

PIPELIFE GEOTEXTILIEN

Wirkungsweise

Erosionsschutzmatten von Pipelife schützen Böschungen vor Bodenerosion und halten den Humus zurück. Sie unterstützen Pflanzen oder Saatgut in der Verwurzelungsphase und schaffen ein sehr gutes, feuchtwarmes Kleinklima für das Wachstum. Darüber hinaus dienen die Matten aus Kokosfasern in ihrem Verrottungsprozess (bis zu 5 Jahre) als Dünger für die hangstabilisierenden Pflanzen.

Parameter	Prüfmethode	ESM400	ESM 700
Gewicht (g/m ²)	EN ISO 9864	400	700
Zugfestigkeit längs (kN/m)	EN ISO 10319	6	8
Zugfestigkeit quer (kN/m)	EN ISO 10319	6	8
Dehnung längs (%)	EN ISO 10319	27	29
Dehnung quer (%)	EN ISO 10319	30	30
Maschenweite (mm)		25-35x25-35	15-25x15-25

- Gewebe aus 100 % Kokosfasern
- biologisch abbaubar
- 400 und 700 g/m² erhältlich
- 2 m Breite, 50 m Länge
- Sofortschutz vor Erosion an Böschungen
- gutes Wasserspeichervermögen
- leichte Verlegung

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 20 cm betragen, in Querrichtung mindestens 50 cm. An der Böschungskrone und am Böschungsfuß werden die Matten in Einbindegräben mit mindestens 30 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.



**STARKE LEBENSADERN
FÜR UNSER LAND**

PIPELIFE

EIN ROHR BEUGT VOR

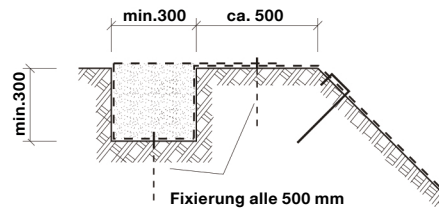
Empfehlung Hakenanzahl

Böschungsneigung	Anzahl
20–70 Grad	150 Stk /100m ²
36–50 Grad	225 Stk /100m ²
51–70 Grad	325 Stk /100m ²

Es empfiehlt sich eine gleichmäßige, versetzte Anordnung der Haken. Die Anzahl der zu verwendenden Haken kann stark variieren in Abhängigkeit von den geologischen Bedingungen vor Ort.

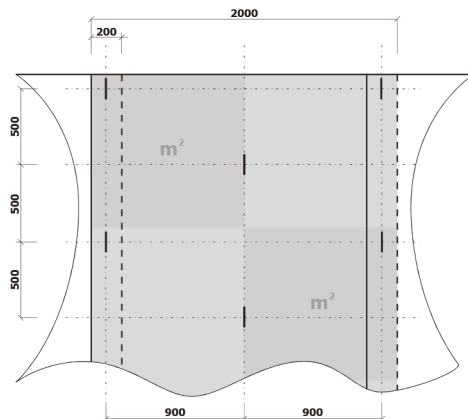
Detail Einbindegraben

[Angaben in mm]

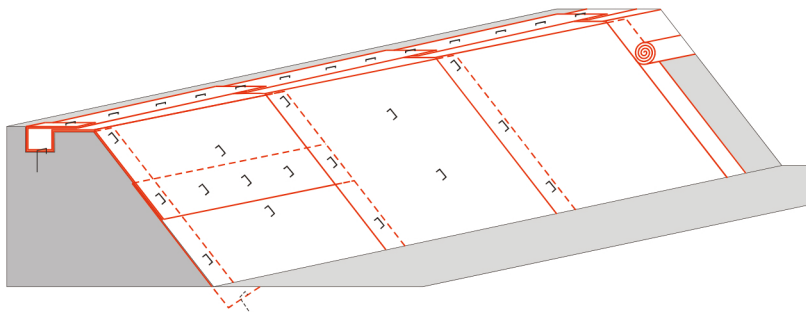
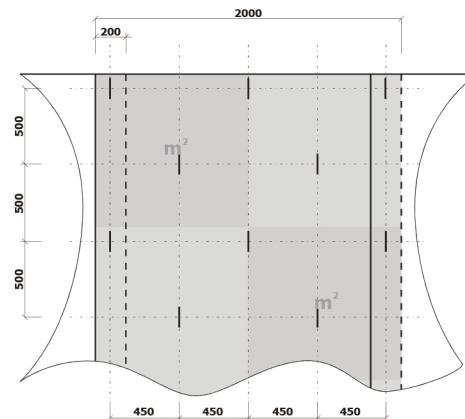


ESM Verankerung

ESM400/2/50



ESM700/2/50



Pipelife Austria GmbH & Co KG

IZ NÖ-Süd, Straße 1, Objekt 27
A-2355 Wr. Neudorf, Postfach 54
Telefon: 02236/67 02-0
Telefax: 02236/67 02-264 oder -670
E-Mail: office@pipelife.at
Internet: www.pipelife.at
Fotos: © Pipelife



STARKE LEBENSADERN
FÜR UNSER LAND

PIPELIFE
EIN ROHR BEUGT VOR