

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

**WollTerra® Flechtwerkband Typ FWB-W**

Pos: .... ..... m WollTerra® Flechtwerkband Typ FWB-W liefern und einbauen.

**Produktbeschreibung:**

Das Flechtwerkband wird auf dem zuvor bauseitig fachgerecht hergestellten Planum in Längsrichtung zum Böschungsfuß bzw. in 45° Neigung zum Böschungsverlauf oder in Längs- und Querrichtung verlegt. Eine weitere Verlegungsmöglichkeit ist die Herstellung einer Raute als Geo- / Ekozelle.

Das Flechtwerkband wird alle 50 cm mittels BesFix© Stahlhaften Typ SH 50 in aufrechter Position mit dem Boden vernagelt, sodass eine befüllbare Zelle entsteht.

Die Befüllung erfolgt bauseitig mittels Roh- oder Oberboden (in Absprache) und wird leicht (ca. 1 - 2 cm) übererdet.

Danach erfolgt der Erosionsschutz z.B. durch Ansaat, Anspritzbegrünung oder BesTex® bzw. WollTerra® Saatmatten. Die Auswahl der entsprechend geeigneten Methode ist abhängig von der Bodenqualität und den Örtlichkeiten.

**Maße:**

25 x 0,2 m (andere Höhen auf Anfrage)

**Material:**

Flächiges Streifenelement, aus chemisch unbehandelter Schafschurwolle, verstärkt mit PLA (Polylactide), 100% biologisch abbaubar.

Gewicht: ca. 100 g (1 x 0,2 m)

**Ekozellen / Geozellen:**

Bei der Herstellung von Ekozellen / Geozellen durch WollTerra® Flechtwerkbander empfehlen wir bei Böschungen von 1:2 und 1:3 Feldgrößen der Geozellen von 1 x 1 m.

Bei Böschungen steiler als 1:1 empfehlen wir eine Feldgröße von 0,5 x 0,5 m.

Die Mengenermittlung der erforderlichen laufenden Meter Flechtwerkband erfolgt nach Festlegung der Zellengröße und Gesamtfläche.

**Befestigung:**

- BesFix© Stahlhaften Typ SH 50 (gemäß separater Spezifikation)
- BesFix© Stahlhaften Typ SH 100 (gemäß separater Spezifikation)

**Toleranzen:**

Bei Naturprodukten 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® Flechtwerkbandes Typ FWB-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)