

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

**WollTerra® Böschungsgitter Typ BG-W**

Pos: .... .... m<sup>2</sup> WollTerra® Böschungsgitter Typ BG-W liefern und einbauen.

**Typ:**

- BG-W 50/50
- BG-W 100/100

**Produktbeschreibung:**

Vorkonfektionierte Gitterelemente. Bestehend aus Einzelwollsträngen, gedreht zu einem Zopf, mit- und untereinander verflochten. Die einzelnen Wollstricke werden als Gittermatte mit einer Kantenlänge von 0,5 m bzw. 1 m pro Gitter (andere Maße auf Anfrage) vorgefertigt. Die Wollstränge bestehen aus Schafschurwolle und sind zusätzlich mit PLA/Biopolymerfasern verstärkt. Das Produkt ist 100% biologisch abbaubar. Die Böschungsgitter sind einbaufertig vorkonfektioniert.

**Maße:**

Gitterhöhe:

- ca. 50 - 70 mm
- ca. 100 - 150 mm

Zellengröße:

- ca. 50 x 50 cm
- ca. 100 x 100 cm

Gewicht:

- BG-W 50/50: ca. 5 kg/m<sup>2</sup>
- BG-W 100/100: ca. 10 kg/m<sup>2</sup>

Gittergröße:

ca. 5 x 2,5 m (12,5 m<sup>2</sup>)

**Optional:**

- mit Saateinlage nach RSM: ....., Gewicht: ca. 25 - 30 g/m
- mit Wollflockeneinlage als zusätzlicher Wasserspeicher und Dünger (Naturwolle unbehandelt)

**Einbau:**

Der Einbau der vorgefertigten Böschungsgitter erfolgt durch die Einbindung in einen Graben am Böschungsfuß und auf der Böschungskrone (ca. 20 cm tief).

Innerhalb des Grabens wird das Böschungsgitter mittels BesFix© Stahlhaften Typ SH 50 befestigt. Der Graben wird nach Einlegen der Gitter wieder verfüllt und verdichtet.

Der Einbau erfolgt durch Verlegung in Form eines Rasters auf der Böschungsfläche.

Befestigt wird das Böschungsgitter mittels Vernagelung durch BesFix© Stahlhaften an jedem Kreuzpunkt mit dem Unterboden, der zuvor fachgerecht als Planum hergestellt wurde.

Nach der Befestigung erfolgt eine bauseitige Befüllung der einzelnen Eko-/Geozellen sowie eine leichte Übererdung (ca. 1 cm).  
Anschließend kann der Erosionsschutz mittels Ansaat, Anspritzbegrünung oder Abdeckung durch Erosionsschutz- oder Saattmatten erfolgen. Weitere Details zu diesen Produkten finden sie unter BesTex® bzw. WollTerra®.

**Befestigung:**

BesFix© Stahlhaften Typ SH 50 (gemäß separater Spezifikation)  
Menge: 4 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 des gelieferten WollTerra® Böschungsgitters Typ BG-W 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)