

TerraStone Plus: Das Mauerwunder



SYTEC TerraStone® Plus: Trockenmauersystem mit Erdbewehrung

- Maschinell befüllbar
- Kostengünstige und schnelle Bauweise
- Ressourcenschonend und ökologisch wertvoll
- Natürlich und schön

SYTEC
GEOPRODUCTS

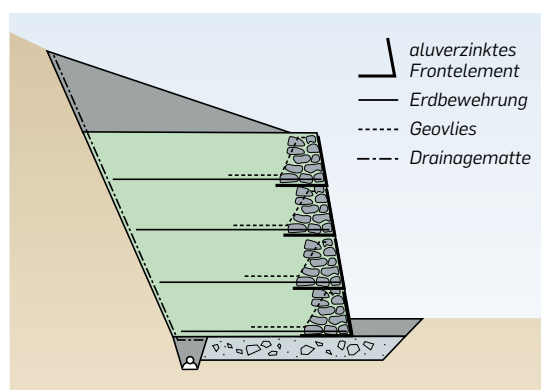
Natürlich, schön und wirtschaftlich zugleich

TerraStone® Plus von SYTEC ist ein erdbewehrtes Stützsystem mit Trockensteinfront. Das System ist gleichzeitig wirtschaftlich, ökologisch und ästhetisch. TerraStone® Plus eignet sich als Lärmschutzdamm und als Stützmauer. SYTEC TerraStone® Plus ist unterhaltsfrei und kann problemlos an besonders stark besonnten und trockenen Lagen ein-

gesetzt werden. Bereits während der Bauphase ist das erdbewehrte Stützsystem jederzeit voll belast- und befahrbar. Die verwendeten Systemkomponenten ermöglichen eine rasche und effiziente Realisierung und gewährleisten ein problemloses Langzeitverhalten.

Kurze Bauzeit, viel Gestaltungsfreiheit

Das feinmaschige, aluzinkbeschichtete Frontgitter von TerraStone® Plus ermöglicht den maschinellen Einbau von Schotter oder den manuellen Einbau geschichteter Natursteine unterschiedlicher Form und Farbe. Mit Schotter lässt sich der Arbeitsaufwand und folglich auch die Kosten beträchtlich reduzieren. TerraStone® Plus lässt sich für nahezu alle Bauhöhen, Ecken und Abtreppungen einsetzen.



Qualität und Kompetenz

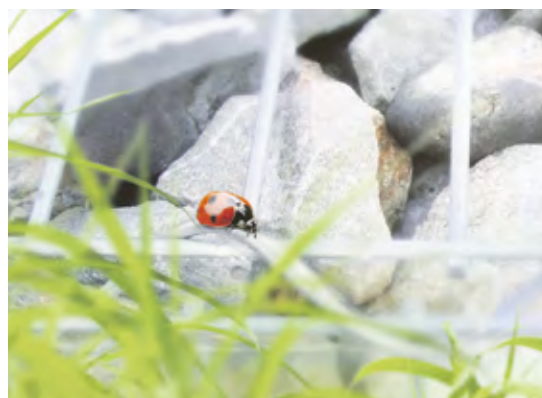
Erdbehrte Stützkonstruktionen sind anspruchsvolle Kunstbauten. Die Bemessung der inneren Tragfähigkeit von TerraStone® Plus wird durch die Ingenieure der SYTEC ausgeführt und ist Teil der im Lieferumfang enthaltenen Serviceleistung. SYTEC TerraStone® Plus ist die schnellste und kostengünstigste Art, Trockenmauerwerke zu realisieren, denn für den nicht sichtbaren Teil der Konstruktion kann kiesiges Schüttmaterial verwendet werden. Nur die Front wird mit wertvollem Steinmaterial gestaltet.

Typische Anwendungen

- Böschungssicherung
- Garten- und Landschaftsgestaltung
- Geh- / Radwege
- Lärmschutz
- Lawinenschutz
- Schutzdamm
- Sichtschutz
- Strassen- / Bahnbau
- Tal- oder hangseitige Stützwand
- Wasserbau

Umweltfreundlich und ästhetisch

Die unzähligen Fugen und Spalten bieten Lebensraum für zahlreiche, oft bedrohte Kleinlebewesen. Auch selten gewordene Pflanzen wie Moose und Flechten werden sich mit der Zeit an diesen naturnahen Bauwerken ansiedeln. Durch den Einbau grüner Inseln mit Kletterpflanzen oder widerstandsfähigen Büschen kann das Mauerwerk zusätzlich aufgewertet werden. Je besser die Vernetzung mit der natürlichen Umgebung, umso grösser der ökologische Nutzen der Trockenmauer-Stützkonstruktion.





Kantonsstrasse Lausen



Einfamilienhaus Hinwil



Einfamilienhaus Geuensee



Kantonsstrasse Schlossrued



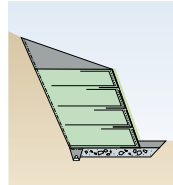
Pont de la Poya, Freiburg



SYTEC Stützsysteme: für jeden Fall die richtige Lösung

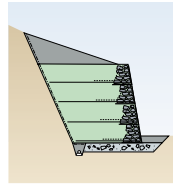
SYTEC TerraMur®2

Das grüne Stützsystem eignet sich zum Bau von Stütz- und Verkleidungsbauwerken mit grüner Frontgestaltung. Anwachsgarantie mit SYTEC Terra Green Begrünung für eine sichere, extensive und vollflächige Grasbegrünung bei Neigung bis 70°. Mit Kletter- und Hängepflanzen sowie Sträuchern bepflanzt, ist eine Neigung bis 80° möglich.



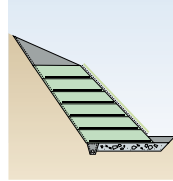
SYTEC TerraStone® Plus

Das erdbewehrte Stützsystem mit maschinell verfüllbarer Trockensteinfront oder geschichteten Natursteinen ist speziell für stark besonnte Südlagen geeignet. Durch die Wahl von Farbe, Grösse und Einlegeart der Frontsteine kann das Bild des Bauwerks individuell gestaltet werden. Mit Kletter- und Hängepflanzen ist die Front auch partiell begrünbar. Neigung 80°.



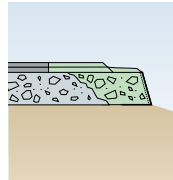
SYTEC TerraStop®

Bestehend aus Erdbewehrungsgitter und Erosionsschutzmatten eignet sich dieses System zum Bau von neuen Böschungen sowie für Rutschsanierungen bei Neigung bis 40°. Je nach Situation werden unterschiedliche Erdbewehrungen und Erosionsschutzprodukte eingesetzt.



SYTEC BaFix®

Stabile Fahrbahnränder in Hang- und Dammsituationen ermöglichen eine optimale Nutzung der zur Verfügung stehenden Flächen. SYTEC BaFix® ist ein effizientes und kostengünstiges Bankettsicherungssystem zum Schutz des Strassenkörpers oder Bahntrassees.



Service und Know-how

SYTEC Planungssupport

- Unterstützung des Projektplaners und des Bauunternehmers
- Konzeptionelle Beratung und Bemessung mit Kostenvoranschlag
- Devistexte

SYTEC Lieferservice

- Lieferung innert 24 Stunden
- Kurzfristige Verfügbarkeit aller Produkte

SYTEC Baustellensupport

- Verlege- und Einbauinstruktion
- Einbausupport auf der Baustelle

Produktepalette

- Geotextilien und Geogitter
- Drainagematten
- Fundationsbewehrung für Strasse und Schiene
- Asphaltarmierungssysteme
- Bankettsicherungssysteme
- Erdbewehrte Stützsysteme
- Erosions- und Steinschlagschutz
- Steinkörbe und Flussmatratzen
- Wellstahlkonstruktionen
- Rohrsysteme Stahl / HDPE
- Erdverlegte Abdichtungssysteme