

# TerraStone Plus: Le mur des miracles



**SYTEC TerraStone® Plus: le système de soutènement en terrain armé avec parement en pierres sèches**

- Remplissage à la machine
- Construction économique et rapide
- Naturel et esthétique
- Préserve les ressources et l'environnement

  
**SYTEC**  
GEOPRODUCTS

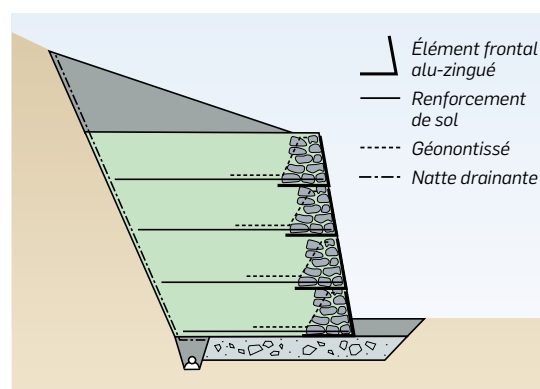
# A la fois naturel, esthétique et économique

TerraStone® Plus de SYTEC est un système de soutènement en terrain armé avec parement en pierres sèches. Le système est à la fois économique, écologique et esthétique. Les murs de soutènement et les digues de protection contre le bruit sont des applications typiques. SYTEC TerraStone® Plus ne nécessite aucun entretien et peut être utilisé sans problème dans des endroits

particulièrement ensoleillés et secs. Dès la phase de construction, le système de soutènement en terrain armé est résistant et praticable pour les véhicules. Les composants du système utilisés permettent une mise en œuvre rapide et efficace et garantissent un comportement à long terme irréprochable.

## Brève durée de construction, grande liberté de conception

La grille frontale alu-zinguée à mailles fines du TerraStone® Plus permet le remplissage à la machine des pierres concassées 30/60 mm ou l'appareillage manuel de pierres naturelles de différentes formes et couleurs. Les pierres concassées permettent de réduire considérablement le travail nécessaire et par conséquent aussi les coûts. TerraStone® Plus peut être utilisé dans presque toutes les configurations : angles, construction en escalier, différentes hauteurs.



## Qualité et compétence

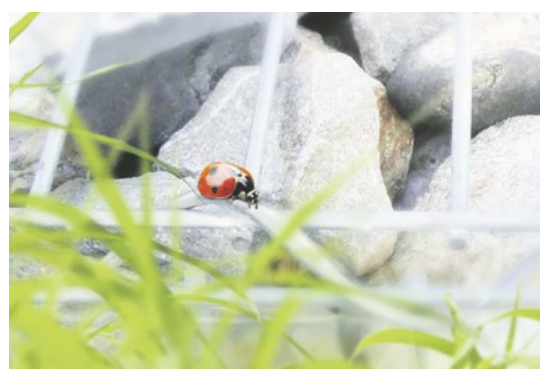
Les structures de soutènement en terrain armée sont des ouvrages d'art exigeants. Le dimensionnement de la résistance interne du système est effectué par les ingénieurs de SYTEC et fait partie des prestations de service offertes dans le cadre d'une livraison. SYTEC TerraStone® Plus est la solution la plus rapide et la plus économique pour réaliser des murs en pierres sèches. Car des matériaux en vrac graveleux peuvent être utilisés pour la partie non visible de la construction. Seule la partie frontale est réalisée avec un matériau en pierres dont la valeur est plus élevée.

### Applications typiques

- Protection de talus
- Conception de jardin et aménagement paysager
- Trottoirs et pistes cyclables
- Isolation acoustique
- Protection contre les avalanches
- Digue de protection
- Brise-vue
- Construction routière / ferroviaire
- Mur de soutènement côté vallée ou pente
- Construction hydraulique

## Écologique et esthétique

Les innombrables cavités et fissures offrent un espace de vie à la petite faune souvent menacée. Même les plantes devenues rares, comme les mousses et les lichens, se fixeront avec le temps sur ces structures semi-naturelles. Le mur peut, en outre, être valorisé grâce à l'installation d'îlots verts avec des plantes grimpantes ou des arbustes résistants. Plus l'harmonisation avec l'environnement naturel est bonne, meilleurs seront les avantages environnementaux de la structure de soutènement en pierres sèches.





Route cantonale, Schindellegi



Maison individuelle, Hinwil



Maison individuelle, Geuensee



Parking, Hérémence



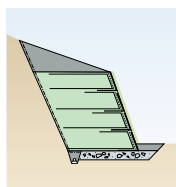
Horticulture, Savièse



## Systèmes de soutènement SYTEC: pour chaque cas la bonne solution

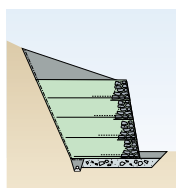
### SYTEC TerraMur®2

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.



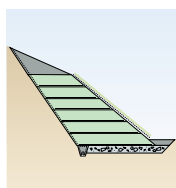
### SYTEC TerraStone® Plus

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.



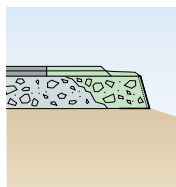
### SYTEC TerraStop®

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 projeteur 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
- Stabilisation de la couche de fondation 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](http://www.sytec.ch/fr/sytec)

