



HUESKER im Deponiebau

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

.....
Geogitter mit hoher Verbundflexibilität **Fortrac® R 600/50-30 T** mit BAM-Zulassung oder gleichwertiger Art als Bewehrungselement in Deponieoberflächenabdichtungssystemen zur Erhöhung der Standsicherheit gemäß statischer Berechnung liefern und nach Angaben der BAM-Zulassung bzw. der EBGEO einbauen.

Produkteigenschaften des Geogitters gemäß BAM-Zulassung-Nr. 08/BAM IV.3/12/10:

Dehnsteifes und flexibles Geogitter aus hochmodulen Polyestergarnen mit geringer Kriechneigung und polymerer Schutzbeschichtung

- Zugfestigkeit (T_{max})*: $\geq 600/50$ kN/m (MD/CMD)
(DIN EN ISO 10319)
- Dehnung bei Nennfestigkeit (ϵ_{nom}): $\leq 10/10$ % (MD/CMD)
(DIN EN ISO 10319)
- Maschenweite: $\sim 30 \times 30$ mm
- Rollenabmessungen: 5,00 m x 100,00 m

* 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)

Die Überlappung der Nebenbahnen beträgt gem. EBGEO konstruktiv 20 cm. Überlappungen in Lastabtragsrichtung sind zu vermeiden. Das Geogitter darf nicht direkt befahren werden und ist im Vor-Kopf-Verfahren zu beschütten. Überlappungsverluste sind in den Einheitspreis einzurechnen. Abgerechnet wird die abgedeckte Geogitterfläche.

Die Bemessung muss nach den Regeln der EBGEO und der GDA-Empfehlung E 2-7 durchgeführt werden. Dabei sind die Anforderungen und Bestimmungen der BAM-Zulassungsrichtlinie für Bewehrungsgitter und der BAM-Zulassung für das jeweilige Produkt zu berücksichtigen

Die Ermittlung des charakteristischen Werts der Langzeitfestigkeit $R_{B,k}$ und des Bemessungswiderstandes $R_{B,d}$ des Geogitters muss entsprechend der BAM-Zulassung und der EBGEO vorgenommen werden.

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

Mit Abgabe des Angebotes sind folgende Unterlagen vorzulegen:

- Produktbeschreibung und Datenblatt entsprechend Merkblatt für die Anwendung von Geotextilien und Geogittern im Erdbau FGSV.
- BAM-Zulassung
- Nachweis der Eigenüberwachung gemäß DIN 18200 durch ein akkreditiertes Labor
- Nachweis der Fremdüberwachung

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.