

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

WollTerra® Erosionsschutzmatte Typ ESM-W

Pos: m² WollTerra® Erosionsschutzmatten Typ ESM-W liefern und einbauen.

Produktbeschreibung:

Erosionsschutzmatte bestehend aus 100 % gewaschener Schafschurwolle (deutscher Herkunft) ohne Fremdzusatzstoffe oder Fremdfasern.
100 % biologisch abbaubar. Das Rest-Wollfett als auch die Wollfasern werden durch den biologischen Abbau in Dünger umgewandelt.

Maße:

- 1,20 x 25 m, Fläche: 30 m², Gewicht: 6 kg/Rolle
- 2,40 x 25 m, Fläche: 60 m², Gewicht: 12 kg/Rolle

Material:

Schafschurwolle
Faseranteil: 100%

Gewicht:

- ca. 200 g/m²
- ca. 400 g/m²
- andere Gewichte auf Anfrage

Einbau:

Bei einem Einbau von Erosionsschutzmatten sind diese auf der Böschungskrone und am Böschungsfuß, z.B. durch Herstellung eines Einbindegrabens, in den Boden einzubinden. Die Matten werden ca. 10 cm überlappend, dachschindelartig in Fließ- und mit der Windrichtung eingebaut. Die Verlegerichtung ist im Standard jeweils von der Böschungskrone in Richtung Böschungsfuß. Andere Verlegevarianten sind in Absprache nach den jeweiligen Örtlichkeiten möglich.

Die Erosionsschutzmatten müssen nach der Verlegung bewässert werden. 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.

Befestigung:

- BesFix© Biohaften Typ GS 16 (gemäß separater Spezifikation)
- BesFix© Holzpflocke Typ HPL 30 (gemäß separater Spezifikation)

Menge: 3 Stück/m² (bei Neigungen >1:3: 6 Stück/m²).

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 WollTerra® Erosionsschuttmatten Typ ESM-W 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