

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

**BesTex® Erosionsschutzgewebe Typ VG\***

Pos: ....                      .... m<sup>2</sup> BesTex® Erosionsschutzgewebe / Vegetationsgewebe / Kokosgewebe Typ VG\* liefern und einbauen.

**Typ:**

- VG 10:    Gewicht: 900 g/m<sup>2</sup>, Maschenweite: ca. 8 - 12 mm
- VG 17:    Gewicht: 700 g/m<sup>2</sup>, Maschenweite: ca. 18 - 21 mm
- VG 25:    Gewicht: 400 g/m<sup>2</sup>, Maschenweite: ca. 25 - 30 mm

**Produktbeschreibung:**

Kokosfasern, in Längs- und Querrichtung (Kette und Schuss) gewoben. Maschen nicht geknotet und verschiebbar.

**Maße:**

VG 10:	VG 17:	VG 25:
<input type="checkbox"/> 2 x 25 m	<input type="checkbox"/> 1 x 50 m	<input type="checkbox"/> 1 x 50 m
<input type="checkbox"/> 1 x 50 m	<input type="checkbox"/> 2 x 25 m	<input type="checkbox"/> 2 x 50 m

**Material:**

100 % Kokosfasern  
chemisch unbehandelt

**Technische Daten:**

Reißfestigkeit (vor Einbau):	ca. 20 bis 28 daN/m (Norm: ASTM D4545)
Reißfestigkeit Kettrichtung:	<input type="checkbox"/> VG 10: 2700 daN/m (Norm: ASTM D4545) <input type="checkbox"/> VG 17: 2300 daN/m (Norm: ASTM D4545) <input type="checkbox"/> VG 25: 700 daN/m (Norm: ASTM D4545)
Reißfestigkeit Schussrichtung:	<input type="checkbox"/> VG 10: 1300 daN/m (Norm: ASTM D4545) <input type="checkbox"/> VG 17: 1300 daN/m (Norm: ASTM D4545) <input type="checkbox"/> VG 25: 600 daN/m (Norm: ASTM D4545)
Offene Fläche:	<input type="checkbox"/> VG 10: ca. 35 % <input type="checkbox"/> VG 17: ca. 40 % <input type="checkbox"/> VG 25: ca. 65 %
Bindepunktabstand (Maschenweite):	<input type="checkbox"/> VG 10: >1,5/<1,5 cm <input type="checkbox"/> VG 17: >1,0/<1,5 cm <input type="checkbox"/> VG 25: >2,1/<2,5 cm

### **Einbau**

Bei einem Einbau von Erosionsschutzgeweben sind diese auf der Böschungskrone und am Böschungsfuß, z.B. durch Herstellung eines Einbindegrabens, in den Boden einzubinden. Die 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. Andere Verlegevarianten sind in Absprache nach den jeweiligen Örtlichkeiten möglich.

Auf der Böschungskrone wird ein ca. 0,5 bis 1,0 m breiter Streifen mit BesFix© Erdnägeln vernagelt. Der Verlegebereich ist plan herzurichten. Das BesTex® Erosionsschutzgewebe wird ausgerollt und z.B. mit BesFix© Holzpflocken Typ HPL 30 vernagelt. Die Pflöcke / Haften sind am oberen und unteren Rand des BesTex® Erosionsschutzgewebes im Abstand von ca. 1 m einzuschlagen.

### **Befestigung:**

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

#### Richtwerte für die Anzahl der Nägel pro m<sup>2</sup>:

- ≤ 1:3: 2 bis 3 Stück pro m<sup>2</sup>
- ≥ 1:3: 4 bis 5 Stück pro m<sup>2</sup>

- BesFix© Stahlhaften Typ SH 30 (gemäß separater Spezifikation)

#### Richtwerte für die Anzahl der Nägel pro m<sup>2</sup>:

- ≤ 1:3: 4 bis 5 Stück pro m<sup>2</sup>
- ≥ 1:3: 6 bis 8 Stück pro 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 des gelieferten BesTex® Erosionsschutzgewebes Typ VG\* 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