

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

**BesTex® Filtermatte Typ FM**

Pos: ..... ... m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>

**Material:**

Faser: Kokos, Faseranteil: 100 %  
Außennetz: Kokosgewebe Typ VG 25 (gemäß separater Spezifikation),  
Gewicht: ca. 400 g/m<sup>2</sup>

**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 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. 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/m<sup>2</sup> (bei Neigungen >1:3: 6 Stück/m<sup>2</sup>).

**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](mailto:bgs@bestmann-green-systems.de)