

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

**ArmaFlor® Röhrichtgräsermatte Typ RGM**

Pos: .....      ... m<sup>2</sup> ArmaFlor® Röhrichtgräsermatten Typ RGM-\*\* liefern und einbauen.

**Typ:**

- RGM-K
- RGM-ESM-P/K
- RGM-ESM-P/P
- RGM-GG
- RGM-Repo S

**Produktbeschreibung:**

Vorkultivierte Gräsermatte auf einem Vegetationsträger sowie einer Substratschicht von ca. 20 mm Stärke. Die Gräsermatten stammen aus Gräsern des Böschung- und Uferbereichs und sind vollständig durchwurzelt. Die Gräser sind für den temporären Überstau geeignet. Die Gräsermatte wird zusätzlich mit Pflanzen der Ufer- und Röhrichtzone bepflanzt. Hierdurch entsteht die Röhrichtgräsermatte.

**Maße:**

1 x 10 m (andere Längen auf Anfrage)

**Gewicht:**

ca. 20 bis 25 kg (je nach Jahreszeit, Witterung und Vegetationszustand können sich höhere Gewichte bis zu ca. 40 kg/m<sup>2</sup> ergeben)

**Vegetationsträger:**

- Typ GM-K: BesTex® Kokosgewebe Typ VG 17 (gemäß separater Spezifikation)
- Typ GM-ESM-P/K: auf dreidimensionale BesTex® Erosionsschutzmatte Typ ESM-P/K (gemäß separater Spezifikation)
- Typ GM-ESM-P/P: auf dreidimensionale BesTex® Erosionsschutzmatte Typ ESM-P/P (gemäß separater Spezifikation)
- Typ GM-GG: auf BesTex® Geogitter Typ GG 10/15-T-PP
- Typ GM-Repo S: auf Repotex® Typ S (gemäß separater Spezifikation)

**Bepflanzung:**

Die Röhrichtgräsermatten werden nach der Vorkultivierung der Gräser zusätzlich mit Pflanzen der Ufer- und Röhrichtzone bepflanzt.

**Pflanzendichte:**

- 2 - 3 Stück/m<sup>2</sup>
- ..... Stück/m<sup>2</sup>

**Pflanzenarten:**

- Iris pseudacorus
- Juncus inflexus
- Scirpus silvaticus
- Carex-Spezien
- Lythrum
- Sonstige Arten: ..... (in Absprache auf Anfrage)

**Versand:**

Der Versand erfolgt gerollt auf einer Einweg-Haspel / einem Leerrohr (Innendurchmesser ca. 80 mm) zum schnellen Entladen und Ausrollen mittels Maschine. Hierfür kann die zusammengerollte Röhrichtgräsermatte in die Aufhängung des Gerätes, z.B. Radlader oder Minibagger, durch ein Metallrohr oder Kettengehänge eingehängt werden.

**Einbau:**

Die Matten sind umgehend nach Anlieferung auszurollen und ausreichend zu bewässern. Der Boden / die Böschung muss als Planum fachgerecht hergerichtet sein. Wurzelreste, größere Steine etc. sind zu räumen, um den vorkultivierten Matten einen gleichmäßigen Bodenschluss zu ermöglichen.

Das Planum ist kurz vor der Verlegung leicht aufzulockern und zu befeuchten, sodass die Wurzeln an der Unterseite der Röhrichtgräsermatte problemlos in das Substrat des Planums einwurzeln können.

Die Verlegung sollte innerhalb von 24 Stunden erfolgen. Die Zwischenlagerung muss schattiert, maximal für 24 Stunden, im zusammengerollten Zustand erfolgen. Ansonsten sind die Matten auszurollen, zu bewässern und vor Verlegung und Zwischentransport wieder im zusammengerollten Zustand an den Einbauort zu transportieren.

**Befestigung:\***

- BesFix© Holzpflocke Typ HPL 30 (gemäß separater Spezifikation)
- BesFix© Biohaften Typ GS 16 (gemäß separater Spezifikation)
- BesFix© Stahlhaften SH 50 (gemäß separater Spezifikation)

**Bemerkungen:**

\* Die geeignete Variante ergibt sich aus den Örtlichkeiten und den Bodenverhältnissen.

**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.

**Pflanzenherkunft:**

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

**Test und Abnahme:**

Der Nachweis der gelieferten ArmaFlor® Röhrichtgräsermatten Typ RGM-\*\* 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)