

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

AquaGreen® Schwimmendes Röhrichtgitter Typ SRD-G

Pos: m² AquaGreen® Schwimmendes Röhrichtgitter Typ SRD-G liefern und einbauen.

Produktbeschreibung:

Begrünte, schwimmfähige Vegetationsmodule zur Begrünung von Still- und Kleinstgewässern, wie z.B. Garten- und Parkteichanlagen mit Flächen $\leq 250\text{m}^2$.

Die Schwimmenden Röhrichtgitter dienen zur Verbesserung der Wasserqualität bzw. der Begrünung und Beschattung von Kleingewässern.

Die einzelnen Elemente können werkseitig bogenförmig und rund vorkonfektioniert und vorbepflanzt werden.

Maße:

1 x 2 m (andere Maße auf Anfrage)

Alternativ: Vorkonfektionierung gemäß kundenseitiger Vorgabe sowie Absprache.

Materialien:

BesTex® Gitterplatte Typ 450/PP bestehend aus einem schwimmfähigen PE/PA-Gitter. An der Unterseite der Gitterplatte werden zusätzlich Auftriebskörper der Ausführung RepoFloat® Schwimmtau Typ ST50 installiert und mittels Kabelbindern an der Unterseite der Schwimmgitterplatte befestigt.

Optional:

- Schutzfolie für Schwimmtau Typ ST50: PP, 200 tex Multifilament PPM-hochfest
Farbe: schilfgrün
Zur Umhüllung der Auftriebskörper bzw. Schwimmtaue

Bepflanzung/Vegetation:

ArmaFlor® Röhrichtgewebe bestehend aus einer Kokosfiltermatte Typ RFM/1 in 2 Lagen, angepasst an die Form der schwimmfähigen Gitterplatte sowie einer Bepflanzung mit Pflanzen der Ufer- und Röhrichtzone gemäß BGS-Standard als Basisbegrünung. Wahlweise 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*

Sonderbepflanzung:

Pflanzdichte:

- 20 Stück/m²
 Sonderbepflanzung: Stück/m²

Ausführung:

Die einzelnen Röhrichtgitter werden einbaufertig vormontiert und in gestapelter Form mittels Spedition geliefert.

Befestigung:

Die einzelnen Schwimmenden Röhrichtgitter werden mit- und untereinander in gewünschter Form oder gemäß örtlichen Anforderungen mittels PP-Tau (Garn: 4 mm, UV-stabilisiert) verbunden.

Verankerung:

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, Farbe: 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 Röhrichtgitter Typ SRD-G 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