Systèmes de murs de soutènement

TSM

Murs de panneaux de béton préfabriqués • Murs de treillis

Voici le système de renforcement de sol Grid-Strip[MC]

- Simplifie l'installation
- Fait gagner temps et argent

ail.ca

CANADA LES SOCIÉTÉS LES MIEUX GÉRÉES

AIL

Industries Atlantic Ltée

Une force d'appui.

Gagnez temps et argent. Pour votre prochain projet de talus, pensez à un système de murs de soutènement TSM, qui allie rapidité et économies. Ces systèmes **éprouvés** et rentables sont **faciles à installer** avec le matériel et les équipes disponibles sur place. Ils s'adaptent bien aux courbes, angles et dénivelés et peuvent atteindre des hauteurs de plus de 30 m. Ils supportent les **charges les plus lourdes,** leur grande force résidant dans leurs systèmes de renforcement de sol robustes faits **d'acier soudé et galvanisé** de haute qualité. Que vous vouliez des façades végétalisées, en pierres naturelles ou en panneaux de béton préfabriqués sur mesure, les murs de soutènement TSM sont offerts avec **plusieurs options de fini et de parement.**

Murs de panneaux de béton préfabriqués

Murs de treillis

Apprenez-en plus sur les systèmes de murs de soutènement TSM d'AIL et voyez comment **la qualité et la valeur** se conjuguent à votre avantage.

Systèmes de murs de soutènement

TSM

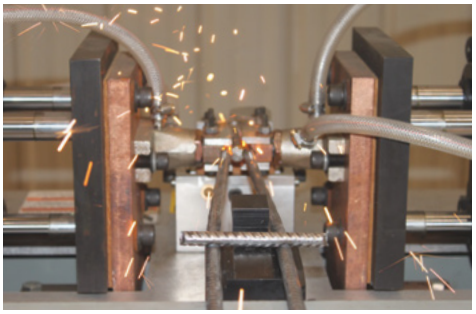
Le système de renforcement de sol Grid Strip[MC] révolutionne la conception des murs TSM (terre stabilisée mécaniquement).

Grâce à l'excellente capacité de traction de cette robuste armature métallique, le système Grid-Strip[MC] est supérieur aux autres systèmes d'armature.

RECOMMANDÉ POUR

- Murs de soutènement
- Murs de tête et murs d'aile
- Culées de pont
- Carrefours dénivelés
- Rampes et murs pour concasseur

Le système Grid-Strip[MC] d'AIL est l'amélioration la plus notable à avoir été apportée en plusieurs décennies aux murs TSM en termes d'efficacité de conception et de construction. Parce qu'il est d'une largeur courante et est fait de fils standard à W11 (9,5 mm), le système Grid Strip[MC] facilite la gestion des stocks, la conception et la construction de nos murs de panneaux de béton préfabriqués TSM, d'où de précieux gains en temps et en argent pour l'équipe de projet.



Notre procédé de soudage en instance de brevet est prévisible, vérifiable et efficace.

Non content d'avoir mis au point ce produit amélioré, AIL a de plus établi une usine à la fine pointe de la technologie, dotée d'équipements perfectionnés conçus expressément pour ce produit unique et révolutionnaire, afin de s'assurer de vous offrir la qualité, l'efficacité et la capacité requises pour répondre à vos besoins.

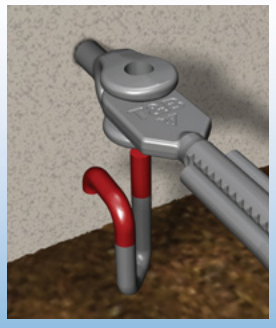
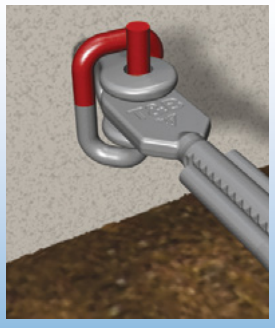
- Armature de renforcement de sol normalisée et simplifiée
- Gains en temps et en argent sur les matériaux et la main-d'œuvre
- Système polyvalent facile à adapter aux obstacles, aux contraintes géométriques et aux concepts particuliers
- Le système de renforcement de sol par excellence pour toutes les applications
- Fabriqué en acier galvanisé durable
- Le nombre réduit de composantes, facilite le contrôle de la qualité sur le chantier

La polyvalence même.

Le système Grid-Strip[MC] offre une entière flexibilité de conception et de construction de murs. L'armature Grid-Strip[MC] est facile à expédier et à stocker sur le chantier. Les pieux et autres obstacles se contournent aisément, car les panneaux préfabriqués peuvent être commandés avec plus de tirants d'ancrage, offrant plus de souplesse aux système Grid Strip[MC]. La configuration particulière de certains murs et les angles aigus ne posent pas de problèmes quand on emploie le système Grid-Strip[MC].

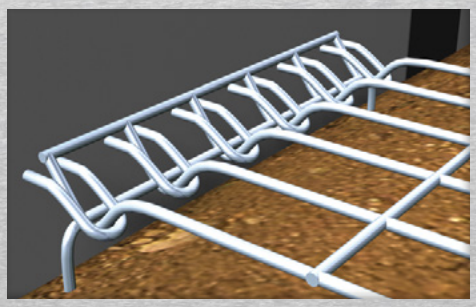
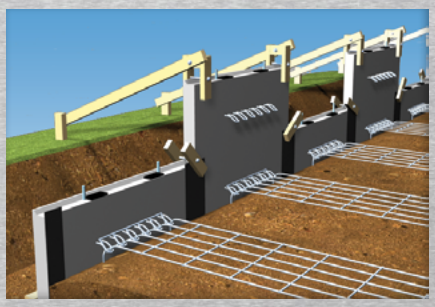
Connecteur Flip Pin facultatif.

S'apparentant à une goupille basculante, le connecteur Flip Pin accélère l'installation, d'où des gains en temps et en argent.

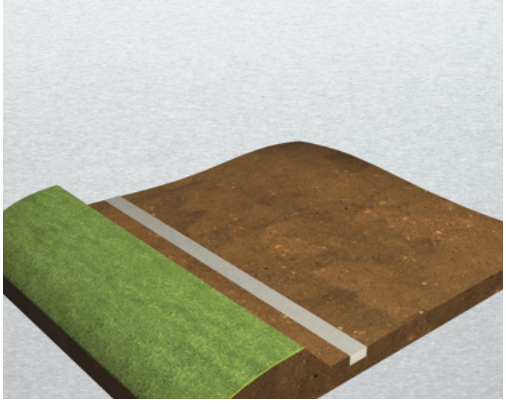
Système de renforcement de sol en treillis métallique aussi offert.

Notre système de renforcement de sol en treillis métallique est meilleur que les systèmes comparables à mailles larges en raison de son système de tirants d'ancrage breveté. Grâce à ses largeurs courantes et son calibre de fil standard, le système de treillis métallique facilite la conception, la gestion des stocks et la construction de tous les types de systèmes de murs TSM.

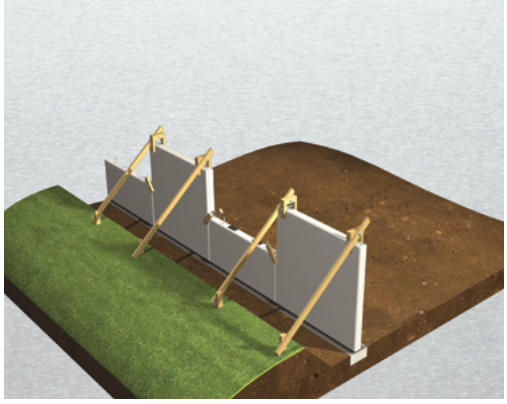



Murs de panneaux de béton préfabriqués

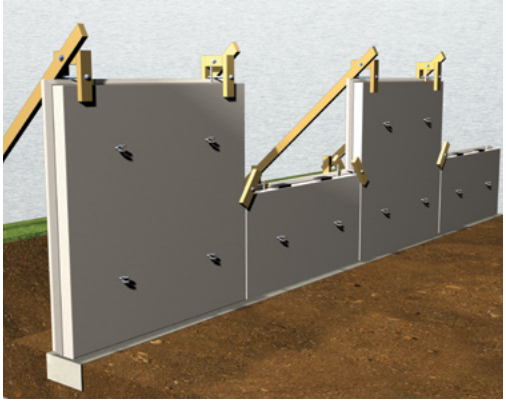
Ce système allie des systèmes de renforcement de sol à des panneaux préfabriqués. Divers finis et couleurs de panneau sont offerts pour satisfaire aux exigences architecturales des projets d'infrastructure d'aujourd'hui.



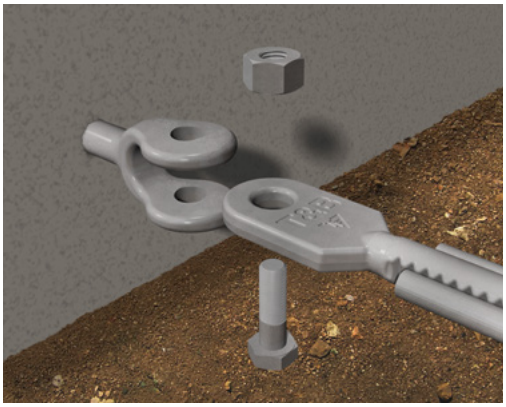
La semelle de nivellement est installée sur une base compactée.



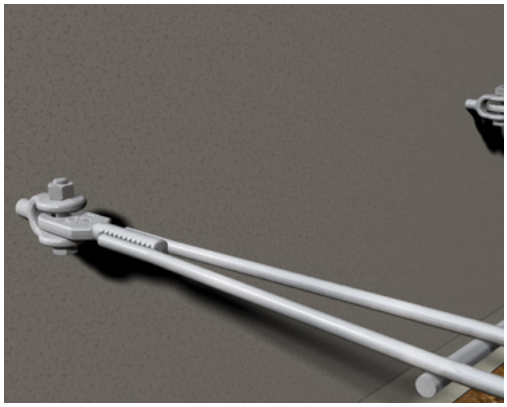
Les panneaux préfabriqués, les renforts et les pinces sont mis en place.



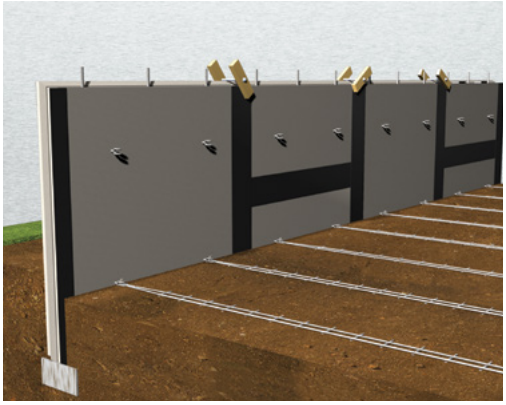
Les pattes de Grid-Stip sont fixées aux tirants d'ancrage au verso des panneaux.



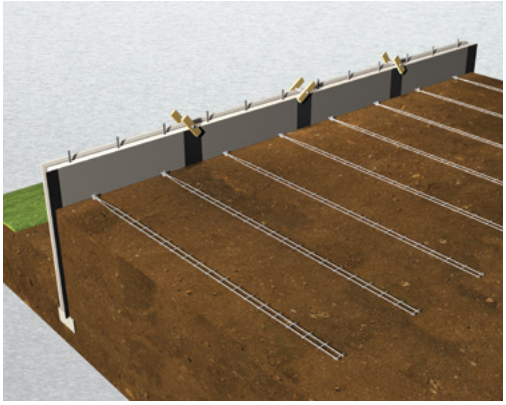
Les écrous sont orientés vers le haut pour faciliter l'installation et l'inspection.



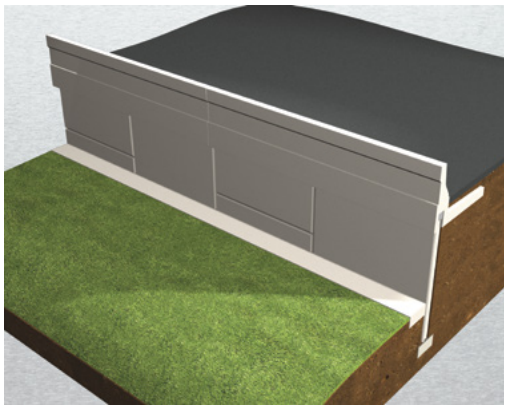
L'assemblage terminé permet le mouvement et l'articulation.



La rangée de panneaux suivante est ajoutée.



On continue d'installer les panneaux, le remblai et les bandes.



On termine par le couronnement, les glissières de sécurité et la surface de roulement.

Finis de panneau de béton préfabriqué

Les panneaux de béton préfabriqués modernes repoussent les limites en matière de conception et de rendement. Bien que nous proposions plusieurs types de panneau, votre représentant technique AIL peut aussi aider votre équipe de projet à déterminer la couleur, la texture, la forme, les dimensions et le rendement requis, peu importe l'application.

Surface lisse

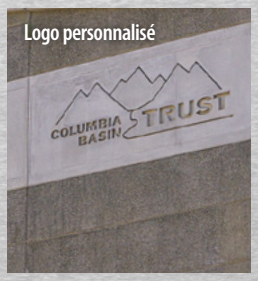
Rainures fracturées

Relief de ligne verticale

Pierre de taille

Ardoise naturelle

Couleur personnalisée



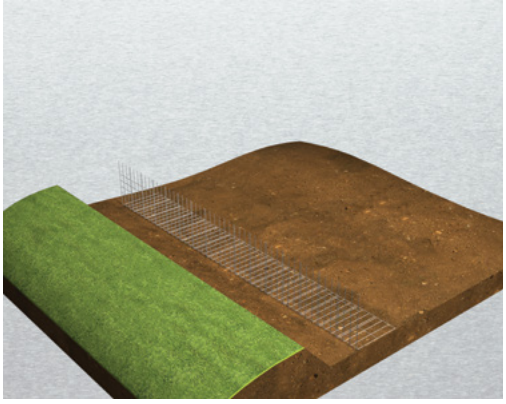
Logo personnalisé

Motif personnalisé

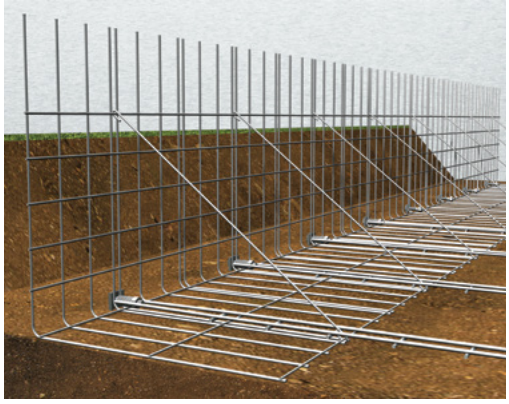
Murale personnalisée

Murs de treillis

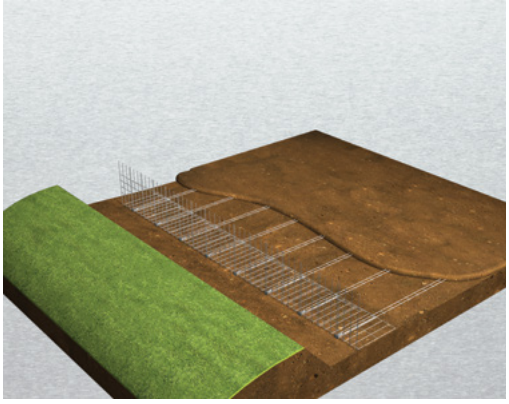
Les murs de treillis permettent de protéger rapidement et en s'y adaptant les talus des installations temporaires et permanentes. Ils épousent les courbes, les angles et les pentes, et ils conviennent aux ponceaux, piliers de pont et autres éléments du site. Ils sont idéaux pour le phasage de travaux de construction avec tôle forte structurale.



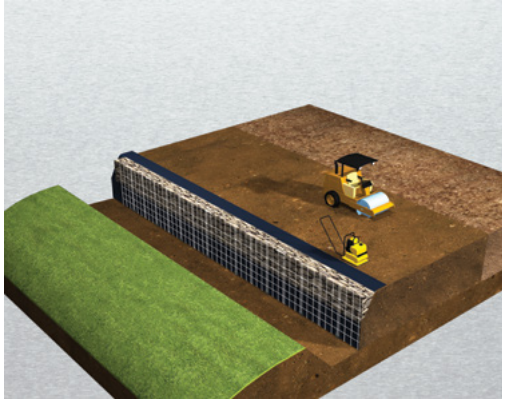
La face du treillis de départ est installée sur une base compactée.



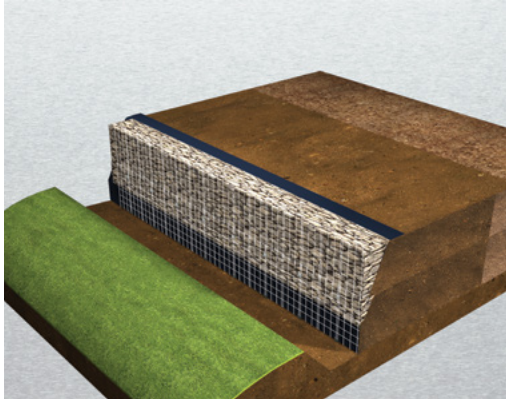
Le système de renforcement de sol Track-Strip[MC] est ajouté



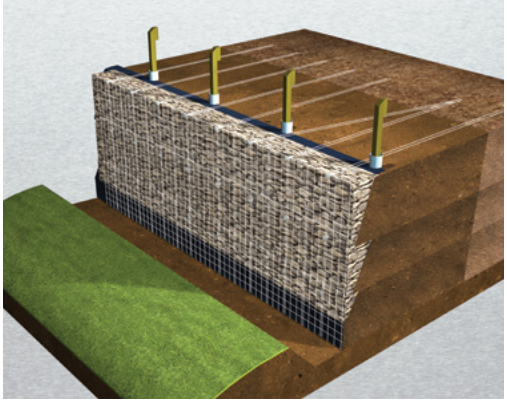
Une couche de remblai est ajoutée sur la première rangée de maintien du terrain.



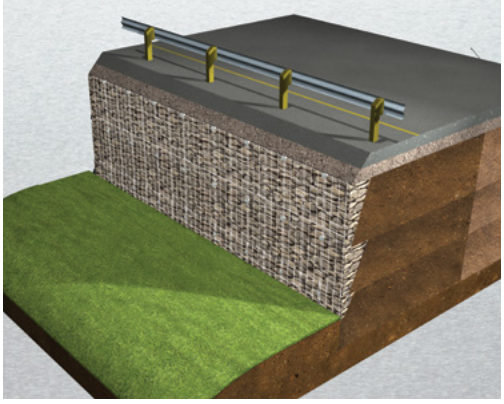
La toile géotextile est déposée et la pierre est choisie au niveau du sol.



On répète les étapes précédentes pour chaque nouvelle rangée.



Le système Track-Strip[MC] peut être recourbé autour des obstacles.

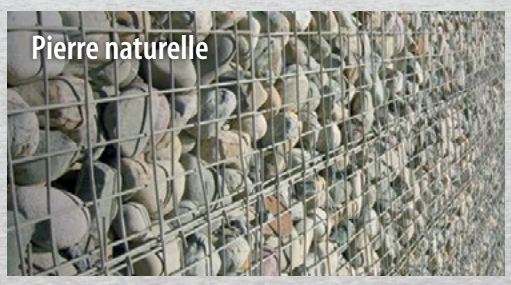


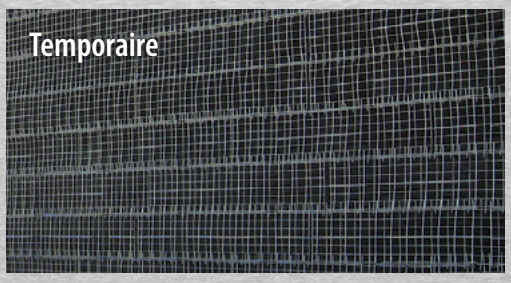
On termine par les glissières de sécurité et la surface de roulement.

Les murs de treillis sont faciles et rapides à ériger pour les applications tant permanentes que temporaires.

Options de finition des murs de treillis

Les murs de treillis peuvent être laissés à l'état « naturel », le treillis et la paroi de pierres sélectionnées restant exposés, ou ils peuvent être dissimulés, après avoir été correctement préparés, sous de l'herbe, des végétaux ou du béton projeté. Des murs de treillis temporaires en acier et textile noir sont aussi offerts.





Les systèmes de murs de soutènement TSM offrent une protection rapide et flexible des talus pour un large éventail d'applications d'infrastructure.

Un produit idéal pour :

- les culées de pont, les murs pour concasseur, les carrefours dénivelés, les murs de tête, les pentes abruptes
- les applications autoroutières, commerciales, minières et industrielles
- les milieux urbains et ruraux
- les applications temporaires ou permanentes (jusqu'à plus de 100 ans)

Un produit souple qui :

- n'exige qu'une préparation minimale du site et du chantier
- s'adapte aux sites complexes et aux conditions naturelles du sol
- épouse la forme des courbes, angles, dénivelés, ponceaux, pieux et autres particularités du site
- convient à tout type d'application et accepte diverses finitions

Un produit robuste qui :

- peut atteindre plus de 30 m de hauteur
- supporte des charges statiques et dynamiques importantes
- résiste aux chocs sismiques
- stabilise les terrains imprévisibles
- prolonge la durée de vie utile escomptée

ail.ca

Les renseignements fournis et les applications suggérées dans la présente brochure sont exacts et corrects au meilleur de nos connaissances et sont offerts à titre d'information générale seulement. Ces directives générales ne sont pas destinées à être considérées comme des spécifications finales, et nous ne garantissons aucun résultat particulier. Nous recommandons fortement de consulter un représentant technique des ventes des Industries Atlantic Limitée avant de prendre toute décision de conception et d'achat.

Les produits AIL contiennent du contenu recyclé et sont recyclables à 100 %.

IMPRIMÉ AU CANADA 01/2021 AIL-841

Tôle forte structurale

Systèmes de murs

Systèmes de tuyaux

Ponts préfabriqués

Murs antibruit

Composez le numéro sans frais au Canada, le 1-877-245-7473, ou à l'international, le +1-778-355-7000.

Industries Atlantic Ltée

Siège social :
Case postale 6161, 32 rue York
Sackville (Nouveau-Brunswick)
Canada E4L 1G6
Téléphone : 506-364-4600

Emplacements à travers le Canada:
St. John's (T-N) • Deer Lake (T-N) • Halifax (N-É) • Dorchester (N-B) • Louiseville (QC) • Mirabel (QC) • Ottawa (ON)
Toronto (ON) • Ayr (ON) • Kenora (ON) • Winnipeg (MB) • Saskatoon (SK) • Calgary (AB) • Edmonton (AB)
Westlock (AB) • Armstrong (C-B) • Prince George (C-B) • Vancouver (C-B)

Atlantic Industries Limitée est membre du
GROUPE D'ENTREPRISES AIL

Industries Atlantic Ltée · LES PONTS ALGONQUIN · INTERNATIONAL · MURS ANTIBRUIT · AIL MINING