

Vorbesäte Geokomposit **RecsViresco**

AUSSCHREIBUNGSTEXT **RECSVIRESCO**

Der Geoverbundstoff besteht aus einem Drahtgeflecht mit doppelter Drehung und einem vorbesäten Biogewebe aus Zellulosefasern.

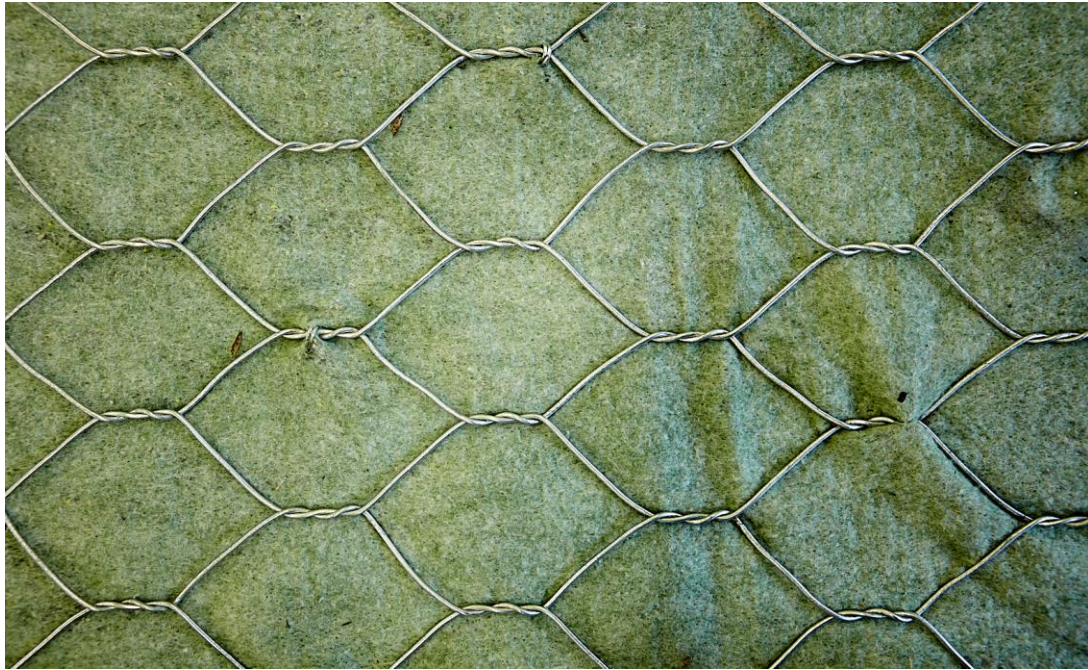
Lieferung und Verlegung von vorbesäten Geoverbundstoffen für Böschungen und Dämmen aus Erde, mit Konsolidierungs- und Erosionsschutz, gegen Auswaschen der Oberfläche.

Der Geoverbundstoff besteht aus den folgenden Komponenten, die bei der Herstellung durch Bindung mit Klammern von 3 mm Durchm. mit Zn-Al-Beschichtung, 3 Klammern pro Quadratmeter (separate Produkte nicht zulässig) zusammengefügt werden:

- Drahtgeflecht mit doppelter Drehung, CE- und BBA-Zertifikat (Lebensdauer 120 Jahre) und EPD-Zertifikat (Umweltzertifizierung) mit sechseckigen Maschen, Typ 8x10, Drahtdurchmesser 2,7 mm, aus eutektischer Zn/Al-Legierung. In der DOP-Erklärung ist ein Zugwiderstand des Geflechts von mindestens 50 kN/m (UNI EN 10223) und eine Durchstoßfestigkeit von mindestens 65 kN/m (UNI 11437) angegeben. Die Umweltzertifizierung (EPD) des Geoverbundstoffes hat einen Emissionskoeffizienten von kg/CO₂ pro kg hergestellten Produkts von weniger als 2.0 (GWP 100 Jahre) (ISO 14025 und EN 15804) aufzuweisen. Das Geflecht muss von Dritten, wie der BBA, für seine langfristige Funktionstüchtigkeit zertifiziert sein und insgesamt einen Verringerungskoeffizienten von weniger als 1.15 haben (der sich aus den einzelnen Teilkoeffizienten, wie mechanische Schäden, Umweltschäden und Produktionsdaten ergibt).
- Biogewebe, ausschließlich aus vollkommen natürlichen Zellulosefasern gefertigt, 100% biologisch abbaubar, grün, mit einem Gewicht von höchstens 250 g/qm, nicht dicker als 4 mm, vorbesät mit qualitativ hochwertigem Saatgut verschiedener Gräserarten, gemäß den Projektanleitungen und/oder der Bauleitung, angereichert mit Granulatdünger für neue Bepflanzungen und Bodenverbessern, ohne den Einsatz von Klebern, Netzen, Fasern oder Kunststofffolien. Saatgut, Dünger, eventuelle Bodenverbesserer und Wasserrückhaltemittel werden in das Biogewebe eingearbeitet, so dass sie während der Herstellung, Verpackung, Transport und Verlegung nicht verloren gehen.

Bei der Verlegung des Geoverbundstoffes liegt das Biogewebe am Boden auf. Angrenzende Rollen werden alle 20 cm mit einem Draht verbunden, der die gleichen Eigenschaften wie das Geflecht hat. Der Geoverbundstoff wird mit Boden Verankerungsspirale Ø=4mm, mit Zn-Al-Beschichtung, oder mit 40 x 7 x 40 cm großen, Metallkrampen, Durchmesser 6 mm, jeweils 1-2 Stück pro qm, je nach Bodenbeschaffenheit, verlegt.

Im Preis ist die Verlegung und Verankerung des Geoverbundstoffes inbegriffen. Eine eventuelle Profilierung und/oder Reinigung des Verlegungsortes, die Bewässerung bis zum Anwachsen sind nicht im Preis enthalten.



RECSVIRESCO



RECSVIRESCO IDRO

LAGERUNGSWEISE

RECSVIRESCO, in Spulen gerendert, muss bewegt werden, wobei darauf zu achten ist, die Struktur nicht zu beschädigen. Es sollte an einem trockenen Ort, geschützt vor Sonneneinstrahlung, fern von brennbaren Materialien und Wärmequellen gelagert werden. Nach der Installation wird empfohlen, etwas Pflanzenboden darüber zu verteilen.

RECSVIRESCO, ist bei trockener Lagerung in der Nylon-Verpackung ca. zwei Jahre haltbar.

ART DER ANWENDUNG

Gleichen Sie die Verlegefläche aus, indem sie Wurzeln, Steine oder Schutt entfernen, eventuelle Hohlräume Pflanzenerde füllen, nivellieren und leicht verdichten;

RECSVIRESCO bei einer konstanten Temperatur von über 5° und unter 30° auslegen;

An den Hängen einen 60 cm breiten und 30 cm tiefen Graben über den Kamm hinaus ausheben (ggf. einen zweiten Graben am Fuß des zu bearbeitenden Hangs anlegen);

Platzieren Sie **RECSVIRESCO** im Graben mit U-förmigen Haken von ca. 40 cm Länge, 1 pro Meter; den Graben abdecken und verdichten; in den Gräben an der Basis können bei Kanälen Steine oder Beton verwendet werden.

RECSVIRESCO von oben nach unten entlang der Linien der maximalen Neigung oder in Längsrichtung entlang der Höhenlinien gemäß den Planungs- und Betriebsvorschriften auf der gesamten betroffenen Fläche ausrollen und verlegen und mit U-förmigen Metallhaken mit einem Durchmesser von mindestens 6 mm und einer Länge von ca. 40 cm in einer Anzahl von ca. 2-3 pro m² der zu schützenden Böschung verankern, wobei auf eine gute Haftung zwischen Boden und Geokomposit zu achten ist und sichergestellt werden muss, dass das grüne, vorbesäte Biogewebe in Kontakt mit dem Boden ist;

Die aneinander grenzenden Rollen werden ca. alle 20 cm mit Draht verbunden, der die gleichen Eigenschaften wie das Netz hat, wobei darauf zu achten ist, dass die Verbindungsstellen abgedeckt werden.

In den ersten 25-30 Tagen täglich bewässern, bis sich der Rasenteppich komplett gesetzt hat.