

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

ArmaFlor® Röhrichtkissen Typ RK-W

Pos: Stück (m²) ArmaFlor® Röhrichtkissen Typ RK-W liefern und einbauen.

Produktbeschreibung:

Die ArmaFlor® Röhrichtkissen Typ RK-W bestehen aus einem Vegetationsträger Typ WollTerra® MM-W (gemäß separater Spezifikation), vernäht zu einem Kissen und gefüllt mit einem Spezialsubstrat u. a. bestehend aus Woll- und Kokosfasern. Der Vegetationsträger ist 100 % biologisch abbaubar.

Das Vegetationsträgerkissen ist mit Pflanzen der Ufer- und Röhrichtzone bepflanzt und vorkultiviert.

Maße:

ca. 1 x 1 m

Gewicht:

feucht ca. 12 kg/m²

Pflanzarten:

Je Röhrichtkissen ist eine Pflanzenart oder -gruppe über eine Vegetationsperiode vorkultiviert.

Bepflanzung:

- Carex-Spezi (u.a. Carex gracilis, Carex acutiformis)
- Juncus-Spezi (u.a. Juncus effusus, Juncus inflexus)
- Iris pseudacorus
- Typha angustifolia / latifolia
- Scirpus lacustris / Scirpus maritimus
- Sonderausführung*:

Pflanzdichte:

15 Stück/m²

Einbau:

Das ArmaFlor® Röhrichtkissen Typ RK-W wird auf einem zuvor bauseitig fachgerecht hergestellten 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 soll vor

dem Einbau des ArmaFlor® Röhrichtkissens gut durchnässt werden.

Die im gestapelten Zustand angelieferten Kissen sind umgehend zu wässern. Nach der Positionierung in der Mittel- / Dauerwasserlinie sind die Matten nochmals zu strecken und zu reprofilieren, da sich aufgrund der temporären Austrocknung während des Versands und Transports die Längen- und Breitenmaße verändern können. Diese werden bei ausreichender Durchfeuchtung durch entsprechend vorsichtiges Ziehen (empfohlen mit zwei Personen) wieder in die ursprüngliche Form und Maße reprofiliert.

Nach diesen entsprechenden Arbeiten werden die Röhrichtkissen 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 BestTex® Verbissschutzsystemen (gemäß separater Spezifikation).

- * die Vorkultivierung kann bis zu einem Jahr Vorlaufzeit in Anspruch nehmen (je nach Jahreszeit der Auftragsplatzierung).

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® Röhrichtkissen Typ RK-W 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