

Envirofelt CO – Erosionsschutzmatten

Technische Daten & Einbaurichtlinien



TenCate Polyfelt® Envirofelt CO

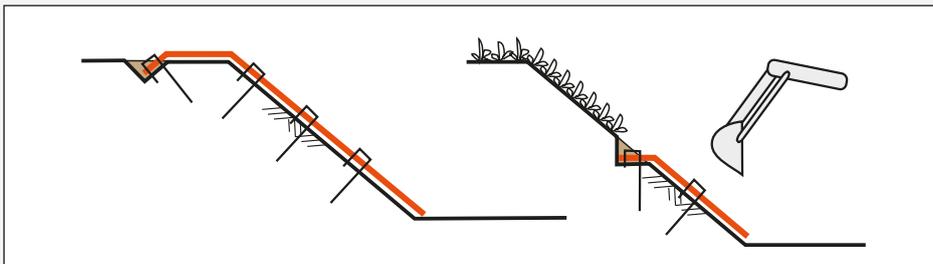
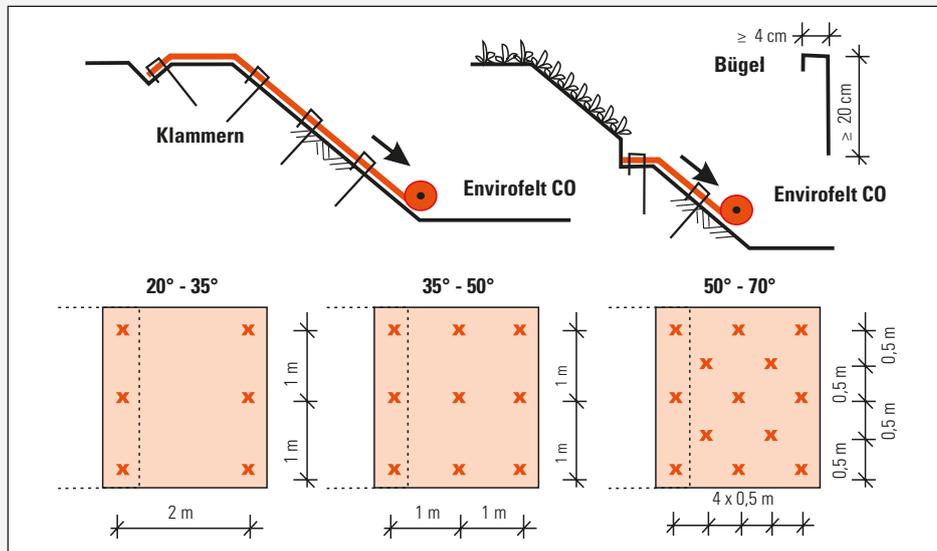
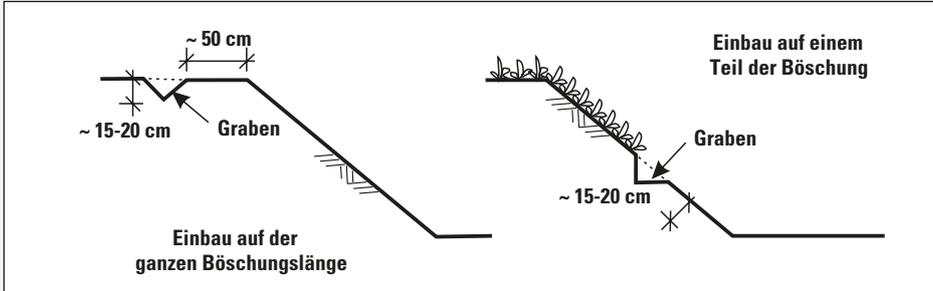
TenCate Polyfelt® Envirofelt CO ist eine biologisch abbaubare Erosionsschutzmatte, bestehend aus Kokosfasern. Während des Zersetzungsprozesses der Matte wirken die Kokosfasern als Dünger für anstehende Pflanzen.

Technische Daten

Eigenschaften <small>[Norm]</small>	Einheit	CO 400
Produktart	–	Netz
Maschenweite (ca.)	mm	25 x 30
Rohstoff	–	100 % natürliche Kokosfasern
Identifikationsmerkmale		
Dicke <small>[EN ISO 9863-1]</small>	mm	7
Masse je Flächeneinheit <small>[EN ISO 9864]</small>	g/m ²	400
Garne	längs Anzahl/m	30
	quer Anzahl/m	32
Anteil offener Fläche	%	65
Mechanische Eigenschaften		
Höchstzugkraft (trocken) <small>[EN ISO 10319]</small>	längs kN/m	8
	quer kN/m	5
Höchstzugkraftdehnung (trocken) <small>[EN ISO 10319]</small>	längs %	26
	quer %	32
Lieferformen		
Breite	m	2
Länge	m	25
Fläche	m ²	50

Alle Angaben sind Mittelwerte aus Standardversuchen, die den üblichen Produktionsschwankungen unterliegen. Das Recht auf Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten.

TenCate Polyfelt® Envirofelt CO – Einbaurichtlinien



Die Angaben in dieser Broschüre entsprechen unserem letzten Wissensstand und bedürfen bei Vorliegen neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse einer Revision. Eine Haftung, welcher Art auch immer, insbesondere für einen bestimmten Einsatzzweck oder für Patentverletzungen, kann daraus nicht abgeleitet werden.

1. Die Böschungsoberfläche soll ausschabungsgerecht hergestellt werden (z. B.: glatt abziehen mit Hydraulikbagger und leicht verdichten). Steine, Wurzeln oder andere störende Objekte sind zu entfernen.

2. Händisches oder maschinelles Aufbringen des Saatgutes.

3. VERLEGUNG der Erosionsschutzmatte

Die einzelnen Bahnen sollen sich ca. 5 cm überlappen.

4. BEFESTIGUNG der Erosionsschutzmatte

Auf steileren Böschungen (> 35°) wird das Einbinden des oberen Endes der Matte in einen Graben empfohlen. Die Befestigung erfolgt durch Metall- oder Kunststoffbügel mit einer Länge von 20 cm oder mehr nach nebenstehendem Schema. Sie sollen so platziert werden, dass sowohl mindestens 1 Längs- und 1 Querstrang der Matte erfasst wird.

5. Die Einbindungsgräben werden entweder von Hand oder mit dem Bagger verfüllt und verdichtet.

TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH
Schachermayerstr. 18, A-4021 Linz, Austria
Tel. +43 732 6983 0, Fax +43 732 6983 5353
service.at@tencate.com
www.tencate.at

TENCATE GEOSYNTHETICS DEUTSCHLAND Ges.m.b.H.
Nonnendamm 33, 13627 Berlin, Germany
Tel. +49 30 3435 02 10, Fax +49 30 3435 02 19
service.de@tencate.com
www.tencategeo.de



TenCate Geosynthetics Austria Ges.m.b.H., TenCate Geosynthetics France S.A.S and TenCate Geosynthetics Netherlands b.v. are certified for the design, manufacturing and sales of geotextile and geotextile related products.

502136 | 11.2017 | DE | 03.SH

Protective Fabrics
Outdoor Fabrics
Aerospace Composites
Advanced Armour

Geosynthetics
Grass