



## HUESKER im Erd- und Grundbau

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

... ..

... ..

Flexible Erosionsschutzmatte mit Bewehrungsfunktion vom Typ **Fortrac® 3D-20** oder gleichwertig zum Schutz gegen Oberflächenerosion und/oder Schutz gegen Abgleiten von Bodenschichten auf Abdichtungssystemen liefern und nach Angaben des Herstellers einbauen.

Produkteigenschaften der Längsfestigkeit gemäß „Merkblatt für die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus, M Geok E“, Ausgabe 2016.

Für das angebotene Produkt sind folgende Eigenschaften nachzuweisen:

- 3-dimensionale hochzugfeste PES-Gitterstruktur
- Zugfestigkeit ( $T_{max}$ )\* (DIN EN ISO 10319):  $\geq 20/20$  kN/m (MD/CMD)
- Dicke (DIN EN ISO 9863):  $\sim 10$  mm
- Material: Polyester mit geringer Kriechneigung im Langzeitverhalten
- Vorgesehene Nutzungsdauer: ... Jahre
- Bemessungsfestigkeit  $F_{B,d}$ : ... kN/m
- Kriechdehnung nach Fertigstellung des Bauwerks bis Ende Nutzungsdauer max. 1 %
- Verbundbeiwert in Sand  $\geq 0,90$
- Reduzierung des Bodenabtrags um bis zu 78 %
- Erosionsschutzfaktor (P-Faktor): 0,22
- Krit. Fließgeschwindigkeit ohne Vegetation 2,8 m/s
- Krit. Schleppspannung ohne Vegetation 105 N/m<sup>2</sup>
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Umweltunbedenklichkeit nach MGeokE und BBodSchV
- Rollenabmessungen: 4,50 m x 100 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)

Bei Einsatz als Antigleitbewehrung auf Abdichtungssystemen ist eine Bemessung nach EBGEO inkl. Dimensionierung des Verankerungsgrabens vor Einbau vorzulegen.

Die Überlappung der Nebenbahnen beträgt mind. 15 cm. Es darf nicht direkt befahren werden und ist im Vor-Kopf-Verfahren zu beschütten. Überlappungsverluste sind in den Einheitspreis einzurechnen. Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.

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