

ENKAGRID[®] TRC

GEOGITTER-VERBUNDSTOFF ZUM
BEWEHREN, TRENNEN UND FILTERN

Enkagrid TRC ist ein bewährter multifunktionaler Geogitter-Verbundstoff. Er besteht aus einem hochmodularen Aramidgitter und einem thermisch verfestigten Vliesstoff. Enkagrid TRC kombiniert die Funktionen Bewehren, Trennen und Filtern in einem einzigen Produkt. Zu häufigen Einsatzgebieten zählt der Bau befestigter Straßen, Parkplätze sowie Start- und Landebahnen.

Das Aramidgitter zeichnet sich durch einen hohen E-Modul und eine geringe Dehnung (ca. 1,5 % unter Gebrauchslast und 3 % bei Bruchbeanspruchung) aus. Hierdurch lassen sich hohe Zugkräfte bei minimaler Verformung des Untergrundes aktivieren. So wird das Entstehen von Rissen im Aufbau und deren Fortschreiten bis zur Oberfläche entscheidend verringert und die Lebensdauer des Bauwerks verlängert.

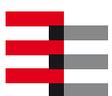
Der Vliesstoff erfüllt die Funktionen Trennen und Filtern. Er verhindert zum einen, dass Bodenpartikel aus dem Untergrund beispielsweise in den Straßenunterbau gelangen. Zum anderen wirkt er einem Vermischen des Tragschichtmaterials mit dem Untergrund entgegen. Dies ermöglicht eine Verminderung der nötigen Tragschichtdicke.

Funktionen

- Bewehren
- Trennen
- Filtern

Anwendungsgebiete

- Befestigte und unbefestigte Straßen
- Parkplätze
- Fundamente von Dämmen
- Gründungen
- Plattformen
- Start- und Landebahnen





Merkmale und Vorteile

- Drei Funktionen in einem Produkt
- Unkomplizierte Ein-Schritt-Installation
- Hohes E-Modul mit besonders niedrigem Dehnungswert
- Hervorragende mechanische Eigenschaften:
 - Geringe Kriechneigung
- Hohe Beständigkeit
- Ausgezeichnetes Langzeitverhalten
- Einfaches Handling auf der Baustelle
- Schnelle Verlegung durch praktische 5 m breite Rollen

Technische Eigenschaften

Enkagrid TRC ist ein multifunktionaler Geogitter-Verbundstoff aus einem gewebten beschichteten Aramidgitter in Kombination mit einem thermisch verfestigten Vliesstoff. Das Geogitter weist eine hohe Dehnsteifigkeit in Verbindung mit einer Bruchdehnung von 3% auf. Enkagrid TRC verfügt über dieselbe Zugfestigkeit in Längs- und Querrichtung. Die Rollenbreite beträgt 5 m.

Für sämtliche Anwendungsbereiche bietet Low & Bonar umfassende technische Beratung. Datenblätter mit allen Produktmerkmalen sind auf Anfrage erhältlich.

Qualitätssicherung

Die Qualitätsmanagementsysteme der Standorte von Low & Bonar sind nach dem ISO 9001-Standard zertifiziert. Die Zertifikate sind auf Anfrage erhältlich.

Produktgruppe

ENKAGRID

Broschüren in dieser Gruppe

ENKAGRID PRO
 ENKAGRID MAX
 ENKAGRID TRC
 ENKAGRID G und M
 ENKAGRID PLUS G und M
 ENKAGRID RC

Haftungsausschluss

Zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung sind alle in diesem Dokument wiedergegebenen Informationen und Produktspezifikationen korrekt. Die Low & Bonar Gruppe verfolgt eine Strategie kontinuierlicher Weiterentwicklung. Deshalb können sich die wiedergegebenen Informationen und Produktspezifikationen jederzeit und ohne Ankündigung ändern. Von ihrer Korrektheit darf nicht ausgegangen werden, ohne dass ein zuständiges Mitglied der Low & Bonar Gruppe sie auf Nachfrage ausdrücklich bestätigt hat. Es wird keine Haftung für durch den Einsatz der Produkte und Informationen erzielte Resultate übernommen.
 © Low & Bonar 2014

PL-GER-EGRTRC-01/2018