

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

**Composit® Vegetationssubstratmatte Typ VSM**

Pos: ..... m<sup>2</sup> Composit® Vegetationssubstratmatten Typ VSM liefern und einbauen.

**Produktbeschreibung:**

Mehrlagige, dreidimensionale Matte bestehend aus einem Vlies sowie einer ca. 10 mm starken Substratschicht. Abgedeckt mit einer Lage aus Kokosfasern sowie mit einem Ober- und Unternetz aus Polypropylen (PP), versteppt mittels HDPE-Faden.

**Maße:**

Länge: 5 m (andere Längen auf Anfrage)  
Breite: 1 m

**Gewicht:**

ca. 3 - 3,3 kg/m<sup>2</sup>

**Material:**

Vlies:

- Biovlies Typ MM-W (100% biologisch abbaubar)
- synthetisches Vlies (vernadelt, thermisch behandelt, aus PE oder PP)

Substrat:

Mischung aus Einheitserde, Coirpeat (Kokosstaub und kurze Kokosfasern) sowie Wollpeat (Wollstaub und kurze Wollfasern)

Kokosfaserlage:

Kokosfasern (unbehandelt, biologisch abbaubar, Faserlänge: mindestens 5 cm)

Ober- und Unternetz:

- aus PE/PP
- aus Oxygrid®

Maschenweite: 12 x 13 mm  
Material: PP, UV-stabilisiert, schwarz  
Gewicht: je 7,1 g/m<sup>2</sup>

**Einbau:**

Die Vegetationssubstratmatte wird auf dem zuvor bauseitig fachgerecht hergestellten Planum ausgerollt und mittels BesFix© Erdnägeln Stoß an Stoß befestigt.

Die Vegetationssubstratmatte kann dann mit einer Ansaat oder mit Sedumsprossen belegt werden.

Als Verweherschutz und zur Verbesserung der Lagestabilität wird bei Verwendung von Sedumsprossen der Einsatz von einem BesTex® Jutegewebe (z.B. Typ JG 100) empfohlen. Eine bauseitige Etablierungsbegleitung (z.B. geeignete Bewässerung) ist innerhalb der Anwuchsphase bauseitig zu gewährleisten.

**Befestigung:**

- BesFix© Holzpflocke Typ HPL 30 (gemäß separater Spezifikation)
- BesFix© Stahlhaften Typ SH 50 (gemäß separater Spezifikation)

Mengen: 3 Stück/m<sup>2</sup> bei Böschungen von 1:3 und flacher. Bei steileren Böschungen 4-5 Stück/m<sup>2</sup>

**Test und Abnahme:**

Der Nachweis der gelieferten Composit® Vegetationssubstratmatten Typ VSM 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)