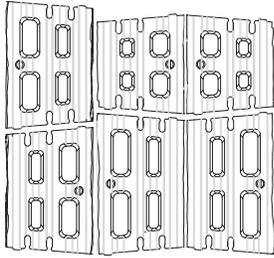


BRANDON 90 mm

DESCRIPTION: Mur double-face TEXTURE: Ardoise

Dessus de palette



Ardoise Brun Châtaigne
Ardoise Gris Champlain
Ardoise Caffè Crema
Ardoise Gris Calcaire
Ardoise Noir-Onyx

Spécifications par palette

	Impérial	Métrique
A 	Dimension - Face (L×P×H) A 11 ¼ × 9 13/16 × 3 9/16	285 × 250 × 90
	Dimension - Arrière (L×P×H) A 9 5/8 × 9 13/16 × 3 9/16	245 × 250 × 90
20 unités / palette	Dimension - Face (L×P×H) B 14 3/8 × 9 13/16 × 3 9/16	365 × 250 × 90
B 	Dimension - Arrière (L×P×H) B 12 13/16 × 9 13/16 × 3 9/16	325 × 250 × 90
	Dimension - Face (L×P×H) C 15 15/16 × 9 13/16 × 3 9/16	405 × 250 × 90
20 unités / palette	Dimension - Arrière (L×P×H) C 14 3/8 × 9 13/16 × 3 9/16	365 × 250 × 90
C 		
	Cubage	20,44 pi ² / 1,90 m ²
20 unités / palette		69,23 pi lin. / 21,10 m lin.
	Poids approximatif	1 684 lb / 764 kg
	Rayon minimum	7,5 pi / 2,3 m
	Nombre de rangs	10
	Couverture par rang	2,04 pi ² / 0,19 m ²
	Lin. Couverture par rang	6,92 pi lin. / 2,11 m lin.

NOTES

Voir page 6 pour la description des icônes.

COURONNEMENTS COMPATIBLES

Voir page 137 pour connaître la compatibilité du produit.

La superficie moyenne d'un mur double-face est de 19,28 pi².

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

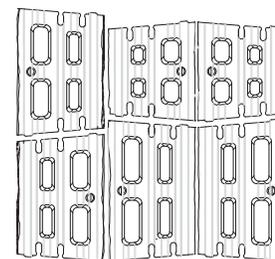


BRANDON 180 mm

DESCRIPTION: Mur double-face TEXTURE: Ardoise

Spécifications par palette		Impérial	Métrique
A 	Dimension - Face (L x P x H) A	11 ¼ x 9 13/16 x 7 1/16	285 x 250 x 180
	Dimension - Arrière (L x P x H) A	9 5/8 x 9 13/16 x 7 1/16	245 x 250 x 180
	Dimension - Face (L x P x H) B	14 3/8 x 9 13/16 x 7 1/16	365 x 250 x 180
10 unités / palette	Dimension - Arrière (L x P x H) B	12 13/16 x 9 13/16 x 7 1/16	325 x 250 x 180
B 	Dimension - Face (L x P x H) C	15 15/16 x 9 13/16 x 7 1/16	405 x 250 x 180
	Dimension - Arrière (L x P x H) C	14 3/8 x 9 13/16 x 7 1/16	365 x 250 x 180
	Cubage	20,44 pi ²	1,90 m ²
10 unités / palette		34,61 pi lin.	10,55 m lin.
C 	Poids approximatif	1 719 lb	780 kg
	Rayon minimum	7,5 pi	2,3 m
	Nombre de rangs	5	
	Couverture par rang	4,09 pi ²	0,38 m ²
	Lin. Couverture par rang	6,92 pi lin.	2,11 m lin.

Dessus de palette



Brun Châtaigne

Ardoise



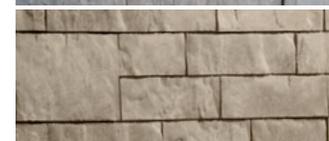
Gris Champlain

Ardoise



Caffè Crema

Ardoise



Gris Calcaire

Ardoise



Noir Onyx

Ardoise



NOTES

Voir page 6 pour la description des icônes.

COURONNEMENTS COMPATIBLES

Voir page 137 pour connaître la compatibilité du produit.

La superficie moyenne d'un mur double-face est de 19,28 pi².

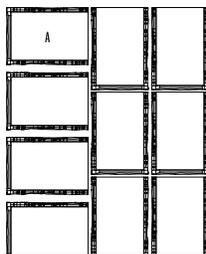
Voir pages 138 à 153 pour plus d'informations techniques.



BRANDON 90 mm & 180 mm

DESCRIPTION: Colonnes TEXTURE: Ardoise

Dessus de palette



Ardoise
Brun Châtaigne



Ardoise
Gris Champplain



Ardoise
Caffè Crema



Ardoise
Gris Calcaire



Ardoise
Noir Onyx

Colonne 90 mm

Spécifications par palette



40 unités / palette

	Impérial	Métrique
Dimension produit (L x P x H)	14 ³ / ₁₆ x 9 ¹ / ₁₆ x 3 ³ / ₁₆	360 x 250 x 90
Cubage	40 unités	40 unités
Poids approximatif	1 625 lb	737 kg
Nombre de rangs	4	
Hauteur de colonne	35 ⁷ / ₁₆ po	900 mm

Colonne 180 mm

Spécifications par palette



20 unités / palette

	Impérial	Métrique
Dimension produit (L x P x H)	14 ³ / ₁₆ x 9 ¹ / ₁₆ x 7 ¹ / ₁₆	360 x 250 x 180
Cubage	20 unités	20 unités
Poids approximatif	1 636 lb	742 kg
Nombre de rangs	2	
Hauteur de colonne	35 ⁷ / ₁₆ po	900 mm

NOTES

Voir page 6 pour la description des icônes.

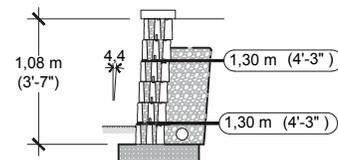
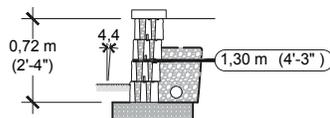
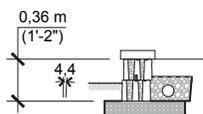
COURONNEMENTS COMPATIBLES

Voir page 137 pour connaître la compatibilité du produit.

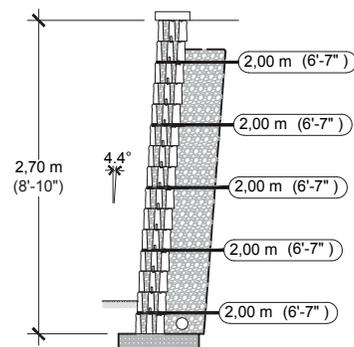
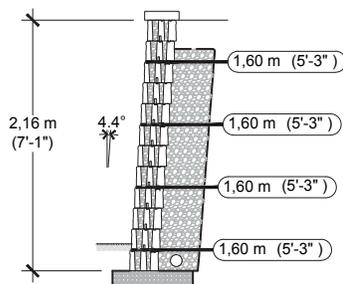
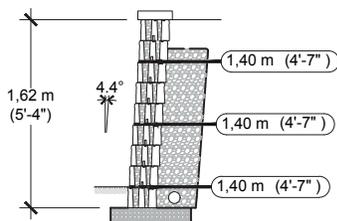
Voir pages 138 à 153 pour plus d'informations techniques.

REMBLAI RENFORCÉ: MÉLANGES DE GRAVIER ET DE SABLE
 OU PIERRE NETTE ($\phi=35^\circ$, $\gamma = 22 \text{ kN/m}^3$)
 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 POUR OBTENIR LE DOCUMENT COMPLET



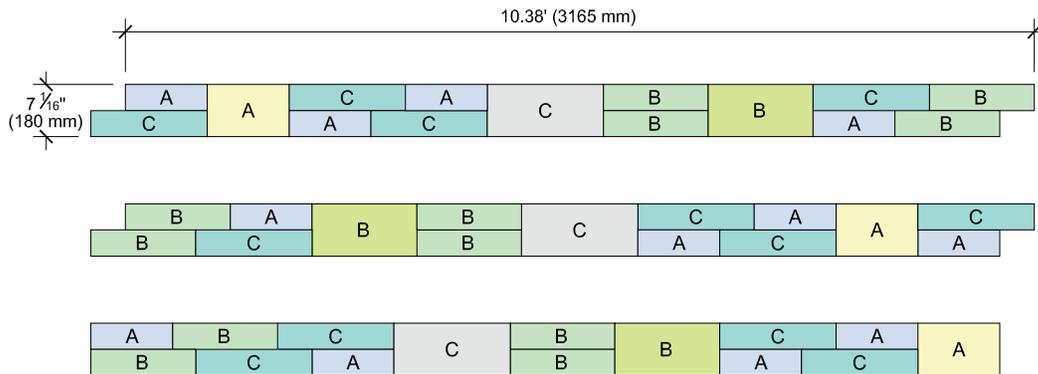
1. L'information contenue dans les chartes de conception ne doit être utilisée que pour la conception préliminaire exclusivement.
2. La hauteur (H) du mur correspond à la hauteur totale du dessus de l'assise de nivellement (coussin de support) jusqu'au sommet du mur. L'épaisseur du module de couronnement n'est pas incluse.
3. Paramètres de sol: remblai renforcé ($\phi = 35^\circ$, $\gamma = 22 \text{ kN/m}^3$); sol retenu ($\phi = 26^\circ$, $\gamma = 20 \text{ kN/m}^3$); sol de fondation ($\phi = 26^\circ$, $\gamma = 20 \text{ kN/m}^3$)
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 géo grille 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 géo grille 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 - BRANDON 90 & 180 mm

MODÈLE À 1 RANGÉE | MOTIF DE POSE

Le modèle à 1 rangée illustre trois exemples de combinaison. Chaque combinaison a une longueur de 3,165 m (10,38') et une hauteur de 180 mm (7 1/16"). **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

BRANDON

A

B

C

67% de la surface - Brandon 90 mm

4

4

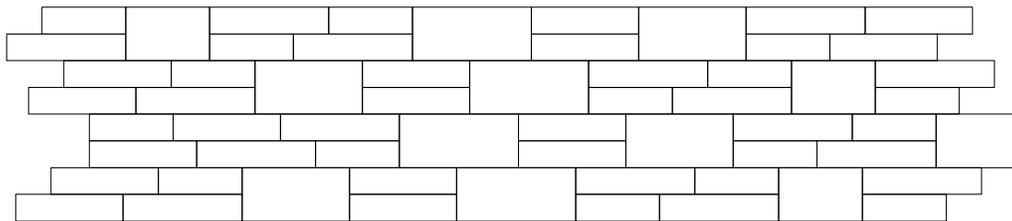
4

33% de la surface - Brandon 180 mm

1

1

1

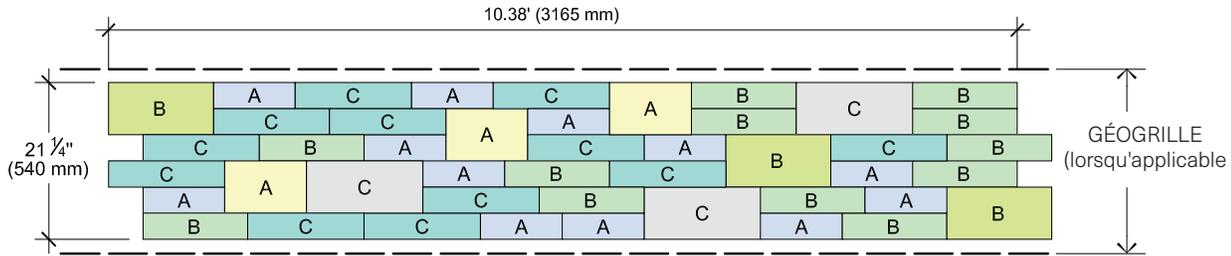


GUIDE D'INSTALLATION

MURS DE SOUTÈNEMENT - BRANDON 90 & 180 mm

MODÈLE À 3 RANGÉES | MOTIF DE POSE

Le modèle à 3 rangées a une longueur de 3,165 m (10,38') et une hauteur de 540 mm (21 ¼"). Ce modèle permet d'avoir une surface continue et nivelée à chaque 540 mm (21 ¼"), ce qui correspond à l'espacement maximum recommandé entre les couches de géo grille, dans une mur Brandon. **Ce modèle est recommandé quand vous utilisez la géo grille.**



NOMBRE DE BLOCS REQUIS

MODULE

BRANDON

A

B

C

67% de la surface - Brandon 90 mm

12

12

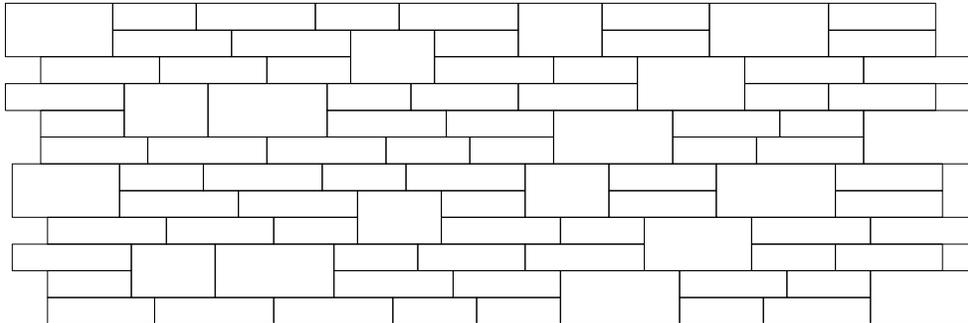
12

33% de la surface - Brandon 180 mm

3

3

3

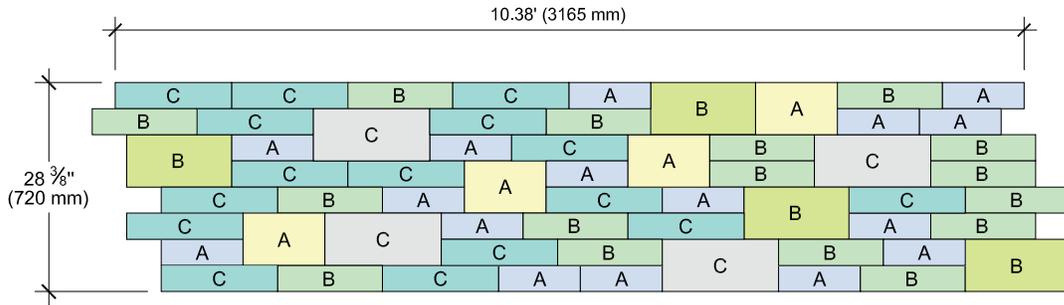


GUIDE D'INSTALLATION

MURS DE SOUTÈNEMENT - BRANDON 90 & 180 mm

MODÈLE À 4 RANGÉES | MOTIF DE POSE

Le modèle à 4 rangées a une longueur de 3,165 m (10,38') et une hauteur de 720 mm (28 3/8"). Ce modèle devrait être utilisé seulement dans le cas où la géogrille n'est pas requise.



NOMBRE DE BLOCS REQUIS

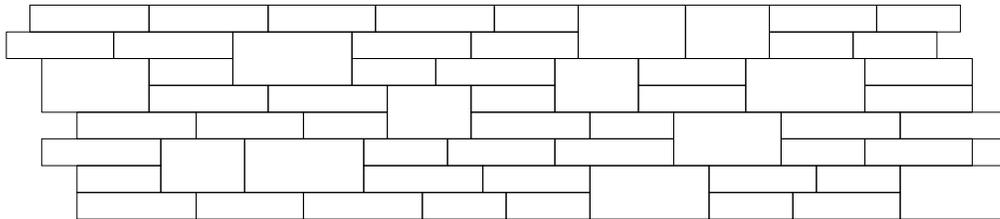
MODULE

BRANDON

67% de la surface - Brandon 90 mm

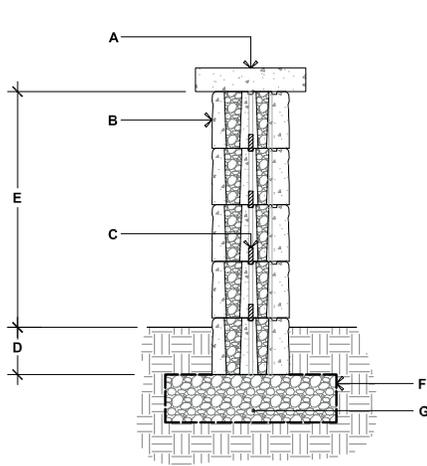
33% de la surface - Brandon 180 mm

	A	B	C
67% de la surface - Brandon 90 mm	16	16	16
33% de la surface - Brandon 180 mm	4	4	4



GUIDE D'INSTALLATION

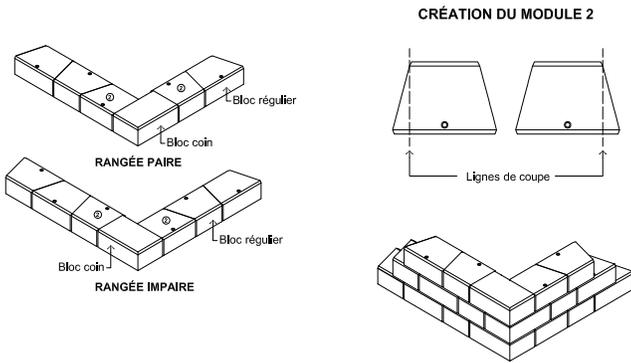
MURS AUTOPORTANTS - BRANDON 90 & 180 mm



BRANDON 90 mm & 180 mm

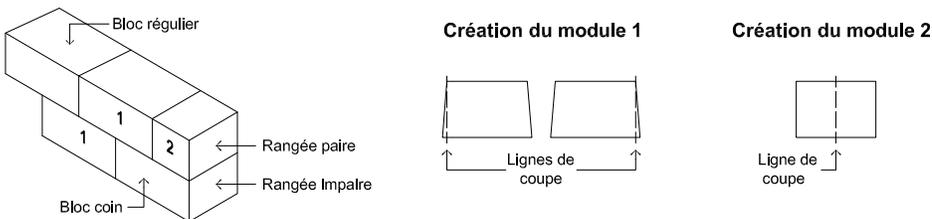
- A.** MODULE DE COURONNEMENT DE TECHE-BLOC, FIXER AU BLOC SOUS-JACENT AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- B.** BLOCS DOUBLE FACE BRANDON 90 mm ET 180 mm, FIXER CHAQUE RANG AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- C.** CONNECTEUR
- D.** FICHE (ENFOUISSEMENT), 150 mm (6") MIN.
- E.** 750 mm (29 7/16") MAX.
- F.** GÉOTEXTILE
-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

MUR DOUBLE FACE - COIN À 90°



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. Les cavités, rainures et connecteurs des blocs ne sont pas illustrés afin d'alléger le dessin.

MUR DOUBLE FACE - FIN D'UN MUR DROIT

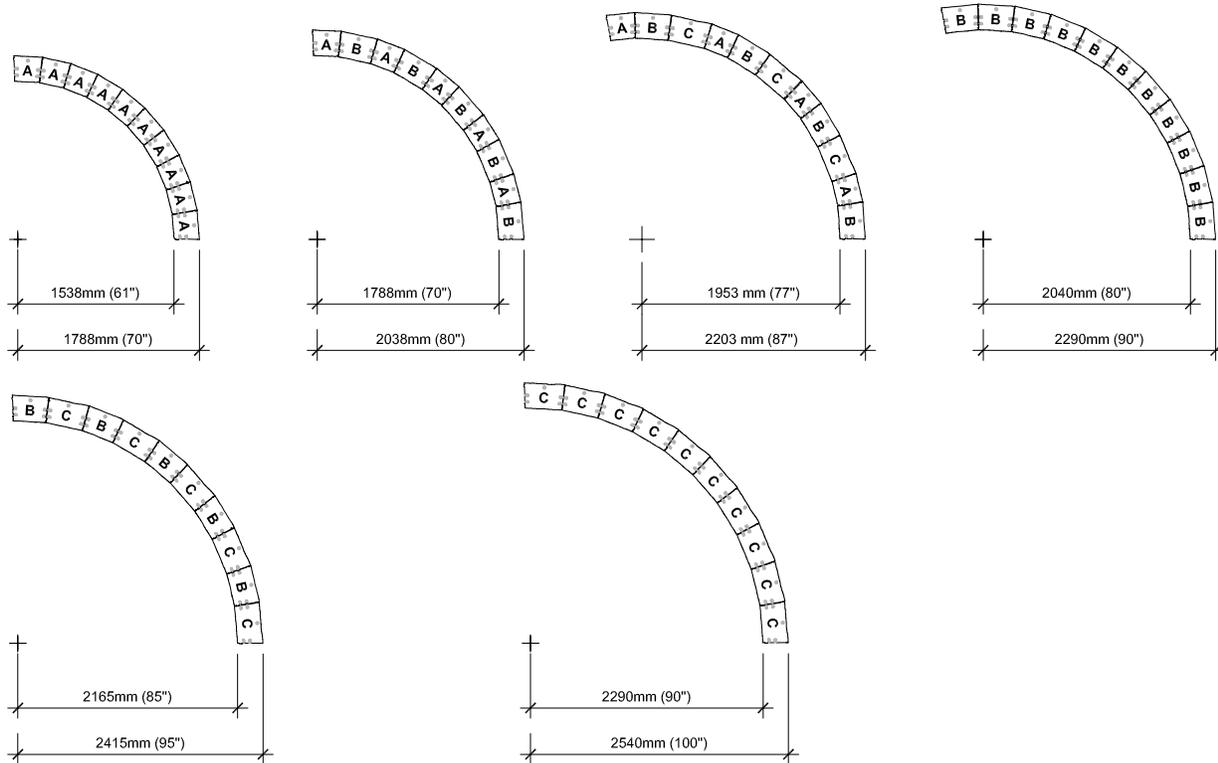


NOTES GÉNÉRALES

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.

GUIDE D'INSTALLATION

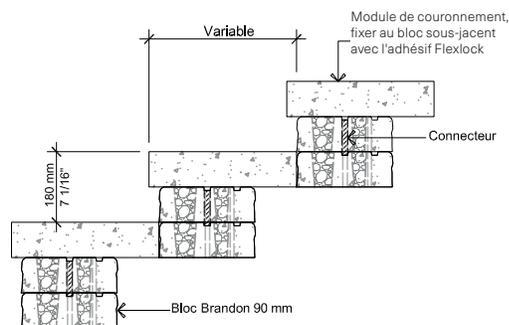
RAYON DES MURS DOUBLE-FACE - BRANDON 90 & 180 mm



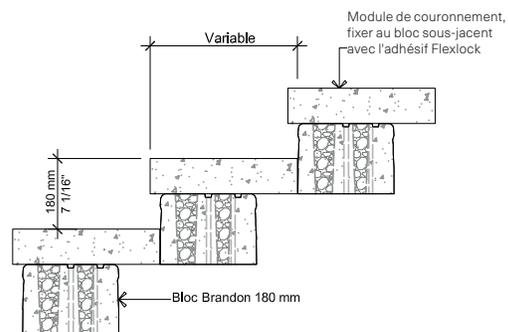
Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier la quantité des matériaux nécessaires.

MARCHES

BRANDON 90 mm



BRANDON 180 mm

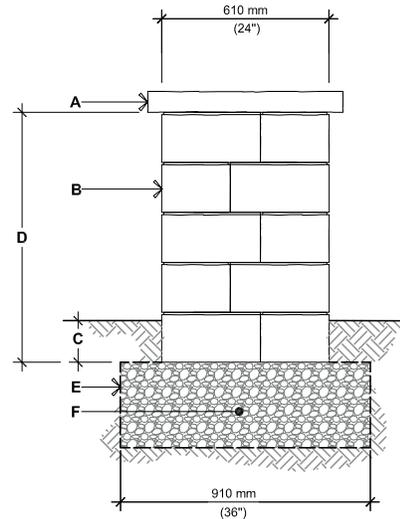
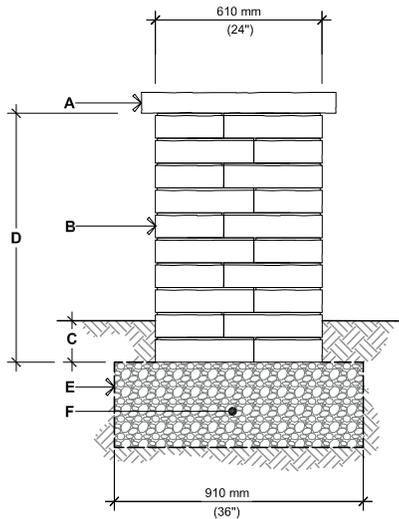


Pour connaître toutes les possibilités, veuillez vous référer au tableau d'agencement des murs et des couronnements à la page 137

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.

GUIDE D'INSTALLATION

COLONNES - BRANDON 90 & 180 mm

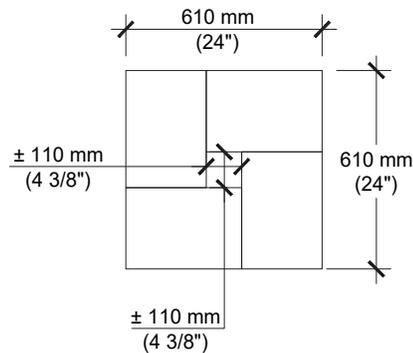


BRANDON 90 mm

- A.** MODULE DE COURONNEMENT DE COLONNE, FIXER AUX BLOCS SOUS-JACENTS AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- B.** MODULE DE COLONNE BRANDON 90 mm, FIXER CHAQUE RANG AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- C.** FICHE (ENFOUISSEMENT) : 150 mm (6") MIN.
- D.** 900 mm (35 7/16") 1080 mm (42 1/2"), HAUTEUR MAXIMALE
- E.** GÉOTEXTILE
- F.** ASSISE DE NIVELLEMENT GRANULAIRE 0-20 mm (0-3/4") COMPACTÉE, ÉP. 300 mm (12") MIN.

BRANDON 180 mm

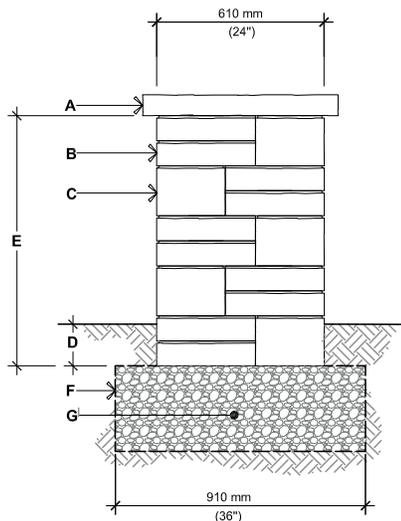
- A.** MODULE DE COURONNEMENT DE COLONNE, FIXER AUX BLOCS SOUS-JACENTS AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- B.** MODULE DE COLONNE BRANDON 180 mm, FIXER CHAQUE RANG AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- C.** FICHE (ENFOUISSEMENT) : 150 mm (6") MIN.
- D.** 900 mm (35 7/16") 1080 mm (42 1/2"), HAUTEUR MAXIMALE
- E.** GÉOTEXTILE
- F.** ASSISE DE NIVELLEMENT GRANULAIRE 0-20 mm (0-3/4") 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

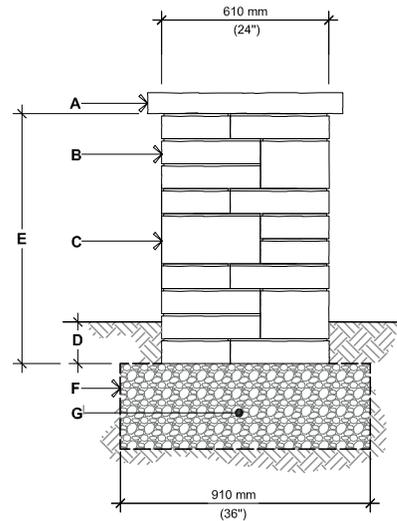
GUIDE D'INSTALLATION

COLONNES - BRANDON 90 & 180 mm



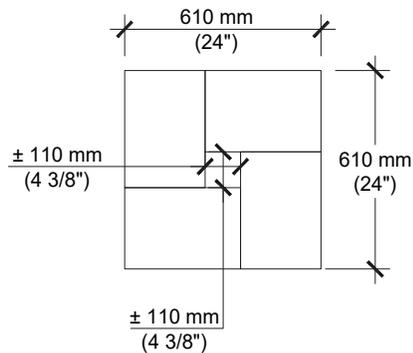
BRANDON 90 mm & 180 mm
OPTION A

- A.** MODULE DE COURONNEMENT DE COLONNE, FIXER AUX BLOCS SOUS-JACENTS AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- B.** MODULE DE COLONNE BRANDON 90 mm, FIXER CHAQUE RANG AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- C.** MODULE DE COLONNE BRANDON 180 mm, FIXER CHAQUE RANG AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- D.** FICHE (ENFOUISSEMENT) : 150 mm (6") MIN.
- E.** 900 mm (35 7/16") 1080 mm (42 1/2"), HAUTEUR MAXIMALE
- F.** GÉOTEXTILE
- G.** ASSISE DE NIVELLEMENT GRANULAIRE 0-20 mm (0-3/4") COMPACTÉE, ÉP. 300 mm (12") MIN.



BRANDON 90 mm & 180 mm
OPTION B

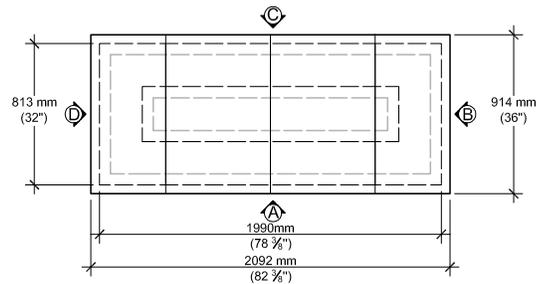
- A.** MODULE DE COURONNEMENT DE COLONNE, FIXER AUX BLOCS SOUS-JACENTS AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- B.** MODULE DE COLONNE BRANDON 90 mm, FIXER CHAQUE RANG AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- C.** MODULE DE COLONNE BRANDON 180 mm, FIXER CHAQUE RANG AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- D.** FICHE (ENFOUISSEMENT) : 150 mm (6") MIN.
- E.** 900 mm (35 7/16") 1080 mm (42 1/2"), HAUTEUR MAXIMALE
- F.** GÉOTEXTILE
- G.** ASSISE DE NIVELLEMENT GRANULAIRE 0-20 mm (0-3/4") COMPACTÉE, ÉP. 300 mm (12") MIN.



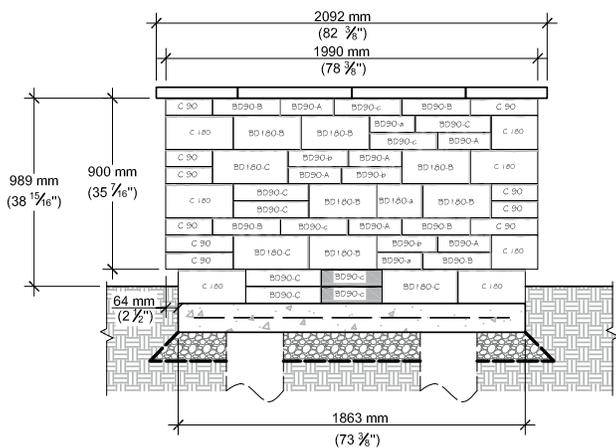
Pour connaître toutes les possibilités, veuillez vous référer au tableau d'agencement des murs et des couronnements à la page 137

GUIDE D'INSTALLATION

ÎLOT BBQ - BRANDON 90 & 180 mm



DESSUS



ÉLÉVATION A

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

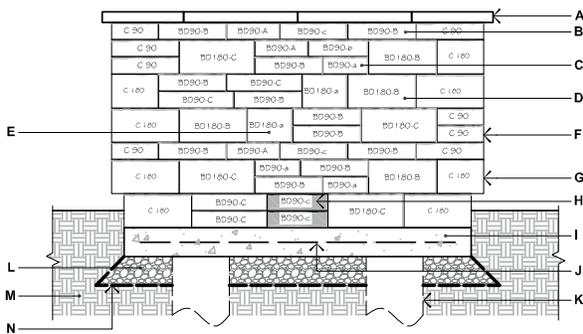
QUANTITÉ DE MATÉRIEAUX REQUIS

- Comptoir York 24" x 36" x 2 1/4": **4**
- Bloc Brandon 90 mm : **20 A, 20 B, 18 C**
- Bloc Brandon 180 mm : **10 A, 10 B, 9 C**
- Module de colonne Brandon 90 mm : **18**
- Module de colonne Brandon 180 mm : **15**

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.

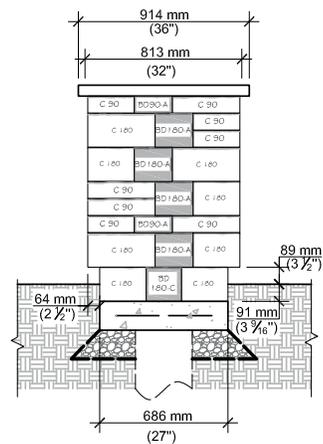
GUIDE D'INSTALLATION

ÎLOT BBQ - BRANDON 90 & 180 mm (suite)

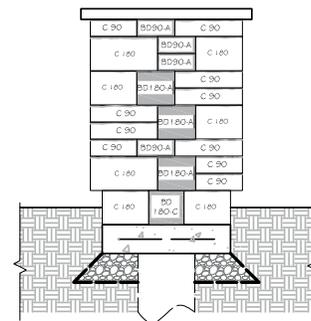


ÉLÉVATION C

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



ÉLÉVATION B



ÉLÉVATION D

QUANTITÉ DE MATÉRIEAUX REQUIS

- Comptoir York 24" x 36" x 2 1/4": **4**
- Bloc Brandon 90 mm : **20 A, 20 B, 18 C**
- Bloc Brandon 180 mm : **10 A, 10 B, 9 C**
- Module de colonne Brandon 90 mm : **18**
- Module de colonne Brandon 180 mm : **15**

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.