

### Bauma™



**Bautenschutzmatte aus 100% Polyester-Stapelfasern.**  
Die Bautenschutzmatte Bauma™ wird aus 100% Polyester-Stapelfasern gefertigt. Das Schutzvlies ist oberseitig kaschiert mit einer weissen, dampfdiffusionsoffenen PE-Folie, was das Verdunsten von Lösungsmitteln und Feuchtigkeit der zu schützenden Oberflächen ermöglicht. Zudem gewährt die Bautenschutzmatte hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beschädigungen und kann auch bei hoher Restfeuchte rückstandsfrei entfernt und wiederverwendet werden.

---

<b>Funktionen</b>	✓ Bauma™ für diverse Anwendungen als Schutzlösung bei Oberflächen, die Restfeuchte aufweisen.
-------------------	---

---

<b>Anwendungsgebiete</b>	✓ Schutz von Betonoberflächen, Mauerwerk, Fussböden etc. gegen Verschmutzungen
	✓ Undurchlässig, schützt Oberflächen vor Flüssigkeiten jeder Art
	✓ Schnelle und faltenfreie Verlegung (wandbündig anstossen, mit 10cm Überlappung verlegen und mit handelsüblichem Klebeband fixieren)

---

<b>Eigenschaften</b>	✓ Hohe Schutzwirkung	✓ Umweltfreundlich
	✓ Schnelle handliche Verlegung	✓ Atmungsaktiv
	✓ Widerstandsfähig gegen mechanische Einflüsse	

### Froma™



#### **Froma™ ist eine Frost- und Bauten- Schutzmatte aus 100% Polypropylen-Stapelfasern.**

Die Frost- und Bautenschutzmatte Froma besteht aus 100% Polyester-Stapelfasern. Die Oberseite ist mit einer hellblauen PE-Folie kaschiert. Das extra-robuste Vlies zeichnet sich durch eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beschädigungen aus und kann rasch und ohne grossen Aufwand verlegt werden. Im Sommer wird das zu rasche Austrocknen des Betons und das Ausschlämmen durch Regen verhindert, im Winter werden Betonierungen bis zu tiefen Temperaturen möglich. Die Matten sind leicht zu konfektionieren, unverrottbar und gegen jede Witterung unempfindlich.

#### **Funktionen**

- ✓ Froma™ ermöglicht das Betonieren bei tiefen Temperaturen und verlangsamt das Abbinden des Betons im Sommer.
- ✓ Froma™ schützt den Mörtel bei frisch versetzten Randsteinen während der Aushärtungsphase.
- ✓ Die Vielzweckmatte Froma™ kann zum Verschiessen von Öffnungen, als Materialschutz und für frisch geschalte Arbeiten verwendet werden.

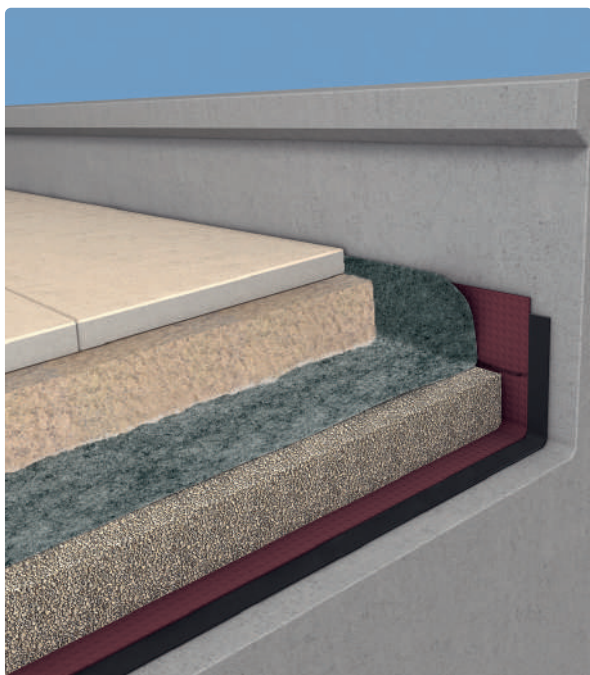
#### **Anwendungsgebiete**

- ✓ Betonarbeiten bei tiefen & hohen Temperaturen
- ✓ Diverse Anwendungen in Hoch- & Tiefbau

#### **Eigenschaften**

- ✓ Hohe Schutzwirkung gegen Kälte/Wärme
- ✓ Temperaturverbesserung: 5 – 15°C
- ✓ Schnelle und handliche Verlegung
- ✓ Widerstandsfähig gegen mechanische Beschädigungen
- ✓ Extra reissfest
- ✓ Umweltfreundlich

### Ecoroof™



**Ecoroof™ ist ein mechanisch vernadeltes und thermisch nachbehandeltes Geotextil aus Polypropylen-Stapel-fasern.**

Durch die thermische Nachbehandlung hat dieses Geotextil eine hohe Schutzwirkung trotz geringem Gewicht und ist bohr- und schraubfest.

Ecoroof™ eignet sich zur Lösung sämtlicher Baustellenproblematiken mit den Funktionen «Schützen und Trennen».

#### Funktionen

- ✓ Ecoroof™ bietet einen optimalen mechanischen Schutz der Abdichtungsbahnen.
- ✓ Ecoroof™ ist durch die thermische Nachbehandlung bohr- & schraubfest und kann mit diversen Befestigungstechniken fixiert werden.

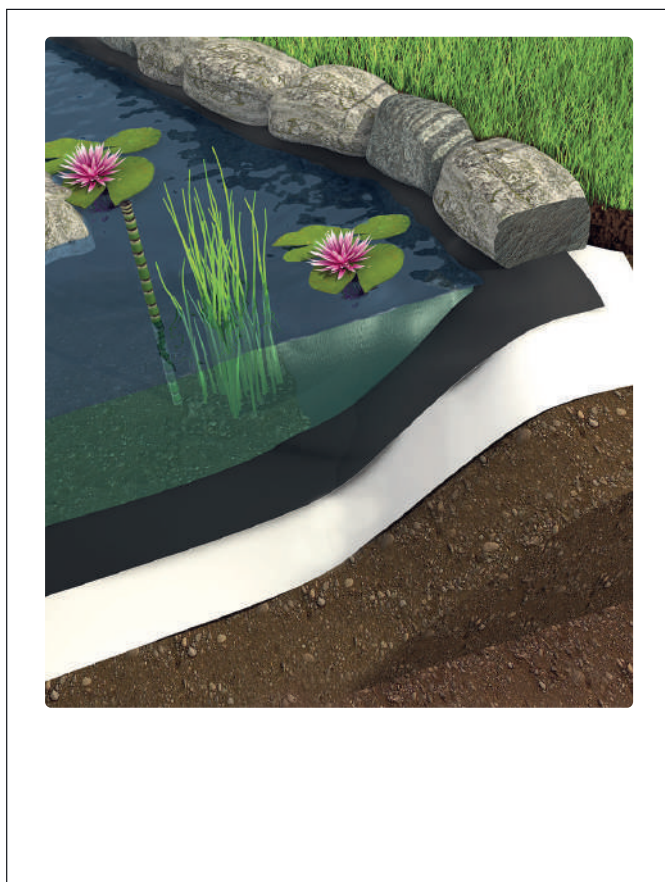
#### Anwendungsgebiete

- ✓ Flachdächer
- ✓ Erd- & Tiefbau
- ✓ Garten- & Landschaftsbau

#### Eigenschaften

- ✓ Einfache Verlegung
- ✓ Problemlose Lagerung
- ✓ Schneller Einbau
- ✓ Bohr- & schraubfest
- ✓ Umweltfreundlich
- ✓ Äusserst robust gegen Durchschlag

### ACM™



#### **ACM™ ist ein mechanisch vernadeltes Geotextil aus Polypropylen- Stapelfasern.**

ACM™ passt sich problemlos den Unregelmässigkeiten im Gelände an. ACM™ garantiert einen optimalen Schutz bei sämtlichen Lösungen im Hoch- und Tiefbau.

Die Produkt-Palette von ACM™ eignet sich zur Lösung sämtlicher Baustellenproblematiken mit den Funktionen «Schützen und Trennen».

#### **Funktionen**

- ✓ ACM™ bietet einen optimalen mechanischen Schutz der Abdichtungsbahnen.
- ✓ ACM™ als Schutzvlies zwischen Abdichtungsbahn und Untergrund.
- ✓ ACM™ als Schutzvlies zwischen Abdichtungsbahn und Aufbau (Schüttmaterial).

#### **Anwendungsgebiete**

- ✓ Garten- & Landschaftsbau
- ✓ Erd- & Tiefbau
- ✓ Deponien
- ✓ Flachdächer
- ✓ Leitungsbau

#### **Eigenschaften**

- ✓ Schutz gegen Durchschlag
- ✓ Einfache Verlegung
- ✓ Problemlose Lagerung
- ✓ Umweltfreundlich
- ✓ Gleicht Unebenheiten aus
- ✓ Hohe Schutzwirkung für Geomembranen

### Rock® PEC



#### Rock® PEC ist ein biaxialer Geoverbundstoff

Rock® PEC ist ein hochzugfester Verbundstoff für die Baugrundstabilisierung und Flächenbefestigung, bestehend aus mechanisch verfestigtem Filamentvliesstoff und aufgenähten Polyester-Garnen.

Rock® PEC wurde entwickelt, um die Funktionen Bewehrung, Verformungsbegrenzung, Trennen, Filtern und Dränieren zu kombinieren. Diese Kombination macht Rock® PEC besonders geeignet zur Bewehrung gemischt- oder feinkörniger Böden. Durch die Fähigkeit der Porenwasseraufnahme und -ableitung können beim Einbau in bindige Böden der Porenwasserüberdruck abgebaut und die Trageigenschaften verbessert werden. Das führt, verglichen mit Geogittern oder Geweben, zu signifikant höheren Boden-Festigkeitswerten.

---

#### Funktionen

- ✓ Rock® PEC für die Baugrundstabilisierung von gemischten oder feinkörnigen Böden.

---

#### Anwendungsgebiete

- ✓ Erd- & Tiefbau
- ✓ Strassen- & Gleisbau
- ✓ Baupisten
- ✓ Geh- & Waldweg
- ✓ Steilböschungen

---

#### Eigenschaften

- ✓ Einsparung von Schüttmaterial
- ✓ Verstärkung der Fundationsschicht
- ✓ Einfache Verlegung
- ✓ Problemlose Lagerung
- ✓ Umweltfreundlich

## Miragrid GX



### **Miragrid GX ist ein Geogitter aus hochzugfesten Polyestergeräten**

Miragrid GX weist eine hohe Zugfestigkeit bei geringer Dehnung sowie besonders gute Reibungswerte zu mineralischen Böden auf und wird zur Bewehrung vor allem nicht-bindiger Böden verwendet. Miragrid GX wird zur Bewehrung von Steilböschungen, Stützwänden und Brückenwiderlagern sowie zur Baugrundstabilisierung und Tragschichtbewehrung beim Bau von Straßen und anderen Verkehrsflächen verwendet. Im Deponiebau kommen Miragrid-Geogitter häufig zum Einsatz, um ein Abrutschen der Deponieabdeckung zu vermeiden. Die optimale Kraftübertragung gewährleistet eine wirtschaftliche Bemessung.

---

### **Funktionen**

- ✓ Miragrid GX mit der Funktion «Bewehren» verleiht der Konstruktion eine dauerhafte Stabilität.

---

### **Anwendungsgebiete**

- ✓ Erd- & Tiefbau
- ✓ Strassen- & Gleisbau
- ✓ Baupisten
- ✓ Steilböschungen
- ✓ Geh- & Waldweg

---

### **Eigenschaften**

- ✓ Einsparung von Schüttmaterial
- ✓ Verstärkung der Fundationsschicht
- ✓ Einfache Verlegung
- ✓ Problemlose Lagerung
- ✓ Umweltfreundlich

### Datex™ KN



#### **Datex™ KN ist ein mechanisch vernadeltes Geotextil aus Endlofasern in Polypropylen.**

Das flexible Material von Datex™ KN passt sich problemlos den Unregelmässigkeiten im Gelände an. Dank seiner Konzeption vereinigt Datex™ KN exzellente Reisskräfte mit besten hydraulischen Eigenschaften. Datex™ KN garantiert eine hohe Zugfestigkeit und einen guten Durchschlagswiderstand bei geringem Flächengewicht. Die breite Palette von Datex™ KN eignet sich für die Lösung sämtlicher Baustellenproblematiken mit den Hauptfunktionen «Trennen und Filtern».

#### **Funktionen**

- ✓ Datex™ KN als Trennvlies verhindert, dass sich Feinanteile zweier übereinander liegender Schichten vermischen.
- ✓ Datex™ KN mit seiner Filterfunktion verhindert die innere Erosion des Bodens in der Fliessrichtung senkrecht zum Geotextil und gewährleistet einen druckfreien Wasserdurchfluss.
- ✓ Datex™ KN im Strassenbau verleiht der Konstruktion eine dauerhafte Stabilität.

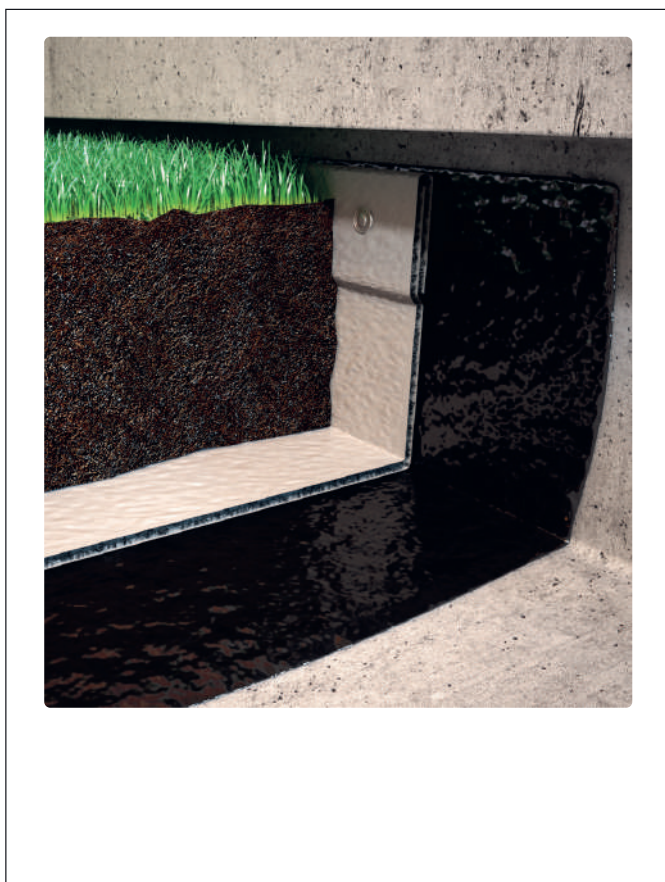
#### **Anwendungsgebiete**

- ✓ Sickerleitungen
- ✓ Strassen- & Gleisbau
- ✓ Erd- & Tiefbau
- ✓ Garten- & Landschaftsbau
- ✓ Geh- & Waldwege

#### **Eigenschaften**

- ✓ Einfache Verlegung
- ✓ Gute hydraulische Eigenschaften
- ✓ Problemlose Lagerung
- ✓ Einsparung von Schüttmaterial
- ✓ Umweltfreundlich

## Landodrain™ G



### **Landodrain™ G ist ein dreidimensionaler Verbundstoff zum Entwässern (Drainieren).**

Landodrain™ G ist ein Geoverbundstoff zur Flächendrainage. Er besteht aus einem dreidimensionalen Drainagekern, der aus wirrgelegten und in Form gepressten (PP) Polypropylen-Monofilien zusammengesetzt ist.

### **Funktionen**

- ✓ Landodrain™ G als Drainage in der Horizontalen und in der Vertikalen.
- ✓ Landodrain™ G als Schutz der Abdichtungsbahn.
- ✓ Landodrain™ G garantiert eine Trennung der Schichten ohne Abdichtung.

### **Anwendungsgebiete**

- ✓ Erd- & Tiefbau
- ✓ Strassen- & Gleisbau
- ✓ Deponien
- ✓ Tunnelbau
- ✓ Flachdächer
- ✓ Garten- & Landschaftsbau
- ✓ Terrassenbau
- ✓ Kellermauern
- ✓ Stützmauern

### **Eigenschaften**

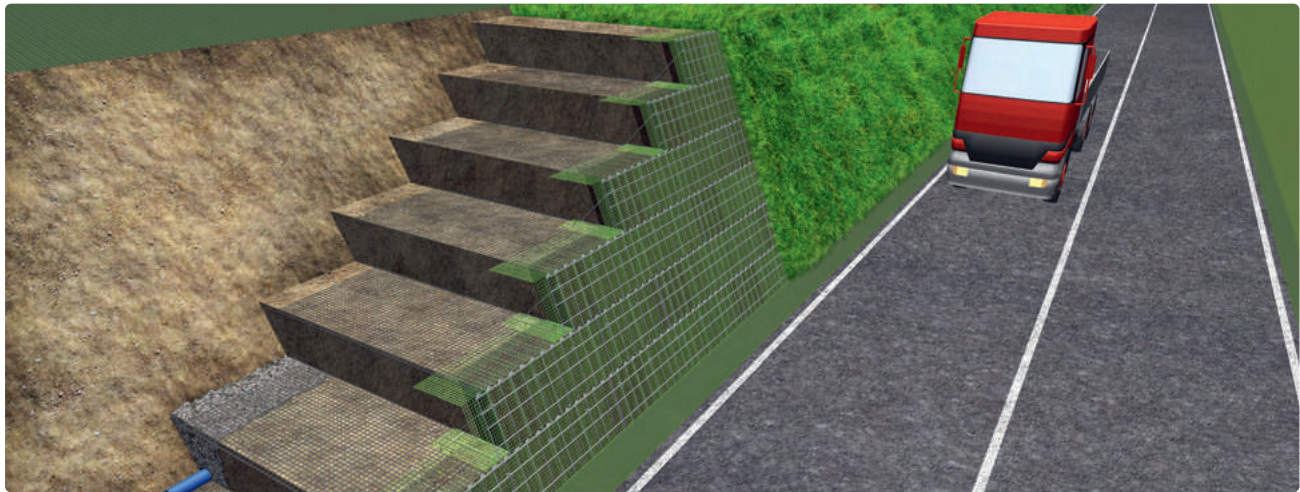
- ✓ Einfache Verlegung
- ✓ Optimale Wasserleitfähigkeit
- ✓ Optimale Schutzeigenschaften
- ✓ Grosse Beständigkeit bei Mehrbelastung
- ✓ Problemlose Lagerung
- ✓ Umweltfreundlich



### Polyslope S

**Polyslope S ist ein begrünbares System zur Errichtung von Geokunststoff bewehrten Erdstützkonstruktionen.**

Das System ist äusserst umweltfreundlich, leicht zu bauen und eine technische und wirtschaftliche Alternative zu konventionellen Hangverbauten, wie etwa Stein- und Betonmauern. Diese naturnahe und optisch ansprechende Lösung wird in Infrastruktur- als auch Gartengestaltungsprojekten eingesetzt. Das Bauwerk ist bereits nach kurzer Zeit optimal in das Landschaftsbild integriert und kaum noch als künstliches Bauwerk zu erkennen.



#### Funktionen

- ✓ Polyslope S als begrünbare Erdstützkonstruktion bietet eine dauerhaft und optimal dem Landschaftsbild eingefügte Steilböschungs-Lösung.

#### Anwendungsgebiete

- ✓ Mit dem Polyslope S Geokunststoff-System können steile Böschungen rasch, sicher, wirtschaftlich und umweltfreundlich errichtet werden.

#### Eigenschaften

- ✓ Geogitter oder Verbundstoffe, für jeden Boden die richtige Lösung
- ✓ Spezielle Stahlgitter für eine ebene Oberfläche und einen raschen Baufortschritt
- ✓ Erosionsschutzgitter für sicheren Erosionsschutz und eine nachhaltige Begrünung



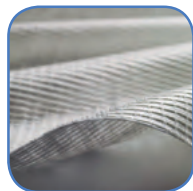
**Polyslope S ist ein System zur Herstellung von begrüntem Böschungen mit einer Neigung von 50° bis 70° bestehend aus den drei Hauptkomponenten:**

- ✓ Geokunststoff zur Bewehrung des Erdkörpers: Miragrid GX oder Rock PEC
- ✓ Stabilisierung der Ansichtsfläche: Schalungselement
- ✓ Erosionsschutz: Green B110

**Elemente Bewehrung**

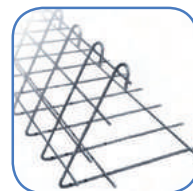


hochzugfestes  
Geogitter



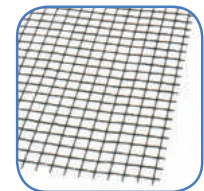
hochzugfester  
Geoverbundstoff

**Schalungselement**



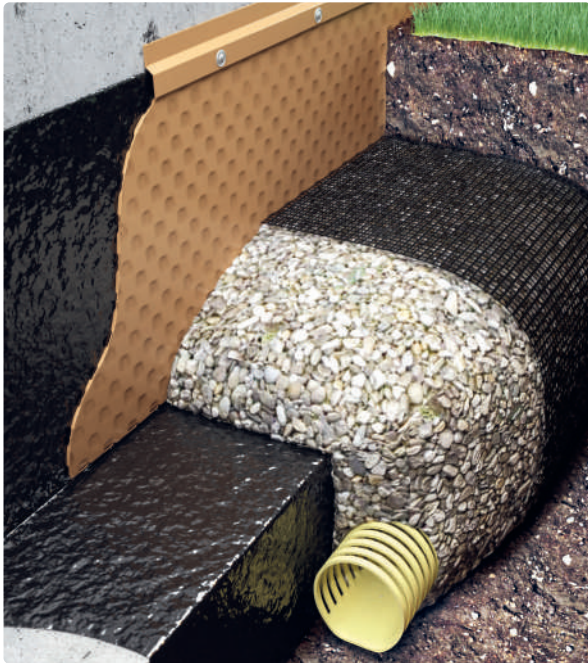
vorkonfektionierte  
Stahlmatten

**Erosionsschutz**



Erosionsschutzgitter

### Landogeo™ Filter



#### **Landogeo™ Filter ist ein PE- Monofil-Filtergewebe.**

Dieses Filtergewebe besteht aus einem Zweifadensystem (Kette und Schuss), das in einer Ebene und im rechten Winkel miteinander, zu einem zweidimensionalen Flächengebilde verkreuzt wird. Durch diese offene Struktur erreicht man eine sehr hohe Filtereigenschaft. Landogeo™ Filter eignet sich für die Lösung sämtlicher Baustellenproblematiken mit der Hauptfunktion «Filtern».

#### **Funktionen**

- ✓ Landogeo™ Filter verhindert effizient die innere Erosion des Bodens und gewährleistet einen druckfreien Wasserdurchfluss senkrecht zum Gewebe.

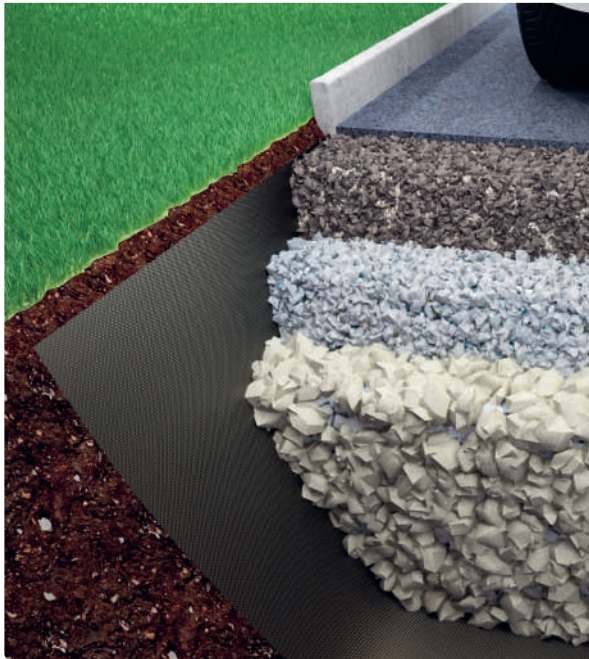
#### **Anwendungsgebiete**

- ✓ Sickerleitung
- ✓ Erd- & Tiefbau
- ✓ Garten- & Landschaftsbau

#### **Eigenschaften**

- ✓ Hohe Filtereigenschaft & gute hydraulische Werte
- ✓ Einfache Verlegung
- ✓ Problemlose Lagerung
- ✓ Witterungsbeständig
- ✓ Einsparung von Schüttmaterial
- ✓ Umweltfreundlich

### Landogeo™ PP



#### **Landogeo™ PP ist ein Bändchengewebe aus 100% Polypropylen.**

Landogeo™ PP wird aus hochwertigen PP-Bändchen gefertigt und besteht aus einem Zweifadensystem, das in einer Ebene und im rechten Winkel miteinander zu einem zweidimensionalen Flächengebilde verkreuzt wird. Durch diese Struktur erreicht man sehr hohe Zugfestigkeiten mit geringem Flächengewicht.

Landogeo™ PP eignet sich für die Lösung sämtlicher Baustellenproblematiken mit den Hauptfunktionen «Trennen und Bewehren».

#### **Funktionen**

- ✓ Landogeo™ PP mit seiner Funktion «Trennen» verhindert, dass sich Feinanteile zweier übereinander liegender Schichten vermischen.
- ✓ Landogeo™ PP mit seiner Funktion «Bewehren» verleiht der Konstruktion eine dauerhafte Stabilität.
- ✓ Landogeo™ PP mit seiner Nebenfunktion «Filtern» gewährleistet den Wasserdurchfluss senkrecht zum Geogewebe.

#### **Anwendungsgebiete**

- ✓ Erd- & Tiefbau
- ✓ Strassen- & Gleisbau
- ✓ Baupisten
- ✓ Geh- & Waldweg
- ✓ Garten- & Landschaftsbau

#### **Eigenschaften**

- ✓ Einsparung von Schüttmaterial
- ✓ Verstärkung der Fundationsschicht
- ✓ Einfache Verlegung
- ✓ Problemlose Lagerung
- ✓ Umweltfreundlich