

TURBITEX

FICHE PRODUIT

MESURE D'ATTÉNUATION ENVIRONNEMENTALE EN MILIEU HYDRIQUE



AVANTAGES

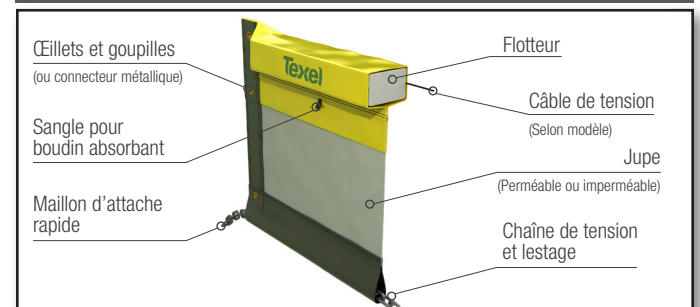
Déploiement rapide, éléments préinsérés qui permettent de réduire le temps de mise en place

Confection robuste pour les situations les plus exigeantes

Sangles prévues pour attacher les boudins absorbants d'huile

Les rideaux de turbidité Turbitex sont des barrières flottantes conçues pour le contrôle de la dispersion des sédiments lors de travaux à proximité ou dans les cours d'eau. Constitué de géosynthétiques spécialement sélectionnés selon les conditions du site, Turbitex permet de confiner et favoriser le dépôt des sédiments dans un espace prédéterminé. Les rideaux sont disponibles pour différentes profondeurs et peuvent être reliés entre eux pour former une barrière continue sur la longueur du site des travaux. Qu'il soit composé de matériel perméable ou imperméable, Turbitex répondra aux contraintes environnementales pendant la réalisation de votre projet.

COMPOSANTES D'UN TURBITEX



UNE SOLUTION QUI S'ADAPTE AUX MESURES D'ATTÉNUATION ENVIRONNEMENTALES NÉCESSAIRES

Selon l'ampleur et les conditions particulières de vos chantiers, en plus des différents types de Turbitex, divers accessoires peuvent être ajoutés:

- Boudins absorbants d'huile
- Connecteurs métalliques
- Ensemble d'ancres, bouées, lumières maritimes
- Cordes, chaînes et quincailleries supplémentaires selon vos besoins particuliers

FONCTIONS



SECTEURS

- ✓ Municipal et architecture
- ✓ Routes et Transport
- ✓ Ressources naturelles et énergie
- Industriel et gestion des déchets

**NOTRE SAVOIR-FAIRE.
VOTRE SUCCÈS.**



LES TURBITEX SONT CONÇUS POUR RECEVOIR DES BOUDINS ABSORBANTS D'HUILE

Grâce à l'ajout des boudins absorbants d'huile, les Turbitex peuvent absorber et récupérer les fuites et déversements accidentels de produits pétroliers. Les rideaux Turbitex possèdent des sangles d'ancrage permettant l'accrochage des boudins absorbants sur sa partie supérieure.

Les matériaux utilisés dans la fabrication des boudins possèdent des propriétés d'absorption d'hydrocarbure tout en demeurant hydrophobes. Ils sont la solution idéale pour la récupération de déversements d'hydrocarbure.

LE TURBITEX, UNE SOLUTION SUR MESURE POUR LA PROTECTION DE L'ÉCOSYSTÈME

Dimensionnement: La vitesse du courant doit être prise en compte afin de sélectionner un rideau possédant des forces mécaniques suffisantes pour résister au déchirement et à l'arrachement par le courant. L'ancrage et le lestage doivent aussi être sélectionnés et positionnés en fonction de la force du courant.

Installation: Afin de faciliter l'installation, les flotteurs résistants aux hydrocarbures, les câbles de tension et les chaînes de lestage sont préinsérés dans les rideaux.

Les rideaux Turbitex sont généralement installés de manière à ne pas toucher le lit du cours d'eau (environ 30 cm au-dessus du lit). L'ancrage utilisé doit être suffisant et positionné de manière adéquate pour assurer le maintien de la protection de la zone définie. À la fin des travaux, le rideau doit être laissé en place pour une durée suffisante afin d'assurer un dépôt complet des sédiments.

N'hésitez pas à consulter nos spécialistes d'applications pour vous aider dans la sélection du Turbitex et demandez le guide d'installation pour ce type d'ouvrage.

Information technique pour guider la sélection d'un rideau TURBITEX

	VÉLOCITÉ ⁽¹⁾	JUPE		FLOTTE			CÂBLE DE TENSION SUPÉRIEUR
		MATÉRIEL	OUVERTURE DES PORES	DIMENSIONS	FLOTTABILITÉ	RECOUVREMENT	
Turbitex 1-NT	≤ 0,3 m/s (≤ 1 pi/s)	Non-tissé (NT)	0,212 mm ⁽²⁾	0,1m x 0,1m	9 kg/m	CW 12 mil jaune	Aucun
Turbitex 1-NTR	≤ 0,3 m/s (≤ 1 pi/s)	Non-tissé renforcé (NTR)	0,065 mm ⁽³⁾	0,1m X 0,1m	9 kg/m	CW 12 mil jaune	12 mm corde polypropylène
Turbitex 1-T	≤ 0,3 m/s (≤ 1 pi/s)	Tissé (T)	0,425 mm ⁽²⁾	0,1m X 0,1m	9 kg/m	CW 12 mil jaune	12 mm corde polypropylène
Turbitex 1-CW	≤ 0,3 m/s (≤ 1 pi/s)	CW 20 mil	Imperméable	0,1m X 0,1m	9 kg/m	CW 12 mil jaune	Aucun
Turbitex 1-PVC 18	≤ 0,3 m/s (≤ 1 pi/s)	PVC 18 oz	Imperméable	0,15m X 0,15m	19 kg/m	PVC 18 oz jaune	12 mm corde polypropylène
Turbitex 2-CW	≤ 0,6 m/s (≤ 2 pi/s)	CW 20 mil	Imperméable	0,15m X 0,15m	19 kg/m	CW 20 mil jaune	1 câble d'acier 8 mm
Turbitex 3-PVC 18	≤ 1,0 m/s (≤ 3 pi/s)	PVC 18 oz	Imperméable	0,20m X 0,20m	33 kg/m	PVC 18 oz jaune	1 câble d'acier 8 mm
Turbitex 5-T	≤ 1,5 m/s (≤ 5 pi/s)	Tissé (T)	0,425 mm ⁽²⁾	0,20m X 0,20m	33 kg/m	PVC 18 oz jaune	2 câbles d'acier 8 mm
Turbitex 5-PVC 18	≤ 1,5 m/s (≤ 5 pi/s)	PVC 18 oz	Imperméable	0,20m X 0,20m	33 kg/m	PVC 18 oz jaune	2 câbles d'acier 8 mm

Chaîne de tension inférieure et lestage de 8 mm grade 30 préinsérée pour chaque modèle.

Longueur standard: 15 m / Hauteurs standards: 1,2 - 2,1 - 4 - 5,8 m / Autres dimensions disponibles sur demande

(1) Pour des conditions standards (2) AOS selon ASTM D4751 (3) FOS selon CAN 148.1 No.10

Les rideaux Turbitex sont manufacturés au Québec.

Ce tableau présente un sommaire des spécifications, tout utilisateur est invité à vérifier la fiche technique détaillée à jour du produit sur notre site web au www.texel.ca.



BESOIN D'EN SAVOIR PLUS?

N'hésitez pas à contacter un de nos représentants pour connaître les bénéfices du **Turbitex** pour vos projets!

1-800-463-0088

FICHE TECHNIQUE



www.texel.ca

AVIS IMPORTANT - Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif, pour des fins de promotion. Ainsi, les caractéristiques du projet n'ont pas toutes été mentionnées. Aucune garantie n'est offerte par Texel et ses partenaires en regard des informations contenues dans ce document.

**1300, 2^e rue, Parc industriel
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec)
G6E 1G8 CANADA**

Texel
GÉOSYNTHÉTIQUES