

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

**BesTex® Erosionsschutzmatte Typ ESM-PP/500**

Pos: ....                      .... m<sup>2</sup> BesTex® Erosionsschutzmatten Typ ESM-PP/500 liefern und einbauen.

**Produktbeschreibung:**

dreidimensionale Erosionsschutzmatte mit synthetischer Fasereinlage, Ober- und Untergitter sowie gewellten Gitterfäden in dreidimensionaler Struktur.

**Maße:**

- 1,20 x 40 m, Fläche: 48 m<sup>2</sup>, Gewicht: 34 kg/Rolle
- 2,40 x 40 m, Fläche: 96 m<sup>2</sup>, Gewicht: 51 kg/Rolle

**Material:**

Faser:    PP (Polypropylen), Faserinhalt: 100 %  
Gewicht Faserlage:                            500 g/m<sup>2</sup>  
Gitterfasern und gewellte Einzelfäden aus Polypropylen (PP)  
alle Materialien UV-stabilisiert

**Obernetz:**

Maschenweite:                                19 x 36 mm  
Material:                                        PP, UV-stabilisiert, schwarz  
Gewicht:                                        7,1 g/m<sup>2</sup>

**Unternetz:**

Maschenweite:                                9 x 9 mm  
Material:                                        PP, UV-stabilisiert, schwarz  
Gewicht:                                        4,8 g/m<sup>2</sup>

**Steppfaden:**

PP-Multifilament (braun)

**Technische Daten:**

Reißfestigkeit:                                2,8 kg/20 cm (ISO 10319)  
Dehnung:                                        26 x 20 % (D4595)  
Scherendruck (max.):                        1400 g/m<sup>2</sup>  
Kurzfristige Fließgeschwindigkeit:    ca. 4,8 m/s (D4491)

**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/m<sup>2</sup> (bei Neigungen >1:3: 6 Stück/m<sup>2</sup>).

**Test und Abnahme:**

Der Nachweis der gelieferten BesTex® Erosionsschutzmatten Typ ESM-PP/500 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