

# Erosionsschutzmatte

4/2011



- Gewebe aus 100 % Kokosfasern
- biologisch abbaubar
- 400 und 700 g/m<sup>2</sup> erhältlich
- 2 m Breite, 50 m Länge
- Sofortschutz vor Erosion an Böschungen
- gutes Wasserspeichervermögen
- leichte Verlegung

Parameter	Prüfmethode	ESM400	ESM700
Gewicht (g/m <sup>2</sup> )	EN ISO 965	400	700
Zugfestigkeit längs (kN/m)	EN ISO 10319	7,5	13,5
Zugfestigkeit quer (kN/m)	EN ISO 10319	7,5	13,5
Dehnung längs (%)	EN ISO 10319	23	30
Dehnung quer (%)	EN ISO 10319	13	30
Maschenweite (mm)		30/30	15/10

Erosionsschutzmatten von Pipelife schützen Böschungen vor Boden-erosion und halten den Humus zurück. Sie unterstützen aufgebrachte Pflanzen oder Saatgut in der Verwurzelungsphase und schaffen ein sehr gutes, feuchtwarmes Kleinklima für das Wachstum. Darüber hinaus dienen diese Matten aus Kokosfasern in ihrem Verrottungsprozess (bis zu 9 Jahre) als Dünger für die hangstabilisierenden Pflanzen.

**schaffen ein gutes Kleinklima für das Pflanzenwachstum**

## Verlegung

Nach dem Herstellen der Hangoberfläche laut Ausschreibung und gegebenenfalls nach Aufbringen des Saatgutes werden die Matten von der Böschungskrone in Fallrichtung abgerollt. Die Überlappung der Matten in Längsrichtung sollte mindestens 10 cm betragen, in Querrichtung mindestens 50 cm. An der Böschungskrone und am Böschungsfuß werden die Matten in Einbindegräben mit mindestens 15 cm Tiefe befestigt. Anschließend werden die Gräben wieder verfüllt und verdichtet. Die Matten müssen befestigt werden. Pipelife führt dafür Befestigungshaken (Bestellbez.: ESM-HAKEN) aus Stahl mit 30 cm Länge im Sortiment. Die Anzahl ist von der Neigung abhängig. Erosionsschutzmatten sollten vorzugsweise innerhalb der Vegetationsperiode eingebaut werden. Böschungsneigungen von bis zu 45° stellen kein Problem dar.



Pipelife Austria GmbH & Co KG  
 A-2355 Wr. Neudorf, Postfach 54  
 IZ NÖ-Süd, Straße 1, Objekt 27  
 Telefon: (02236) 67 02-0  
 Telefax: (02236) 67 02-670  
 E-Mail: office@pipelife.at  
 Internet: www.pipelife.at



**STARKE LEBENSADERN  
 FÜR UNSER LAND**

