

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

ArmaFlor® Röhrichtmatte Typ RM

Pos: m² ArmaFlor® Röhrichtmatten Typ RM* liefern und einbauen.

Typ:

- RM 5/1
- RM 5/0,5
- RM-S (Sonderanzucht)**

Produktbeschreibung:

Die ArmaFlor® Röhrichtmatten Typ RM bestehen aus einem Vegetationsträger Typ BesTex® FM 5/1 (gemäß separater Spezifikation), umhüllt mit einem Kokosgewebe und befüllt mit mindestens 10 - 15 cm langen Kokosfasern (unbehandelt, 100 % biologisch abbaubar).

Die Vegetationsträgermatte ist mit Pflanzen der Ufer- und Röhrichtzone bepflanzt und über eine Vegetationsperiode vorkultiviert und durchwurzelt.

Maße:

- 5 x 1 m (L x B)
- 5 x 0,5 m (L x B)

Gewicht:

feucht ca. 10 kg/m²

Pflanzschema:

- 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 N4.0 (niedrigwachsende Arten)

Carex acutiformis
Carex gracilis
Phalaris arundinacea
Lythrum salicaria
Juncus effusus
Butomus umbellatus

□ 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***

□ Sonderpflanzschema** (auftragsgebunden):

Arten:

.....
.....
.....

Pflanzendichte (Stück/m²):

Pflanzdichte:

16 - 20 Stück/m²

Einbau:

Die ArmaFlor® Röhrichtmatten Typ RM werden auf ein zuvor bauseitig fachgerecht hergestelltes Planum in der Mittel- / Dauerwasserlinie eingebaut.

Eine kontinuierliche und permanente Wasserversorgung, insbesondere während der Etablierungsphase innerhalb der ersten und zweiten Vegetationsperiode, ist erforderlich. Ebenso ein ausreichender Bodenkontakt und eine entsprechend ausreichende Nährstoffversorgung.

Bei stark verfestigten Böden sind die Oberflächen ca. 5 cm tief aufzulockern. Der Boden sollte vor dem Einbau der ArmaFlor® Röhrichtmatten gut durchnässt sein.

Die im aufgerollten Zustand angelieferten Matten sind zunächst auszurollen und umgehend zu wässern. Nach der Positionierung in der Mittel- / Dauerwasserlinie sind die Matten nochmals zu strecken und zu reprofiliert. So können sich die Längen- und Breitenmaße aufgrund der temporären Austrocknung während des Versands und Transports verändern. Die Matten werden bei ausreichender Durchfeuchtung und durch entsprechend vorsichtiges Ziehen (empfohlen mit zwei Personen) wieder in die ursprüngliche Form und Maße reprofiliert. Nach diesen entsprechenden Arbeiten werden die Röhrichtmatten dann mit BesFix© Holzpflocken ausreichend befestigt, sodass ein Abschwemmen verhindert wird und ein guter Bodenkontakt besteht.

Befestigung:

- BesFix© Holzpflocke Typ HPL 30, Länge: 30 cm (gemäß separater Spezifikation)
- BesFix© Holzpflocke Typ HPL 50, Länge: 50 cm (gemäß separater Spezifikation)

Weiterhin wird empfohlen, punktuell mit anstehendem Material, Geröll oder Schüttsteinen die Matte zu beschweren bzw. leicht zu übererden, sodass ein guter Bodenkontakt besteht. Die Pflanzen sollten dabei jedoch weder überschüttet noch beschädigt werden.

Bemerkungen:

Im innerstädtischen Bereich mit starkem Besatz von Wassergefieder oder Publikumseinflüssen empfehlen wir ggf. die Installation von BestTex® Verbissschutzsystemen (gemäß separater Spezifikation).

- * Verwendung nur im Dauerwasserbereich
- ** Vorkultivierung kann bis zu einem Jahr Vorlaufzeit in Anspruch nehmen (je nach Jahreszeit der Auftragsplatzierung)
- *** 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:

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

Test und Abnahme:

Der Nachweis der gelieferten ArmaFlor® Röhrichtmatten Typ RM 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 Ingenieurbilogie und -ökologie GmbH · Dorfstraße 120 · 25499 Tangstedt
Tel.: 04101 – 48 00 88 · Fax: 04101 – 48 00 91 · E-Mail: bgs@bestmann-green-systems.de