

## ■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

### **Flinke Hecke® Vegetationsmodul Typ ZRG-0,9/1,8**

Pos: ....      .... Stück Flinke Hecke® Vegetationsmodul Typ ZRG-0,9/1,8 liefern und einbauen.

#### **Produktbeschreibung:**

Flinke Hecke® Vegetationssysteme bestehen aus vorbepflanzten bzw. vorkultivierten Modulen zur optimierten Begrünung von Hecken oder Flechtzaunsystemen.

Sie sind als Substitut für herkömmliche Flechtzaunsysteme einsetzbar und daher entsprechend den handelsüblichen Maßen angepasst.

Das System besteht aus einem Vegetationsträgermodul auf Basis von geschweißten Drahtgitterkörben in einer Größe von ca. 20 x 20 x 20 cm, einem biologisch abbaubaren Substratvlies Typ WollTerra® MM-W (gemäß separater Spezifikation) sowie einer Spezialsubstratmischung gemäß BGS-Norm. Diese besteht unter anderem aus Schwarz- und Weißtorf, Coir-Peak, Xylit-Mehl bzw. -fasern sowie Wollfaserstaub.

#### **Maße:**

ca. 0,90 x 0,20 x 1,80 m

#### **Pflanzschema (Standard):**

- Hedera helix (Efeu)
- Polygonum aubertii (Knöterich)
- Parthenocissus quinquefolia (Wilder Wein)

#### **Pflanzdichte:**

5 Stück pro Modul à 90 cm

#### **Einbau:**

Die Vegetationsmodule ZRG-0,9/1,8 werden auf einem zuvor fachgerecht hergestellten, waagerechten Planum horizontal eingebaut. Das Planum ist mit einer Fläche von 1,8 x 0,5 m vorzubereiten. Der Boden muss tragfähig für Gewichte bis ca. 100 kg/m<sup>2</sup> hergestellt werden.

Die vorkultivierten bzw. vorbepflanzten Vegetationsmodule werden nebeneinandergestellt, sodass eine Gesamtbreite von 1,80 m (entspricht 2 Modulen) oder eine Breite von 0,9 m (entspricht 1 Modul) erreicht wird. Die Module werden auf einem zuvor hergestellten waagerechten Planum, auf einer verdichteten Fläche von ca. 0,50 x 1,80 m, aufgerichtet. Die Module werden dann mit entsprechendem Rankgitter ausgerüstet und mittels der mitgelieferten Kabelbinder mit- und untereinander verbunden. Auf Wunsch können diese Gitter auch schon werkseitig vormontiert werden.

Danach erfolgt eine Ausrichtung der Module zwischen den zuvor bauseitig gesetzten Holzpfehlen. Die Module werden anschließend an den handelsüblich angebrachten Befestigungswinkeln für Flechtzaunelemente mittels Kabelbindern befestigt.

**Befestigung:**

Zum Lieferumfang gehören neben dem Rankgitter (0,9 x 1,8 m, aus stahlverzinktem Drahtgitter, Stärke: 3 mm) zusätzlich 10 Stück (1 Beutel = 100 Stück) UV-stabilisierte Kabelbinder (gemäß separater Spezifikation).

Die Kabelbinder werden an den Gittern des Vegetationsmoduls befestigt und dienen zur Verbindung des Rankgitters mit den Modulen sowie der Rankgitter und Module mit- und untereinander.

Zur Befestigung der einzelnen Module mit dem Boden werden pro Vegetationsmodul vier BesFix© Stahlhaften Typ SH100 (gemäß separater Spezifikation) mitgeliefert.

**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 Flinke Hecke® Vegetationsmoduls Typ ZRG-0,9/1,8 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)