

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

AquaGreen® Schwimmende Tauchwand Typ TW*

Pos: Stück AquaGreen® Schwimmende Tauchwand Typ TW* liefern und einbauen.

Typ:

- TW200 TW200-TS (mit Tauchschürze)

Produktbeschreibung:

Schwimmendes, vorkultiviertes Modul, das zur Begrünung von Uferwänden, als Wellendämpfung im Uferbereich, zur Abtrennung von Gewässerbereichen oder als Sediment- und Ölsperre Verwendung findet.

Maße:

Länge: ca. 3 m
Breite: ca. 0,6 m

Gewicht:

- TW200: ca. 15 kg
 TW200-TS: ca. 25 kg

Je nach Vegetationszustand, Jahreszeit und Restfeuchte.

Materialien:

ArmaFlor® Röhrichtwalze Typ RöWa200 (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*

□ Sonderpflanzschema** (auftragsgebunden):

Arten:

Auftriebskörper Typ RepoFloat® I₂: 20 cm Durchmesser (gemäß separater Spezifikation)

□ Für Typ TW200-TS:

zusätzliche Tauchschürze:

Länge: 3,50 m, Breite: 0,50 m (andere Breiten auf Anfrage);

Material: PVC;

Ösen im Abstand von 50 cm an allen Rändern zwischen den Röhrichtwalzen und dem Aufriebelement eingenäht

sowie BesTec® Steinwalze Typ STW100 (gemäß separater Spezifikation). Die Steinwalze wird an der Unterseite der Tauchschürze als Sinkstück mittels Kabelbindern befestigt.

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 (gem. Örtlichkeiten):

Bemerkung:

* Bei Verwendung von Phragmites australis ist eine ausreichende Nährstoffversorgung sowie eine geringe hydraulische Belastung (Wellenschlag/Strömung) zu berücksichtigen

** Vorkultivierung ca. 1-1½ Vegetationsperioden

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 Tauchwand Typ TW200 sowie TW200-TS 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