



HUESKER im Erd- und Grundbau

Ausschreibungstext für Bewehrungen über Erdfälle und Hohlräume

Pos.	Menge	Gegenstand	Preis je Einheit in €	Gesamt- preis in €

Geotextiles Gewebe **Stabilenka**® Typ ... oder gleichwertiger Art als Bewehrung über Erdfälle und Hohlräume gemäß statischer Berechnung und TL Geok E-StB19 liefern und nach Angaben des Herstellers und Verlegepläne einbauen

<u>Produkteigenschaften</u> gemäß "Merkblatt für die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus, M Geok E", Ausgabe 2016:

dehnsteifes Gewebe aus hochmodulen Polyestergarnen mit geringer Kriechneigung

- Zugfestigkeit (T_{max})*: $\geq .../...$ kN/m (MD/CMD) (DIN EN ISO 10319)

Dehnung bei Nennfestigkeit (ε_{nom}): $\leq 10/20 \%$ (MD/CMD)

(DIN EN ISO 10319)

Vorgesehene Nutzungsdauer: ... Jahre
Bemessungsfestigkeit F_{B, d}: ... kN/m

- Bemessungsdehnung: gemäß statischer Berechnung ≤ ... %

Reibungsbeiwert "Geogitter/Boden": gemäß statischer Berechnung

(DIN EN ISO 12957-1)

Beständigkeit: bis zu 120 Jahre in Böden mit 4 ≤ pH ≤ 9 (DIN EN 13249 ff.) und einer Bodentemperatur ≤ 25°C
Witterungsbeständigkeit: Bedeckung innerhalb 1 Monat

(DIN EN 13249 ff.)

Rollenabmessungen: 5,00 m x Stücklänge gemäß Verlegepläne

Die Überlappung der Nebenbahnen beträgt mind. 50 cm. Überlappungen in Lastabtragsrichtung sind zu vermeiden oder statisch nachzuweisen. Es darf nicht direkt befahren werden und ist im Vor-Kopf-Verfahren zu beschütten. Überlappungsverluste sind in den Einheitspreis einzurechnen. Abgerechnet wird die abgedeckte Gewebefläche.

Die Bemessungsfestigkeit F_{B, d} des Gewebes sowie die zur Bemessung erforderlichen Abminderungsfaktoren (A₁ bis A₅) sind entsprechend "Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus M Geok E" (FGSV, Ausgabe 2016), TL Geok E-StB05 (FGSV, Ausgabe 2005) nachzuweisen.

Eigen- und Fremdüberwachung gemäß DIN 18200 soll nachgewiesen werden. Jede Geweberolle ist nach DIN ISO 10320 mit mindestens einem Rollenetikett zu kennzeichnen.

Zur Bewertung der nachhaltigen Nutzung von Ressourcen und der Auswirkungen von Bauwerken auf die Umwelt, gemäß EU-Verordnung Nr. 305/2011, muss eine Umwelt-Produktdeklaration (Environmental Product Declaration - EPD) nach ISO 14025 und EN 15804 nachgewiesen werden. Die EPD muss den gesamten Lebenszyklus des Produkts von der Wiege bis zur Bahre, d. h. die Module A1 bis D, bewerten.

HUESKER Synthetic GmbH

Fabrikstraße 13-15, D -48712 Gescher Tel.: + 49 (0) 25 42 / 701 – 0 Fax: + 49 (0) 25 42 / 701 – 480 E-Mail: vertrieb@HUESKER.de Internet: www.HUESKER.com Amtsgericht Coesfeld HRB 5256 USt.-IdNr.: DE 123785158 Geschäftsführer: Dr. F.-Hans Grandin

^{*} Die Zugfestigkeit T_{max} erfüllt die Anforderungen an den charakteristischen Wert der Kurzzeitfestigkeit $R_{B,ko}$ (EBGEO) bzw. $R_{B,ko,5\%}$ (M Geok E)