

Neue VSS-Norm: SYTEC Premium-Qualität für Schutzvliese für Bauten unter Terrain

Die überarbeitete Norm VSS 70243

Anfangs 2022 wurde die aktualisierte Norm für «Geokunststoffe – Anforderungen für die Funktion Schützen und Drainieren» publiziert. Diese Anwendungsnorm definiert die Anforderungen an die jeweilig zu erfüllende Funktion Schützen und/oder Drainieren. Neben neuen mechanischen und hydraulischen Anforderungen werden auch neue Anforderungen an die Dauerhaftigkeit der Produkte definiert.



Problematischer Recycling-Kunststoff

Früher wurden oft Produkte mit Recyclingfasern eingesetzt. Da diese sehr unterschiedliche Beständigkeiten aufweisen, können mit Recycling-Material produzierte Vliese die geforderten Nachweise für Beständigkeiten von > 5 Jahren nicht erbringen. Deshalb führen die hohen Vorgaben an die Dauerhaftigkeit zu einer Anpassung des SYTEC Produktsortiments. Schutzvliese SYTEC PPW werden neu mit Primärrohstoffen hergestellt und erfüllen höchste Anforderungen an die Funktion Schützen. Dazu gehört auch eine Beständigkeit von mindestens 100 Jahren.

Einsatzgebiete der Schutzvliese

Die Norm VSS 70243 betrifft die Funktion Schützen für Bauten unter Terrain, Tunnel, Leitungen, Abdichtungen für Deponien und Becken sowie befahrbare Flachdächer. Zusätzlich deckt die Norm die Funktion Drainieren für Bauten unter Terrain, Verkehrswege und geotechnische Bauwerke ab.

Die neue Generation

Schutzvliese SYTEC PPW – nach VSS 70243 / SIA 272

| Typ | Rohstoff | Farbe | Rollenbreite | Rollenlänge |
|-----------------|----------|-------|--------------|-------------|
| SYTEC PPW 300 | PP | weiss | 2.20 m | 70 m |
| SYTEC PPW 500 | PP | weiss | 2.20 m | 50 m |
| SYTEC PPW 800 | PP | weiss | 2.20 m | 30 m |
| SYTEC PPW 800 | PP | weiss | 4.00 m | 50 m |
| SYTEC PPW 1600* | PP | weiss | 2.20 m | 25 m |

* SYTEC PPW 1600 erfüllt die höchsten Anforderungen an die Funktion Schützen gemäss SIA 272 «Abdichtungen und Entwässerung von Bauten unter Terrain und im Untertagbau».

Die Produkte sind solange Vorrat ab Lager SYTEC lieferbar.



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

Beratung inklusive

Die Fachleute von SYTEC unterstützen Sie in Ihren Projekten von der Planung über die Kostenberechnung bis zum Baustellensupport.

Weitere Informationen? Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

Produktepalette

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

Nachhaltigkeit im Tiefbau

SYTEC-Produkte, die mit einer oder mehreren Eigenschaften einen Beitrag zur Nachhaltigkeit leisten, sind mit dem SYTECO-Label ausgezeichnet.

Weitere Infos auf www.sytec.ch/de/sytec

