

Texel Turbitex

MESURE D'ATTÉNUATION ENVIRONNEMENTALE EN MILIEU HYDRIQUE

+ AVANTAGES:

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

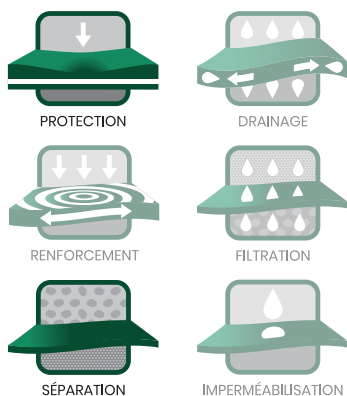
Confection robuste pour les situations les plus exigeantes;

Possibilité de fabrication sur mesure selon les paramètres de votre projet.



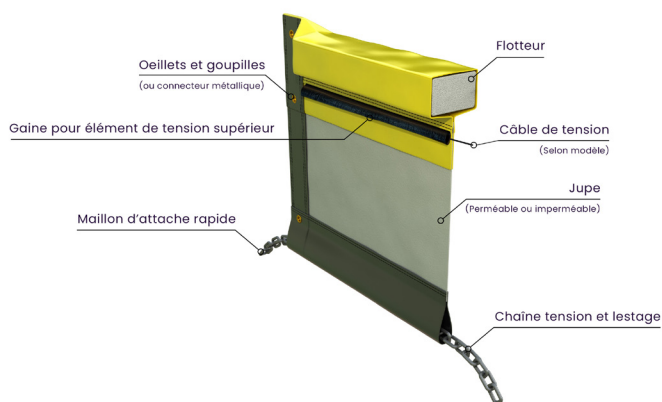
Les rideaux de turbidité Texel Turbitex sont des barrières flottantes conçues pour le contrôle de la dispersion des sédiments lors de travaux à proximité ou dans les cours d'eau. Constitué de géosynthétiques spécialement sélectionnés selon les conditions du site, Texel Turbitex permet de confiner et 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, Texel Turbitex répondra aux contraintes environnementales pendant la réalisation de votre projet.

FONCTIONS



SECTEURS

- ✓ Municipal et architecture
- ✓ Routes et transport
- ✓ Ressources naturelles et énergie



COMPOSANTES D'UN TEXEL 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 Texel Turbitex, divers accessoires peuvent être ajoutés :

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



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

Grâce à l'ajout des boudins absorbants d'huile, les Texel Turbitex peuvent absorber et récupérer les fuites et déversements accidentels de produits pétroliers. Les rideaux Texel 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 complémentaire idéale pour la récupération de déversements d'hydrocarbure.

LE TEXEL 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, les câbles de tension et les chaînes de lestage sont préinsérés dans les rideaux. Les rideaux Texel 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 Texel Turbitex et demandez le guide d'installation pour ce type d'ouvrage.

INFORMATION TECHNIQUE POUR GUIDER LA SÉLECTION D'UN RIDEAU TEXEL TURBITEX

Propriété	Méthode de test	1-NTR	1-T ⁽¹⁾	1-CW	1-PVC 18	3-T	3-PVC 18	5-T	5-PVC 18
Jupe									
Composition	-	Non-tissé renforcé	Tissé	Tissé enduit	PVC 18 oz	Tissé	PVC 18 oz	Tissé	PVC 18 oz
Résistance en tension	ASTM D4632	605 N	1 400 N	453 N ⁽²⁾	1 961 N ⁽³⁾	1 400 N	1 961 N ⁽³⁾	1 400 N	30.5 m
Taux d'écoulement	ASTM D4491	-	163 l/min/m²	Imperméable		163 l/min/m²	Imperméable	163 l/min/m²	Imperméable
Ouverture de filtration	ASTM D4751	40– 70 µm ⁽⁴⁾	425 µm			425 µm		425 µm	
Section supérieur									
Matériel de flottaison	-	Polystyrène expansé							
Dimension du flotteur	-	6 morceaux 10 cm X 10 cm X 244 cm			6 morceaux 20 cm X 20 cm X 244 cm				
Flottabilité	ASTM D3575	9 kg/m			33 kg/m				
Recouvrement du flotteur	-	Polyéthylène tissé enduit 0.30 mm (12 mil)			PVC 18 oz				
Couleur du recouvrement	-	Jaune							
Bande de renforcement	-	Polyéthylène tissé enduit 0.41 mm (16 mils)			Sangle de nylon 50 mm				
Résistance UV	ASTM G53	80% / 2000h							
Section supérieur									
Élément de tension supérieur	-	Aucun (Corde ou câble d'acier disponible en option)			1 Câble d'acier 8 mm			2 câbles d'acier 8 mm	
Lestage	-	Chaîne acier galvanisé 8 mm grade 30							
Oeillets	-	#3 plaqué laiton ou zinc							
Assemblage	-	Points noués avec fil de nylon							
Connexion	-	Goupilles 12 mm acier galvanisé ⁽⁵⁾							

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

Longueur standard : 15 m / Hauteurs standards : 1.2 m - 2.3 m - 3.3 m - 3.8 m - 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

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 votre projet. **1 800 463-8929 | texel.ca**

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

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.