



HUESKER im Erd- und Grundbau

Pos.	Menge	Gegenstand	Preis je Einheit in €	Gesamtpreis in €
------	-------	------------	-----------------------	------------------

... ..

... ..

Voll begrünbare Steilböschung mit dem System „Fortrac Nature bestehend aus FORTRAC®-Geogittern aus PVA und dreidimensionaler Erosionsschutzmatte oder gleichwertiger Art, mit einer Höhe von ... m und mit einer Böschungsneigung von bis zu 70° liefern und herstellen

Im Einzelnen werden benötigt und sind im System einzurechnen, das Liefern und Einbauen von:

- Fortrac®-Geogitter aus PVA mit hoher Verbundflexibilität gemäß statischer Berechnung erforderlichen Zugfestigkeiten, Verankerungslängen und Lagenabstand liefern und einbauen. Um die Verwendung von Bodenmaterial mit einem pH-Wert >2 bis <12,5 als Hinterfüllmaterial zu ermöglichen, ist für das gewählte Geogitter der Rohstoff PVA zwingend erforderlich.
- Fortrac®-3D, dreidimensionale Krallmatte als Begrünungs- und Erosionsschutzmatte mit einer UV-Beständigkeit >= 10 Jahre, Dicke: 10 mm
- Einbau der Systemkomponenten gemäß Verlegeanleitung des Lieferanten

Bei Alternativangeboten anderer Produkte/Systeme muss mit dem Angebot für den Nachweis der Beständigkeit von mindestens 100 Jahren für die Geogitter eine gültige Zulassung der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) vorgelegt werden.

Das Geogitter muss mit einer Polymerbeschichtung zum Schutz gegen UV-Strahlung und mechanische Beschädigung ausgerüstet sein.

Sofern knotensteife Produkte angeboten werden, ist vom Anbieter nachzuweisen, dass sich der Rückumschlag fachgerecht ausführen lässt.

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 ProductDeclaration-EPD) nach ISO 14025 und EN 15804 für das Geogitter nachgewiesen werden. Die EPD muss den gesamten Lebenszyklus des Produkts von der Wiege bis zur Bahre, d. h. die Module A1 bis D, bewerten

Weiterhin muss bei Alternativangeboten entsprechend dem „Merkblatt für die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus, M Geok E“, Ausgabe 2016, (FGSV) zum Nachweis der Abminderungsfaktoren A₁ bis A₅ eine Zulassung einer Mitgliedsinstitution der UEATC (European Union of Agrément) mit Nachweis der Restfestigkeit nach 100 Jahren, mit dem Angebot vorgelegt werden. Bei statischen Nachweisen sind die dort angegebenen Abminderungsfaktoren heranzuziehen. Ohne



Nachweis ist mit Pauschalwerten gemäß FGSV-Merkblatt 2016 zu rechnen. Der Bieter muss mit dem Alternativangebot eine Vorstatik für das Gesamtsystem einreichen. Diese Kosten werden nicht erstattet.

Eigen- und Fremdüberwachung der Geogitterproduktion gemäß DIN 18200. Jede Geogitterrolle ist mit mindestens einem Rollenetikett gemäß DIN ISO 10320 zu kennzeichnen.

Die Geogitterrollen sind mittels Verpackung während des Transports und der Lagerung gegen UV-Strahlung zu schützen. Bei unverpackten Produkten ist die maximale Freiliegedauer zwingend zu beachten.

Abgerechnet wird nach m² gelieferter Ansichtsfläche