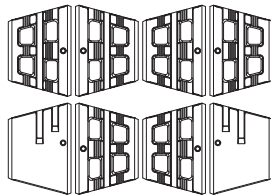


BREVET
CND 2,114,677
US 5,528,873

SEMMA

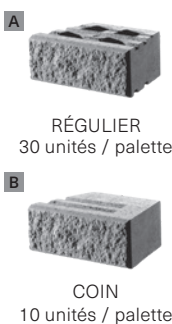
DESCRIPTION : Mur double-face **TEXTURE :** Face éclatée

Dessus de palette



Face éclatée
Brun Châtaigne
Face éclatée
Beige Carbonifère
Face éclatée
Gris Champlain
Face éclatée
Gris Calcaire

Spécifications par palette



	Impérial	Métrique
Dimension - Face (L x P x H) A	16 x 11 x 5 7/8	406 x 279 x 150
Dimension - Arrière (L x P x H) A	10 1/2 x 11 x 5 7/8	266 x 279 x 150
Dimension - Face (L x P x H) B	16 x 11 x 5 7/8	406 x 279 x 150
Dimension - Arrière (L x P x H) B	10 1/2 x 11 x 5 7/8	266 x 279 x 150
	40 unités	40 unités
Cubage	26,25 pi²	2,44 m²
	53,33 pi lin.	16,26 m lin.
Poids approximatif	2 363 lb	1 072 kg
Nombre de rangs	5	
Couverture par rang	5,25 pi²	0,49 m²
Lin. Couverture par rang	10,67 pi lin.	3,25 m lin.

NOTES

Voir page 6 pour la description des icônes.

COURONNEMENTS COMPATIBLES

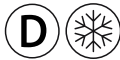
Voir page 137 pour connaître la compatibilité du produit.

La superficie moyenne d'un mur double-face est de 21,74 pi².

Le bloc de coin, lorsque utilisé avec le bloc Semma, doit être fixé à l'aide d'une colle à béton.

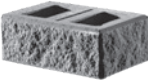
Le bloc de coin peut être utilisé comme coin droit ou coin gauche et comme bloc régulier. Les dimensions métriques sont approximatives.

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

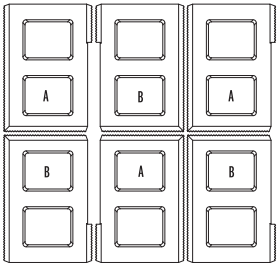


SEMMA

DESCRIPTION: Coin ou Colonne TEXTURE: Face éclatée

90 mm			
Spécifications par palette		Impérial	Métrique
	Dimension produit (L × P × H)	16 × 10 ½ × 5 ⅞	406 × 266 × 150
	Cubage	24 unités	24 unités
	Poids approximatif	1 403 lb	636 kg
24 unités / palette 12 coins droits 12 coins gauches	Nombre de rangs	4	
	Hauteur de colonne	35 ⅞ po	900 mm

Dessus de palette



Brun Châtaigne

Split Face



Beige Carbonifère

Split Face



Gris Champlain

Split Face



Gris Calcaire

Split Face



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 ($\phi=35^\circ$, $\gamma = 22 \text{ kN/m}^3$)

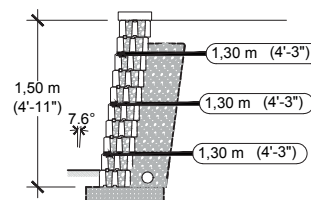
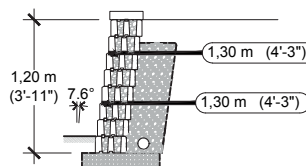
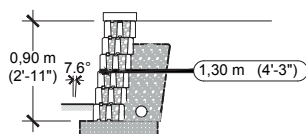
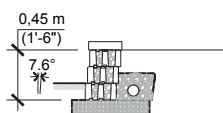
GÉOGRILLE: MIRAGRID 3XT PAR TENCATE (RFd=1,10; RFcr=1,45; RFid=1,25; Cds=0,9; Ci=0,9)

CAS N° 1:

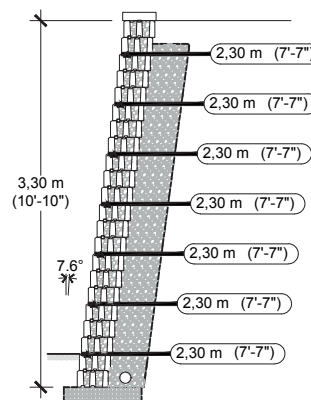
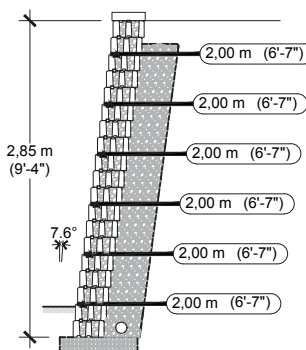
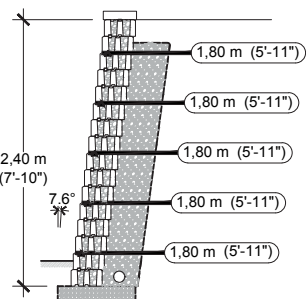
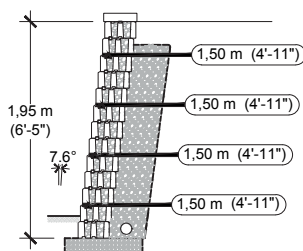
Surcharge: Aucune

Talus Amont: Aucun

Talus Aval: Aucun



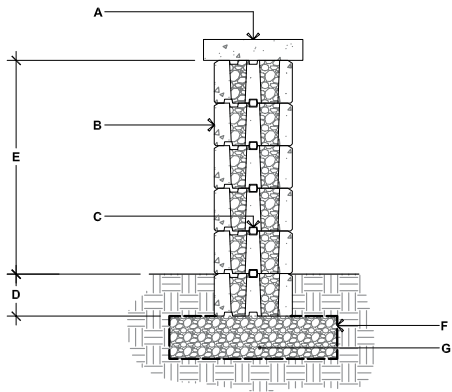
VISITEZ WWW.TECHO-BLOC.COM POUR OBTENIR LE DOCUMENT COMPLET



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 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'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 géogrid 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 AUTOPORTANTS - SEMMA



The diagram shows a cross-section of a SEMMA wall. At the top is a roof cap module (A) fixed to the block below with Flexlock adhesive. Below it are double-face SEMMA blocks (B) fixed with Flexlock adhesive (C) at each row. The blocks are connected by pins (D) with a minimum 150 mm (6") embedment. The maximum height of the wall is 750 mm (29 7/16") (E). A geotextile (F) is placed at the base, and the base is a compacted granular leveling layer (G) with a minimum 300 mm (12") thickness.

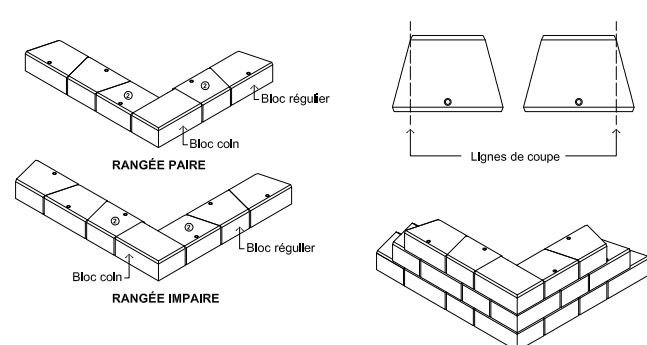
SEMMA

- A.** MODULE DE COURONNEMENT DE TECO-BLOC, FIXER AU BLOC SOUS-JACENT AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- B.** BLOC DOUBLE FACE SEMMA FIXER AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK (CHAQUE RANG)
- 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 (0-¾") COMPACTÉE, ÉP. 300 mm (12") MIN.

MUR DOUBLE FACE - COIN À 90°

RAYON DES MURS DOUBLE-FACE

CRÉATION DU MODULE 2

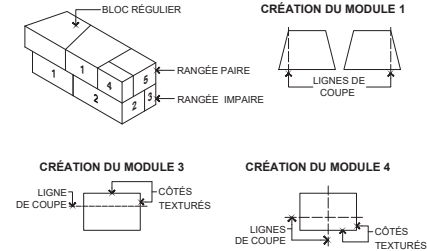


The diagrams show the assembly of a 90-degree corner module 2. It includes a perspective view of the corner formed by regular blocks and corner blocks. A top view shows the 'Lignes de coupe' (cut lines) for the corner. A side view shows the corner block with dimensions: 519mm (20") and 807mm (32").

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

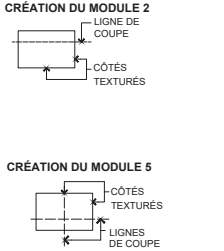
MUR DOUBLE FACE - FIN D'UN MUR DROIT

CRÉATION DU MODULE 1



The diagram shows the assembly of module 1 at the end of a straight wall. It includes a perspective view of the wall end with regular blocks and a top view showing the 'LIGNES DE COUPE' (cut lines) and 'CÔTÉS TEXTURÉS' (textured sides).

CRÉATION DU MODULE 2



The diagram shows the assembly of module 2 at the end of a straight wall. It includes a perspective view of the wall end with regular blocks and a top view showing the 'LIGNES DE COUPE' (cut lines) and 'CÔTÉS TEXTURÉS' (textured sides).

NOTES GÉNÉRALES

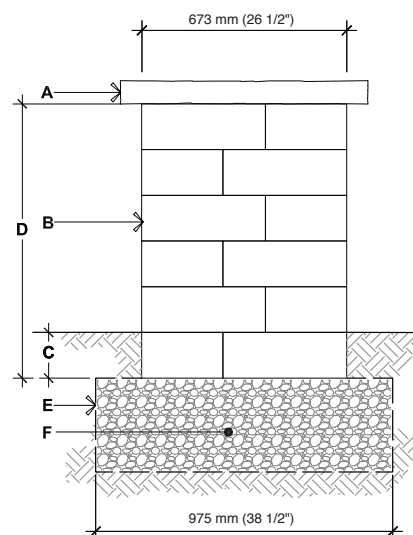
1. Alternez les rangées paires et impaires.
2. Évitez l'alignement vertical des joints d'une rangée à l'autre.
3. Collez tous les modules à chaque rang avec l'adhésif Flexlock.
4. Pour certains blocs, les cavités, rainures et connecteurs ne sont pas illustrés afin d'alléger le dessin.

GUIDE D'INSTALLATION

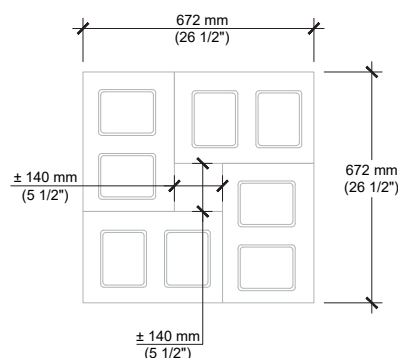
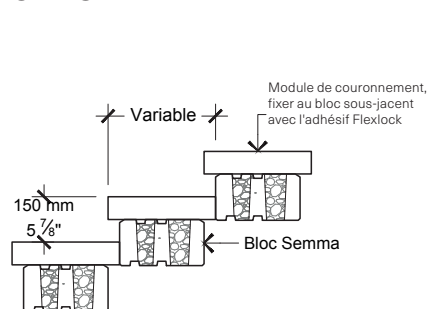
COLONNES - SEMMA



- A. MODULE DE COURONNEMENT DE COLONNE, FIXER AUX BLOCS SOUS-JACENTS AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- B. MODULE DE COLONNE SEMMA CHAQUE RANGÉE FIXÉE AVEC L'ADHÉSIF FLEXLOCK
- C. FICHE (ENFOUISSEMENT) 150 mm (6") MIN.
- D. 900 mm (35 7/8") HAUTEUR PAR CUBE 1200 mm (47 1/4") HAUTEUR MAXIMALE
- E. GÉOTEXTILE
- F. ASSISE DE NIVELLEMENT PIERRE CONCASSÉE 0-20 MM (0-3/4") COMPACTÉE



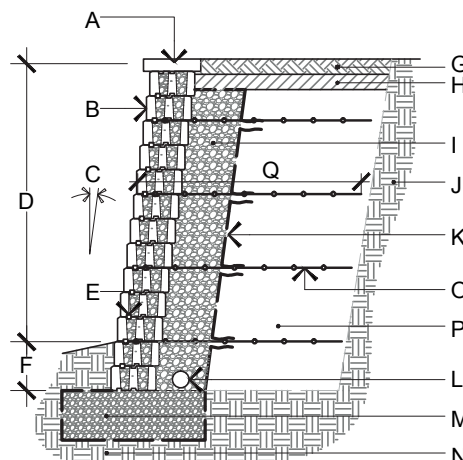
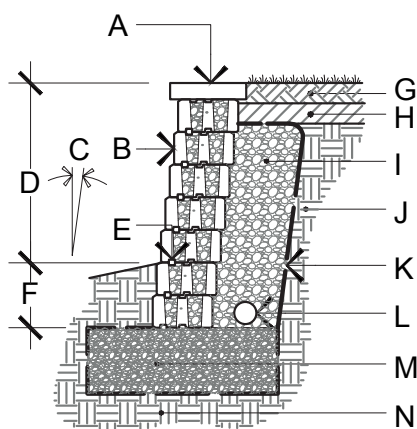
MARCHES



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.

MURS GRAVITAIRE ET RENFORCÉ - SEMMA



DÉTAIL MUR GRAVITAIRE

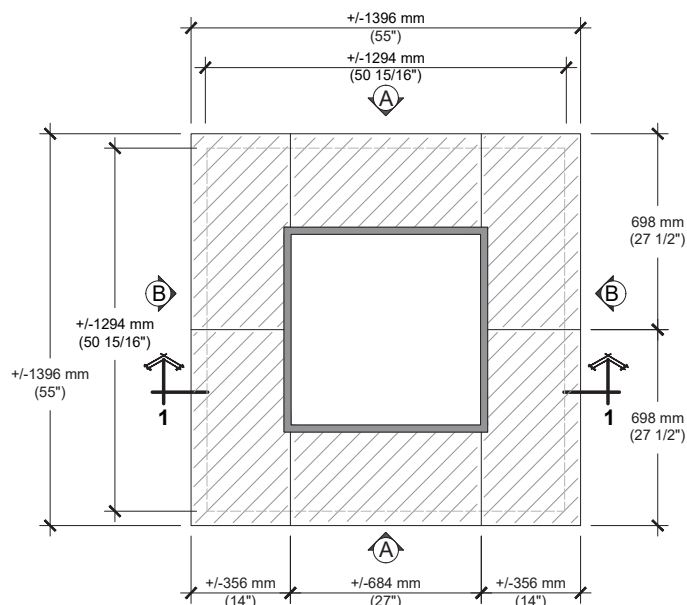
- A. MODULE DE COURONNEMENT TECO-BLOC
- B. BLOC SEMMA DE TECO-BLOC
- C. INCLINAISON DU MUR (7,6°)
- D. HAUTEUR HORS-SOL
- E. CLÉ HORIZONTALE EN PEHD
- F. FICHE
- G. TERRE ARRABLE
- H. SOL À FAIBLE PERMÉABILITÉ
- I. PIERRE NETTE 20 mm (3/4") 330 mm (13") À L'ARRIÈRE DU MUR

DÉTAIL MUR RENFORCÉ

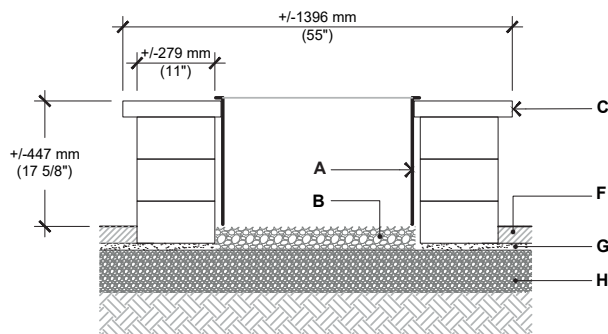
- J. SOL RETENU
- K. GÉOTEXTILE
- L. DRAIN PERFORÉ
- M. FONDATION GRANULAIRE (ASSISE DE NIVELLEMENT)
- N. SOL DE FONDATION
- O. GÉOGRILLE
- P. REMBLAI RENFORCÉ
- Q. LONGUEUR D'ENCASTREMENT DE LA GÉOGRILLE

GUIDE D'INSTALLATION

FOYER - SEMMA

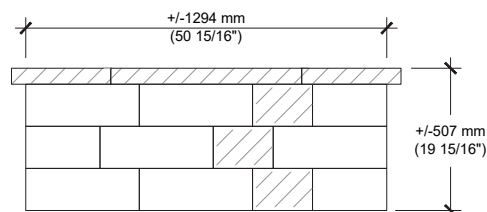


DESSUS

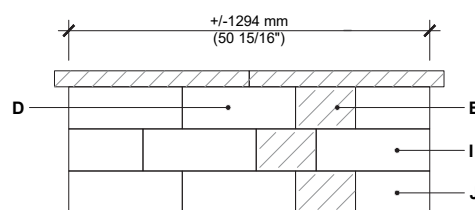


COUPE 1-1

- A. CUVE D'ACIER
- B. PIERRE NETTE 20 mm (3/4"), 100 mm (4") D'ÉPAISSEUR
- C. BLOC DE COURONNEMENT PIEDIMONTE (14"x30") (COUPÉ SUR PLACE)
- D. BLOC SEMMA (A OU B)
- E. BLOC SEMMA (A OU B) COUPÉ SUR PLACE
- F. REVÊTEMENT EN PAVÉS OU DALLES DE TECO-BLOC
- G. LIT DE POSE 25 mm (1")
- H. FONDATION GRANULAIRE 0-20 mm (0-3/4") COMPACTÉE
- I. BLOC COLONNE SEMMA (COIN DROIT)
- J. BLOC COLONNE SEMMA (COIN GAUCHE)



ÉLÉVATION A



ÉLÉVATION B

 COUPÉ SUR PLACE

QUANTITÉ DE MATÉRIAUX REQUIS

- Bloc de couronnement Piedimonte (14x30): 6
- Bloc Semma (A ou B): 24
- Bloc Colonne Semma: 12 (8 coins gauches, 4 coins droits)

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.