

AUSSCHREIBUNGSTEXTVORSCHLAG

Combigrid® 30/30 Q1 GRK 4 C

Pos.: Menge: Einheitspreis: Gesamtpreis:

Kombinationsgeokunststoff (Geogitter/Filtervliesstoff), **Combigrid® 30/30 Q1 GRK 4 C**, der Firma NAUE GmbH & Co. KG oder gleichwertig als Tragschichtbewehrung mit zusätzlicher Trenn- und Filterwirkung gem. TL Geok E-StB 16 liefern und auf nicht ausreichend tragfähigem Planum fachgerecht gemäß der Herstellerverlegeanleitung einbauen.

Combigrid® 30/30 Q1 GRK 4 C 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)	≥ 30 / ≥ 30 kN/m
Zugkraftaufnahme bei 2% Dehnung: (längs/quer) (nach DIN EN ISO 10319)	12 / 12 kN/m
Dehnung bei Nennfestigkeit: (längs/quer) (DIN EN ISO 10319)	≤ 7 / ≤ 7 %
Dehnsteifigkeit $J_{0\%-1\%,k0}$: (längs/quer), nach EBGeo	600 / 600 kN/m
Zyklische Dehnsteifigkeit $J_{0,5\%}$: (ASTM D7556)	≥ 1.150 kN/m
Torsionssteifigkeit: (GRI GG9)	≥ 1.400 N-mm/deg.
Konstruktionsdehnung:	0 %

Produktkennzeichnung/Aufdruck: max. 1,0 m Abstand

Geotextilrobustheitsklasse am Gesamtprodukt: GRK 4
(Nachweis durch Gutachter erforderlich)

Rollenabmessungen:
Breite x Länge 4,75 m x 100 m

Folgende Nachweise müssen mit Angebotsabgabe vorliegen:

- Eigen- und Fremdüberwachung nach DIN 18200
- Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001
- Aktuelle CE-Kennzeichnung
- IVG Zertifikat als Ersatz für Baustelleneingangsprüfung
- 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® 30/30 Q1 GRK 4 C

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