

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

**BGS-Helixis® Bodendeckermatte Typ BDM-\***

Pos: ....      .... m<sup>2</sup> BGS-Helixis® Bodendeckermatten Typ BDM-\* liefern und einbauen.

**Typ:**

- BDM-I
- BDM-II
- BDM-III

**Produktbeschreibung:**

BGS-Helixis® Bodendeckermatten werden in drei verschiedenen Ausführungen geliefert:

**BDM-I**

Materialpaket bestehend aus:

- WollTerra® Mulchmatte Typ MM-W (gemäß separater Spezifikation)  
Maße: 1,20 x 25 m, alternativ: 2,40 x 25 m
- BesFix© Biohaften Typ GS16 (gemäß separater Spezifikation)  
Menge: 3 Stück/m<sup>2</sup> bei bindigen, nicht steinigen/sandigen Böden mit einer Böschungsneigung von 1:3 und flacher. Alternativen in Absprache.
- BGS-Helixis® Multitopfballen Typ MP3, Erdanzucht, Efeu (andere Arten auf Anfrage)  
Menge: 15 Stück/m<sup>2</sup>

**BDM-II**

Materialpaket bestehend aus:

- WollTerra® Mulchmatte Typ MM-W (gemäß separater Spezifikation)  
Maße: 1,20 x 25 m, alternativ: 2,40 x 25 m
- BesFix© Biohaften Typ GS16 (gemäß separater Spezifikation)  
Menge: 3 Stück/m<sup>2</sup> bei bindigen, nicht steinigen/sandigen Böden mit einer Böschungsneigung von 1:3 und flacher. Alternativen in Absprache.
- BGS-Helixis® Topfballen Typ TB9/9, Erdanzucht, Efeu (andere Arten auf Anfrage)  
Menge: 5 Stück/m<sup>2</sup>

**BDM-III**

Materialpaket bestehend aus:

- vorkultivierter ArmaFlor® Substratmatte Typ DSM, bestehend aus einem biologisch abbaubaren Vlies Typ WollTerra® MM-W mit ca. 20 mm starker Substratmischung gemäß BGS-Standard sowie einer Lage aus Kokosfasern. Versteppung mittels eines Ober- und Unternetzes aus oxidierbarem PP-Netz Typ Oxygrid® (Maschenweite: 12 x 13 mm, PP, UV-stabilisiert, schwarz, Gewicht: je 7,1 g/m<sup>2</sup>)  
Maße: 2,5 x 1 m
- BesFix© Holzpflocke Typ HPL30 (gemäß separater Spezifikation)  
Menge: 3 Stück/m<sup>2</sup> bei bindigen, nicht steinigen/sandigen Böden mit einer Böschungsneigung von 1:3 und flacher. Alternativen in Absprache.
- BGS-Helixis® Topfballen  
Menge: 15 Stück/m<sup>2</sup>

**Pflanzschema:**

- Hedera helix (Efeu)
- Vinca minor (Immergrün)
- Sonderarten: ..... (auf Anfrage)

**Einbau:**

**Typ I und II:** Zunächst muss die Fläche von groben Steinen, Baumstümpfen etc. befreit werden. Dann wird ein fachgerechtes Planum hergestellt. Im Anschluss werden die Einzelteile (Matte, Erdnägel und BGS-Helixis® Topfballen) verlegt und bepflanzt.

Hierbei wird die Mulchmatte mittels Pflanzeisen durchstoßen und der BGS-Helixis® Topfballen eingesetzt. Bei stark befestigten Böden ist die Oberfläche aufzulockern.

Der Boden sollte vor der Installation der BGS-Helixis® Bodendeckermatten gut durchnässt werden.

**Typ III:** Wie zuvor, jedoch werden hier die bereits vorkultivierten und zusammengerollten oder zusammengeklappten/gestapelten Matten umgehend nach Anlieferung ausgerollt und auf dem wie zuvor beschriebenen vorbereiteten Planum ausgebreitet und mit BesFix© Erdnägeln befestigt.

Bei allen drei Varianten ist nach dem Einbau eine kontinuierliche gärtnerische Anwuchspflege, zum Beispiel Bewässerung, bauseitig sicherzustellen.

Hierbei ist darauf zu achten, dass die Oberflächenspannung der Wolle durch eine gleichmäßige Bewässerung gebrochen wird, sodass das Wasser durch die Matte den Untergrund erreicht. Danach ist für die nächsten ca. 3 – 6 Wochen, je nach Niederschlagsereignissen und Jahreszeit, eine gleichmäßige und kontinuierliche Bewässerung erforderlich.

**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 BGS-Helixis® Bodendeckermatten Typ BDM 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 Ingenieurbioogie und -ökologie GmbH** · Dorfstraße 120 · 25499 Tangstedt  
Tel.: 04101 – 48 00 88 · Fax: 04101 – 48 00 91 · E-Mail: bgs@bestmann-green-systems.de