

Musterleistungsbeschreibung Armaflor®-Vegetationsmatten Typ SRM

Pos..... ... m Armaflor®-Vegetationsmatte, Typ SRM/20 liefern und im Bereich der Wasserwechselzone gemäß Plan einbauen.

Länge: 5 m **Breite:** 1,0 m (0,5 m Breite auf Anfrage) **Dicke:** ca. 3-4 cm

Die Armaflor®- Vegetationsmatten haben eine äußere Umhüllung aus Kokosgewebe, (400g/m², Maschenweite ca. 25 mm, Garnstärke ca. 5 mm) gefüllt mit Kokosfasern ca. 10 – 15 cm lang und sind mit Schilfpflanzen (Phragmites australis/communis) vorkultiviert und durchwurzelt.

Gewicht: feucht ca. 10 kg/m². **Pflanzdichte:** 16 – 20 Stk./m² **Pflanzschema:** **H 2.0** (Schilf/Phragmites australis)

Einbau:

Vor der Verlegung der Armaflor®- Vegetationsmatten ist das Planum von groben Steinen, Baumstümpfen etc. zu befreien, damit ein guter Bodenschluss erfolgen kann. Eine ausreichende Wasserversorgung muss gewährleistet sein.

Bei stark verfestigten Böden, ist die Oberfläche aufzulockern. Der Boden soll vor der Installation der Armaflor®- Vegetationsmatten gut durchnässt sein. Zunächst sind die Matten im ausgerollten Zustand ggf. zu strecken und zu rollen um die o. g. Maße zu erreichen. Bei Pflanzung oberhalb des MW-Spiegels sind die Matten ggf. zu wässern.

Befestigung:

- BesFix®**-Holzpflocke, Typ HPL30, Länge = 30 cm (3 Stck./ m², bei Böschungsneigung 1:3 und flacher)
- BesFix** Holzpflocke, Typ HPL50, Länge = 50 cm (3 Stck/m², bei Böschungsneigung 1:3 und flacher)
- punktuell mit anstehendem Material, Geröll oder Schüttsteinen beschweren, so dass ein guter Bodenabschluss erreicht wird.
- mit vorhandenem Substrat leicht übererden und einschlämmen.

In innerstädtischen Bereichen mit starkem Besatz an Wassergefieder empfehlen wir eine leichte Übererdung. Bei Verbiss- und Vertrittgefahr ist ein temporärer Schutz, z. B. BesFix® Verbisschutznetz vorzusehen.

Pflanzenherkunft:

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

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®- Vegetationsmatten 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