

Virmat ***Virmat L***

Vorbesäte
dreidimensionale
erosionshemmende
Geomatten für den
Erosionsschutz
von Flächen

Ideal für:

- ✓ Böschungen und Abhänge
- ✓ Straßen- und Eisenbahnbau
- ✓ Wasserbau
- ✓ Deponien und Sanierungsmaßnahmen
- ✓ Bröckelige Böschungen
- ✓ Unzureichend bewässerte Hänge

Virens

Make the Planet Green!

Virmat

Virmat L



Virmat sind sich verkrallende, dreidimensionale, vorbesäte, hochfeste Erosionsschutzgeomatten aus drei übereinander liegenden, miteinander vernähten, zweiseitig orientierten Gittern mit dem vorbesäten Viresco-Biogewebe im unteren Teil des Produkts.

Hochgeschätzt, finden sie in der Geo- und Umwelttechnik zur Verbesserung des Erosionsschutzes, zum Schutz vor Wasser und Wind, auf zur Oberflächenablösung neigenden Böden sowie bei lockeren oder brüchigen Böden Anwendung.

VIRMAT kann auch bei sehr starken Gefällen, bis zu 65°, aufgebracht werden und ist in der Lage, eine wirksame schützende und vegetative Wirkung zu entfalten. VIRESCO verhindert den Schwund von Feinerde bei allen Witterungsbedingungen und garantiert eine perfekte Pflanzendecke mit gleichmäßig verteiltem, hochwertigem Saatgut und Dünger, der keine Umwelt- und Witterungsbedingungen etwas anhaben kann.

Auf diese Weise wird einerseits der Hang von Anfang an stark geschützt und andererseits ist eine schnelle Begrünung und verstärkte Wurzelverankerung im Boden und an der dreidimensionalen Struktur ermöglicht, die durch die Vegetation unsichtbar wird.

Die Struktur von VIRMAT hat eine 6-7 Mal höhere Zugfestigkeit als andere Geomatten der gleichen Dicke und Kategorie.

Das Ergebnis ist eine feste, kompakte und gegen Erosion beständige Erdmasse.



Zellulosefasern



Erstklassiges
Qualitätssaatgut



Erstklassige
Düngemittel



Dreidimensionale
Geomatte



Einige Vorzüge von Virmat und Virmat L



Vielseitig

Sie passen sich den Eigenschaften und Abmessungen jeder Fläche an und bieten Schutz vor Erosion und diffusem Auswaschen.



Leicht und flexibel

Sie passen sich ohne das Zutun von Fachkräften perfekt an den Boden an und können mit einer einfachen Schere zugeschnitten und geformt werden.



Hohe Beständigkeit

Verbesserter Erosionsschutz durch die Kombination von dauerhaften Geomatten und Vegetationsverwurzelung.



Schutz und Begrünung

Erosionsschutz und Bodeneinsaat in einem.



Kontinuierliche Innovation

Durch die Zusammenarbeit mit Fachleuten und Forschungsinstituten verbessern wir unsere Produkte ständig.

Kurze Verlegungsanleitung in vier einfachen Schritten

Die vollständigen Anleitungen können von virens.de heruntergeladen werden



1. BODENVORBEREITUNG

Entfernen Sie alle Steine und Pflanzen mit Wurzel und ebnen Sie den Boden gleichförmig.



2. VERLEGUNG

Verlegen Sie Virmat und befestigen Sie sie mit starken Verankerungsmitteln.



3. AUFFÜLLEN UND BEWÄSSERN

Füllen Sie Virmat manuell oder mechanisch mit Pflanz Erde auf und bewässern Sie sie.



4. ENDGÜLTIGES ERGEBNIS

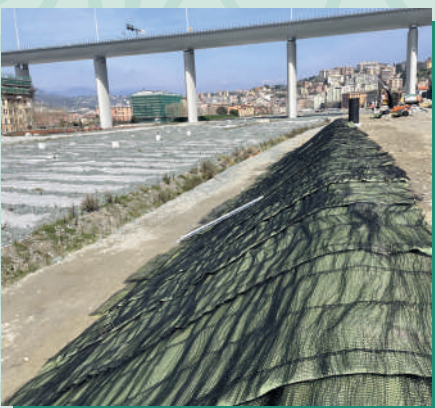
Perfekte Begrünung des Abhangs.



Fallbeispiele

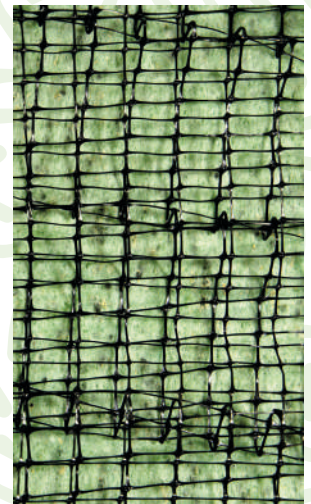
Schutz und Begrünung von Ufern mit der dreidimensionalen, vorbesäten Geomatte Virmat.

Virmat ist insbesondere bei Wasserbauarbeiten sehr geschätzt, sie lässt sich leicht verlegen und erzielt hervorragende Ergebnisse in Bezug auf Erosionsschutz, Begrünung der zu sanierenden Flächen und ästhetische Wirkung.

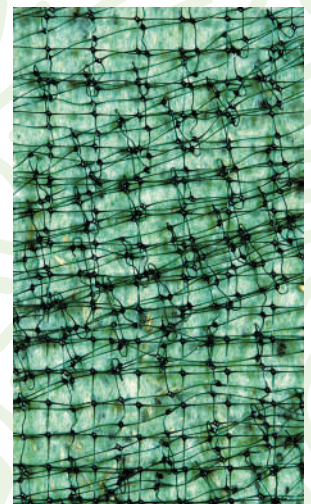


Technische Daten

ZUSAMMENSETZUNG	PP (Polypropylen) - Zellulosefasern, Saatgut	PP (Polypropylen) - Zellulosefasern, Saatgut
STRUKTUR	Dreidimensionales Geogitter + vorbesätes Biogewebe	Dreidimensionales Geogitter + vorbesätes Biogewebe
STANDARDFARBE	Grün + Schwarz (carbon black 1% max. - ASTM D4218)	Grün
MASCHENART	Rechteckige Maschenöffnungen	Rechteckige Maschenöffnungen
MASCHENWEITE (in Längsrichtung)	12 mm	7 mm
MASCHENWEITE (in Querrichtung)	16 mm	9 mm
DICKE	30 mm EN ISO 9863-1	9 mm EN ISO 9863-1
GEWICHT	500 g/m ² EN ISO 9864	400 g/m ² EN ISO 9864
POROSITÄT	95 %	95 %
ROLLENBREITE	2,05 m EN ISO 10320	2,05 m EN ISO 10320
ROLLENLÄNGE	45 m EN ISO 10320	50 m EN ISO 10320
ROLLENDURCHMESSER	80 cm	65 cm
ROLLENVOLUMEN	1,05 m ³	0,70 m ³
ROLLENGEWICHT BRUTTO	50 kg	45 kg
ZUGFESTIGKEIT (LÄNGS)	10.9 kN/m EN ISO 10319	4.5 kN/m EN ISO 10319
ZUGFESTIGKEIT (QUER)	15.6 kN/m EN ISO 10319	13.5 kN/m EN ISO 10319
STRECKDEHNUNG (LÄNGS)	20.0 % EN ISO 10319	23.0 % EN ISO 10319
STRECKDEHNUNG (QUER)	15.0 % EN ISO 10319	23.0 % EN ISO 10319
Alle Maßangaben können um ± 4 % - 6 % variieren.		



Virmat



Virmat L

Für jede
Neigung
eine Lösung

Recs Viresco

65°

Virmat

55°

Virmat L

45°

Viresco Sator

Viresco Pratens

Viresco Olus

Über uns

Virens wurde 1995 gegründet und besitzt über 30 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Umwelttextilien. Wir produzieren Biogewebe, Biomatten, Geomatten und vorbesäte Geoverbundstoffe für Erosionsschutz, Landschaftsbau, Garten- und Gemüsebau. Damit schützen und begrünen wir Böden aller Art.

Virens

Make the Planet Green!

Virens S.r.l

Via delle Industrie, 31/B
35020 Albignasego (PD)

Tel. +39 049 755471

info@virens.com

www.virens.com

