

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

BesTex® Erosionsschutzmatte Typ ESM-P/K*

Pos: m² BesTex® Erosionsschutzmatten Typ ESM-P/K* liefern und einbauen.

Typ:

- ESM-P/K (Standard)
- ESM-P/K-V (verstärkt)

Produktbeschreibung:

Erosionsschutzmatte bestehend aus einer wellenförmigen, dreidimensionalen Krallmatte, Ober- und Untergitter sowie teilweise synthetischer Fasereinlage.

Maße:

- 1,00 x 25 m, Fläche: 25 m², Gewicht: 22,6 kg/Rolle
- 2,00 x 25 m, Fläche: 50 m², Gewicht: 45,2 kg/Rolle

Material:

Netz: PP (Polypropylen), Faserinhalt: 100 %
Faser: Kokosfasern, Mindestlänge: 10 - 15 cm, Faserinhalt: 100 %
Gewicht Faserlage:* 550 g/m²
alle Materialien UV-stabilisiert

- Variante „V“: mit Glasfaserarmierungsgewebe statt PP als Obernetz

Obernetz und Unternetz:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Variante „Standard“ | <input type="checkbox"/> Variante „verstärkt“ |
| Gewicht Obernetz: ca. 27 g/m ² | Gewicht Obernetz: ca. 110 g/m ² |
| Gewicht Unternetz: ca. 27 g/m ² | Gewicht Unternetz: ca. 27 g/m ² |
| Gewicht gewellte Faserlage: ca. 400 g/m ² | Gewicht gewellte Faserlage: ca. 300 g/m ² |
| Gesamtgewicht: ca. 1000 g/m ² | Gesamtgewicht: ca. 1100 g/m ² |
| Maschenweite Obernetz: 9 x 9mm | Maschenweite Obernetz: 11,5 x 10 mm |
| Maschenweite Unternetz: 9 x 9 mm | Maschenweite Unternetz: 15 x 15 mm |
| | Zugfestigkeit Obernetz: Kette: 36 N/mm,
Schuss 36 N/mm, Norm: ETAG Nr. 044,
Abschnitt 5.6.7.1 |

zulässige Schleppspannung: 125 N/m²,
Norm: ISO 9864: 2005-05

zulässige Schleppspannung: 180 N/m²,
Norm: ISO 9864: 2005-05

Steppfaden:

HDPE-Multifilament
UV-stabilisiert

Technische Daten:

Reißfestigkeit: 50 MJ/m² / >100% (DIN EN 12224:2000-11)
Zugfestigkeit: MD 10,3 kN/m / 13%, CMD 20,4 kN/m % 4% (DIN EN ISO 10319:2008-10)
Dehnbarkeit: MD 5,4-14%, CMD 5,8-6% (DIN EN ISO 10319:2008-10)

Witterungsbeständigkeit:

Reißfestigkeit, MD: in Anlehnung an DIN EN 12224:2000-11: 50 MJ/m²

Brandverhalten:

Klasse F, nach DIN EN ISO 11925-2: 2011-02, DIN EN 13501-1: 2010-01

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 auf Stoß 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.

Befestigung:

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

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

Bemerkungen:

* Toleranzen bzgl. der Gewichte sind je nach Faserqualität möglich.

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 BesTex® Erosionsschutzmatten Typ ESM-P/K 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 Ingenieurbilogie und -ökologie GmbH · Dorfstraße 120 · 25499 Tangstedt
Tel.: 04101 – 48 00 88 · Fax: 04101 – 48 00 91 · E-Mail: bgs@bestmann-green-systems.de