

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

**Composit® Deckwerksbegrünungssystem Typ DW-V**

Pos: ..... .... m<sup>2</sup> Composit® Deckwerksbegrünungssystem Typ DW-V liefern und einbauen.

**Produktbeschreibung:**

Flächiger, begrünter, vorkultivierter Vegetationsträger für die Begrünung von BesTec® Deckwerken bzw. BesTec® Drahtsteinkörben (Röhrichtgabionen). Die Composit® Deckwerksbegrünung Typ DW-V besteht aus einem vollsynthetischen Vegetationsträger auf Basis der Vegetationsträgermatte Repotex® S (gemäß separater Spezifikation). Bei extremen Einbaubedingungen ist alternativ auch die Verwendung des Vegetationsträgers Repotex® Z (gemäß separater Spezifikation), welcher zusätzliche Haltegurte besitzt, möglich. Der Vegetationsträger wird mit ArmaFlor® Röhrichtballen (gemäß separater Spezifikation) im Standard mit niedrigwachsenden Arten bepflanzt.

**Maße:**

- ca. 0,4 x 2,0 m
- Sondermaße:
  - Breite: 1,15 m
  - Länge: 1 - 10 m (max. 50 m)

**Gewicht:**

im unbegrüntem Zustand, abgetropft und feucht:

- Variante PP-Vlies, Gewicht: ca. 1600 g/m<sup>2</sup> (Standard)
- Variante PES-Vlies, Gewicht: ca. 2200 g/m<sup>2</sup>

im begrüntem Zustand\*, abgetropft und feucht:

- Variante PP-Vlies, Gewicht: ca. 2500 g/m<sup>2</sup> (Standard)
- Variante PES-Vlies, Dicke: ca. 25 - 30 mm, Gewicht: ca. 3200 g/m<sup>2</sup>

Wasseraufnahme:

Gewicht bei 100% Wasseraufnahme:

Gewicht bei 100% Wasseraufnahme, durchgefroren:

Mittelwert ca. 15 l/Std. (n. 2 Std.)

ca. 20 kg/m<sup>2</sup>

ca. 35 kg/m<sup>2</sup>

### **Vegetation:**

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\*\*

Pflanzen der Ufer- und Röhrlichtzone gemäß Standortanalyse mit folgenden Arten:\*\*\*

.....

### **Pflanzdichte:**

- 16 Stück/m<sup>2</sup>
- Sonderausführung: ... Stück/m<sup>2</sup>

### **Einbau:**

Der Einbau erfolgt auf den bauseitig vorbereiteten BesTec® Deckwerken, Steinwalzen oder Gabionen. Die Deckwerksbegrünungsmatten werden auf Stoß gelegt und mittels BesFix© PP-Tau oder UV-stabilisierten Kabelbindern (gemäß separater Spezifikation) an der Oberseite der Deckwerksysteme befestigt.

### **Bemerkungen:**

- \* abhängig von der Vegetationszeit, dem Standort und der Jahreszeit
- \*\* Bei Verwendung von Phragmites australis ist eine ausreichende Nährstoffversorgung sowie eine geringe hydraulische Belastung (Wellenschlag/Strömung) zu berücksichtigen
- \*\*\* Vorkultivierung ca. 1-1½ Vegetationsperioden

**Pflanzenherkunft:**

BGS-Pflanzen stammen aus eigener Produktion und heimischer Herkunft. Die Herkunft der Saat und Pflanzen ist nachzuweisen.

**Test und Abnahme:**

Der Nachweis des gelieferten Composit® Deckwerksbegrünungssystems Typ DW-V 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)