

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

**AquaGreen® Schwimmbërme Typ SB**

Pos: ..... m AquaGreen® Schwimmbërme Typ SB liefern und einbauen.

**Produktbeschreibung:**

Flexible, schwimmfähige Module als Wegquerung für Tiere zwecks Überwindung von Gewässern.

**Maße:**

Länge: 2,5 m  
Breite: 0,5 m  
Höhe: ca. 4-5 cm  
andere Maße auf Anfrage

**Gewicht:**

2-5 kg/m<sup>2</sup> (je nach Ausführungsvariante)

**Materialien:**

Die Schwimmbërme besteht aus einer Schwimmträgermatte Typ RepoFloat® I2 (vollsynthetisch als Matte/Gewirk, bestehend aus PP/PE-Kett- und Schussfäden sowie PE-Folie und spezial PU-Elementen inklusive Folienschutz und Netzhüllung). Die PU-Elemente sind in der Schwimmträgermatte integriert (eingeflochten).

**Unterseite:**

Die Unterseite besteht aus einem vollsynthetischen Rautengitter aus PE Typ BestTex® 450/PP (schwarz, Maschenweite: ca. 10-15 mm).

**Oberseite:**

Die Oberseite besteht im Standard aus einer wasserfesten Holzverbundplatte. Schnittseiten mit Acryl oder Kunstharz verschlossen. Stärke der Platte: ca. 4 mm.

**Wahlweise Oberseite auch:**

- mit Tränenblechen (Aluminium)
- mit Rauhspund (Holz, unbehandelt).

**Abdeckung Oberseite:**

- Standardausführung: BestTex® Kokosgewebe Typ VG17 (gemäß separater Spezifikation)
- BestTex® Schilfrohrmatte Typ SRoM (gemäß separater Spezifikation)
- Sonderausführung: .....
- ohne

### **Ausführung:**

Die Ober- und Unterplatten sind mit der dazwischenliegenden Schwimmträgermatte mittels vier stahlverzinkter Ringschrauben (auf Wunsch und auf Anfrage aus Edelstahl) an den vier Ecken mit U-Scheiben und Sechskantmuttern verschraubt.

Die Oberplatte erhält im Standard eine Abdeckung durch ein Kokosgewebe Typ BesTex® VG17 (gemäß separater Spezifikation).

Die Einzelelemente der Schwimmberme werden mit- und untereinander an den Ringschrauben mittels Kabelbindern Typ BesFix© KB 4,8/290 (schwarz, UV-stabilisiert) oder Verrödelungstau Typ BesFix© PP-Tau (Durchmesser: 4-5 mm, schwarz) verbunden.

### **Befestigung/Verankerung:**

Die Einzelelemente der AquaGreen® Schwimmberme werden an beiden Längsseiten an bauseitig vorzusehenden, landseitigen Befestigungspunkten (z.B. Pfählen) mittels Leittauen Typ BesFix© Polysteeltau (Durchmesser: 12 mm, Farbe: weiß) gesichert.

Das erste sowie das letzte Schwimmbermen-Element werden auf die Böschung bzw. auf trockenen, festen Untergrund gelegt, um ein Betreten durch Tiere problemlos zu ermöglichen. Weiterhin werden die Elemente an dem Polysteel-Führungstau an beiden Längsseiten je Einzelelement wiederum mittels Polypropylen-Tau (PP) befestigt. Dieses hat im Gegensatz zu dem Polysteeltau einen Durchmesser von 4 mm (Farbe: schwarz, UV-stabilisiert).

Abhängig von den Strömungsverhältnissen werden als zusätzlicher Schutz gegen eine Abdrift ggf. BesFix© Steinankersäcke, bestehend aus einem hochreißfesten PP-Spezialnetz (Garnstärke: ca. 4 mm, Maschenweite: ca. 45 mm, Maschen knotenlos), eingesetzt.

### **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.

### **Test und Abnahme:**

Der Nachweis der gelieferten AquaGreen® Schwimmbermen Typ SB 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