

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

**AquaGreen® Schwimmende Teichinsel Typ SRD-R**

Pos: .....      ..... Stück AquaGreen® Schwimmende Teichinseln Typ SRD-R liefern und einbauen.

**Typ:**

- Typ SRD-R/50 (Durchmesser: 50 cm)
- Typ SRD-R/75 (Durchmesser: 75 cm)

**Produktbeschreibung:**

Begrünte, schwimmfähige Insel zur Begrünung von Gartenteichen, kleinen Fischteichen sowie Kleingewässern. Die Schwimmende Teichinsel dient u.a. zur Beschattung und Verbesserung der Wasserqualität.

**Maße:**

Einzelelemente wahlweise mit einem Durchmesser von 50 cm oder 75 cm.

**Gewicht:**

ca. 10 - 15 kg/m<sup>2</sup> (je nach Jahreszeit, Vegetation und Restfeuchte).

**Materialien:**

Schwimmträgermatte Typ RepoFloat® I<sub>2</sub>: 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:**

Die Bepflanzung erfolgt mittels BesTex® Kokosfiltermatte Typ RFM/1, 2-lagig, angepasst an die RepoFloat® Schwimmträgermatte. 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: .....

**Pflanzendichte:**

- 10 Stück für Durchmesser 50 cm
- 15 Stück für Durchmesser 75 cm

**Verankerung/Befestigung:**

Üblicherweise frei schwimmend, ohne Befestigung.

Ansonsten: 1 Stück fertig befüllter BesFix© Steinankersack (Maschenweite: 45 x 45 mm, Farbe: schwarz, gefüllt mit Naturgestein) sowie 2 m BesFix© Polysteeltau (Farbe: weiß, Durchmesser: 12 mm) für Wassertiefen bis 1,80 m. Ansonsten auf Anfrage.

**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 Teichinseln Typ SRD-R 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](mailto:bgs@bestmann-green-systems.de)