

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
	Critères spécifiques qui s'ajoutent au critère de base comme force appliquée aux rideaux	Vents forts	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	
Vagues		3 pi/s : Turbitex 3		3 PVC 18 (PVC 18 oz) imperméable		
Marées		5 pi/s : Turbitex 5		T (Tissé) CW (T. enduit) imperméable		
Trafic marin	Pour bien localiser les rideaux et éviter des dommages, des bouées lumineuses peuvent être nécessaires				Brides de remorquage	
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 indépendants 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.



GUIDE D'AIDE À LA SÉLECTION

Texel Turbitex



Type de produit	Rideau de turbidité
Composition	Polypropylène / PVC
Fonction principale	Protection

Propriété	Méthode	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	650 N	1 400 N	453 N ⁽²⁾	1 961 N ⁽³⁾	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	Imperméable	163 l/min/m ²	Imperméable
Ouverture de filtration	ASTM D4751	40- 70 µm ⁽⁴⁾	425 µm			425 µm		425 µm	

Section supérieure									
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							

Accessoires									
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							
Oeillots	-	#3 plaqué laiton ou zinc							
Assemblage	-	Points noués avec fil de nylon							
Connexion	-	Goupilles 12 mm acier galvanisé (5)							

Dimensions standard									
Profondeur ⁽⁶⁾	-	1.2 m - 2.3 m - 3.3 m - 3.8 m - 5.8 m			1.3 m - 2.3 m - 3.0 m - 4.1 m - 5.0 m - 6.1 m				
Longueur ⁽⁶⁾	-	15 m							

Les informations présentées proviennent du fabricant 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

Les propriétés sont exprimées en valeur minimale moyenne de rouleau (MARV) sauf lorsque spécifié autrement. | Notre système de gestion de la qualité est certifié par la norme ISO-9001.
 Notre laboratoire interne est certifié par la Geosynthetic Accreditation Institute - Laboratory Accreditation Program (GAI-LAP). | Les valeurs inscrites sont des valeurs obtenues au moment de la fabrication. La manutention et les conditions d'entreposage peuvent changer certaines propriétés.

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.

