

AUSSCHREIBUNGSTEXTVORSCHLAG

Secugrid® 40/40 Q6

Pos.: **Menge:** **Einheitspreis:** **Gesamtpreis:**

Geogitter, **Secugrid® 40/40 Q6**, der Firma NAUE GmbH & Co. KG oder gleichwertig als Bodenbewehrung gem. TL Geok E-StB 16 liefern und fachgerecht gemäß der Herstellerverlegeanleitung einbauen.

Secugrid® 40/40 Q6 besteht aus gelegtem Geogitter aus gereckten, monolithischen, strukturierten Polyester-Flachstäben (PET) mit verschweißten Knoten 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:	Polyester (PET)
Nennfestigkeit: (längs/quer) (nach DIN EN ISO 10319)	≥ 40 / ≥ 40 kN/m
Zugkraftaufnahme bei 2% Dehnung: (längs/quer) (nach DIN EN ISO 10319)	18 / 18 kN/m
Dehnung bei Nennfestigkeit: (längs/quer) (DIN EN ISO 10319)	≤ 7 / ≤ 7 %
Dehnsteifigkeit $J_{0\%-1\%,k0}$: (längs/quer), nach EBGEO	1.000 / 1.000 kN/m
Zyklische Dehnsteifigkeit $J_{0,5\%}$: (längs) (ASTM D7556)	≥ 1.600 kN/m
Max. Kriechdehnung bei 30 % Auslastungsgrad: (Zeitfenster 1h-120a, Nachweis über Isochronen Kurven)	≤ 0,50 %
Bemessungswiderstand $R_{B,d}$ (längs): (120 a, Schotter 0/32, pH 4,1-8,9, BS-P nach EBGEO)	≥ 19,4 kN/m
Konstruktionsdehnung:	0 %

Produktkennzeichnung/Aufdruck:

max. 1,0 m Abstand

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
- Gültige HPQ Zulassung für den Einsatz nach Anwendungsfall 3.6 und 3.7 nach DBS 918 039
- 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 sowie die Bestätigung eines unabhängigen Gutachters über den oben anzusetzenden Abminderungsfaktor A4 für pH 9 bis 12,5 bei einem Nutzungszeitraum von > 100 a
- Gültige BBA-Zulassung oder gleichwertiges Gutachten zum Nachweis produktspezifischer Abminderungsfaktoren

Liefernachweis

Secugrid® 40/40 Q6

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