Musterleistungsbeschreibung
BesTex ® Erosionsschutzmatte ESG 7

Pos.... …. m² BesTex® Erosionsschutzmatte, ESG 7

Faser: Kokos **Faseranteil**: 100 % **Gewicht**: 700gr/m²

Maße: □ 1,20m x 40 m **Fläche**: 48 m² **Gewicht**: 34 kg/Rolle
□ 2,40m x 30 m **Fläche**: 72 m² **Gewicht**: 51 kg/Rolle

Obernetz:	Maschenweite: 19x36 mm, Material: PP- UV stabil, schwarz Gewicht: 7,1 g/m²
Unternetz:	Maschenweite: 9x9mm, Material: PP- UV stabil, schwarz Gewicht: 4,8 g/m²
Steppfaden:	HDPE UV stabil 50 cN/tex
Alternativ:	1) □ Jute-Netz für obere und untere Netzlage sowie Jute Steppfaden * □ Jute-Garn
(für Netz und Garn)	(* begrenzte Lebensdauer von max. 6 Monaten) 2) mechanisch zersetzbares PP-Netzgewebe durch Oxydation, Typ OXYGRID

Technische Daten :
Reißfestigkeit (ISO 10 319) : 2,8 kg/20 cm
Dehnung (D4595) : 26 x 20%
Scherendruck (max.) ; 1400 g/m²
Fließgeschwindigkeit * (D4491) : ~ 4,8 m/Sek.
(* kurzfristig)

Einbau
Bei dem Einbau der Erosionsschutzmatten und -gewebe sind diese auf der Böschungskrone und am Böschungsfuß z.B. durch Herstellung eines Grabens in den Boden einzubinden.
Die Matten und Gewebe werden ca. 10 cm überlappend, dachschindelartig in Fließ- und mit der Windrichtung eingebaut. Die Produkte ESM 75 und ESM 100 werden ohne Überlappung eingebaut.
Die Verlegerichtung ist im Standard jeweils von der Böschungskrone in Richtung Böschungsfuß.
Andere Verlegevarianten sind in Absprache nach den jeweiligen Örtlichkeiten möglich.

Befestigung:
BesFix® Holznägel, Typ HPL 30, Menge: 3 St/m² (bei Neigungen >1:3 : 6 St/m²)
BesFix® Biohaften, Typ GS 16, Menge: 3 St/m² (bei Neigungen >1:3 : 6 St/m²)

Bemerkung:
Bei Naturfaserprodukten sind materialtypische Toleranzen von ca. +/- 10 % sowie der biologische Abbau zu berücksichtigen. Die technischen Daten sind Richtwerte, die in Abhängigkeit von Bodenwerten, Art des Einbaus, klimatischen Gegebenheiten und örtlichen Besonderheiten abweichen können.

Test und Abnahme:
Der Nachweis der gelieferten BesTex®-Erosionsschutzmatte hat durch Vorlage eines Prüfzeugnisses nach DIN 50 049 2.1/EN 10 204 und durch Vorlage des Originallieferscheines bei der örtlichen Bauleitung zu erfolgen.

Liefernachweis:
BGS Ingenieurbiologie und -ökologie GmbH · Dorfstraße 120 · 25499 Tangstedt
Tel.: 04101 – 48 00 88 · Fax: 04101 – 48 00 91 · E-Mail: bgs@bestmann-green-systems.de

Stand: Juni 2010