

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

RepoFloat® Schwimmträgermatte Typ I*

Pos: m² RepoFloat® Schwimmträgermatten Typ I* liefern und einbauen.

Typ:

- I₂
- I₃

Produktbeschreibung:

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.
Die Matte ist schwimmfähig und zur Aufnahme von Vegetationssystemen oder zur Bepflanzung mittels einer zusätzlichen Naturfasermatte, z.B. BesTex® Filtermatte Typ FM5/1 oder RFM/1, geeignet.

Maße:

- 1,18 x 50 m/Rolle
- 1,18 x m
- 0,59 x m
- Sondermaße:* m

Materialien:

Matte: PE-Folie, 28 µ, UV-stabilisiert und wasserfest

Mittelmaschen:

PP, 110 tex Multifilament, 4-fach, schwarz

Randmaschen:

Grippolene, PP-Bändchen, 30.000 den, schwarz

Auftriebskörper:

PE-Schaum mit verschlossenem Zellaufbau, nicht saugfähig
Durchmesser: 23-25 mm, mit Folie: ca. 25-27 mm

Folie für Auftriebskörper:

PP, 200 tex Multifilament, PPM-hochfest

Gewicht:

- I₂: 1.240 g/m²
- I₃: 1.700 g/m²

Stege/Mittelmasche:

- I₂ ≥ 13 St/m²
- I₃ ≥ 30 St/m²

Schwimmkörperabstand:

- I₂: 48 mm
- I₃: 8 mm

Zugversuche:

Matte:

1,268 kN pro 200 mm
Dehnung: 14% (gemäß DIN 10 204 2.2)

Maschenstege:

Mittelstege: 1,33 kN pro 200 mm
Dehnung: 41% (gemäß DIN 10 204 2.2)

Randmasche:

2,95 kN pro 200 mm
Dehnung: 52% (gemäß DIN 10 204 2.2)

Auftrieb:

- I₂: 8 kg/m² Auftrieb, nach 1 Jahr > 90%
- I₃: 15 kg/m² Auftrieb, nach 1 Jahr > 90%

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:

- * Sondermaße bzgl. Länge auf Anfrage und gegen entsprechenden Mehrpreis für die Sonderkonfektionierung möglich.

Test und Abnahme:

Der Nachweis der gelieferten RepoFloat® Schwimmträgermatten Typ I* 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