

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

AquaGreen® Schwimmende Röhrichtinsel / Röhrichtdecke Typ SRD

Pos: m² AquaGreen® Schwimmende Röhrichtinseln / Röhrichtdecken Typ SRD
liefern und einbauen.

Produktbeschreibung:

Begrünte, schwimmfähige Vegetationsmatte zur Begrünung von Wasserflächen, Beschattung und Verbesserung der Wasserqualität. Flexibles Schwimmelement, das insbesondere vor Ufermauern und Spundwänden seinen Einsatz findet.

Maße:

Einzelelemente mit einer Grundfläche von 1,18 m Breite und 2,50 m Länge (andere Längen auf Anfrage).

Gewicht:

ca. 10 - 15 kg/m² (je nach Jahreszeit, Vegetation und Restfeuchte).

Materialien:

Schwimmträgermatte Typ RepoFloat® I₂: vollsynthetische Matte/Gewirk bestehend aus PP/PE Kett- und Schussfäden, PE-Folie sowie Spezial-PU-Schaumelementen mit Folienschutz und Netzhüllung. Die PU-Schaumelemente sind in die Matten-/Gewirkstruktur eingeflochten. Weitere Details gemäß separater Spezifikation.

Bepflanzung/Vegetation:

□ ArmaFlor® Röhrichtmatten (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*

□ Bepflanzung nach Einbau auf Vegetationsträgermatte BesTex® FM5/1 oder RFM/1 (gemäß separater Spezifikation)

Pflanzendichte (Stück/m²):, Pflanzenarten:

Ausführung:

Die schwimmenden Röhrichtinseln / Röhrichtdecken Typ SRD, bestehend aus der Schwimmträgermatte sowie der Vegetation, werden vor Auslieferung miteinander mittels Kabelbindern und PP-Tau verbunden (vernäht).

Die Anlieferung erfolgt im gerollten oder gestapelten Zustand unpalettiert mittels Spedition.

Die einzelnen Elemente besitzen an den vier Ecken Befestigungsglaschen, die zur Kopplung der Elemente mit- und untereinander dienen.

Verankerung/Befestigung:

Verankerungs- bzw. Befestigungsmaterialien gehören nicht zum Lieferumfang, können jedoch je nach Örtlichkeiten und Bedingungen in verschiedenen Ausführungen mitgeliefert werden.

□ Standardausführung für Wassertiefen von 2 m. Je Element bestehend aus:

3 m Polysteeltau, Farbe: weiß, Durchmesser: 12 mm

1 Stück fertig befülltem Steinankersack. Bestehend aus einem Netzschlauch (Polypropylen, Maschenweite: 45 x 45 mm, schwarz) und Naturstein.

□ Landseitige Befestigung:

Je nach Örtlichkeiten: m Polysteeltau und Stück Schäkel, Typ

□ Sonderausführung (gemäß Örtlichkeiten):

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:

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

Test und Abnahme:

Der Nachweis der gelieferten AquaGreen® Schwimmenden Röhrichtinseln / Röhrichtdecken Typ SRD 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