

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

BesTex® Filtermatte Typ FM

Pos: m² BesTex® Filtermatten Typ FM liefern und einbauen.

Produktbeschreibung:

Filtermatte, 100 % biologisch abbaubar. Außenseitig komplett mit einem Kokosfasergewebe Typ BesTex® VG 25 ummantelt. Gefüllt mit Kokosfasern (unbehandelt, Mindestfaserlänge 10 – 15 cm). Punktuell zur Lagestabilisierung vernadelt / versteppt. Die Matte dient ebenfalls als Vegetationsträger für ArmaFlor® Röhrichtmatten und zur Bepflanzung mit Einzelpflanzen vor Ort.

Maße:

- ca. 5 x 1 x 0,03 - 0,04 m
- ca. 5 x 0,5 x 0,03 - 0,04 m

Gesamtgewicht:

ca. 2.500 g/m²

Material:

Faser: Kokos, Faseranteil: 100 %
Außennetz: Kokosgewebe Typ VG 25 (gemäß separater Spezifikation),
Gewicht: ca. 400 g/m²

Füllung:

100 % Kokosfasern
Mindestfaserlänge: 10 - 15 cm
teilversteppt mit dem Außennetz

Einbau:

Bei einem Einbau von Erosionsschutzmatten und -geweben sind diese auf der Böschungskrone und am Böschungsfuß, z.B. durch Herstellung eines Einbindegrabens, in den Boden einzubinden.

Die Vernagelung mittels Erdnägeln hat auf der Fläche, als auch an den Rändern zu erfolgen. Die Matten werden ca. 10 cm überlappend, dachschindelartig in Fließ- und mit der Windrichtung eingebaut. Die Verlegerichtung ist im Standard jeweils von der Böschungskrone in Richtung Böschungsfuß. Die Verlegung der Matten erfolgt überlappend in Strömung-Hauptwindrichtung.

Die Fixierung erfolgt mittels Erdnägeln; s. Befestigung.

Andere Verlegevarianten sind in Absprache nach den jeweiligen Örtlichkeiten möglich.

Befestigung:

- BesFix© Holzpflocke Typ HPL 30 (gemäß separater Spezifikation)
- BesFix© Holzpflocke Typ HPL 50 (gemäß separater Spezifikation)

Menge: 3 Stück/m² (bei Neigungen >1:3: 6 Stück/m²), im Standard.
Je nach zu vertretender Beanspruchung ist ggf. im Überlappungsbereich bzw. an den Rändern eine zusätzliche Befestigung vorzusehen.

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® Filtermatten Typ FM 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