Geotextil-Kollektion:
Überraschend vielfältig

Die umfassende Geoprodukte-Kollektion von SYTEC

- Geovliese
- Geogewebe
- Geofiltergewebe
- Geokomposite
- Drainagematten
- Geogitter
- Geomembranen
- Bentonitmatten
- Naturfasermatten

SYTEC GEOPRODUCTS

Produktevielfalt und Know-how

Geoprodukte werden unter anderem zum Trennen, Bewehren, Filtern, Drainieren und Schützen eingesetzt. Für jedes Projekt und für jede Aufgabe hat SYTEC ein speziell geeignetes Produkt. Zusammen mit dem entsprechenden Ingenieurwissen und der langjährigen Erfahrung können auch die anspruchsvollsten Projekte rasch und wirtschaftlich geplant und realisiert werden. Planungshilfen für Ingenieure und Einbausupport auf den Baustellen ergänzen das umfassende Geotextil-Angebot von SYTEC.

SYTEC NW

Geovlies, PP

Funktion

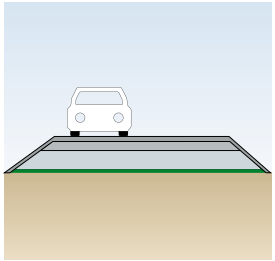
Trennen

Anwendung

Tiefbau, Erdbau, Verkehrswegebau, Gartenbau

Nutzen

- Sauberhalten der Kiesfundation
- Kein «Pumpeffekt»
- Langfristige Qualitätssicherung



SYTEC SG

Geogewebe, PP

Funktion

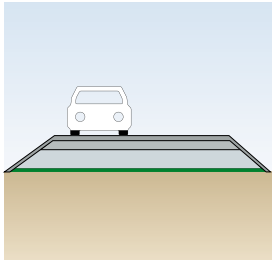
Bewehren und Trennen

Anwendung

Tiefbau, Erdbau, Verkehrswegebau, Baupisten

Nutzen

- Verstärkung der Fundationsschicht
- Mehr Tragfähigkeit mit weniger Kies
- Sauberhalten der Kiesfundation
- Kein «Pumpeffekt»
- Langfristige Qualitätssicherung



SYTEC HF

Geofiltergewebe, PP/PE

Funktion

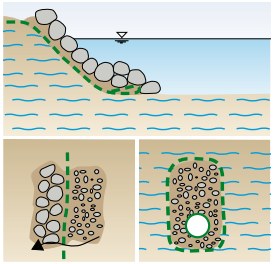
Filtern, Bewehren und Trennen

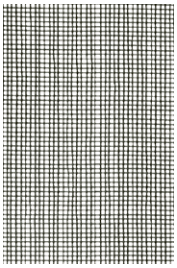
Anwendung

Tiefbau, Wasserbau, Verkehrswegebau, Sickerpackungen

Nutzen

- Filterbildungseffekt
- Kolmatierungs- und Verschlammungsschutz von Drainagegraben
- Kolkschutz hinter Blockwurf
- Verstärkung möglich
- Langfristige Qualitätssicherung





SYTEC LS/NN

Fundations- und Erdbewehrung, PP/PET

Funktion

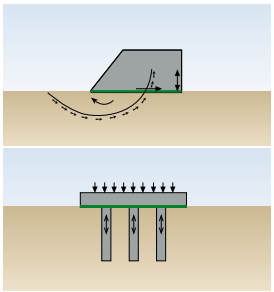
Bewehren

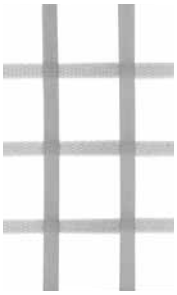
Anwendung

Erd- und Dammbau, Dammfuss- und Kiespfahlgründung im Tiefbau und Verkehrswegebau

Nutzen

- Hoher Verstärkungseffekt bei Fundationsbewehrung
- Erhöhung der Tragfähigkeit bei Dammbau im schlechten Baugrund
- Zugelement zwischen Kiespfählen bei Kiespfahlgründung
- Längere Lebensdauer





SYTEC MS

Knotensteife, biaxiale, dreidimensionale Fundationsbewehrung, PP

Funktion

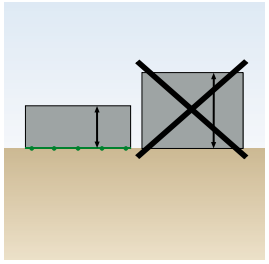
Bewehren von Fundationsschichten

Anwendung

Erdbau, Tiefbau, Verkehrswegebau, Baupisten, Flugplatzbau

Nutzen

- Maximaler Verstärkungseffekt bei der Fundationsbewehrung
- Optimale Verzahnung mit Kiessand
- Mehr Tragfähigkeit mit weniger Kies / Reduktion der Kiesstärke bis zu 50 %
- Verbessert das Frost- / Tauverhalten
- Verkürzung der Bauzeit
- Längere Lebensdauer



SYTEC TT

Knotensteife, einaxiale Erdbewehrung, HDPE

Funktion

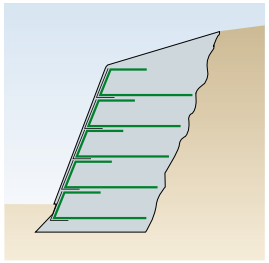
Bewehren von Stützbauwerken

Anwendung

Erdbewehrte Stützsysteme, Steilböschungen, Rutschsanierungen

Nutzen

- Macht Aushubmaterial tragfähig
- Geogitter-Frontfläche begrünbar
- Sofort belastbar
- Langfristige Qualitätssicherung



SYTEC Gridseal

Selbsthaftende Asphaltarmierung, Glasfaser

Funktion

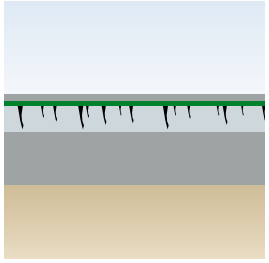
Bewehren und Abdichten des Asphaltbelags

Anwendung

Schwarzbelagsbau und -sanierung

Nutzen

- Schnelles und sicheres Verlegen
- Weniger Unterhalt
- Verlängerte Lebensdauer
- Kostengünstige Fahrbahnsanierung
- Dauerhafte Rissüberbrückung
- Verhindert Belagrisse
- Besseres Frost- / Tauverhalten



SYTECDRAIN TDP, TST

Flächendrainage, PP / PE

Funktion

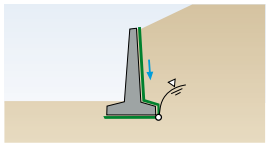
Drainieren (= Flächendrainage)

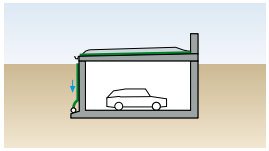
Anwendung

Grund- und Tiefbau, Tunnelbau, Deponiebau, Verkehrswegebau, Hochbau, Gartenbau

Nutzen

- Flächendrainage mit min. Dicke und Gewicht
- Grosse, konstante Durchlässigkeit selbst bei hohen Drücken
- Rollenbreiten bis 3.6 m
- Langfristig trockene Keller- und Stützmauern





SYTECDRAIN MDP

Schalungs- und Drainagematten

Funktion

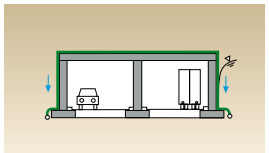
Drainieren und konstruktives Abdichten, verlorene Schalung, mechanischer Schutz z. B. für Abdichtungen

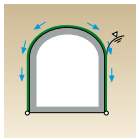
Anwendung

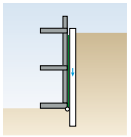
Grund- und Tiefbau, Tunnelbau, Deponiebau, Verkehrswegebau, Hochbau, Gartenbau. Fugen werden mit Klebeband abgeklebt.

Nutzen

- Flächendrainage und Abdichtung gleichzeitig
- Grosse, konstante Durchlässigkeit selbst bei hohen Drücken
- Drainage- und Schalungsmatte für einhäuptig geschalte Stützwände (z. B. Rühl- oder Pfahlwände)
- Langfristig trockene Keller- und Tunnelwände







publix.ch / 01.15

SYTEC GEOPRODUCTS

SYTEC Bentofix, Carbofol, Carlisle

Erdverlegte Abdichtungen

Funktion

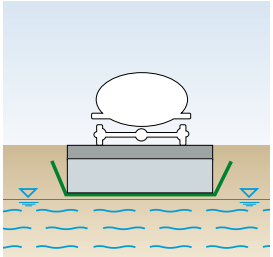
Abdichtung

Anwendung

Gewässerschutz / Perimeterabdichtung, naturnahe Seen und Biotope, Wasserbau, Tagbautunnel, Deponieabdichtung

Nutzen

- Sichere, permanente Abdichtung
- Einfacher und sicherer Systemaufbau
- Umfangreiche Produktepalette erfüllt auch hohe Projektanforderungen



SYTEC Naturfasermatten

Erosionsschutz, Kokos / Jute

Funktion

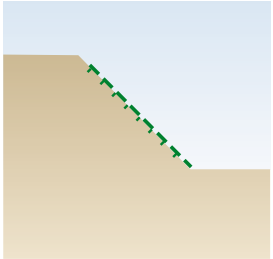
Erosionsschutz mit verrottbaren Naturfasermatten

Anwendung

Grund- und Tiefbau, Tunnelbau, Deponiebau, Verkehrswegebau, Gartenbau

Nutzen

- Befristeter Erosionsschutz als Starthilfe für neue Ansaat oder Bepflanzungen
- Gewebe zersetzt sich nach ca. 1 – 5 Jahren
- Schutz gegen Unkraut



SYTEC ES, S

Permanenter Erosions- und Steinschlagschutz

Funktion

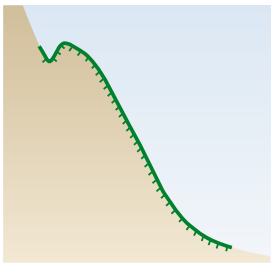
Dauerhafter Erosions- und Steinschlagschutz. Verhindert das Ausbrechen und Abrollen von Steinen.

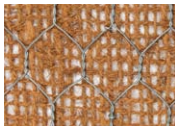
Anwendung

Verkehrswegebau, Tunnelbau, Deponiebau, Gartenbau, Erosions- und Steinschlagschutz

Nutzen

- Permanenter Steinschlagschutz
- Beständige Bewehrung der Vegetationsdecke





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

Produktetypen und technische Daten auf Anfrage bei SYTEC erhältlich.

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

SYTEC Bausysteme AG | Laupenstrasse 47 | 3176 Neuenegg | Tel. 031 980 14 14 | Fax 031 980 14 24 | www.sytec.ch | sytec@sytec.ch