

AUSSCHREIBUNGSTEXTVORSCHLAG

Combigrid® 40/40 Q1 GRK 4 DB

Pos.: Menge: Einheitspreis: Gesamtpreis:

Kombinationsgeokunststoff (Geogitter/Filtervliesstoff), **Combigrid® 40/40 Q1 GRK 4 DB**, der Firma NAUE GmbH & Co. KG oder gleichwertig mit HPQ für den **Anwendungsfall 3.5** als Bewehrungselement mit zusätzlicher Trenn- und Filterwirkung (ohne rechnerischen Ansatz) gemäß DBS 918 039 „Technische Lieferbedingungen – Geokunststoffe für den Eisenbahnbau“ vom Oktober 2015 in Verbindung mit der Technischen Mitteilung (TM) 4-2015-10838 I.NPF 2 zur „Einführung des DBS 918 039“ vom 10.11.2015 liefern und fachgerecht gemäß der Herstellerverlegeanleitung einbauen.

Combigrid® 40/40 Q1 GRK 4 DB besteht aus gelegtem Geogitter aus gereckten, monolithischen, strukturierten Polypropylen-Flachstäben (PP) mit verschweißten Knoten und mittig eingeschweißtem, mechanisch verfestigtem Filtervliesstoff für den Einsatz als Bodenbewehrung im Erd-, Deponie-, Verkehrswege- und Wasserbau. Das Geogitter darf nicht mit einem anderen Polymer beschichtet sein. Abgerechnet wird nach abgedeckter Fläche. Überlappungsverluste und Verschnitt sind mit einzurechnen.

Die folgenden Parameter sind für den Nachweis der Gleichwertigkeit einzuhalten:

Technische Daten:

Rohstoff:	Polypropylen (PP)
Nennfestigkeit: (längs/quer) (nach DIN EN ISO 10319)	≥ 40 / ≥ 40 kN/m
Zugkraftaufnahme bei 2% Dehnung: (längs/quer)	16 / 16 kN/m
Dehnung bei Nennfestigkeit: (längs/quer) (DIN EN ISO 10319)	≤ 8 / ≤ 8 %
Dehnsteifigkeit bei 1% Dehnung: (längs/quer) (DIN EN ISO 10319)	800 / 800 kN/m
Zyklische Dehnsteifigkeit $J_{0,5\%}$: (ASTM D7556)	≥ 1.400 kN/m
Torsionssteifigkeit: (GRI GG9)	≥ 21,4 kg-cm/deg

Konstruktionsdehnung: 0 %
Produktkennzeichnung/Aufdruck: max. 1,0 m Abstand

Rollenabmessungen:

Breite x Länge 4,75 m x 50 m

Folgende Nachweise müssen mit Angebotsabgabe vorliegen:

- Herstellerbezogene Produktqualifikation (HPQ) der DB AG
- Eigen- und Fremdüberwachung nach DIN 18200
- Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001
- Aktuelle CE-Kennzeichnung
- Nachweis einer Produktgruppen EPD (Environmental-Product-Declaration) (Umweltproduktdeklaration)
- Beständigkeit (Annex B) für mindestens 100 Jahre beim Einsatz in natürlichen Böden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur von < 25°C

Liefernachweis:

Combigrid® 40/40 Q1 GRK 4 DB

NAUE GmbH & Co. KG

Gewerbestraße 2

32339 Espelkamp-Fiestel

Tel.: +49 57 43 41 - 0

Fax: +49 57 43 41 - 240

E-Mail: info@naue.com

www.naue.com

Stand: 03.12.2018