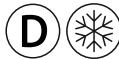




MINI-CRETA 3" Architectural

DESCRIPTION: Mur double-face **TEXTURE:** Face éclatée avec coins et côtés rectilignes

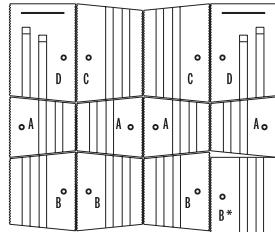


BREVET
CND 2,114,677
US 5,528,873



		Impérial	Métrique
A	Dimension - Face (L x P x H)	9 1/16 x 9 13/16 x 2 15/16	230 x 250 x 75
32 unités / palette	Dimension - Arrière (L x P x H)	7 1/16 x 9 13/16 x 2 15/16	180 x 250 x 75
B	Dimension - Face (L x L x H)	11 13/16 x 9 13/16 x 2 15/16	300 x 250 x 75
24 unités / palette	Dimension - Arrière (L x P x H)	9 13/16 x 9 13/16 x 2 15/16	250 x 250 x 75
B*	Dimension - Face (L x L x H)	11 13/16 x 9 13/16 x 2 15/16	300 x 250 x 75
24 unités / palette	Dimension - Arrière (L x P x H)	11 13/16 x 9 13/16 x 2 15/16	300 x 250 x 75
C	Dimension - Face (L x L x H)	14 3/4 x 9 13/16 x 2 15/16	375 x 250 x 75
8 unités / palette	Dimension - Arrière (L x P x H)	12 13/16 x 9 13/16 x 2 15/16	325 x 250 x 75
D	Dimension - Face (L x L x H)	14 3/4 x 9 13/16 x 2 15/16	375 x 250 x 75
16 unités / palette	Dimension - Arrière (L x P x H)	13 3/4 x 9 13/16 x 2 15/16	350 x 250 x 75
	Cubage	24 pi ²	2,23 m ²
		95,01 pi lin.	28,96 m lin.
	Poids approximatif	2 465 lb	1 118 kg
	Rayon minimum	7 pi	2,1 m
	Nombre de rangs	8	
	Couverture par rang	3 pi ²	0,28 m ²
16 unités / palette 8 coins droits 8 coins gauches	Lin. Couverture par rang	11,88 pi lin.	3,62 m lin.

Dessus de palette



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 21,76 pi².

peut être utilisé comme un bloc régulier ou vertical.

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

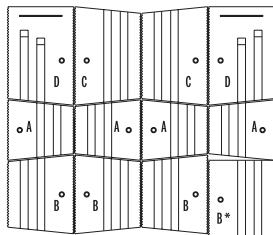


P BREVET
CND 2,114,677
US 5,528,873

MINI-CRETA 6" Architectural

DESCRIPTION: Mur double-face **TEXTURE:** Face éclatée avec coins et côtés rectilignes

Dessus de palette



Spécifications par palette



20 unités / palette



15 unités / palette



5 unités / palette



10 unités / palette



10 unités / palette
5 coins droits
5 coins gauches

Impérial

Dimension - Face (L x P x H) **A** 9 1/4 x 9 13/16 x 5 7/8 230 x 250 x 150

Dimension - Arrière (L x P x H) **A** 7 1/4 x 9 13/16 x 5 7/8 180 x 250 x 150

Dimension - Face (L x P x H) **B** 11 13/16 x 9 13/16 x 5 7/8 300 x 250 x 150

Dimension - Arrière (L x P x H) **B** 9 13/16 x 9 13/16 x 5 7/8 250 x 250 x 150

Dimension - Face (L x P x H) **B*** 11 13/16 x 9 13/16 x 5 7/8 300 x 250 x 150

Dimension - Arrière (L x P x H) **B*** 11 13/16 x 9 13/16 x 5 7/8 300 x 250 x 150

Dimension - Face (L x P x H) **C** 14 3/4 x 9 13/16 x 5 7/8 375 x 250 x 150

Dimension - Arrière (L x P x H) **C** 12 13/16 x 9 13/16 x 5 7/8 325 x 250 x 150

Dimension - Face (L x P x H) **D** 14 3/4 x 9 13/16 x 5 7/8 375 x 250 x 150

Dimension - Arrière (L x P x H) **D** 13 3/4 x 9 13/16 x 5 7/8 350 x 250 x 150

Cubage 30 pi² 2,79 m²

Poids approximatif 59,38 pi lin. 18,10 m lin.

Rayon minimum 7 pi 2,1 m

Nombre de rangs 5

Couverture par rang 6 pi² 0,56 m²

Lin. Couverture par rang 11,88 pi lin. 3,62 m lin.

NOTES

Voir page 6 pour la description des icônes.

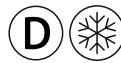
COURONNEMENTS COMPATIBLES

Voir page 137 pour connaître la compatibilité du produit.

La superficie moyenne d'un mur double-face est de 27,21 pi².

peut être utilisé comme un bloc régulier ou vertical.

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



PILLAR 24" Mini-Creta Architectural

DESCRIPTION: Colonne **TEXTURE:** Face éclatée avec coins et côtés rectilignes

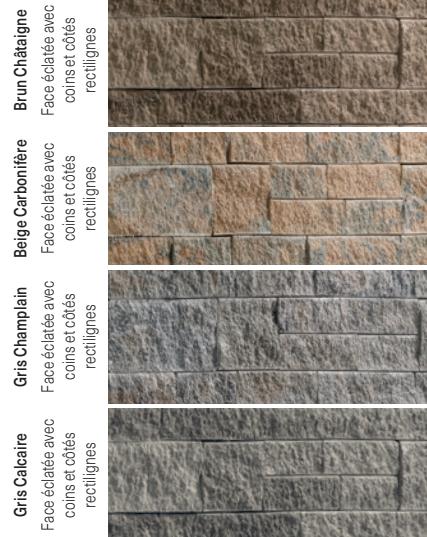
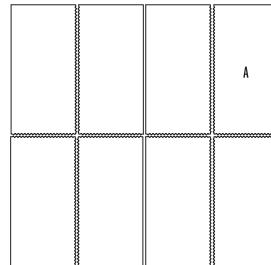
COLONNE 24" x 6"

Spécifications par palette



	Impérial	Métrique
Dimension produit (L x P x H)	16 x 8 x 5 7/8	406 x 203 x 150
Cubage	24 unités	24 unités
Poids approximatif	1 510 lb	685 kg
24 unités / palette	Nombre de rangs	3
	Hauteur de colonne	35 7/8 po 900 mm

Dessus de palette



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.

TECHO—BLOC

CHARTES DE CONCEPTION

MINI-CRETA 6"

(ÉQUIVALENT À DEUX FOIS LE MINI-CRETA 3")

INCLINÉ

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

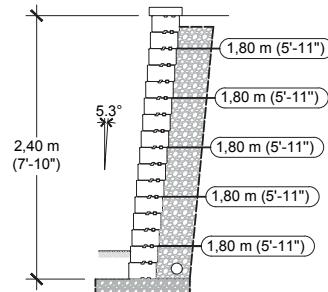
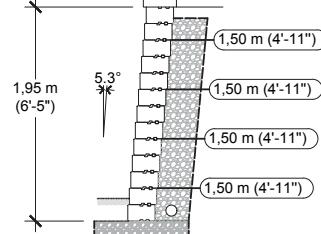
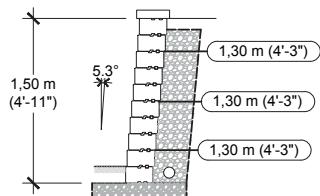
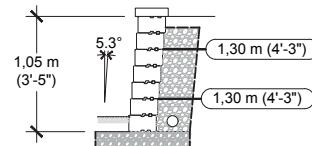
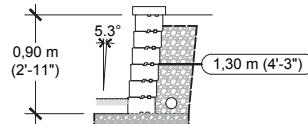
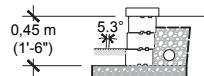
GÉOGRILLE: MIRAGRID 3XT PAR TENCATE (RFd=1,10; RFcr=1,45; RFid=1,25; Cds=0,9; Ci=0,9)

CAS N° 1:

Surcharge: Aucune

Talus Amont: Aucun

Talus Aval: Aucun



VISITEZ WWW.TECHO-BLOC.COM POUR OBTENIR LE DOCUMENT COMPLET

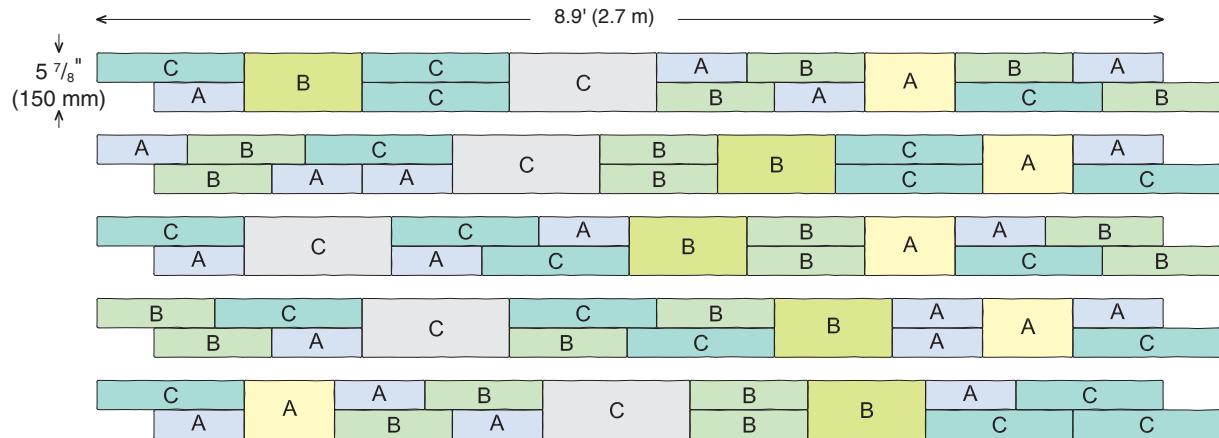
1. L'information contenue dans les chartes de conception ne doit être utilisée que pour la conception préliminaire exclusivement.
2. La hauteur (H) du mur correspond à la hauteur totale du dessus de l'assise de nivellement (coussin de support) jusqu'au sommet du mur. L'épaisseur du module de couronnement 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 géogrid 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'enfoncement (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 géogrid pour les hauteurs intermédiaires non présentées devra se faire selon le jugement du concepteur.
12. Techo-Bloc et ses prédecesseurs, 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 - MINI-CRETA 3" & 6"

MODÈLE À 1 RANGÉE | MOTIF DE POSE

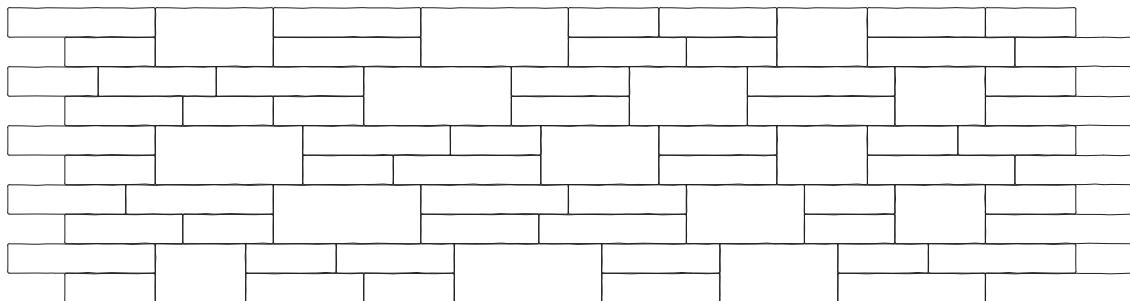
Le modèle à 1 rangée illustre cinq exemples de combinaison. Chaque combinaison a une longueur de 2,7 m (8,9') et une hauteur de 150 mm (5 7/8"). Ce modèle peut être utilisé pour l'installation de la dernière rangée de modules ou lorsque les autres modèles ne peuvent être utilisés.



NOMBRE DE BLOCS REQUIS

MODULE

MINI-CRETA	A	B ou B*	C ou D
67% de la surface - Mini-Creta 3"	4	4	4
33% de la surface - Mini-Creta 6"	1	1	1

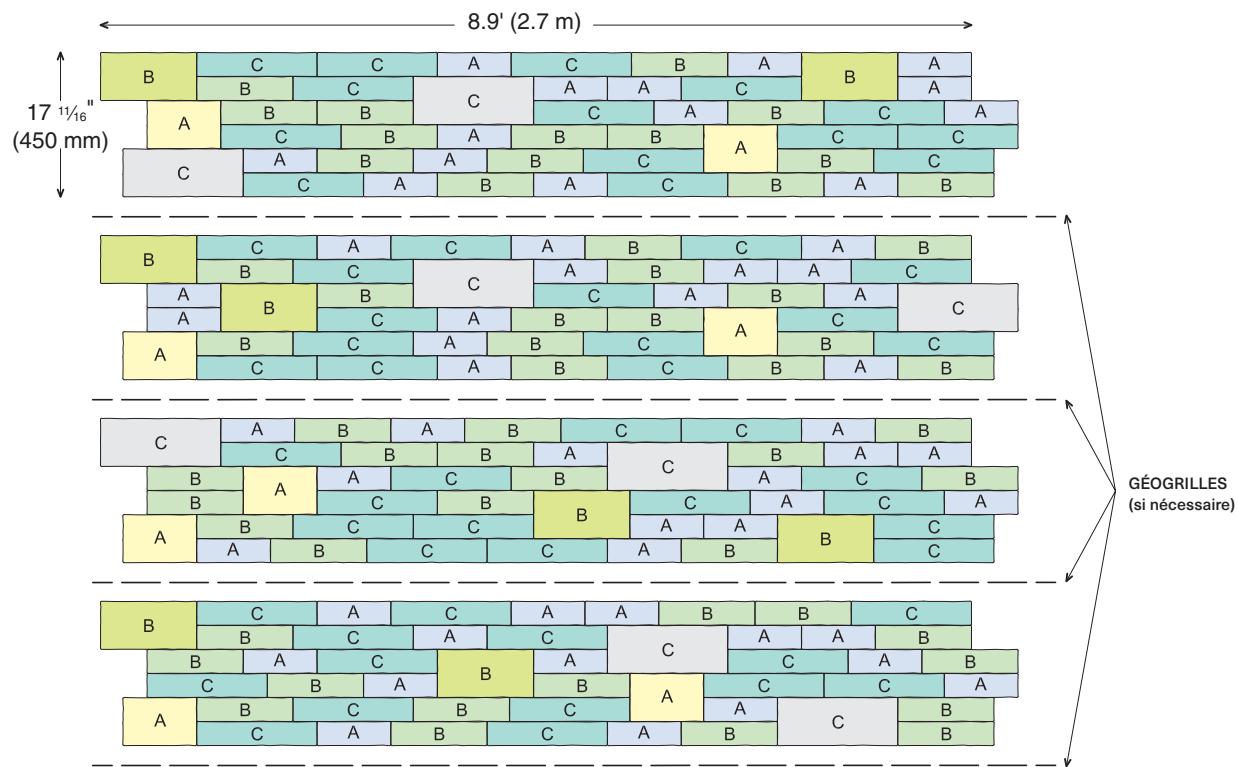


GUIDE D'INSTALLATION

MURS DE SOUTÈNEMENT - MINI-CRETA 3" & 6"

MODÈLE À 3 RANGÉES | MOTIF DE POSE

Le modèle à 3 rangées montre quatre exemples de combinaison. Chaque combinaison a une longueur de 2,7 m (8,9') et une hauteur de 450 mm (17 1/16"). Ce modèle permet d'avoir une surface nivelée à chaque 450 mm (17 1/16"), ce qui correspond à l'espacement recommandé entre les couches de géogrid, dans un mur Mini-Creta. **Ce modèle est recommandé quand vous utilisez de la géogrid.**



NOMBRE DE BLOCS REQUIS

MODULE

MINI-CRETA

A

B ou B*

C ou D

78% de la surface - Mini-Creta 3"

14

14

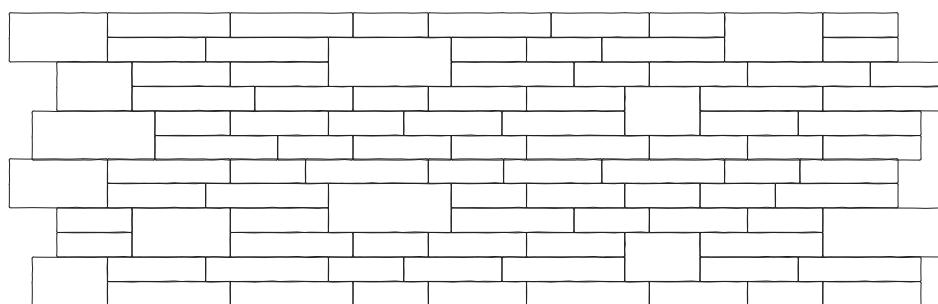
14

22% de la surface - Mini-Creta 6"

2

2

2

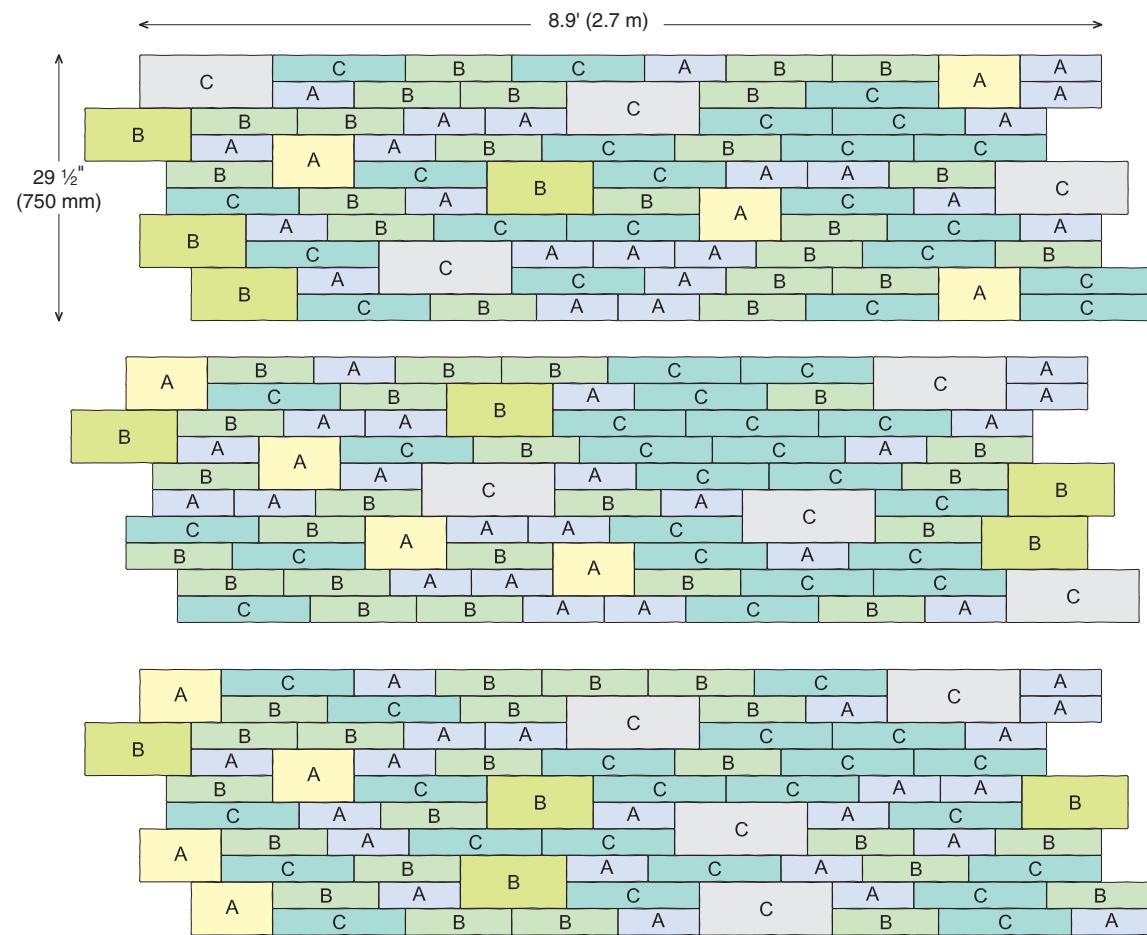


GUIDE D'INSTALLATION

MURS DE SOUTÈNEMENT - MINI-CRETA 3" & 6"

MODÈLE À 5 RANGÉES | MOTIF DE POSE

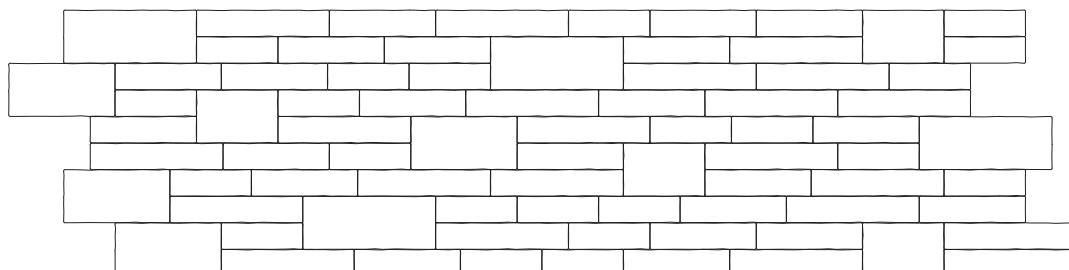
Le modèle à 5 rangs fournit trois exemples de combinaison. Chaque combinaison a une longueur de 2,7 m (8,9') et une hauteur de 750 mm (29 1/2"). Ce modèle devrait être utilisé seulement dans les cas où la géogrille n'est pas requise.



NOMBRE DE BLOCS REQUIS

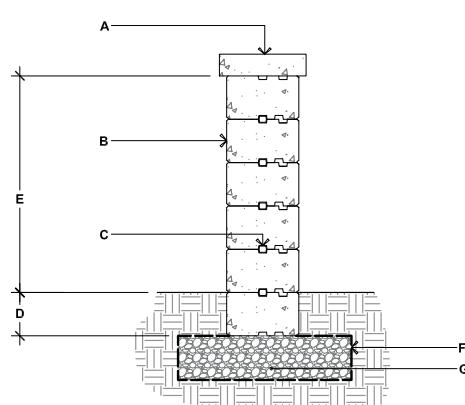
MODULE

MINI-CRETA	A	B ou B*	C ou D
73% de la surface - Mini-Creta 3"	22	22	22
27% de la surface - Mini-Creta 6"	4	4	4



GUIDE D'INSTALLATION

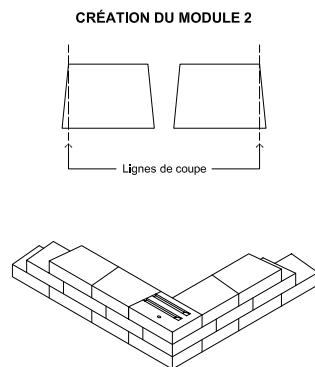
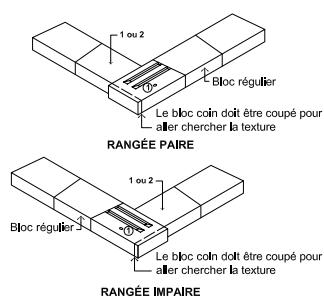
MURS AUTOPORTANTS - MINI-CRETA 3" & 6"



MINI-CRETA 3" & 6"

- A.** MODULE DE COURONNEMENT DE TECHO-BLOC, FIXER AU BLOC SOUS-JACENT AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- B.** BLOCS DOUBLE FACE MINI-CRETA 3" ET 6", FIXER CHAQUE RANG AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- C.** CONNECTEUR
- D.** FICHE (ENFOUSSEMENT) 150 mm (6") MIN.
- E.** 750 mm (29 1/16") MAX.
- F.** GÉOTEXTILE
- G.** ASSISE DE NIVELLEMENT GRANULAIRE 0-20 mm (0-3/4") COMPACTÉE, ÉP. 300 mm (12") MIN.

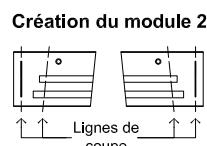
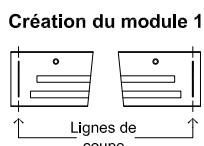
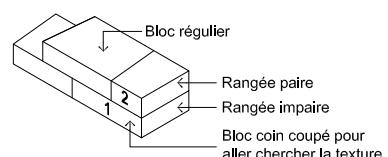
MUR DOUBLE FACE - COIN À 90°



Le bloc de coin doit être coupé pour révéler la texture.

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.
5. Il est possible d'alterner les blocs (A, B ou C) dans une même rangée pour créer différents motifs. Cependant, un bloc coin doit toujours être présent à l'extrémité et doit être alterné pour chaque rangée subséquente.

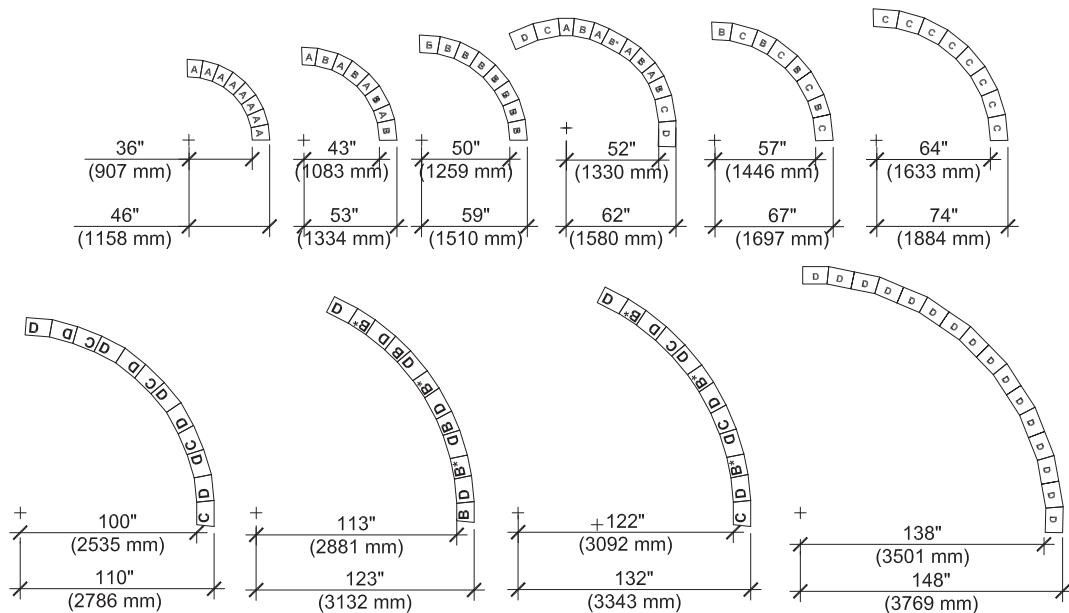
MUR DOUBLE FACE - FIN D'UN MUR DROIT



* Il est possible d'alterner les blocs (A, B ou C) dans une même rangée pour créer différents motifs. Cependant, un bloc coin et un bloc coin coupé doivent être alternés pour chaque rangée subséquente.

GUIDE D'INSTALLATION

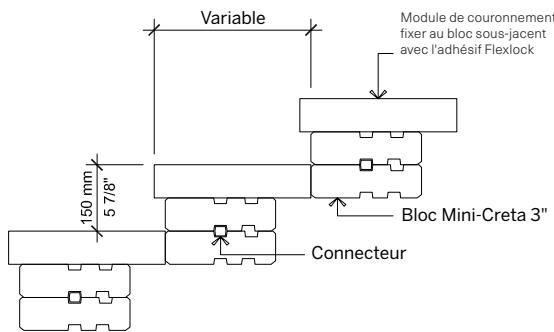
RAYON DES MURS DOUBLE-FACE - MINI-CRETA 3" & 6"



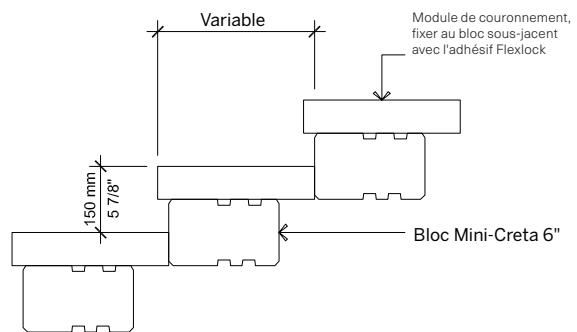
Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier la quantité des matériaux nécessaires.

MARCHES

MINI-CRETA 3"



MINI-CRETA 6"

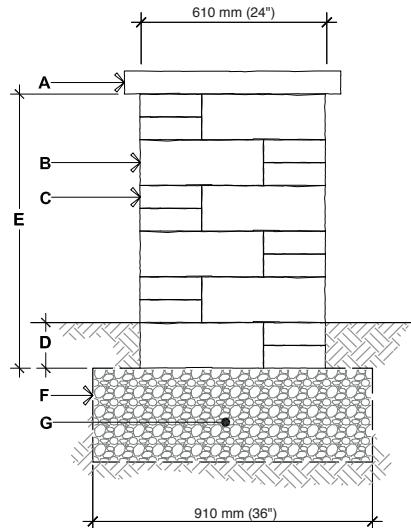


Pour connaître toutes les possibilités, veuillez vous référer au tableau d'agencement des murs et des couronnements à la page 137

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.

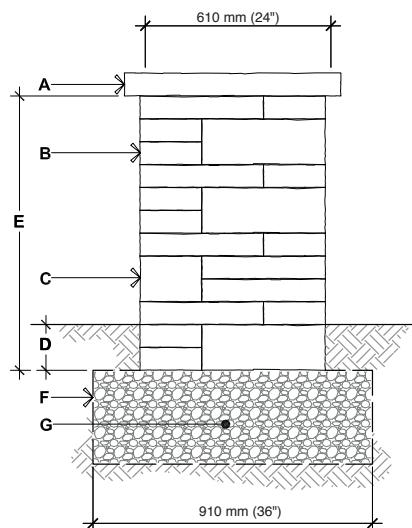
GUIDE D'INSTALLATION

COLONNES- MINI-CRETA 3" & 6"



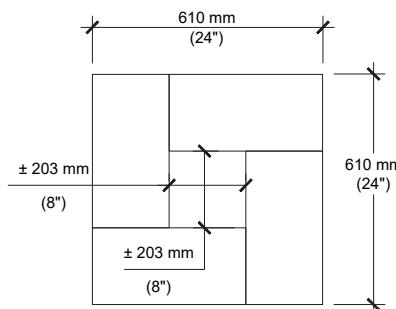
 **COLONNE 24" x 3" & 24" x 6"
MINI-CRETA - OPTION A**

- A.** MODULE DE COURONNEMENT DE COLONNE, FIXER AUX BLOCS SOUS-JACENTS AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- B.** MODULE DE COLONNE 24" x 3" (MINI-CRETA) CHAQUE RANGÉE FIXÉE AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- C.** MODULE DE COLONNE 24" x 6" (MINI-CRETA) CHAQUE RANGÉE FIXÉE AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- D.** FICHE (ENFOISSEMENT) 150 mm (6") MIN.
- E.** 900 mm (35 7/8") HAUTEUR PAR CUBE 1200 mm (47 1/4") HAUTEUR MAXIMALE
- F.** GÉOTEXTILE
- G.** ASSISE DE NIVELLEMENT GRANULAIRE 0-20 mm (0-3/4") COMPACTÉE, ÉP. 150 mm (6") MIN.



 **COLONNE 24" x 3" & 24" x 6"
MINI-CRETA - OPTION B**

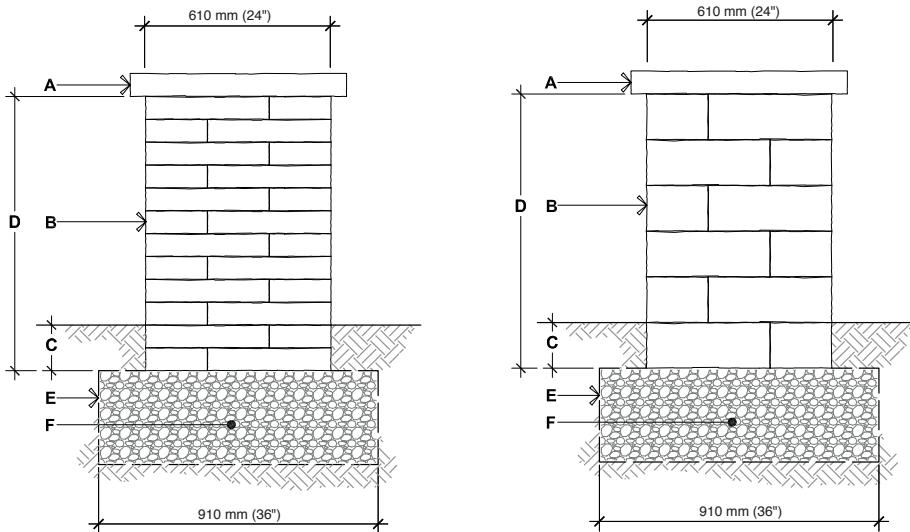
- A.** MODULE DE COURONNEMENT DE COLONNE, FIXER AUX BLOCS SOUS-JACENTS AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- B.** MODULE DE COLONNE 24" x 3" (MINI-CRETA) CHAQUE RANGÉE FIXÉE AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- C.** MODULE DE COLONNE 24" x 6" (MINI-CRETA) CHAQUE RANGÉE FIXÉE AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- D.** FICHE (ENFOISSEMENT) 150 mm (6") MIN.
- E.** 900 mm (35 7/8") HAUTEUR PAR CUBE 1200 mm (47 1/4") HAUTEUR MAXIMALE
- F.** GÉOTEXTILE
- G.** ASSISE DE NIVELLEMENT GRANULAIRE 0-20 mm (0-3/4") COMPACTÉE, ÉP. 150 mm (6") 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 - MINI-CRETA 3" & 6"

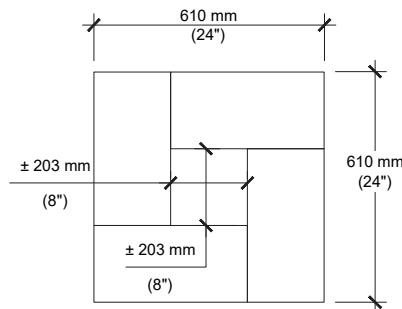


COLONNE 24" x 3"
MINI-CRETA

- A.** MODULE DE COURONNEMENT DE COLONNE, FIXER AUX BLOCS SOUS-JACENTS AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- B.** MODULE DE COLONNE 24" x 3" (MINI-CRETA) CHAQUE RANGÉE FIXÉE AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- C.** FICHE (ENFOUISSEMENT) 150 mm (6") MIN.
- D.** 900 mm (35 7/16") HAUTEUR PAR CUBE 1200 mm (47 1/4") HAUTEUR MAXIMALE
- E.** GÉOTEXTILE
- F.** ASSISE DE NIVELLEMENT GRANULAIRE 0-20 mm (0-3/4") COMPACTÉE, ÉP. 150 mm (6") MIN.

COLONNE 24" x 6"
MINI-CRETA

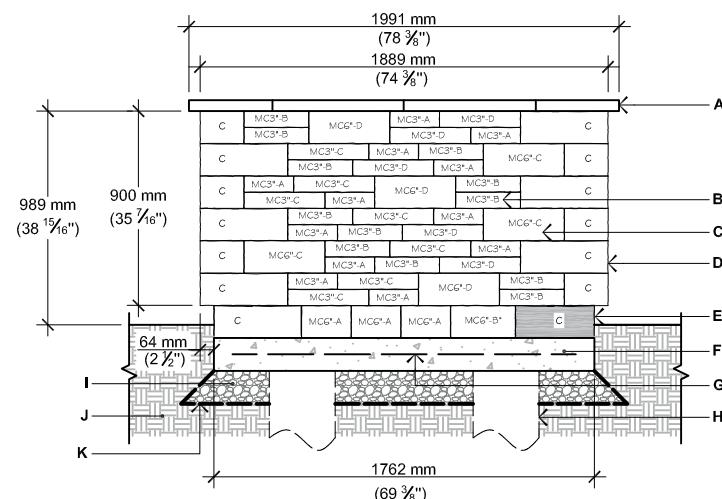
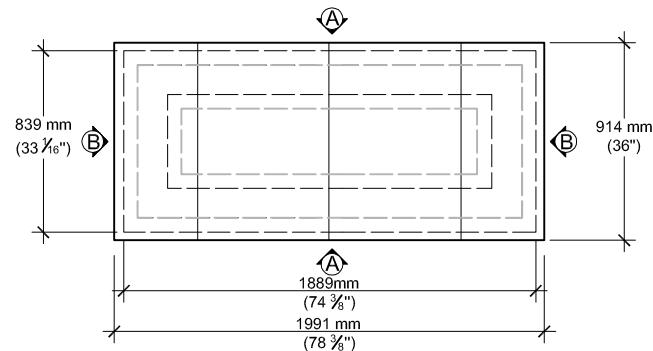
- A.** MODULE DE COURONNEMENT DE COLONNE, FIXER AUX BLOCS SOUS-JACENTS AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- B.** MODULE DE COLONNE 24" x 6" (MINI-CRETA) CHAQUE RANGÉE FIXÉE AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- C.** FICHE (ENFOUISSEMENT) 150 mm (6") MIN.
- D.** 900 mm (35 7/16") HAUTEUR PAR CUBE 1200 mm (47 1/4") HAUTEUR MAXIMALE
- E.** GÉOTEXTILE
- F.** ASSISE DE NIVELLEMENT GRANULAIRE 0-20 mm (0-3/4") COMPACTÉE, ÉP. 150 mm (6") MIN.



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

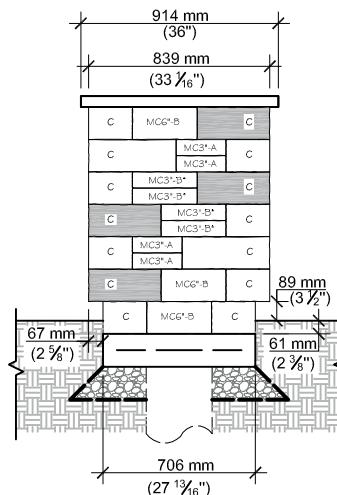
GUIDE D'INSTALLATION

ÎLOT BBQ - MINI-CRETA 3" & 6"



ÉLÉVATION A

- A.** COMPTOIR YORK 24" X 36" X 2 1/4"
- B.** BLOC MINI-CRETA 3" (A, B, B*, C OU D)
- C.** BLOC MINI-CRETA 6" (A, B, B*, C OU D)
- D.** MODULE DE COLONNE 24"X6" (MINI-CRETA)
- E.** MODULE DE COLONNE 24"X6" (MINI-CRETA) (À COUPER SUR PLACE)
- F.** DALLE DE BÉTON COULÉ SUR PLACE 30 MPA, 125 mm (5") D'ÉPAISSEUR
- G.** TREILLIS SOUDÉ 102X102-MW25,8XMW25,8 (4X4-4/4) ET/OU BARRE D'ARMATURE SELON LES CONDITIONS DU SITE
- H.** PILIERS DE BÉTON (SONOTUBE) 300 mm (12") DIA., SELON LES CONDITIONS DU SITE
- I.** PIERRE NETTE 20 mm (3/4") 150 mm (6") D'ÉPAISSEUR MIN., SELON LES CONDITIONS DU SITE
- J.** SOL NATUREL OU REMBLAI COMPACTÉ
- K.** GÉOTEXTILE



ÉLÉVATION B

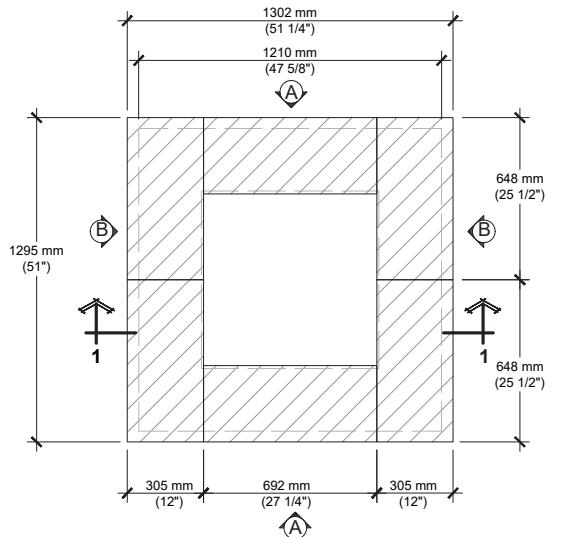
QUANTITÉ DE MATERIAUX REQUIS

- Comptoir York 24" x 36" x 2 1/4": **4**
- Bloc Mini-Creta 3": **32 A, 24 B, 8 B⁺, 14 C, 10 D**
- Bloc Mini-Creta 6": **6 A, 6 B, 2 B⁺, 6 C, 6 D**
- Module de colonne 24" x 6" (Mini-Creta): **28**

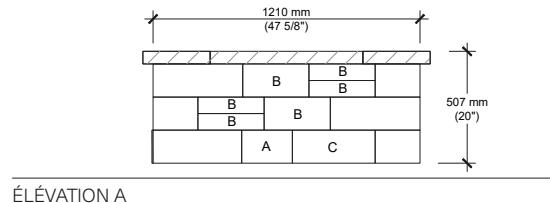
NOTE: Les appareils et services publics peuvent varier pour chaque projet et ils ne sont pas indiqués sur ce dessin. Ce dessin est présenté à titre d'exemple seulement et un excédent ou manque de matériel pourrait en résulter. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier la quantité de matériaux 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'ilot 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

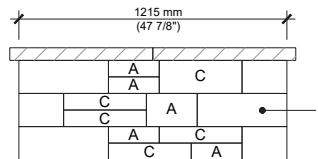
FOYER CARRÉ - MINI-CRETA 3" & 6"



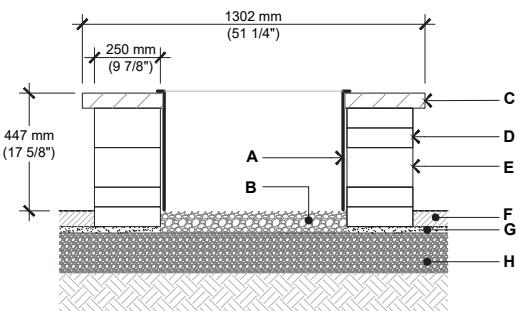
DESSUS



ÉLÉVATION A



ÉLÉVATION B



□ COUPÉ SUR PLACE

COUPE 1-1

- A. CUVE D'ACIER
- B. PIERRE NETTE 20 mm (3/4"), 100 mm (4") D'ÉPAISSEUR
- C. BLOC DE COURONNEMENT PIEDIMONTE
- D. BLOC MINI-CRETA 3"
- E. BLOC MINI-CRETA 6"
- F. REVÊTEMENT EN PAVÉS OU DALLES DE TECHO-BLOC
- G. LIT DE POSE 25 mm (1")
- H. FONDATION GRANULAIRE 0-20 mm (0-3/4") COMPACTÉE
- I. BLOC COLONNE MINI-CRETA 24"X6"

QUANTITE DE MATERIAUX REQUIS

- BLOC DE COURONNEMENT PIEDIMONTE = 6
- BLOC MINI-CRETA 3" (A) = 8
- BLOC MINI-CRETA 3" (B OU B*) = 8
- BLOC MINI-CRETA 3" (C OU D) = 8
- BLOC MINI-CRETA 6" (A) = 4
- BLOC MINI-CRETA 6" (B OU B*) = 4
- BLOC MINI-CRETA 6" (C OU D) = 4
- COLONNE MINI-CRETA 24"X6" = 12

NOTE : 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 la fosse à feu sont conformes aux exigences des règlements et des codes locaux.