

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

BesTex® Erosionsschutzmatte Typ ESM-KM/GG

Pos: m² BesTex® Erosionsschutzmatten Typ ESM-KM/GG liefern und einbauen.

Produktbeschreibung:

Dreidimensionale Erosionsschutzmatte mit gewellten Gitterfäden in dreidimensionaler Struktur sowie einem Ober- und Untergitter.

Maße:

- 1,00 x 25 m, Fläche: 25 m², Gewicht: 14,5 kg/Rolle
- 2,00 x 25 m, Fläche: 50 m², Gewicht: 29 kg/Rolle

Ober- und Unternetz:

Maschenweite Obernetz: 11,5 x 10 mm
Maschenweite Unternetz: 9 x 9 mm
Material: PP, UV-stabilisiert, schwarz

Geogitter:

Struktur: dreidimensionales Strukturgitter aus wellenförmigen Fäden
Wirrgelege Material: PE, UV-stabilisiert
Farbe: schwarz

Steppfaden:

HDPE-Monofilament
UV-stabilisiert
Reißfestigkeit: ca. 50 cN/tex

Technische Daten:

Dehnung: MD 3,1 % / CMD 3,0 % (gemäß DIN 1595)
Reißfestigkeit: MD 920 N/50 mm / CMD 850 N/50 mm (gemäß ISO 10319)

Einbau:

Bei einem Einbau von Erosionsschutzmatten sind diese auf der Böschungskrone und am Böschungsfuß, z.B. durch Herstellung eines Einbindegrabens, in den Boden einzubinden. Die Erosionsschutzmatten 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© Stahlhaften Typ SH 50 (gemäß separater Spezifikation)
- BesFix© Holznägel Typ HPL 50 (gemäß separater Spezifikation)

Menge: 3 Stück/m² (bei Neigungen >1:3: 6 Stück/m²).

Toleranzen:

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® Erosionsschutzmatten Typ ESM-KM/GG 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 Ingenieurbilogie und -ökologie GmbH · Dorfstraße 120 · 25499 Tangstedt
Tel.: 04101 – 48 00 88 · Fax: 04101 – 48 00 91 · E-Mail: bgs@bestmann-green-systems.de