

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

**BesTex® Erosionsschutzgewebe / Geotextil (GTX) aus Jute Typ JG 500**

Pos: ..... ..... m<sup>2</sup> BesTex® Erosionsschutzgewebe aus Jute Typ JG 500 liefern und einbauen.

**Produktbeschreibung:**

Grobmaschig verwobene Jutefasern mit einer Maschenweite aus ca. 6,5 Kettfäden per 10 cm sowie ca. 4,5 Schussstücken per 10 cm. Die Maschenweite ist aufgrund der verschiebbaren Bindepunkte nicht weiter definiert. Gepresste Ballen, bestehend aus 10 Bahnen.

**Maße:**

Bahn: 1,22 x 50 m = 61 m<sup>2</sup>  
Ballen: 10 Bahnen = 610 m<sup>2</sup>  
Ballenmaß: ca. 1,32 x 0,55 x 0,71 cm

**Material:**

Jute:\* Faseranteil: 100 %  
Gewicht: ca. 500 g/m<sup>2</sup>

**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 und Gewebe 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© Biohaften Typ GS 16 (gemäß separater Spezifikation)
- BesFix© Holzpflocke Typ HPL 30 (gemäß separater Spezifikation)

Menge: 3 Stück/m<sup>2</sup> (bei Neigungen >1:3: 6 Stück/m<sup>2</sup>), im Standard.  
Je nach zu vertretender Beanspruchung ist ggf. im Überlappungsbereich bzw. an den Rändern eine zusätzliche Befestigung vorzusehen.

### **Bemerkungen**

- \* Es wird darauf aufmerksam gemacht, dass produktionsbedingt im Herstellland Altöle an den Produktionsmaschinen Verwendung finden können. Hierdurch ist eine Verunreinigung der Jutefasern möglich. Dies wurde anlässlich einer Versuchsreihe im Jahre 2010 festgestellt.

### **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 des gelieferten BesTex® Erosionsschutzgewebes aus Jute Typ JG 500 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)