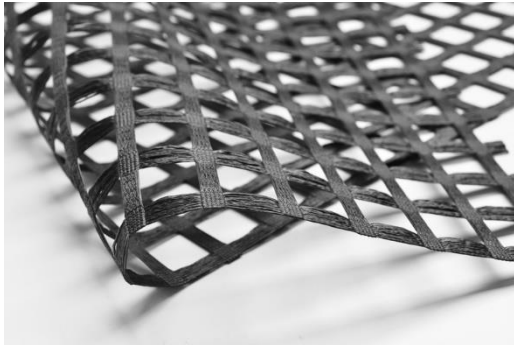




STRADEX PET-Bodenbewehrungsgitter

Produktinformation

5. August 2021



STRADEX PET-Bodenbewehrungsgitter kann überall dort eingesetzt werden, wo ein durchschnittlich tragfähiger Boden mit einer Tragschichtbewehrung belastbarer gemacht werden soll.

Die Tragschichtbewehrung bietet den Vorteil, dass weniger Tragschichtmaterial eingesetzt werden muss, um eine gute Tragfähigkeit zu erzielen. Gleichzeitig wirkt die Gittereinsetzung der Gefahr

entgegen, dass sich starke Spurrinnen auf der Oberfläche bilden.

Man kann STRADEX PET-Geogitter im Prinzip auf jedem Untergrund einsetzen. Allerdings sollte er keine alkalischen Rückstände enthalten, die Sie beispielsweise in zementstabilisierten Böden oder bei Recyclingschotter vorfinden. Um eine Tragschichtbewehrung auf alkalischen Böden zu installieren, nutzen Sie bitte das PP- oder PVA-Geogitter.

Das STRADEX PET-Geogitter ist aus zugfesten Polyestergarnen mit einem zusätzlichen Polymerüberzug gefertigt. Die Beschichtung sorgt dafür, dass dem Geogitter weder UV-Strahlen noch mechanische Belastungen etwas anhaben können. Da sich das STRADEX PET-Geogitter zudem nicht selbstständig wieder aufrollt (kein Memory-Effekt), kann man das Geogitter auch ohne Hilfsmittel schnell und großflächig verlegen. Die hervorragende Verbundflexibilität sorgt dabei für ein optimales Zusammenspiel von Boden und Tragschichtbewehrung.

Auswahl der Gitterfestigkeit

Ein Bodenbewehrungsgeogitter wird dann eingesetzt, wenn der anstehende Boden aus grobkörnigem Material besteht (Sand / Kies / Schotter). Zusätzliche Trenn- und Filterfunktion (S. MULTITEX Geogitter mit Vliesstoff) wird in diesem Fall nicht benötigt.

STRADEX PET-Geogitter 20/20

Das wird bei mäßig tragfähigen Böden eingesetzt. Ein mäßig tragfähiger Boden kann dadurch erkannt werden, dass ein fahrender PKW (ca. 3,5 to) eine Spurrinne kleiner als 2 cm hinterlässt.

STRADEX PET-Geogitter 30/30

Das wird bei gering tragfähigen Böden eingesetzt. Ein gering tragfähiger Boden kann erkannt werden, wenn ein fahrender PKW (ca. 3,5 to) eine Spurrinne kleiner 5 cm hinterlässt.

STRADEX PET-Geogitter 40/40

Das wird bei sehr gering tragfähigen Böden eingesetzt. Ein sehr gering tragfähiger Boden zeichnet sich dadurch aus, dass schon ein gehender Mann zwischen 1 - 7 cm einsinkt.

Vorteile des PET-Geogitters STRADEX

- Erhöht die Tragfähigkeit
- Kostenersparnis durch weniger Tragschichtmaterial
- Komfortables Verlegen der Tragschichtbewehrung ohne Memory-Effekt
- Aufnahme hoher Zugkraft bei begrenzter Dehnung
- Hohe Verbundflexibilität für eine gute Interaktion von Boden und Gitter
- Hohe UV-Beständigkeit durch Polymerbeschichtung