

Guide d'aide à la sélection



Texel Turbitex

Rideaux de turbidité

Liste regroupant des paramètres décisionnels pour guider le choix d'un rideau de turbidité et des accessoires appropriés

Questionnement		Type de rideau à choisir selon les critères de votre projet	Type de jupe	Type d'ancrage	Accessoires	
Conditions hydrauliques, climatiques et commerciales						
Critère de base pour déterminer tout type de rideau	Vélocité pieds/seconde	Un lac a normalement une vitesse ≤ 1 pi/s / normalement une vitesse ≤ 1 pi/s	1 pi/s : Turbitex 1	T (Tissé) NTR (Non tissé renforcé) CW (T. enduit) imperméable	Ancrages standards Les blocs de béton sont souvent utilisés pour des vitesses minimales	Ancres, bouées marines
	Vents forts Vagues Marées Trafic marin	Une augmentation du type de rideau peut s'avérer nécessaire si un ou des critères spécifiques sont rencontrés	2 pi/s : Turbitex 2	CW (T. enduit) imperméable	Ancrages supplémentaires À prévoir pour s'adapter aux contraintes du projet lorsque la vitesse est importante ou si des critères spécifiques sont rencontrés	
	3 pi/s : Turbitex 3		3 PVC 18 (PVC 18 oz) imperméable			
	5 pi/s : Turbitex 5	T (Tissé) CW (T. enduit) imperméable				
Pour bien localiser les rideaux et éviter des dommages, des bouées lumineuses peuvent être nécessaires						
Considérations environnementales						
Présence possible d'hydrocarbures	Oui	Prévoir des boudins absorbants Un rideau imperméable peut être nécessaire		Des sangles pour attacher les boudins sont installées sur les rideaux Turbitex	Boudins absorbants d'huile	
Travaux en présence de sols contaminés	Oui					
Travaux près d'une prise d'eau ou d'une frayère	Oui	Peut être nécessaire de mettre des rideaux doubles pour plus de sécurité		Prévoir des ancrages indép endants pour chaque rideau		
Dimensions du projet						
Longueur standard des rideaux: 15 m			Pour plus d'une longueur, des connecteurs sont inclus pour joindre les rideaux bout à bout		Possibilité de connecteurs par glissement	
Hauteurs standards: 1.2 m - 2.3 m - 3.3 m - 3.8 m - 5.8 m			Prévoir 300 mm minimum entre le lit du cours d'eau et le rideau		Possibilité de rideaux sur mesure	

Révision : 2023-03-28

Texel se réserve le droit de modifier les présentes propriétés en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques. L'utilisateur est invité à vérifier si ce document représente la dernière mise à jour. Texel n'offre aucune garantie et n'assume aucune responsabilité relative à l'usage, l'installation ou à la convenance d'utilisation. Texel doit être informé de tout défaut ou non-conformité du produit avant son installation. Sa responsabilité se limite au remplacement du produit non-conforme ou défectueux.



Fiche technique

Texel Turbitex



Type de géobarrière (GBR)	Rideau de turbidité
Composition	Polypropylène / PVC
Fonction principale	Protection

Propriété	Méthode de test	1-NTR	1-T ⁽¹⁾	1-CW	3-T	3-PVC 18	5-T	5-PVC 18
Jupe								
Composition	-	Non-tissé renforcé	Tissé	Tissé enduit	Tissé	PVC 18 oz	Tissé	PVC 18 oz
Résistance en tension	ASTM D4632	650 N	1 400 N	453 N ⁽²⁾	1 400 N	1 961 N ⁽³⁾	1 400 N	1 961 N ⁽³⁾
Taux d'écoulement	ASTM D4491	-	163 l/min/m ²	Imperméable	163 l/min/m ²		163 l/min/m ²	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	-	5.75 morceaux 10 cm X 10 cm X 244 cm			5.25 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						

Accessoires								
Élément de tension supérieur	-	1 Corde 12,7 mm (câble d'acier en option)			1 Câble d'acier 8 mm		2 Câbles d'acier 8 mm	
Lestage	-	Chaîne acier galvanisé 8 mm grade 30						
Ceilllets	-	#3 plaqué laiton ou zinc						
Assemblage	-	Points noués avec fil de nylon						
Connexion	-	Goupilles 12 mm acier galvanisé ⁽⁵⁾						

Dimensions								
Largeur	-	1 m - 2 m - 4 m - 6 m	1.2 m - 2.3 m - 3.3 m - 3.8 m - 5.8m	1.3 m - 2.3 m - 3.0 m - 4.1 m - 5.0 m - 6.1 m				
Longueur	-	15 m						

Les informations présentées proviennent du manufacturier et ont été retranscrites par Alkegen.

1- 1-NTR et 1-T, jupe en géotextile pour les applications d'eaux calmes en lac et rivière ayant une vitesse ≤ 1 pi/sec / 2- Selon ASTM D751 / 3- Selon FS5134 / 4- FOS selon CAN 148.1 No.10.2 / 5- Possibilité de connecteurs ASTM F2438 / 6- Possibilité de dimensions sur mesure

Révision : 2026-04-24

Texel se réserve le droit de modifier les présentes propriétés en fonction de l'évaluation des connaissances et des techniques. L'utilisateur est invité à vérifier si ce document représente la dernière mise à jour. Texel n'offre aucune garantie et n'assume aucune responsabilité relative à l'usage, l'installation ou à la convenance d'utilisation. Texel doit être informé de tout défaut ou non-conformité du produit avant son installation. Sa responsabilité se limite au remplacement du produit non-conforme ou défectueux.

ALKEGEN