

GUIDE DE SÉLECTION GÉOTEXTILES

	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	↓	Géoroute Type 3 & 4 (MTQ) Texel 7609 SX60T SX90T SX130T	Géoroute Type 2 (MTQ) Texel 7612 Texel 912 Géoroute Géo-9	Texdrain Geo-Pave ¹ 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	↓		Géoroute Type 6 (MTQ) Géoroute Type 5 (MTQ) Texel 7616, Texel 912 Texel 7618, Texel 918 Texel 934 / 943	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	↓			Texcure Drainaform Texdrain
Industriel et gestion des déchets	 Gains 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	↓	F-100 Texel 7605 Texel 7607 Texel 7609		Filtex F-200 F-300
	 Captation lixiviat	X		X		X			Moyenne	↓		F-909	Texdrain
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 Texel 918 Texel 934 / 943	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 Texel 918	Texdrain 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	Texel 7612	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 Texel 7609		Draintube

Largeurs courantes des produits

Série 76	3.50 m / 4.57 m / 5.25 m
Série Géoroute	3.50 m / 4.57 m / 5.25 m (Type 2 et Géo-9: 4.00 m)
Série 900	3.50 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 constructabilité

	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 Geo-Pave.