

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

ArmaFlor® Schilf-Röhrichtmatte Typ SRM

Pos: m² ArmaFlor® Schilf-Röhrichtmatten Typ SRM liefern und einbauen.

Produktbeschreibung:

Die ArmaFlor® Schilf-Röhrichtmatten Typ SRM 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 wurde mit Schilfpflanzen (Phragmites australis/communis) bepflanzt und ist über eine Vegetationsperiode vorkultiviert und durchwurzelt.

Maße:

ca. 5 x 1 m (0,5 m Breite auf Anfrage)

Dicke:

ca. 3 - 4 cm

Gewicht:

feucht ca. 10 kg/m²

Pflanzschema:

H 2.0 (Schilf/Phragmites australis)

Pflanzdichte:

16 - 20 Stück/m²

Einbau:

Die ArmaFlor® Schilf-Röhrichtmatten Typ SRM 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® Schilf-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 reprofilieren. 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 Schilf-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 (5 Stück/m² bei Böschungsneigung 1:3 und flacher) (gemäß separater Spezifikation)
- BesFix© Holzpflocke Typ HPL 50, Länge: 50 cm (5 Stück/m² bei Böschungsneigung 1:3 und flacher) (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 jedoch weder überschüttet noch beschädigt werden.

Bemerkungen:

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

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® Schilf-Röhrichtmatten Typ SRM 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