

RAPPEL

Domaine d'Application

- Route, autoroute, • Route forestière, piste de chantier • Piste d'aéroport • Sol sportif
- Filtre sous enrochements • Renforcement de sols ou talus • Voie ferrée • Remblai sur sols ou talus • Tranchée drainante, barrage • Protection de géomembrane.

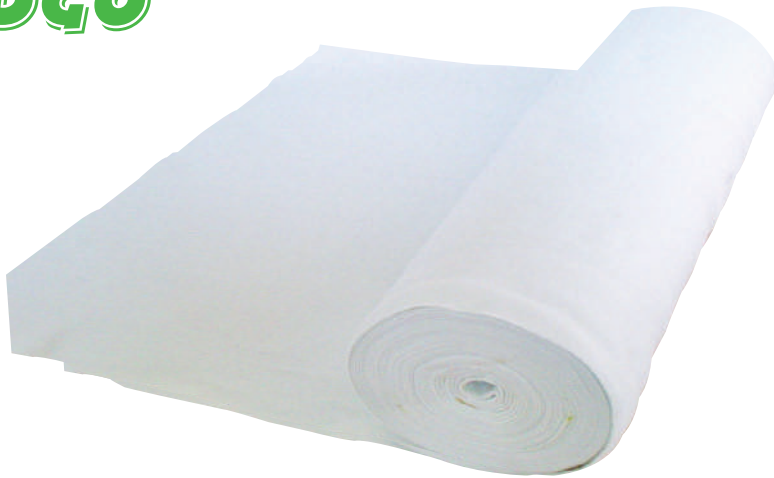
Norme

La certification "géotextile certifié" est attribuée pour les caractéristiques suivantes : épaisseur, masse surfacique, résistance traction, allongement, poinçonnement, perforation dynamique, perméabilité, ouverture de filtration et capacité de débit dans le plan.



GÉOTEXTILES NON TISSÉS AIGUILLETÉS GEO PP

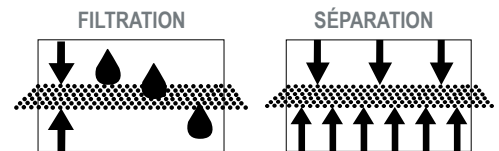
010



AVANTAGES :

- Grande largeur jusqu'à 6,00 m pour un calepinage optimal
- Coefficient de frottement élevé permettant une excellente reprise des efforts.
- Déformabilité permettant de s'adapter à des cas particuliers tels que remblai sur sols compressibles.

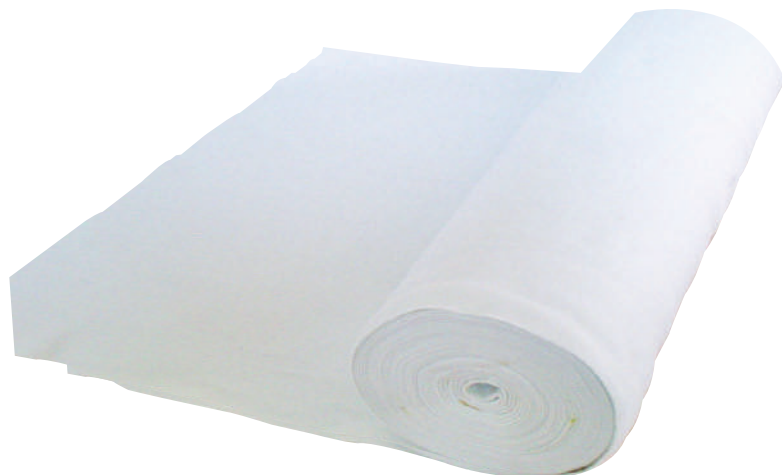
FONCTIONS CONCERNÉES :



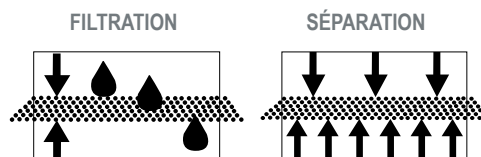
									Unité
FONCTION	S-F	S-F	S-F	S-F	S-F	S-F	S-F	S-F	
Norme	GEO PP22	GEO PP3	GEO PP4	GEO PP5	GEO PP6	GEO PP7			
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES									
Épaisseur nominale sous 2 kPa	NF EN ISO 9863-1	0,55	0,70	0,80	1,00	1,20	1,50		mm
Masse surfacique	NF EN ISO 9864	75	110	150	200	240	295		g/m ²
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES									
Résistance à la traction									
Sens production	NF EN ISO 10319	4,50	8,00	12,00	16,00	20,00	25,00		kN/m
Sens travers		4,50	8,00	12,00	16,00	20,00	25,00		kN/m
DÉFORMATION À L'EFFORT DE TRACTION MAXIMAL									
Sens production	NF EN ISO 10319	45	45	45	50	50	55		%
Sens travers		50	60	60	65	65	65		%
Poinçonnement statique CBR	NF EN 12236	0,8	1,5	2	2,6	3,4	4,2		kN
Poinçonnement pyramidal	NF G 38019	0,30	0,50	0,80	1,00	1,20	1,50		kN
Perforation dynamique	NF EN ISO 13433	> 50	35	25	20	15	12		mm
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES									
Perméabilité normalement au plan	NF EN ISO 11058	1,00E-1	7,50E-2	6,50E-2	5,00E-2	4,00E-2	2,00E-2		m/s
Ouverture de filtration caractéristique	NF EN ISO 12956	125	70	70	60	55	55		µm
Capacité débit dans le plan 20 kPa		< 10-7	< 10-7	< 10-7	< 10-7	< 10-7	< 10-7		m ² /s
Sens production	NF EN ISO 12958	< 10-7	< 10-7	< 10-7	< 10-7	< 10-7	< 10-7		m ² /s
Capacité débit dans le plan 100 kPa		< 10-7	< 10-7	< 10-7	< 10-7	< 10-7	< 10-7		m ² /s
Sens production		< 10-7	< 10-7	< 10-7	< 10-7	< 10-7	< 10-7		m ² /s
DIMENSIONS									
Largeur x Longueur		6 x 100	3 x 100	6 x 100	3 x 100	6 x 100	3 x 95	6 x 80	6 x 70
Masse		45	33	66	45	90	57	115	123,9
	RÉF.	GO2	GO3		GO4		GO5	GO6	GO7
CODE ARTICLE		TP5060AA0005	TP5060AA0055	TP5060AA0015	TP5060AA0065	TP5060AA0020	TP5060AA0025	TP5060AA0035	TP5060AA0040
Prix au m ²		1,18	1,53	1,53	1,71	1,70	2,31	2,45	3,04

GÉOTEXTILES NON TISSÉS AIGUILLETÉS PANDAGEO

010



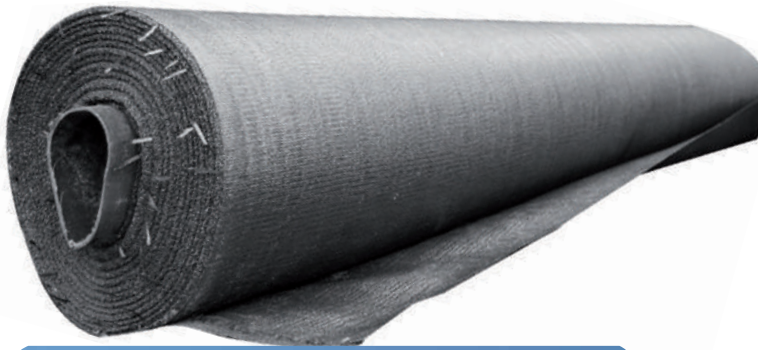
FONCTIONS CONCERNÉES :



	FONCTION	S-F	S-F	S-F	UNITE
	NORME	PANDAGEO 3	PANDAGEO 4	PANDAGEO 5	
CARACTÉRISTIQUES DESCRIPTIVES					
Epaisseur sous 2 kPa	NF EN ISO 9863-1	0,67	0,87	1,00	mm
Masse surfacique	NF EN ISO 9864	95	135	185	g/m ²
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES					
Résistance à la traction					
Sens longitudinal	NF EN ISO 10319	8,00	12,00	16,00	kN/m
Sens transversal		8,00	12,00	16,00	kN/m
Déformation à l'effort de traction maximal					
Sens longitudinal	NF EN ISO 10319	36	36	40	%
Sens transversal		42	42	45	%
Perforation dynamique	NF EN ISO 13433	38	30	22	mm
Poinçonnement	NF G 38.019	0,50	0,60	0,85	kN
Poinçonnement statique CBR	NF EN 12236	1,25	1,90	2,60	kN
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES					
Perméabilité	NF EN ISO 11058	0,100	0,085	0,065	m/s-1
Ouverture de filtration	NF EN ISO 12956	100	85	75	µm
DIMENSIONS					
Largeur x Longueur		4,40 x 100	4,40 x 100	4,40 x 100	m
Masse		41,8	59,4	81,4	Kg
	RÉF.	GO3	GO4	GO5	
	CODE ARTICLE	TP5060AA0200	TP5060AA0205	TP5060AA0210	
	Prix au m ²	1,61	1,76	2,30	

GÉOTEXTILES TISSÉS

010

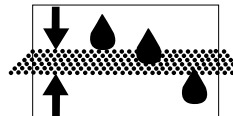


AVANTAGES :

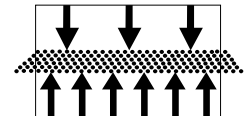
- Légèreté pour une mise en œuvre facile et moins coûteuse.
- Allongement optimum pour une amélioration de la traficabilité et le renforcement de la structure
- Compétitivité
- Résistance au poinçonnement dynamique élevée garantissant un endommagement minimum.

FONCTIONS CONCERNÉES :

FILTRATION



SÉPARATION



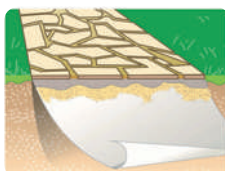
FONCTIONS		S-F	UNITE
NORME		NT15	
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES			
Épaisseur sous 2 kPa	NF EN ISO 9863-1	0,44	mm
Masse surfacique	NF EN ISO 9864	100	g/m ²
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
Résistance à la traction			
Sens production	NF EN 10319	17,0	kN/m
Sens travers		17,0	kN/m
Déformation à l'effort de traction maximal			
Sens production	NF EN 10319	20	%
Sens travers		20	%
Poinçonnement statique CBR			
Poinçonnement	NF EN 12236	2,40	kN
Poinçonnement	NF G 38 019	0,85	kN
Perforation dynamique	NF EN ISO 13433	16,0	mm
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES			
Perméabilité normalement au plan	NF EN ISO 11058	1,00E-2	m/s
Ouverture de filtration caractéristique	NF EN ISO 12956	140	µm
DIMENSIONS			
Largeur x Longueur		5,30 x 220	m
Masse		116	Kg
RÉF.		G05LF	
CODE ARTICLE		TP5060BA0006	
Prix au m ²		1,08	

GÉOTEXTILES ENVIRONNEMENT S-TEX

040



CE Le S-TEX est un géotextile non-tissé aiguilleté. Le rôle du géotextile suivant les applications est de séparer, filtrer, renforcer, protéger ou encore stabiliser. De par sa nature, il résiste plus de 25 ans dans les sols naturels. Il est cependant nécessaire de le recouvrir dans les 14 jours afin de conserver ses caractéristiques.

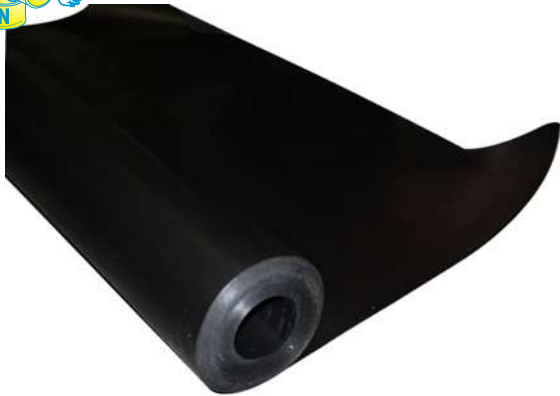


		S-TEX			
DIMENSIONS					
Largeur x Longueur		0,5 x 50	1 x 25	2 x 25	m
Masse		3,75	2,25	4,5	Kg
Masse surfacique		100	90	90	g/m ²
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES					
Résistance en traction					
Longitudinale	EN ISO 10319	6			kN/m
transversale		6			
Perforation dynamique	EN ISO 13433	30			mm
Poinçonnement statique	EN ISO 12236	1100			N
Ouverture de filtration	EN ISO 12956	0,09			mm
Perméabilité normale au plan	EN ISO 11058	0,1			m/s
RÉF.		GOMIR			
CODE ARTICLE	TP5060DA0005	TP5060DA0015	TP5060DA0020		
Prix RLX	56,70	51,17	96,93		

BARRIÈRE ANTI-RACINES

040

flexirub



La barrière anti-racines permet de protéger les zones sensibles en détournant les racines vers la profondeur. La barrière anti-racines Isofilma est composée d'un géotextile non tissé en fibres 100% polypropylène et enduit sur ses deux faces de polypropylène. Cette association permet d'obtenir une barrière d'une extrême résistance et impénétrable pour les racines tout en garantissant un développement sains des arbres et des plantations.

AVANTAGES

- Résistance aux UV grâce à un traitement spécifique
- Perméabilité à l'eau et à l'air
- Résistance au déchirement et au piétinement
- Possibilité de perforation pour la mise en place des végétaux
- Utilisation à l'intérieur des serres ou en plein air

REF.	ANTIRACINE			
LARGEUR	LONGUEUR	POIDS	CODE	PRIX du m ²
0,70 m	25 m	435g/m ²	TP5060DA0030	242,52
1,40 m	25 m	435g/m ²	TP5060DA0025	485,06

GEOCOMPOSITE DE CIMENT TILTEX®

040



CE



COMPOSITION

Le géocomposite de ciment Tiltex® se compose de :

- une couche de géotextile en polypropylène,
- une couche d'un mélange de sable et de ciment,
- une couche de géotextile en polypropylène.

Prix
NOUS
CONSULTER

L'ensemble est aiguilleté en usine de manière à permettre aux fibres des deux géotextiles de se lier entre elles, de renforcer la base du mortier et de rendre le produit utilisable en rouleau. Une fois mis en oeuvre, le produit est hydraté par arrosage afin de réagir pour former une couche de béton résistante armée de fibres.

POURQUOI UTILISER TILTEX® ?

Le géocomposite Tiltex® est avant tout un excellent moyen de créer une fine dalle de béton armée de fibres de manière rapide, sûre et bonne pour l'environnement. En effet, Tiltex® est :

RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

L'usage de Tiltex® permet de limiter les épaisseurs de béton mis en oeuvre pour les protections et les fondations. Il permet aussi d'éviter les projections importantes de béton. Enfin, il permet la restauration de la surface d'ouvrages en béton existants, sans démolition.

SÛR

Le produit contient la quantité de ciment adaptée à l'usage souhaité. Le ciment est maintenu entre les géotextiles et il n'y a pas de perte d'épaisseur quel que soit le type d'application.

FACILE À ADAPTER

Souple avant hydratation, Tiltex® s'adapte à toutes formes et tous supports. Il peut être posé en pente, en vertical, en courbe... Par ailleurs, il se découpe facilement pour adapter les dimensions des rouleaux à sa destination

CARACTÉRISTIQUES	TILTEX 7	TILTEX 9	TILTEX 10	TILTEX 12
Épaisseur (mm)*	7,00 (± 1 mm)	9,00 (± 1 mm)	10,00 (± 1 mm)	12,00 (± 1 mm)
Masse surfacique (kg/m ²)*	7,55 (± 10%)	9,55 (± 10%)	10,55 (± 10%)	12,55 (± 10%)
Longueur des rouleaux / largeur	20 ml / 5 m – 20 ml / 2,5 m – 5 ml / 1 m			

OUVRAGE D'ART ENROBÉS DRAINANTS - ASPHADRAIN



i

ASPHADRAIN est un géocomposite de drainage destiné à drainer les eaux s'infiltrant sous le béton non étanche des tabliers de ponts ainsi que l'eau sous les enrobés drainants. ASPHADRAIN est doté de caractéristiques hydrauliques et mécaniques lui conférant toutes les qualités nécessaires au drainages des eaux sous enrobés et sur passage supérieur. Il est en effet très épais, résistant aux fortes compressions ainsi qu'aux températures élevées lors de la mise en oeuvre. Dans un système de drainage d'un tablier d'ouvrage d'art, ASPHADRAIN est un système spécifique de collecte et d'évacuation des eaux drainées qui évite l'apparition de résurgence en bord de chaussées.

Prix
NOUS
CONSULTER

CARACTÉRISTIQUES	
Agrément	ASQUAL
Épaisseur (NF EN 964-1)	16 mm
Résistance à la compression (NF T 56-101)	750 kPa
Capacité de débit dans le plan (NF EN ISO 12958)	4,9 x 10 ⁻² m ² /s (i=1 ; 20kPa)
Conditionnement	Largeur de 60 mm (Rouleaux de 54 m)

