

Guide d'aide à la sélection

Géotextile

	Applications	Fonctions						Principaux paramètres influençant la conception	Solutions géotextiles proposées			
		S	R	F	P	D	I		Intensité contraintes au chantier	Mécaniques		Hydrauliques
Routes et transports	 Autoroutes Routes (pavées et non-pavées) Boulevards Rues	X	X	X		X	X ¹	Type de sol (mécanique / hydraulique) Sol support (Infrastructure) Fondation granulaire Densité et type de trafic Sollicitations mécaniques Structures présentes Durée de vie projetée	Très faible Faible Moyenne Élevée	Texel 7605 (F1) Texel 7607 Texel 7609 (S1-F2) Texel SX-90T Texel SX-130T	Texel 7612 (S2-P1) Texel 912 (P2) Texel Géo-9 R1 et R2	Texel Texdrain Texel Pavetex SH¹ Texel Draintube
	 Stationnements Aires d'entreposage	X	X	X		X	X ¹					
Ressources naturelles et énergie	 Protections de berges Ponceaux Canalisations des fossés Protections en perré Digues et batardeaux	X		X	X			Type de sol (mécanique / hydraulique) Sollicitations mécaniques Exigences hydrauliques Type d'enrochement - moyenne: 0-30 cm - élevée: 30-100 cm - très élevée: >100 cm	Moyenne Élevée Très élevée		Texel 7612 Texel 912 (P2) Texel 918 (P3) Texel 926 / 934 / 943	Texel F-500
	 Ouvrages de béton Viaducs et culées de pont Glissières Déversoirs Dalles et tabliers					X	X	Résistance du béton Critères esthétiques Agressivité du milieu Conditions climatiques et humidité	Faible			Texel Texcure Texel Drainaform Texel Texdrain
Industriel et gestion des déchets	 Gaines d'enrobage Tranchées drainantes Drains français / agricoles Écrans drainants de rive	X		X		X		Type de sol (mécanique / hydraulique) Type de remblai Exigences hydrauliques Composition chimique et bio du liquide Sollicitations mécaniques	Faible Moyenne	Texel 7605 (F1) Texel 7607 Texel 7609 (S1-F2)	Texel F-909	Texel Filtex Texel F-200 Texel F-300 Texel Texdrain
	 Captation lixiviât	X		X		X						
Municipal et architecture du paysage	 Cellules d'enfouissement Bassins de rétention Parcs à résidus		X		X	X		Type de remblai Type et grade de géomembrane Sollicitations mécaniques	Moyenne Élevée Très élevée		Texel 912 (P2) Texel 918 (P3) Texel 926 / 934 / 943	Texel Draintube
	 Bâtiments Murs de soutènement Drainage sous dalle Toitures vertes	X		X		X		Type de sol (mécanique / hydraulique) Exigences hydrauliques Composition chimique liquide Sollicitations mécaniques	Faible Moyenne Élevée		Texel 912 (P2) Texel 918 (P3)	Texel Texdrain Texel Draintube
	 Terrains sportifs Terrains de golf	X		X		X		Type de sol (mécanique / hydraulique) Type d'installation à construire Exigences hydrauliques Sollicitations mécaniques	Faible Moyenne	Texel 7609 (S1-F2)	Texel 7612 (S2-P1)	Texel Draintube
	 Architecture du paysage Murets Pavé uni Sentiers Pistes cyclables	X	X			X		Type de sol (mécanique / hydraulique) Type d'installation à construire Exigences hydrauliques Sollicitations mécaniques	Très faible Faible	Texel 7605 (F1) Texel 7609 (S1-F2)		Texel Draintube

LARGEURS COURANTES DES PRODUITS

Série 76	3.81 m / 4.57 m / 5.25 m
Série Géo-9 R1 et R2	4.00 m
Série 900	3.81 m / 4.57 m / 5.25 m
Série SX	3.81 m

SERVICE DÉCOUPE ET COUTURE

Nous offrons, sur demande, un service de découpe et de couture permettant d'ajuster la largeur des rouleaux commandés aux besoins de vos applications quotidiennes, ainsi qu'une location à la journée des équipements pour faire la couture et l'installation de plusieurs de nos géosynthétiques.

* ÉCHELLE DE CONTRAINTES DE CONSTRUCTIBILITÉ

	Faible	Moyenne	Élevée	Très élevée
Tension	400 à 500 N	500 à 1 000 N	1 000 à 1 550 N	Plus de 1 500 N
Déchirure	150 à 250 N	250 à 400 N	400 à 800 N	Plus de 800 N
Poinçonnement CBR	1 000 à 1 550 N	1 550 à 2 500 N	2 500 à 5 000 N	Plus de 5 000 N

¹ La solution proposée répondant à la fonction d'imperméabilisation est le Texel Pavetex SH.