

Incroyablement raide, vert et solide



SYTEC TerraMur®2: le système de soutènement vert en terrain armé

- Aménagement de parements naturels et variés
- Pose simple et rapide
- Intégration optimale à l'environnement
- Économique et esthétique
- Géométrie flexible
- Capacité portante élevée et immédiatement sollicitable

**SYTEC**
GEOPRODUCTS

Naturel, économique et tout simplement beau

Les systèmes de soutènement en terrain armé de SYTEC représentent la solution idéale pour une construction à la fois économique, écologique et esthétique. TerraMur®2 est exceptionnellement respectueux des ressources et composé principalement

de matériaux d'excavation obtenus sur place. Sa construction également ne requiert que peu d'énergie et de transport. Dès la phase de construction, le système de soutènement en terrain armé est résistant et praticable pour les véhicules.

Économiquement avantageux

Les composants du système utilisés permettent une mise en œuvre rapide et efficace et garantissent un comportement à long terme irréprochable. Le résultat est là.

Un exemple à suivre pour la construction écologique

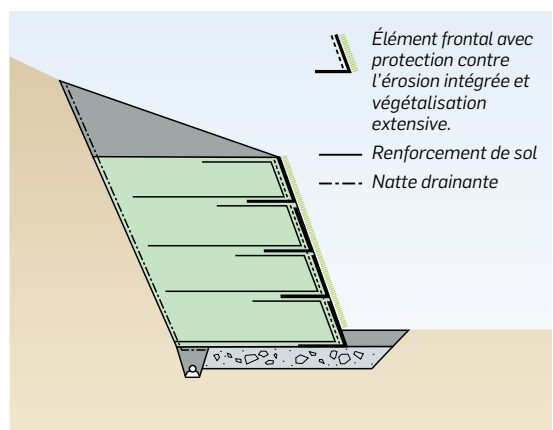
TerraMur®2 rend à la flore et à la faune menacées l'habitat qui leur manque cruellement. Une fois végétalisée, la construction finie est à peine reconnaissable en tant que telle. Si l'on considère son cycle de vie entier, une construction avec TerraMur® produit 80 % de CO₂ en moins et nécessite 70 % d'énergie de moins qu'un classique mur de soutènement en béton.

Plus de liberté dans les espaces verts

Divers angles d'inclinaison, les coins, les terrasses et les courbes peuvent être réalisés sans problèmes. Discret et naturel, ou osé et avant-gardiste. Le système TerraMur®2 permet de réaliser quasiment toutes les idées. Même la végétalisation rencontre à peine des limites : TerraMur®2 est généralement réalisé avec la végétalisation extensive SYTEC TerraGreen. Des plantes peuvent cependant aussi être ajoutées et contribuer, dans un jardin par exemple, à une intégration optimale dans le paysage.

Service et savoir-faire, clés du succès

Les systèmes de soutènement en terrain armé sont des ouvrages d'art exigeants. SYTEC TerraMur®2 est le fruit de 30 ans d'expérience dans la planification et la réalisation de systèmes de soutènement en terrain armé. Tous les composants utilisés forment un système qui assure la qualité durable de la construction. Les experts SYTEC vous proposent une solution sur mesure pour vos routes, tracés de voies ferrées, jardins et digues de protection – bien entendu, conformément aux normes en vigueur. Leur soutien s'étend des premières propositions de projet non contractuelles à l'évaluation du système et au support d'installation sur le site de construction.





Talus sécurisé, route de desserte, Eichberg SG



Barrière de protection contre les chutes de pierres, Lauterbrunnen BE



Protection de talus et protection contre le bruit côté amont, route nationale A28 Anschluss Serneus GR



Aménagement de talus côté amont, route cantonale Niederdorf BL



Aménagement de jardin, Lueken Emerald Living, Paradiso TI



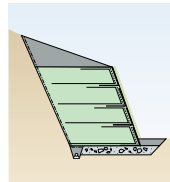
Mur de protection contre le bruit, Buttisholz LU



Systèmes de soutènement SYTEC: pour chaque cas la bonne solution

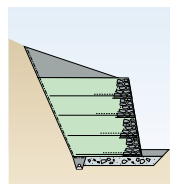
SYTEC TerraMur®2

Le système de soutènement qui convient pour la réalisation d'ouvrages de soutènement avec parement végétalisés. Pousse garantie avec végétalisation SYTEC TerraGreen, pour une prairie extensive sur toute la surface, avec une inclinaison jusqu'à 70°. Une végétalisation jusqu'à 80° est possible avec des plantes grimpantes, des plantes tombantes et des arbustes.



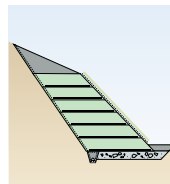
SYTEC TerraStone® Plus

Le système SYTEC TerraStone® Plus avec parement en pierres sèches pouvant être mises en place à la machine ou empilées manuellement. Il peut être végétalisé au moyen de plantes grimpantes ou tombantes. Le choix de la couleur, de la taille et de l'agencement des pierres permet d'individualiser l'aspect de l'ouvrage. Inclinaison 80°. Convient tout particulièrement pour les emplacements fortement ensoleillés, orientés au sud.



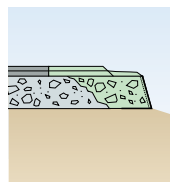
SYTEC TerraStop®

Comprenant une armature de renforcement du sol ainsi qu'une natte de protection contre l'érosion, ce système est adapté à la construction de nouveaux talus ainsi qu'à l'assainissement de glissement jusqu'à une inclinaison de 40°. La stabilité générale est assurée par l'armature de sol. Une natte de protection contre l'érosion combinée à un semis hydraulique stabilise la surface du talus.



SYTEC BaFix®

Dans les terrains en pente, les accotements stabilisés permettent une utilisation optimale de la surface disponible. SYTEC BaFix® est un système efficace et avantageux pour la stabilisation des accotements et la protection de l'infrastructure de la route ou de la voie ferrée.



Service et savoir-faire

SYTEC support de planification

- Soutien et appui au projecteur et à l'entrepreneur
- Conseils conceptionnels et dimensionnement avec devis estimatif
- Texte de soumission

SYTEC service de livraison

- Livraisons dans les 24 heures
- Disponibilité à court terme pour tous les produits

SYTEC soutien sur le chantier

- Instructions de pose et de montage
- Support et soutien lors de la mise en œuvre

Palette de produits

- Géotextiles et géogrilles
- Nattes drainantes
- Renforcement de fondations pour routes et voies ferrées
- Systèmes d'armature de revêtements bitumineux
- Systèmes de stabilisation d'accotements
- Systèmes de soutènement en terrain armé
- Protections contre l'érosion et les chutes de pierres
- Protection contre les rongeurs
- Gabions et matelas pour cours d'eau
- Constructions en acier ondulé
- Systèmes de tuyaux en acier
- Systèmes d'étanchéité enterrés

La durabilité dans le génie civil

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante: www.sytec.ch/fr/sytec

