

Vorbesäte Geokomposit **RecsViresco**

DATENBLATT

VORBESÄTER GEOVERBUNDSTOFF mit konsolidierender Wirkung und Erosionsschutz der Oberflächen, für die Aussaat und Begrünung von Böschungen. Der Geoverbundstoff besteht aus einem Drahtgeflecht mit doppelter Drehung, CE- und EPD-Zertifikat, mit 8x10 cm großer Masche und einem 2,70 mm starken Draht, beschichtet mit einer eutektischen Zink-Aluminiumlegierung **R.E.C.S.** (Reinforced Erosion Control System) **VIRESCO** oder einem Drahtgeflecht mit 6x8 cm großen Maschen, beschichtet mit einer eutektischen Zn/Al-Legierung und umweltfreundlichen Polymer Polimac **RECSVIRESCO IDRO**. Diese Drahtgeflechte werden während der Herstellung mit einem Biogewebe aus 100% biologisch abbaubaren, natürlich grünen Zellulosefasern zusammengefügt, das mit qualitativ hochwertigen Gräserarten, die für die Boden- und Klimaverhältnisse geeignet sind, vorbesät und mit Granulat-Dünger angereichert ist: Für neue Bepflanzungen, ohne den Einsatz von Klebern, Netzen, Fasern oder Kunststofffolien.

Der Geoverbundstoff wird mit 30 x 7 x 30 cm oder 40 x 7 x 40 großen Metallkrampen, Durchm. 6 mm oder mit Boden Verankerungsspirale TL-P, Ø=4mm befestigt, welche einen „Pull-out“-Widerstand von über 39 kg an der Bodenbedeckung aufweisen.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen der Spulen

Höhe	2,00 m
Länge	50,00 m
Gewicht	1.800,00 g/m ²

(Toleranz 0/+0,5 m Länge, ± 8 cm Höhe, 150 g Gewicht)

Eigenschaften des Drahtgeflecht

	Bez. Norm	Einheit	RECSVIRESCO	RECSVIRESCO IDRO
Sechseckige Masche mit doppelter Drehung	EN 10223-3	cm	8x10	6x8
Drahtdurchmesser	EN 10218-2	mm	2,70	2,20/3,20
Beschichtung in Legierung Zn (95 %) / Al (5 %)	EN 10244-2		Klasse A	Klasse A
Drahtbruchlast	EN 10223-3	N/mm ^q	350-550	350-550
Mittlere Zugfestigkeit	EN 10223-3	kN/m	50	37
Nominale Durchstoßfestigkeit	EN 10223-3	kN/m	65	43
Korrosionsfestigkeit in SO ₂ %	ISO 6988	Zyklen	> 28	> 28
Salznebel (5 % DBR)	ISO 9227	Stunden	> 1.000	> 6.000
UV-Widerstand (@ 2,500 Stunden) ¹	ISO 4892-3	%	-	< 25
Abriebfestigkeit ²	EN 60229	Zyklen	-	> 100.000

¹ Die mechanische Belastbarkeit des Basispolymers schwankt nach 2,500 Stunden QUV-A-Belastung um nicht mehr als 25% der anfänglichen Ergebnisse.

²Kopfteil gemäß Verfahren, wie in Punkt 4.1.2.1. von EN 60229 beschrieben, mit vertikaler Kraft des Prüfkeils von 20 N.

Die Verknüpfungen können mit dem speziellen Draht ausgeführt werden

Bindedraht	Beschichtung aus ZN(95 %)/AL(5 %)-Legierung	2,20 mm	EN 10244-2
-------------------	---	---------	------------

Drahtgeflecht, CE-, EPD-, BBA-Zertifikate

Eigenschaften des vorbesäten Biogewebes

	Bez. Norm	Einheit	Wert
Flächenbezogene Masse	UNI EN ISO 9864	gr / m ²	240
Dicke	UNI EN ISO 9863	mm	3,00
Farbe	Grün		
Zusammensetzung	100 % Zellulosefasern, Saatgut *		
Zubehör	Dünger, Bodenverbesserer, Wasserrückhaltemittel		

* Alle Sorten werden an die Anforderungen des Kunden angepasst, sind hochwertig und mit geringem Wachstum, um Schnitte zu begrenzen.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, den Standard und die Eigenschaften der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern, um die technischen Eigenschaften der Produkte zu optimieren und zu verbessern. Alle Angaben werden nach bestem Wissen und Gewissen, auf der Grundlage unserer Erfahrungen übermittelt; der Hersteller oder seine Händler können nicht für eine unsachgemäße Ausführung des Projekts zur Verantwortung gezogen werden.



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.