



Rullo xiloide

La lignite xiloide è costituita da fibre legnose a parziale carbonificazione, ricavata quale prodotto accessorio dalla produzione di carbone fossile.

La lignite xiloide deriva in grandi quantità dalla produzione di carbon fossile in Germania.

Le fibre legnose sono elastiche e denotano un'elevata porosità che conferisce al prodotto un'ampia superficie specifica finemente strutturata.

La peculiarità principale delle fibre risiede nella loro rugosità e durabilità.

Il processo di decomposizione biologica delle fibre è di lunga durata e con poche perdite di sostanza.

Le fibre di lignite xiloide vengono pressate e avvolte con una rete in polietilene fino a formare un cilindro.

Applicazione

Il rullo xiloide dimostra tutta la sua efficacia nell'assorbimento di sostanze nutritive, oligoelementi e pure sostanze nocive, rappresentando una soluzione naturale contro i danni provocati dalla crescita abnorme ed indesiderata di alghe negli specchi d'acqua stagnante.

I rulli possono essere impiegati con successo nelle opere di costruzione di corpi d'acqua stagnante e di sistemazione idraulica in corsi d'acqua minori e con limitata velocità di deflusso. Il loro fissaggio avviene con paletti di legno.

La lignite xiloide gioca pure un ruolo importante nell'ecologia idrica, ospitando in poco tempo colonie di batteri che fungono da nutrimento per altri microrganismi, innescando una complessa catena alimentare. I rulli assumono inoltre una funzione di rifugio per tutta una serie di microfauna.

La loro messa in opera risulta molto semplice e può avvenire manualmente.

Dati tecnici

- lunghezza 1.0 m
- diametro 20 cm
- peso ca. 20 kg/m