

## Géocomposite pré-ensemencé **RecsViresco**

### FICHE TECHNIQUE

GÉOCOMPOSITE PRÉ-ENSEMENCÉ avec fonction consolidante et anti-érosive, pour la protection contre l'érosion superficielle et pour l'ensemencement et la végétalisation des talus. Le géocomposite est constitué d'un filet métallique à double torsion certifié CE et EPD, avec une maille de 8 x 10 cm et un fil d'acier de diam. 2,70 mm, revêtu d'un alliage eutectique de Zinc-Aluminium **R.E.C.S.** (Reinforced Erosion Control System) **VIRESCO**, ou de filet métallique maille 6 x 8 cm revêtu d'un alliage eutectique de Zn / Al et de polymère écologique Polimac **RECSVIRESCO IDRO**. Ces filets sont assemblés pendant la phase de production avec un biotextile en fibres cellulosiques biodégradables à 100 % de couleur vert naturel, pré-ensemencées avec des semences d'espèces herbacées de qualité adaptées aux conditions pédoclimatiques, y compris des engrais granulaires pour les nouvelles implantations et des amendements de sol, sans l'aide de colles, filets, fibres ou films synthétiques. Le géocomposite est fixé avec des agrafes en fer de type U de 30 x 7 x 30 cm ou de 40 x 7 x 40 cm, diam. 6 mm, ou des agrafes en acier TL-P, Ø=4mm en forme de « boucle », en mesure d'assurer une résistance au « pull-out » supérieure à 39 kg sur les terrains végétaux.

### DONNÉES TECHNIQUES

#### Dimension des bobines

Hauteur	2,00 m
Longueur	50,00 m
Poids	1.800,00 g/m <sup>2</sup>

(Tolérance 0 / +0,5 m longueur, ± 8 cm hauteur, 150 g poids)

#### Caractéristiques du filet métallique

	Réf. Norme	u.m.	<b>RECSVIRESCO</b>	<b>RECSVIRESCO IDRO</b>
Maille hexagonale à double torsion	EN 10223-3	cm	8 x 10	6 x 8
Diamètre fil	EN 10218-2	mm	2,70	2,20 / 3,20
Revêtement en alliage Zn (95 %) / Al (5 %)	EN 10244-2		Classe A	Classe A
Charge de rupture du fil	EN 10223-3	N/mm <sup>2</sup>	350-550	350-550
Résistance moyenne à la traction	EN 10223-3	kN/m	50	37
Résistance au poinçonnement nominal	EN 10223-3	kN/m	65	43
Résistance à la corrosion en SO <sub>2</sub> %	ISO 6988	cycles	> 28	> 28
Brouillard Salin (5 % DBR)	ISO 9227	heures	> 1 000	> 6 000
Résistance UV (@ 2,500 heures) <sup>1</sup>	ISO 4892-3	%	-	< 25
Résistance à l'abrasion <sup>2</sup>	EN 60229	cycles	-	> 100 000

<sup>1</sup> Les performances mécaniques du polymère de base après 2,500 heures d'exposition aux QUV-As varient dans une mesure ne dépassant pas 25 % des résultats initiaux.

<sup>2</sup> Testé selon la procédure décrite au point 4.1.2.1. de la norme EN 60229 avec une force verticale du coin d'essai de 20 N.

Les opérations de ligature peuvent être effectuées à l'aide du fil spécial

<b>Fil de ligature</b>	Revêtement en alliage ZN (95 %) / AL (5 %)	2.20 mm	EN 10244-2
------------------------	--	---------	------------

### Filet métallique certifié CE, EPD, BBA

#### Caractéristiques du biotextile pré-ensemencé

	Réf. Norme	u.m.	Valeur
Poids	UNI EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	240
Épaisseur	UNI EN ISO 9863	mm	3,00
Couleur	Vert		
Composition	100 % Fibres cellulosiques, semences *		
Éléments accessoires	Fertilisants, amendements, hydrorétenteurs		

\* Toutes les essences sont personnalisées en fonction des exigences du client, d'haute qualité, d'hauteur limitée pour réduire les coupes.

Le producteur, en vue d'optimiser et d'améliorer les caractéristiques techniques des produits, se réserve la faculté de modifier les standards et les caractéristiques de ceux-ci sans préavis. Toutes les informations fournies le sont en bonne foi sur la base de notre expérience ; aucune responsabilité ne pourra, d'aucune façon, être imputée au producteur ou à ses distributeurs en cas d'utilisation conceptuelle incorrecte de celles-ci.



**RECSVIRESCO**



**RECSVIRESCO IDRO**

## CONDITIONS DE STOCKAGE

**RECSVIRESCO**, fourni en rouleaux, doit être manipulé en prêtant attention à ne pas abimer la structure. Il doit être conservé dans un lieu sec, à l'abri des rayons du soleil, loin de tout matériau inflammable et source de chaleur.

Une fois installé, il est conseillé d'épandre du terrain végétal au-dessus.

Conservé au sec dans son nylon d'emballage, **RECSVIRESCO** a une durée d'environ deux ans.

## MODALITÉS D'APPLICATION

Mettre à niveau le plan de pose, en retirant les éventuelles racines, cailloux ou détritiques, reprofiler et combler les éventuels vides avec de la terre végétale, niveler et compacter légèrement ;

poser **RECSVIRESCO** à une température supérieure à 5° et inférieure à 30° ;

sur les pentes, creuser une tranchée à 60 cm de la crête du talus, de 30 cm de largeur et de profondeur (si nécessaire, creuser une seconde tranchée à la base du talus à couvrir) ;

positionner **RECSVIRESCO** dans la tranchée, le fixer avec des piquets nervurés en forme de « U » de 40 cm de long environ, à raison de 1 par mètre ; couvrir et compacter la tranchée ; dans les tranchées à la base, dans le cas de canaux, il est possible d'utiliser des pierres ou du béton.

dérouler et poser **RECSVIRESCO**, du haut vers le bas, le long des lignes de plus forte pente ou en sens longitudinal le long des courbes de niveau, conformément aux spécifications de projet et opérationnelles, sur toute la surface concernée, en le fixant avec des piquets métalliques en forme de U de 6 mm de diamètre minimum et de 40 cm de longueur environ, à raison de 2-3 par m<sup>2</sup> de talus à protéger, avec une bonne adhérence entre le sol et la géonatte et en s'assurant que le biotextile pré-ensemencé vert soit en contact avec le terrain ;

Les parties contiguës seront reliées tous les 20 cm environ avec un fil ayant les mêmes caractéristiques que le filet en veillant à couvrir les zones de jonction.

Irriguer pendant les 25 à 30 premiers jours jusqu'à ce que le gazon soit complètement établi.