

Très grande durabilité, habitat idéal pour les micro-organismes favorisant l'épuration

Fascines en fibres de Xylit AQUAlog®

Une alternative innovante pour la protection des berges



Des propriétés hors du commun recherchées en bio-ingénierie et en épuration

Avantages techniques

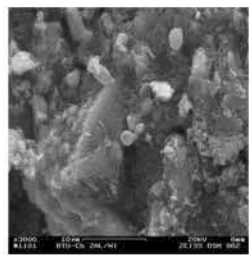
- élément constructif de très forte densité,
- matériau organique à très grande durée de vie (≥ 30 ans),
- mise en œuvre extrêmement simple.

Avantages économiques

- diminution significative des frais d'entretien,
- durabilité exceptionnelle.

Avantages écologiques et biologiques

- colonisation microbienne permanente grâce à une grande surface spécifique (conforme à la directive européenne sur l'eau),
- amélioration de la qualité des eaux sans utilisation de produits chimiques,
- utilisation de matières locales européennes,
- valorisation de déchets.



IMAGES MICROSCOPIQUES DE LA SURFACE DES FIBRES DE XYLIT ET DES MICRO-ORGANISMES SUR LES FIBRES.

COMPARAISON DES BOUDINS EN FIBRE DE XYLIT PAR RAPPORT AUX AUTRES MATÉRIAUX

	Durabilité	Colonisation par les micro-organismes	Filtration des fines	Mise en œuvre	Poids /ml pour un diamètre de 25 cm
Fascine de branches	2/3 ANS	MOYENNE	FAIBLE	DIFFICILE	6 kg AVEC BRANCHES SÈCHES 12 kg AVEC BRANCHES VIVANTES
Fascine en fibres de coco	2/5 ANS	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE	FACILE ET RAPIDE	5 kg ET 8.5 kg POUR Ø 30 cm
Fascine en fibres de Xylit	30/50 ANS	TRÈS ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE	FACILE ET RAPIDE	20 kg ET 12 kg POUR Ø 20 cm