

## Musterleistungsbeschreibung Armaflor®-Röhrichtfaschine, Typ RF

Pos.....      ... m Armaflor®- Röhrichtfaschine, Typ RF aus Kokosfasersubstrat liefern und einbauen

### Technische Daten:

mittlere Faserlänge 5 – 15 cm, Eindrücktiefe (P = 1,3 t/m<sup>2</sup>) 4,5-8,5%, netzförmige Ummantelung aus PP-Garn, Maschenweite 50 mm, bewachsen und verwurzelt mit Pflanzen der Ufer- und Röhrichtzone.

### Durchmesser:

- 150 mm, RF 150                       200 mm, RF 200                       300 mm, RF 300  
 400 mm, RF 400                       500 mm, RF 500

### Länge:

- 2,2 m                                       3,0 m (Standard)                       Sonderlänge: .....

### Bepflanzung:

- Mittels Röhrichtmatte, Typ RM 0,5 x 5 (andere Längen auf Anfrage), bepflanzt mit niedrig wachsenden Arten, Schema 1.0  
 Sonderpflanzschema auf Anfrage in Abstimmung der entsprechenden Örtlichkeiten.

### Pflanzenherkunft:

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

### Einbau:

Zunächst ist die Kokosfaschine einzubauen und dann auf diese Röhrichtfaschine die Röhrichtvegetationsmatte in einer Breite von 0,5 m zu befestigen und in die Böschung zu legen. Auf der Kokosfaschine erfolgt die Befestigung mittels BesFix Biohaften, Typ GS16 sowie einer Verbindung des Kokosnetzes mit dem Netz der Kokosfaschine. Auf der Böschung erfolgt eine Vernagelung der restlichen Matte mittels Hartholzpfählen in einer Länge von 30 bzw. 50 cm, je nach Beschaffenheit des Untergrundes.

### Befestigung:

Die Einzelabschnitte der Röhrichtfaschinen sind an den Enden durch ein PP-Seil oder Kabelbinder fest miteinander zu verrödeln. Röhrichtwalzen sind durch Holzpfähle, angespitzt, Durchmesser ca. 5 cm, Länge 100 cm, im Abstand von 80 cm, zu sichern.

### 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®-Röhrichtfaschine 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)