids approximatif	1 548 lb	702 kg
48 unités / palette	Nombre de rangs	2
	Hauteur de colonne	42 1/2 po
		1 080 mm

### 180 mm

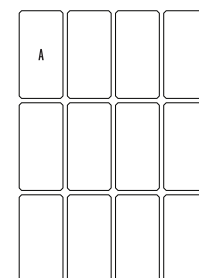
#### Spécifications par palette

	Impérial	Métrique
 Dimension produit (L x P x H)	14 1/8 x 9 13/16 x 7 1/16	359 x 249 x 180
Cubage	24 unités	24 unités
Poids approximatif	1 529 lb	694 kg
24 unités / palette	Nombre de rangs	2
	Hauteur de colonne	42 1/2 po
		1 080 mm

#### Dessus de palette - 90 mm



#### Dessus de palette - 180 mm



## NOTES

Voir page 6 pour la description des icônes.

### COURONNEMENTS COMPATIBLES

Voir page 137 pour connaître la compatibilité du produit.

Voir pages 138 à 153 pour plus d'informations techniques.

Caffè Crema

Lisse



Beige Crème

Lisse



Nickel Grisé

Lisse



Gris Calcaire

Lisse



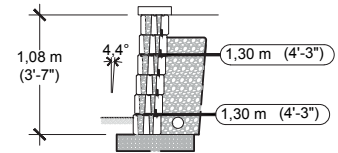
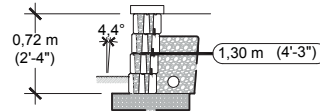
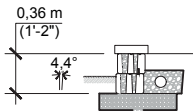
Noir Onyx

Lisse

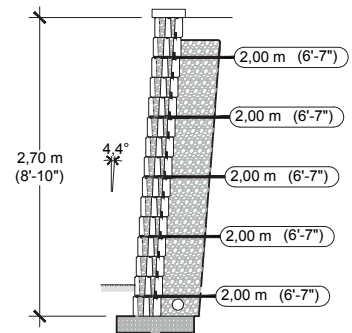
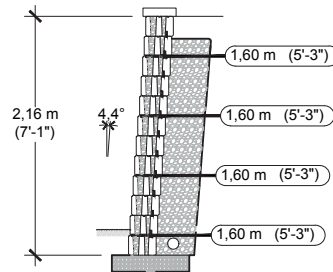
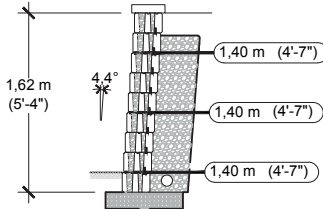


REMBLAI RENFORCÉ: MÉLANGES DE GRAVIER ET DE SABLE  
 OU PIERRE NETTE ( $\varnothing=35^\circ$ ,  $\gamma = 22 \text{ kN/m}^3$ )  
 GÉOGRILLE: MIRAGRID 3XT PAR TENCATE (RFd=1,10; RFcr=1,45; RFid=1,25; Cds=0,9; Ci=0,9)

**CAS N° 1:**  
 Surcharge: Aucune  
 Talus Amont: Aucun  
 Talus Aval: Aucun



VISITEZ [WWW.TECHO-BLOC.COM](http://WWW.TECHO-BLOC.COM) POUR OBTENIR LE DOCUMENT COMPLET



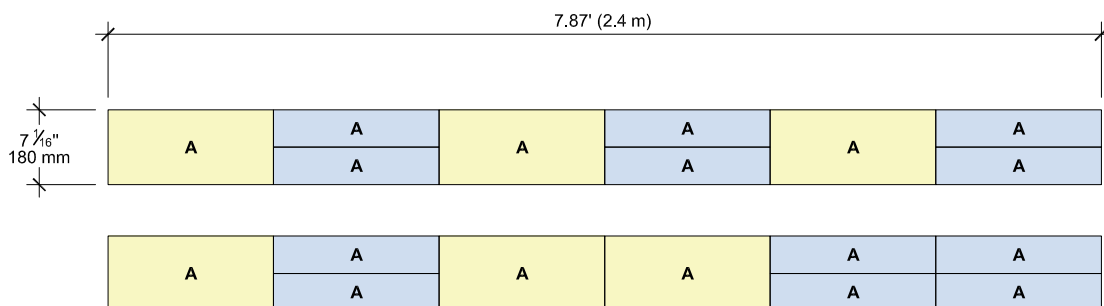
1. L'information contenue dans les chartes de conception ne doit être utilisée que pour la conception préliminaire exclusivement.
2. La hauteur (H) du mur correspond à la hauteur totale du dessus de l'assise de nivellement (coussin de support) jusqu'au sommet du mur. L'épaisseur du module de couronnement n'est pas incluse.
3. Paramètres de sol: remblai renforcé ( $\varphi = 35^\circ$ ,  $\gamma = 22 \text{ kN/m}^3$ ); sol retenu ( $\varphi = 26^\circ$ ,  $\gamma = 20 \text{ kN/m}^3$ ); sol de fondation ( $\varphi = 26^\circ$ ,  $\gamma = 20 \text{ kN/m}^3$ )
4. Un ingénieur qualifié devrait être consulté pour une conception finale aux fins de construction.
5. La capacité portante du sol, les tassements et la stabilité globale doivent être vérifiés et validés par un ingénieur en géotechnique qualifié.
6. L'analyse sismique n'a pas été considérée.
7. Les chartes de conception ne s'appliquent pas aux murs étagés.
8. Les chartes de conception ont été préparées en fonction d'une installation conforme aux recommandations de Techo-Bloc, ainsi que des bonnes pratiques de construction et un système de drainage adéquat.
9. Le dimensionnement de la géogrille a été optimisé pour satisfaire aux exigences de conception prescrites dans le manuel intitulé « Design Manual for Segmental Retaining Walls, 3rd Edition » de la National Concrete Masonry Association.
10. La profondeur d'enfouissement (fiche) minimal doit être 150 mm (6 po) ou 10% de la hauteur du mur hors-sol, selon la plus grande dimension des deux.
11. Le dimensionnement de la géogrille pour les hauteurs intermédiaires non présentées devra se faire selon le jugement du concepteur.
12. Techo-Bloc et ses prédécesseurs, successeurs, ayants-droit, employés, associés, administrateurs et assureurs ne pourront en aucun cas être tenus responsables d'une utilisation inadéquate des informations contenues dans les chartes de conception.

# GUIDE D'INSTALLATION

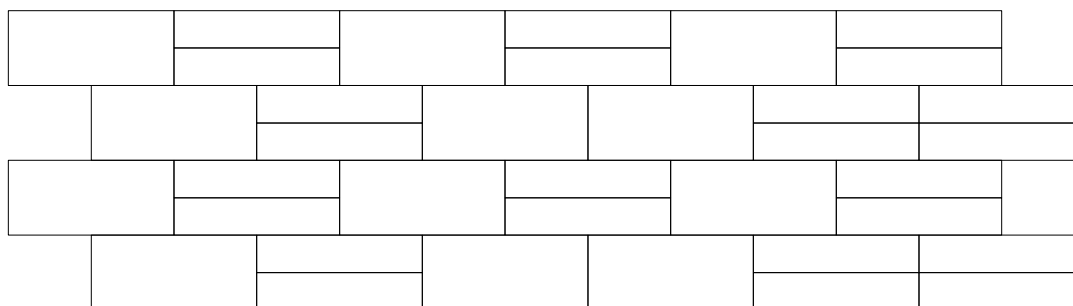
## MURS DE SOUTÈNEMENT - RAFFINATO 90 mm & 180 mm

### MODÈLE À 1 RANGÉE | MOTIF DE POSE

Le modèle à 1 rangée illustre deux exemples de combinaison. Chaque combinaison a une longueur de 2,4 m (7,87') et une hauteur de 180 mm (7 1/8"). Ce modèle peut être utilisé pour l'installation de la dernière rangée de modules ou lorsque les autres modèles ne peuvent être utilisés



NOMBRE DE BLOCS REQUIS	MODULE
<b>RAFFINATO</b>	<b>A</b>
<b>50 % de la surface</b> - Raffinato 90 mm	6
<b>50 % de la surface</b> - Raffinato 180 mm	3

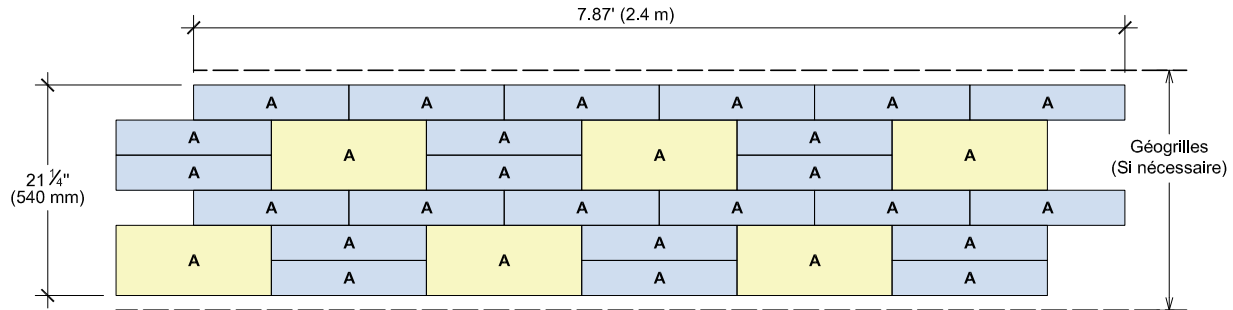


# GUIDE D'INSTALLATION

## MURS DE SOUTÈNEMENT - RAFFINATO 90 mm & 180 mm

### MODÈLE À 3 RANGÉES | MOTIF DE POSE

Le modèle à 3 rangées a une longueur de 2,4 m (7,87') et une hauteur de 540 mm (21 1/4"). Ce modèle permet d'avoir une surface nivelée à chaque 540 mm (21 1/4"), ce qui correspond à l'espacement recommandé entre les couches de géo grille dans un mur Raffinato. **Ce modèle est recommandé quand vous utilisez de la géo grille.**



NOMBRE DE BLOCS REQUIS

MODULE

**RAFFINATO**

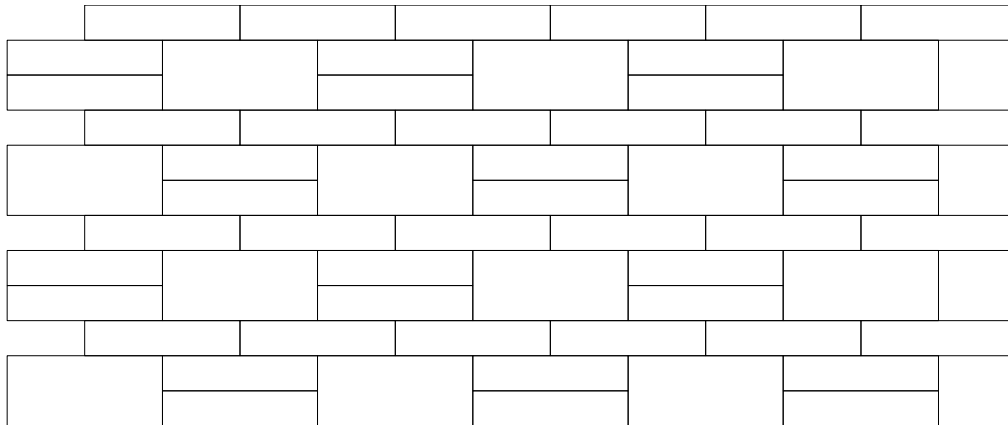
**A**

**67 % de la surface** - Raffinato 90 mm

24

**33 % de la surface** - Raffinato 180 mm

6

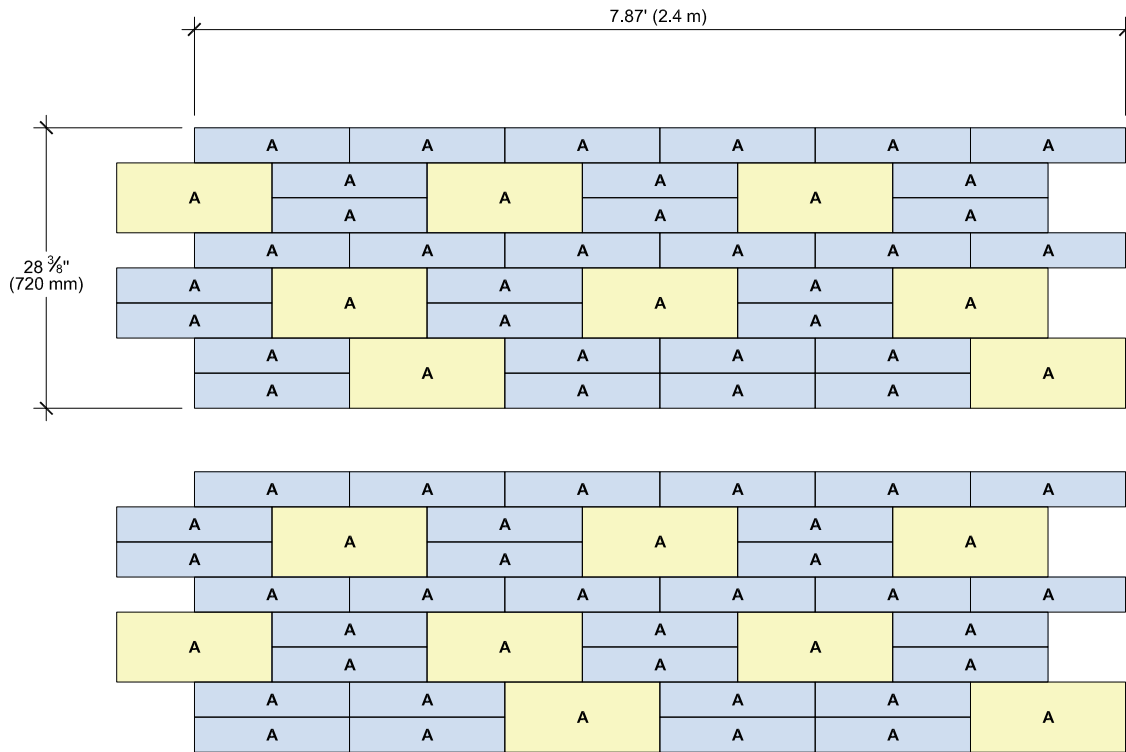


# GUIDE D'INSTALLATION

## MURS DE SOUTÈNEMENT - RAFFINATO 90 mm & 180 mm

### MODÈLE À 4 RANGÉES | MOTIF DE POSE

Le modèle à 4 rangées illustre deux exemples de combinaison. Chaque combinaison a une longueur de 2,4 m (7,87') et une hauteur de 720 mm (28 3/8"). **Ce modèle devrait être utilisé seulement dans les cas où la géogrille n'est pas requise.**



NOMBRE DE BLOCS REQUIS

MODULE

**RAFFINATO**

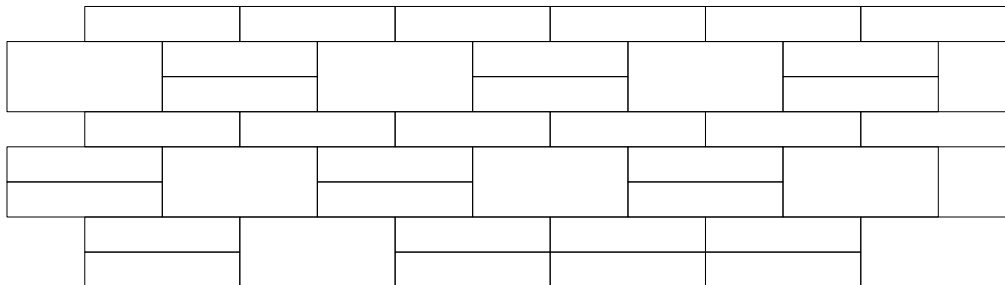
**A**

**67 % de la surface** - Raffinato 90 mm

32

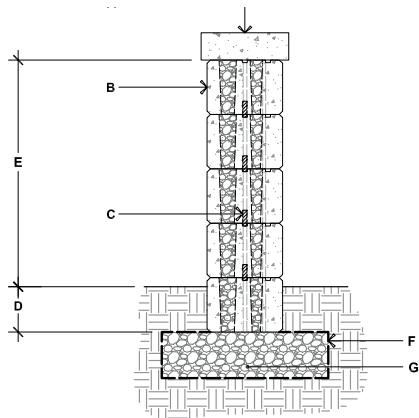
**33 % de la surface** - Raffinato 180 mm

8



# GUIDE D'INSTALLATION

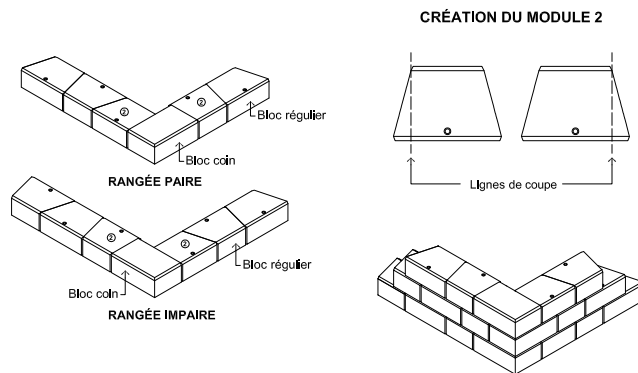
## MURS AUTOPORTANTS - RAFFINATO 90 mm ET 180 mm



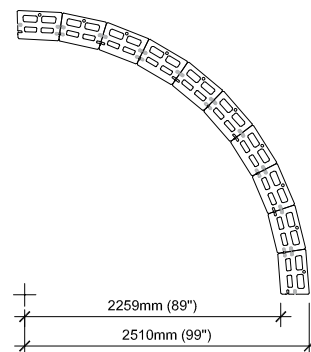
### RAFFINATO 90 mm & 180 mm

- A. MODULE DE COURONNEMENT DE TECHE-BLOC, FIXER AU BLOC SOUS-JACENT AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- B. BLOCS DOUBLE FACE RAFFINATO 90 mm ET 180 mm, FIXER CHAQUE RANG AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- C. CONNECTEUR
- D. FICHE (ENFOUSSEMENT), 150 mm (6") MIN.
- E. 750 mm (29 7/16") MAX.
- F. GÉOTEXTILE
- G. ASSISE DE NIVELLEMENT GRANULAIRE 0-20 mm (0-3/4") COMPACTÉE, ÉP. 300 mm (12") MIN.

## MUR DOUBLE FACE - COIN À 90°

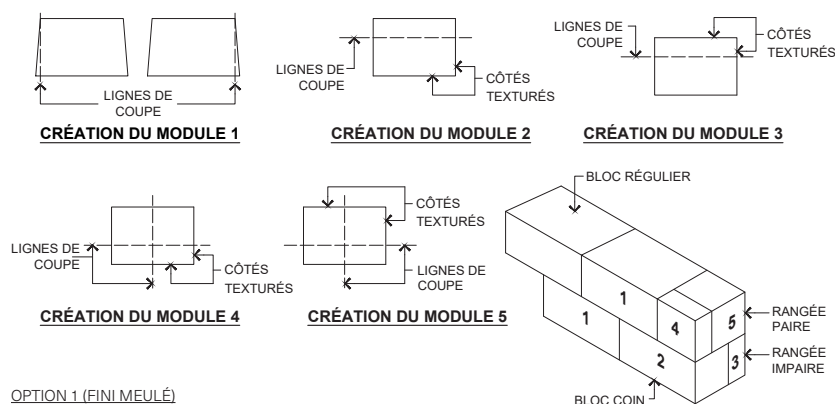


## RAYON DES MURS DOUBLE-FACE

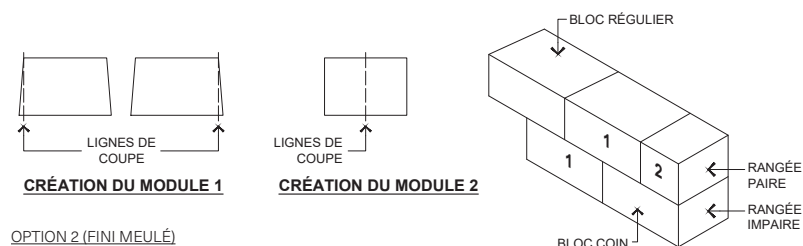


Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier la quantité des matériaux nécessaires.

## MUR DOUBLE FACE - FIN D'UN MUR DROIT



OPTION 1 (FINI MEULÉ)



OPTION 2 (FINI MEULÉ)

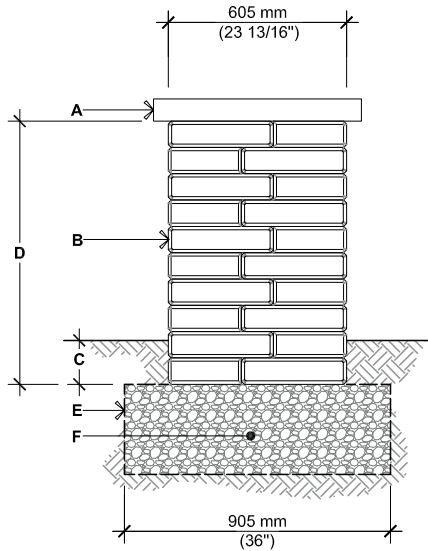
### NOTES GÉNÉRALES

1. Alternez les rangées paires et impaires.
2. Évitez l'alignement vertical des joints d'une rangée à l'autre.
3. Collez tous les modules à chaque rang avec l'adhésif Flexlock.
4. Pour certains blocs, les cavités, rainures et connecteurs ne sont pas illustrés afin d'alléger le dessin.

VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER À LA PAGE 4 POUR L'UTILISATION CORRECTE ET LES LIMITES DES INFORMATIONS TECHNIQUES FOURNIES

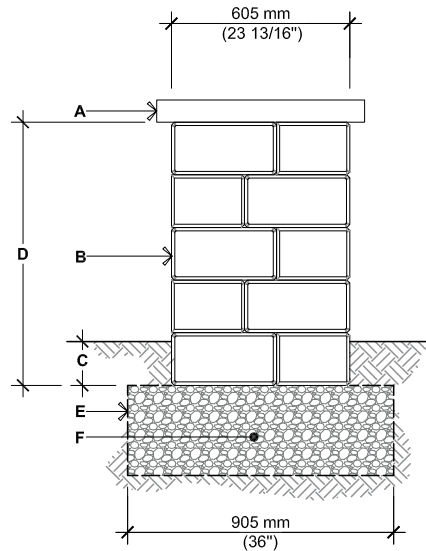
# GUIDE D'INSTALLATION

## COLONNES - RAFFINATO 90 mm ET 180 mm



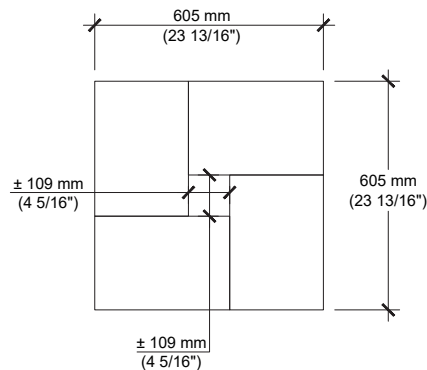
### RAFFINATO 90 mm

- A. MODULE DE COURONNEMENT DE COLONNE, FIXER AUX BLOCS SOUS-JACENTS AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- B. MODULE DE COLONNE RAFFINATO 90 mm, FIXER CHAQUE RANG AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- C. FICHE (ENFOUISSEMENT), 150 mm (6") MIN.
- D. 1 080 mm (42 ½"), HAUTEUR MAXIMALE
- E. GÉOTEXTILE
- F. ASSISE DE NIVELLEMENT GRANULAIRE 0-20 mm (0-¾") COMPACTÉE, ÉP. 300 mm (12") MIN.



### RAFFINATO 180 mm

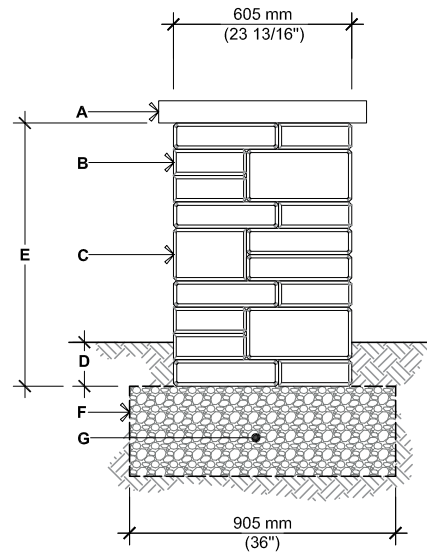
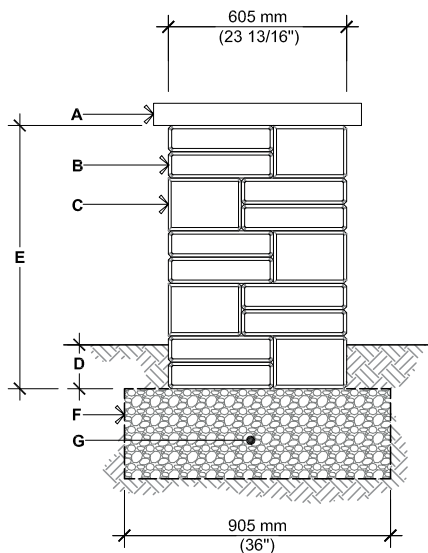
- A. MODULE DE COURONNEMENT DE COLONNE, FIXER AUX BLOCS SOUS-JACENTS AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- B. MODULE DE COLONNE RAFFINATO 180 mm, FIXER CHAQUE RANG AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- C. FICHE (ENFOUISSEMENT), 150 mm (6") MIN.
- D. 1 080 mm (42 ½"), HAUTEUR MAXIMALE
- E. GÉOTEXTILE
- F. ASSISE DE NIVELLEMENT GRANULAIRE 0-20 mm (0-¾") COMPACTÉE, ÉP. 300 mm (12") MIN.



Pour connaître toutes les possibilités, veuillez vous référer au tableau d'agencement des murs et des couronnements à la page 137

# GUIDE D'INSTALLATION

## COLONNES - RAFFINATO 90 mm ET 180 mm

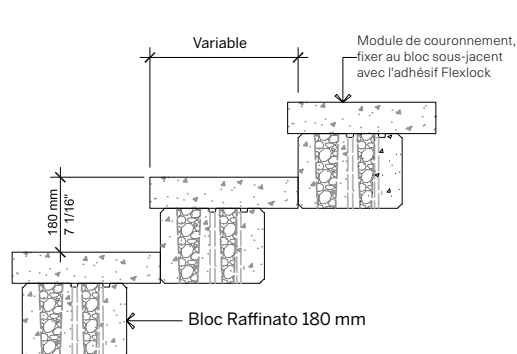
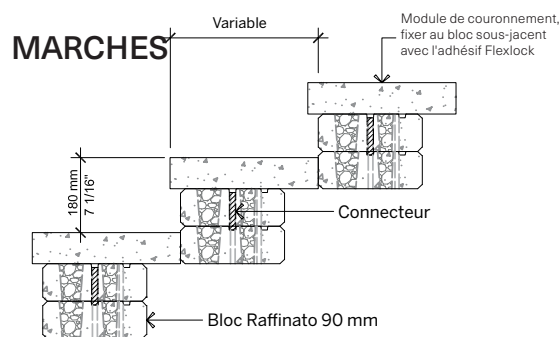


### ○ RAFFINATO 90 mm ET 180 mm OPTION A

- A.** MODULE DE COURONNEMENT DE COLONNE, FIXER AUX BLOCS SOUS-JACENTS AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- B.** MODULE DE COLONNE RAFFINATO 90 mm, FIXER CHAQUE RANG AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- C.** MODULE DE COLONNE RAFFINATO 180 mm, FIXER CHAQUE RANG AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- D.** FICHE (ENFOUISSEMENT), 150 mm (6") MIN.
- E.** 1 080 mm (42 ½"), HAUTEUR MAXIMALE
- F.** GÉOTEXTILE
- G.** ASSISE DE NIVELLEMENT GRANULAIRE 0-20 mm (0-¾") COMPACTÉE, ÉP. 300 mm (12") MIN.

### ○ RAFFINATO 90 mm ET 180 mm OPTION B

- A.** MODULE DE COURONNEMENT DE COLONNE, FIXER AUX BLOCS SOUS-JACENTS AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- B.** MODULE DE COLONNE RAFFINATO 90 mm, FIXER CHAQUE RANG AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- C.** MODULE DE COLONNE RAFFINATO 180 mm, FIXER CHAQUE RANG AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- D.** FICHE (ENFOUISSEMENT), 150 mm (6") MIN.
- E.** 1 080 mm (42 ½"), HAUTEUR MAXIMALE
- F.** GÉOTEXTILE
- G.** ASSISE DE NIVELLEMENT GRANULAIRE 0-20 mm (0-¾") COMPACTÉE, ÉP. 300 mm (12") MIN.



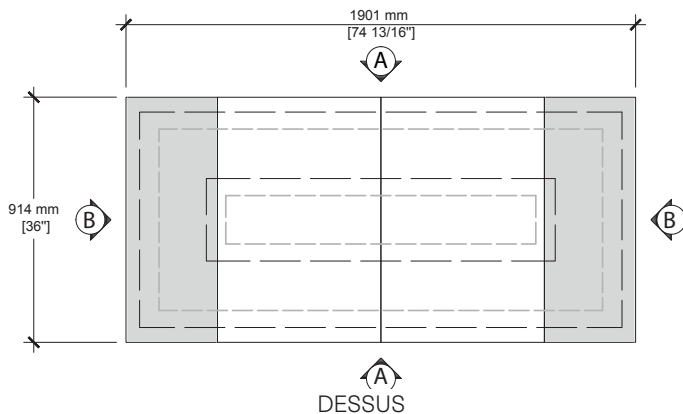
Pour connaître toutes les possibilités, veuillez vous référer au tableau d'agencement des murs et des couronnements à la page 137

Veuillez consulter les codes du bâtiment locaux pour déterminer les restrictions ou les lignes directrices concernant les dimensions des marches (y compris la hauteur des contremarches et la profondeur des pas), ainsi que les spécifications des mains courantes.

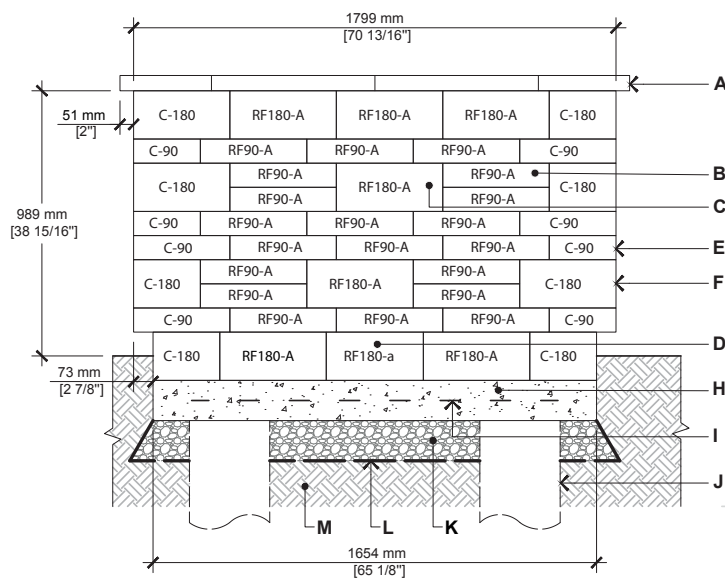
VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER À LA PAGE 4 POUR L'UTILISATION CORRECTE ET LES LIMITES DES INFORMATIONS TECHNIQUES FOURNIES

# GUIDE D'INSTALLATION

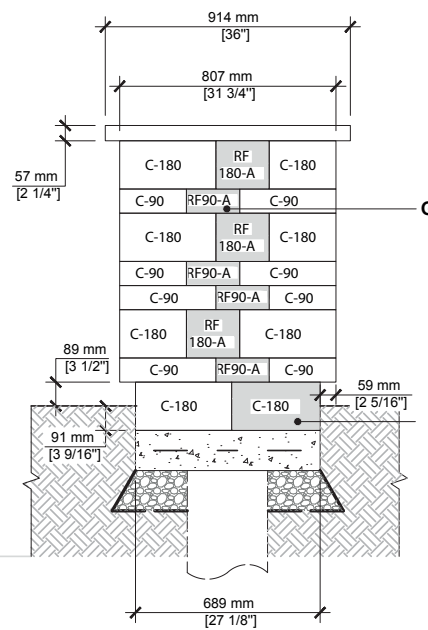
## ILÔT BBQ - RAFFINATO LISSE 90 mm ET 180 mm



DESSUS



ÉLÉVATION A



ÉLÉVATION B

- A. COMPTOIR YORK 24" X 36" X 2 1/4" (COUPÉ SUR PLACE)
- B. BLOC RAFFINATO 90 mm (A) – CÔTÉ LONG EXPOSÉ (REPRÉSENTÉ PAR UNE LETTRE MAJUSCULE)
- C. BLOC RAFFINATO 180 mm (A) – CÔTÉ LONG EXPOSÉ (REPRÉSENTÉ PAR UNE LETTRE MAJUSCULE)
- D. BLOC RAFFINATO 180 mm (A) – CÔTÉ COURT EXPOSÉ (REPRÉSENTÉ PAR UNE LETTRE MINUSCULE)
- E. MODULE DE COLONNE RAFFINATO 90 mm
- F. MODULE DE COLONNE RAFFINATO 180 mm
- G. BLOC RAFFINATO COUPÉ SUR PLACE
- H. DALLE DE BÉTON COULÉ SUR PLACE 30 MPa, 125 mm (5") D'ÉPAISSEUR
- I. TREILLIS SOUDÉ 102X102-MW25,8XMW25,8 (4X4-4/4) ET/OU BARRE D'ARMATURE SELON LES CONDITIONS DU SITE
- J. PILIERS DE BÉTON (SONOTUBE) 300 mm (12") DIA., SELON LES CONDITIONS DU SITE
- K. PIERRE NETTE 20 mm (3/4") 150 mm (6") D'ÉPAISSEUR MIN., SELON LES CONDITIONS DU SITE
- L. GÉOTEXTILE
- M. SOL NATUREL OU REMBLAI COMPACTÉ

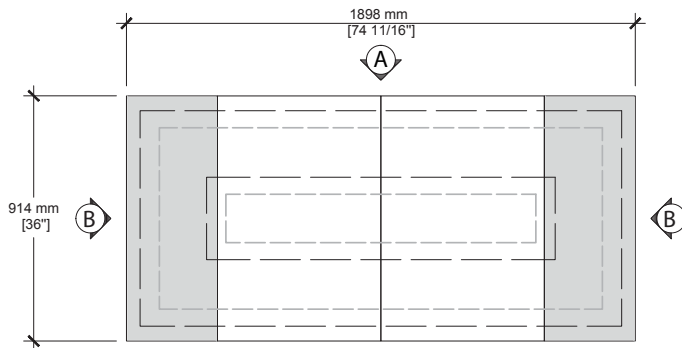
### QUANTITÉ DE MATÉRIEAUX REQUIS

- Comptoir York 24" x 36" x 2 1/4": **4**
- Bloc Raffinato 90 mm : **48 A**
- Bloc Raffinato 180 mm : **22 A**
- Module de Colonne Raffinato 90 mm : **16**
- Module de Colonne Raffinato 180 mm : **16**

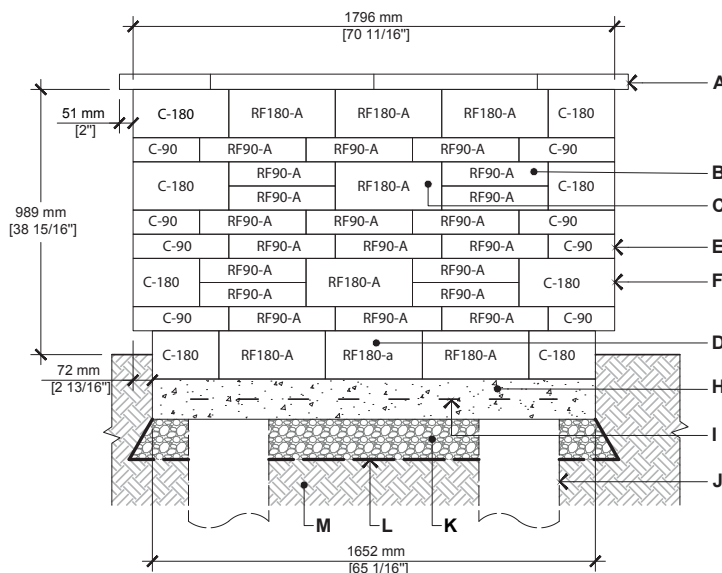
**NOTE:** Les appareils et services publics peuvent varier pour chaque projet et ils ne sont pas indiqués sur ce dessin. Ce dessin est présenté à titre d'exemple seulement et un excédent ou manque de matériel pourrait en résulter. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier la quantité de matériaux nécessaire. Fixer les blocs à l'aide d'une colle à béton résistante à la chaleur. L'installateur doit s'assurer que l'installation et l'utilisation de l'îlot BBQ sont conformes aux exigences des règlements et des codes locaux. Des piliers de béton s'étendant jusqu'à la profondeur de gel peuvent être nécessaires selon le code local. Vérifiez votre code de construction local avant l'installation.

# GUIDE D'INSTALLATION

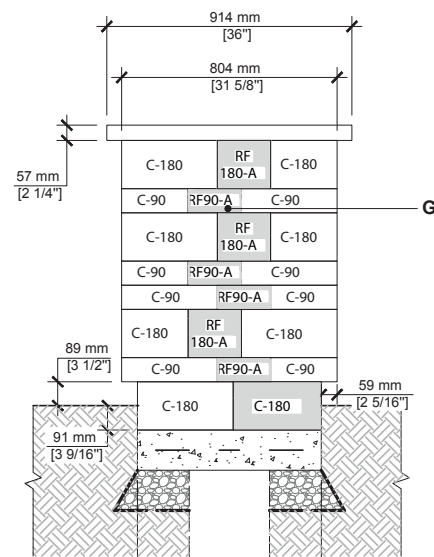
## ILÔT BBQ - RAFFINATO MEULÉ 90 mm ET 180 mm



DESSUS



ÉLÉVATION A



ÉLÉVATION B

- A. COMPTOIR YORK 24" X 36" X 2 1/4" (COUPÉ SUR PLACE)
- B. BLOC RAFFINATO 90 mm (A) – CÔTÉ LONG EXPOSÉ (REPRÉSENTÉ PAR UNE LETTRE MAJUSCULE)
- C. BLOC RAFFINATO 180 mm (A) – CÔTÉ LONG EXPOSÉ (REPRÉSENTÉ PAR UNE LETTRE MAJUSCULE)
- D. BLOC RAFFINATO 180 mm (A) – CÔTÉ COURT EXPOSÉ (REPRÉSENTÉ PAR UNE LETTRE MINUSCULE)
- E. MODULE DE COLONNE RAFFINATO 90 mm
- F. MODULE DE COLONNE RAFFINATO 180 mm
- G. BLOC RAFFINATO COUPÉ SUR PLACE
- H. DALLE DE BÉTON COULÉ SUR PLACE 30 MPa, 125 mm (5") D'ÉPAISSEUR
- I. TREILLIS SOUDÉ 102X102-MW25,8XMW25,8 (4X4-4/4) ET/OU BARRE D'ARMATURE SELON LES CONDITIONS DU SITE
- J. PILIERS DE BÉTON (SONOTUBE) 300 mm (12") DIA., SELON LES CONDITIONS DU SITE
- K. PIERRE NETTE 20 mm (3/4") 150 mm (6") D'ÉPAISSEUR MIN., SELON LES CONDITIONS DU SITE
- L. GÉOTEXTILE
- M. SOL NATUREL OU REMBLAI COMPACTÉ

### QUANTITÉ DE MATÉRIEL REQUIS

- Comptoir York 24" x 36" x 2 1/4": **4**
- Bloc Raffinato 90 mm : **48 A**
- Bloc Raffinato 180 mm : **22 A**
- Module de Colonne Raffinato 90 mm : **16**
- Module de Colonne Raffinato 180 mm : **16**

**NOTE:** Les appareils et services publics peuvent varier pour chaque projet et ils ne sont pas indiqués sur ce dessin. Ce dessin est présenté à titre d'exemple seulement et un excédent ou manque de matériel pourrait en résulter. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier la quantité de matériaux nécessaire. Fixer les blocs à l'aide d'une colle à béton résistante à la chaleur. L'installateur doit s'assurer que l'installation et l'utilisation de l'îlot BBQ sont conformes aux exigences des règlements et des codes locaux. Des piliers de béton s'étendant jusqu'à la profondeur de gel peuvent être nécessaires selon le code local. Vérifiez votre code de construction local avant l'installation.