

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

ArmaFlor® Röhrichtfaschine (vorkultiviert) Typ RF

Pos: m ArmaFlor® Röhrichtfaschinen Typ RF liefern und einbauen.

Typ:

- RF200: Durchmesser: 200 mm
- RF300: Durchmesser: 300 mm
- RF400: Durchmesser: 400 mm
- RF500: Durchmesser: 500 mm

Produktbeschreibung:

ArmaFlor® Röhrichtfaschinen Typ RF bestehen aus einem PP-Netzschlauch, in den mittels Hydraulik homogene Kokosfasern (Mindestlänge: 10 - 15 cm) gepresst werden. Die Eindringtiefe beträgt $P = 1,3 \text{ t/m}^2$. Die hierbei zu berücksichtigende Toleranz beläuft sich auf ca. 5 - 10 %. Die ArmaFlor® Röhrichtfaschinen bestehen aus der Kokosfaschine Typ VF (gemäß separater Spezifikation) und einer vorkultivierten ArmaFlor® Röhrichtmatte Typ RM (gemäß separater Spezifikation) in einer Breite von 0,5 m und einer Länge von ca. 5 m.

Länge:

3,00 m (andere Längen auf Anfrage)

Material / Netzhüllung:

- netzförmige Ummantelung aus PP-Garn (Naturnetz ist aus Stabilitätsgründen nicht geeignet)
 - Garnstärke: ca. 2,3 mm
 - Farbe: beige oder schwarz
 - Maschenweite: 50 x 50 mm
 - knotenlose Netzmasche für starke Beanspruchung
 - UV-stabilisiert, spinnfasergefärbt

- Netzschlauch aus Biopolymer (PLA)

Stopfdichte:

LD, geeignet zur Bepflanzung

Bepflanzung:

Bepflanzung mittels ArmaFlor® Röhrichtmatten Typ RM 5/0,5 (gemäß separater Spezifikation) mit den folgenden Pflanzschemata:

- Pflanzschema N1.0 (niedrigwachsende Arten)
 - Carex gracilis / acutiformis
 - Caltha palustris
 - Phalaris arundinacea
 - Iris pseudacorus
 - Juncus effusus
 - Lythrum salicaria
 - Butomus umbellatus

- Pflanzschema N2.0 (niedrigwachsende Arten)
 - Carex riparia
 - Iris pseudacorus
 - Typha angustifolia / latifolia
 - Scirpus lacustris

- Pflanzschema N3.0 (niedrigwachsende Arten)
 - Carex gracilis / acutiformis / pseudocyperus
 - Iris pseudacorus
 - Juncus effusus / inflexus / ensifolius
 - Scirpus silvaticus

- Pflanzschema H1.0 (hochwachsende Arten)
 - Carex acutiformis / pseudocyperus
 - Typha angustifolia / latifolia
 - Acorus calamus
 - Phragmites australis*
 - Scirpus lacustris / maritimus
 - Glyceria maxima
 - Iris pseudacorus

- Pflanzschema H2.0
 - Phragmites australis*

- Sonderschema: (Anzuchtdauer in Absprache)

Pflanzdichte:

20 Stück/m² bzw. 10 Stück/lfdm

Einbau:

Die ArmaFlor® Röhrichtfaschinen Typ RF werden in zwei Partien mittels Spedition angeliefert und umgehend nach der Anlieferung zu 2/3 bis 3/3 des Faschinendurchmessers in die Dauer-/Mittelwasserlinie eingebaut.

Zunächst wird die ArmaFlor® Kokosfaschine Typ VF eingebaut und anschließend mittels BesFix© Holzpfählen Typ HP 100 in einem Abstand von ca. 80 cm gesichert.

Nach dem Einbau der Kokosfaschine wird die Faschine uferseitig mit anstehendem Substrat der Böschung hinterfüllt. Nun wird die vorkultivierte ArmaFlor® Röhrichtmatte Typ RM 5/0,5 auf die Kokosfaschine und auf die dahinterliegende verfüllte Böschung gelegt.

Die Befestigung auf der Faschine erfolgt mittels BesFix© Stahlhaften Typ SH 30 und hinter der Faschine mit BesFix© Holzpflocken Typ HPL 30. Menge: 4 Stück pro laufenden Meter.

Bei dem Einbau der ArmaFlor® Röhrichtmatte ist darauf zu achten, dass die Matte Kontakt zur Dauer- / Mittelwasserlinie erhält.

Befestigung:

Die Einzelabschnitte der ArmaFlor® Röhrichtfaschine sind an den Enden durch ein PP-Seil oder Kabelbinder (UV-stabilisiert, schwarz, ≥ 300 x 4 mm) fest miteinander zu verrödeln.

Die ArmaFlor® Röhrichtfaschinen sind durch BesFix© Holzpfähle Typ HP 100 (gemäß separater Spezifikation) im Abstand von 80 cm wasserseitig zu sichern.

Bei stärkeren hydraulischen Belastungen erfolgt die Sicherung land- und wasserseitig.

Bemerkung:

* Bei Verwendung von Phragmites australis ist eine ausreichende Nährstoffversorgung sowie eine geringe hydraulische Belastung (Wellenschlag/Strömung) zu berücksichtigen

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® Röhrichtfaschinen Typ RF 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 Ingenieurbioogie und -ökologie GmbH · Dorfstraße 120 · 25499 Tangstedt
Tel.: 04101 – 48 00 88 · Fax: 04101 – 48 00 91 · E-Mail: bgs@bestmann-green-systems.de