

EURO-TUBES Rouleaux de filtration



DESCRIPTION DU PRODUIT

Les Euro-Tubes sont des rouleaux tissés de hautes performances remplis d'une combinaison de fibres naturelles de bois et d'additifs (agents floculants) qui augmentent la performance du produit. Cette technique révolutionnaire de filtration peut être obtenue comme solution polymère finale intégrée ou comme produit séparé ; des rouleaux de fibres haute performance pour des applications spécifiques comme :

- Interruption de pente
- Traitement par filtration des eaux torrentielles
- Protection à l'entrée d'un système de drainage
- Dispositif pour la gestion des sédiments sur chantier



ASSOCIATION AVEC D'AUTRES SYSTÈMES DE PROTECTION

Les Euro-Tubes s'intègrent dans le cadre du Plan de Prévention des Risques (PPR) dans la maîtrise du ruissellement. Les Euro-Tubes sont le complément idéal aux autres technologies anti-érosion comme par exemple :

- les géofiliets de renforcement de la gamme **Euro-Textile**
- les fascines en fibres de coco de la gamme **Euro-Log**

ACTION

Les Euro-Tubes permettent de ralentir, de filtrer et de traiter les eaux de ruissellement chargées de sédiments, tout en réduisant la force hydraulique de l'eau.

Une solution hautement performante par rapport aux "boudins" traditionnels :

- Efficacité optimum selon des essais menés par des laboratoires indépendants
- Efficacité dans la réduction de la turbidité de l'eau
- Efficacité dans le contrôle du lessivage des sédiments
- Efficacité par rapport à la mise en place

FONCTIONNEMENT



A – ECOULEMENT

La combinaison des fibres de bois et d'additifs unis par un système de thermo-fusion, crée un composite léger, volumineux et flexible avec suffisamment d'air et des cavités qui permettent un bon écoulement. L'eau passe au travers du complexe de fibres captant les particules de sol dans le profilé en 3 dimensions du rouleau. L'écoulement est un facteur critique dans le processus de filtration.

B- FILTRATION

Les fibres de bois sont traitées en utilisant le procédé de chaleur et de pression appelé "Thermally Refined™" afin de créer une fine structure de fibres conçus pour maximiser la couverture de surface et la rétention en eau. En combinaison avec les agents floculants, les Euro-Tubes vont permettre de couvrir une meilleure surface que n'importe quel autre type de rouleaux d'origine agricole ou horticole. Plus de surface pour une meilleure filtration.

Ce complexe ingénierie est à la base du pouvoir captif beaucoup plus élevé des Euro-Tubes que des autres rouleaux, même sans l'incorporation de polymères de floculation.

C- FLOCCULATION

La force de l'eau passant par les Euro-Tubes permet de diluer les agents floculant imprégnés dans le composite. Ce processus optimise de façon supérieure la charge des polymères aux eaux pollués de sédiments. Les agents floculants réagissent avec les particules de sol en suspension dans l'eau et lancent le processus de la coagulation et d'agrégation de ces particules. La vaste majorité des particules seront captées par les Euro-Tubes, celles qui passent au travers se poseront ou seront captées par d'autres dispositifs de contrôle d'érosion déjà installés.

CARACTERISTIQUES & PERFORMANCES

Composition	100 % Fibres de bois
Additif	Incorporation d'agents floculants
Poids (kg/m)	0.7 kg/m
Diamètre	15 cm
Capacité de rétention d'eau	100 %
Durée de vie fonctionnelle	12 à 24 mois

CONDITIONNEMENT

Dimension : rouleau de 10 m

Conditionnement en rouleau, emballé individuellement dans un film plastique résistant à l'eau

8 rouleaux par palette, soit 80 ml

EXTRAIT CCTP

Tube de filtration, barrière à sédiments, type EURO-TUBES composé de 100 % de fibres de bois avec incorporation d'agents floculants. Longueur 10 m – Diamètre 15 cm – Poids 0.7 kg/m – Capacité de rétention d'eau 1 000 % – Durée de vie 12 à 24 mois.





DISCLAIMER

La información mostrada en ésta ficha de producto es estrictamente informativa y puede contener errores. Los productos y/o sus especificaciones pueden cambiar sin aviso previo. EURO-TEC no será responsable de ninguna manera para cualquier error o información incorrecta mostrado en ésta ficha de producto.