

## Musterleistungsbeschreibung Armaflor®-Gräsermatten Typ GM

- Pos. ....  ...m<sup>2</sup> Armaflor®-**Gräsermatte, Typ GM-\* 06/10**  
liefern und fachgerecht einbauen. Volldurchwurzelter Vegetationsträger mit Substrat sowie Gräsern des Böschungs- und Uferbereiches.
- ... m<sup>2</sup> Armaflor®-**Röhricht-Gräsermatte, Typ GMR-\* 06/10**  
liefern und fachgerecht einbauen. Volldurchwurzelter Vegetationsträger mit Substrat sowie Gräsern des Böschungs- und Uferbereiches und Röhrichtbeipflanzung (2-3 Stück/m<sup>2</sup>) liefern und fachgerecht einbauen.
- Beipflanzung mit folgenden Röhrichtarten (für Typ GMR)
- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Iris pseudacorus | <input type="checkbox"/> Juncus effusus                    | <input type="checkbox"/> Scirpus silvaticus |
| <input type="checkbox"/> Carex spec.      | <input type="checkbox"/> andere Arten (auf Anfrage): ..... |   |

**Pflanzendichte:**  2 – 3 Stück/m<sup>2</sup>  Sonderausführung: ..... Stück/m<sup>2</sup>

### Pflanzenherkunft:

BGS Pflanzen stammen aus eigener Produktion und heimischer Herkunft. Die Herkunft der Saat und Pflanzen ist nachzuweisen.

**Maße:** Breite: 0,6 m  
Länge: 16,67 m (andere Längen, ggf. mit Zuschnitt, auf Anfrage)  
Gewicht: 20-25 kg/m<sup>2</sup>

### Vegetationsträger:

- BesTex® Kokosgewebe**, 700 gr. per m<sup>2</sup> (**Typ GM-K - Standardausführung**)
  - Geogitter, Typ GG 30/30, (**Typ GM-G**)
  - dreidimensionale Trägermatte, Typ BesTex® ESM75 (siehe separate Spezifikation), Typ **GM-ESM 75 \***
  - dreidimensionale Trägermatte, Typ BesTex® ESM100 (siehe separate Spezifikation), Typ **GM-ESM 100 \***
  - Sonderausführung: (**Typ GM-S**) \* : \_\_\_\_\_
- \* in Breite 1,0 m + Länge von 2,5 m (andere Längen auf Anfrage)

### Versand:

Der Versand erfolgt auf einer Einweg-Haspel (Leerrohr) für Typen GM-K/GM-U/GMR  
Die Rolle(n) können in einen Frontladern o. ä eingehängt werden.  
Ansonsten gerollt ohne Haspel (für Type GM-ESM).

### Einbau:

Der Einbau erfolgt mittels Abrollen bzw. Ausrollen. Der Boden muss als Planum fachgerecht hergerichtet werden. Hierzu gehört auch die Beseitigung von Wurzelresten oder größeren Steinen, so dass eine ebene Auflage der vorkultivierten Matten einen gleichmäßigen Bodenschluss ermöglichen. Weiterhin ist das Planum kurz vor Verlegung der vorkultivierten Böschungsdeckwerksmatten aufzulockern und leicht zu befeuchten, so dass die Wurzeln, die sich an der Unterseite der Matten befinden, problemlos in das Substrat des Planums einwurzeln können.

Die Armaflor®-Gräsermatten sind umgehend nach der Anlieferung auszurollen und innerhalb von 24 Stunden zu verlegen bzw. ansonsten ausrollen sowie fachgerecht zu bewässern, um eine Schädigung der Vegetation zu vermeiden. Die Matten werden entweder mit Stahlhaften, Typ BesFix® SH (Länge: 40 bzw. 60 cm, Stärke: 0,80 bis 1,00 cm) oder Biohaften, Typ BesFix® GS 16 (L = 15 cm) befestigt. Diese sind in einem Stück je m<sup>2</sup> bzw. Element (0,8 x 1,2 m) mittig zu vernageln. Bei den Biohaften werden bei einer Böschungsneigung von 1:3 und flacher 4-5 Stück verwendet. Bei einer Neigung steiler als 1:3 6 - 8 Stück/ m<sup>2</sup>.

**Bemerkung**

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 der gelieferten Armaflor<sup>®</sup>-Gräsermatten 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)

Stand: September 2009