

# Séparation

Gamme C€ 	138
Gamme C€ usage privatif	140
Géotextile Géofosse	141
Revêtement de sol temporaire	142
Film PE d'étanchéité	143

## Propriétés

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. Suivant le contenu du «Référentiel Technique Géotextiles et produits apparentés», le droit d'usage d'un certificat de qualité est obligatoirement accordé à toute personne morale certifiée ISO 9001 si le produit concerné et les contrôles de fabrication satisfont à ce référentiel.

Les caractéristiques présentées sont associées à deux valeurs annoncées par le producteur :

- la Valeur Nominale de la caractéristique annoncée par le producteur (V<sub>Nap</sub>)
- la Plage Relative de Variation à 95% de probabilité (PRV 95)

Des limites numériques de la PVR 95 sont imposées ainsi que le sens de variation.

NOTE: SP = Sens production, ST = Sens travers

Des prélèvements sont réalisés sur le site de production par un agent de contrôle agréé, qui effectue simultanément les audits et vérifications appropriés.

Les essais sont assurés par des laboratoires accrédités par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation).

Après obtention du certificat ASQUAL - valable 3 ans - les produits certifiés sont obligatoirement marqués de manière régulière.

## Caractéristiques certifiées Asqual



Fonctions concernées	Filtration	Séparation	Drainage Filtration	Protection	Renforcement
épaisseur	± 20%	± 20%	± 20%	± 20%	± 20%
masse surfacique	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%

### Caractéristiques mécaniques

résistance à la traction	- 13%	- 13%	- 13%	- 13%	- 5% + résistance à 5% de déformation PRV-20%
déformation à la force maximale	± 23%	± 23%	± 20%	± 23%	± 20%
perforation dynamique	+ 25%	+ 25%	+ 25%	+ 25%	+ 25%
poinçonnement NF	- 30%	- 30%	NR	- 30%	NR
poinçonnement CBR	NR	- 10%	NR	NR	- 10%

### Caractéristiques hydrauliques

perméabilité	- 30%	- 30%	- 30%	NR	NR
ouverture de filtration	± 30%	± 30%	± 30%	NR	NR
capacité de débit dans leur plan $\geq 1.10^{-7} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1}$	NR	NR	- 30%	NR	NR





## Gamme **ASQUAL** EN STOCK PERMANENT

**Géotextile non tissé, aiguilleté et thermolié à haute ténacité**

larg × long	surface	gram.	classe	référence	pal
5.80 ml × 100 ml	580 m <sup>2</sup>	105 grs/m <sup>2</sup>	3	<b>SGASCL3</b>	16 rlx
5.80 ml × 150 ml	870 m <sup>2</sup>	155 grs/m <sup>2</sup>	4	<b>SGASCL4</b>	9 rlx
5.80 ml × 110 ml	638 m <sup>2</sup>	215 grs/m <sup>2</sup>	5	<b>SGASCL5</b>	9 rlx
5.80 ml × 90 ml	522 m <sup>2</sup>	280 grs/m <sup>2</sup>	6	<b>SGASCL6</b>	9 rlx

Pour les grammages compris entre 300 gr/m<sup>2</sup> et 600 gr/m<sup>2</sup> : **Prix sur consultation**

CE



## Applications

### Séparation



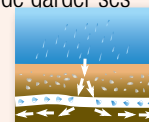
Prévention de la contamination de terrains adjacents différents ou pour la séparation de matériaux de différentes granulométries comme le gravier, les pierres ou le sable. Il évite le mélange permettant à chaque matériau de garder ses propriétés mécaniques.

### Filtration



Maintien des terrains ou d'autres particules sujettes à des forces hydrodynamiques, en permettant entre-temps le passage des fluides à travers le géotextile même, grâce à sa structure micro-poreuse.

### Drainage



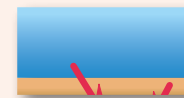
Captage et drainage des eaux météoriques, des eaux provenant de nappes souterraines et/ou d'autres fluides. Il peut transporter latéralement d'importants débits d'eau.

### Protection



Prévention et limitation de dommages locaux sur des membranes d'étanchéité. Utilisé entre le support et une géomembrane, il absorbe les charges ponctuelles et permet d'éviter la perforation et ainsi de stabiliser les constructions.

### Renforcement

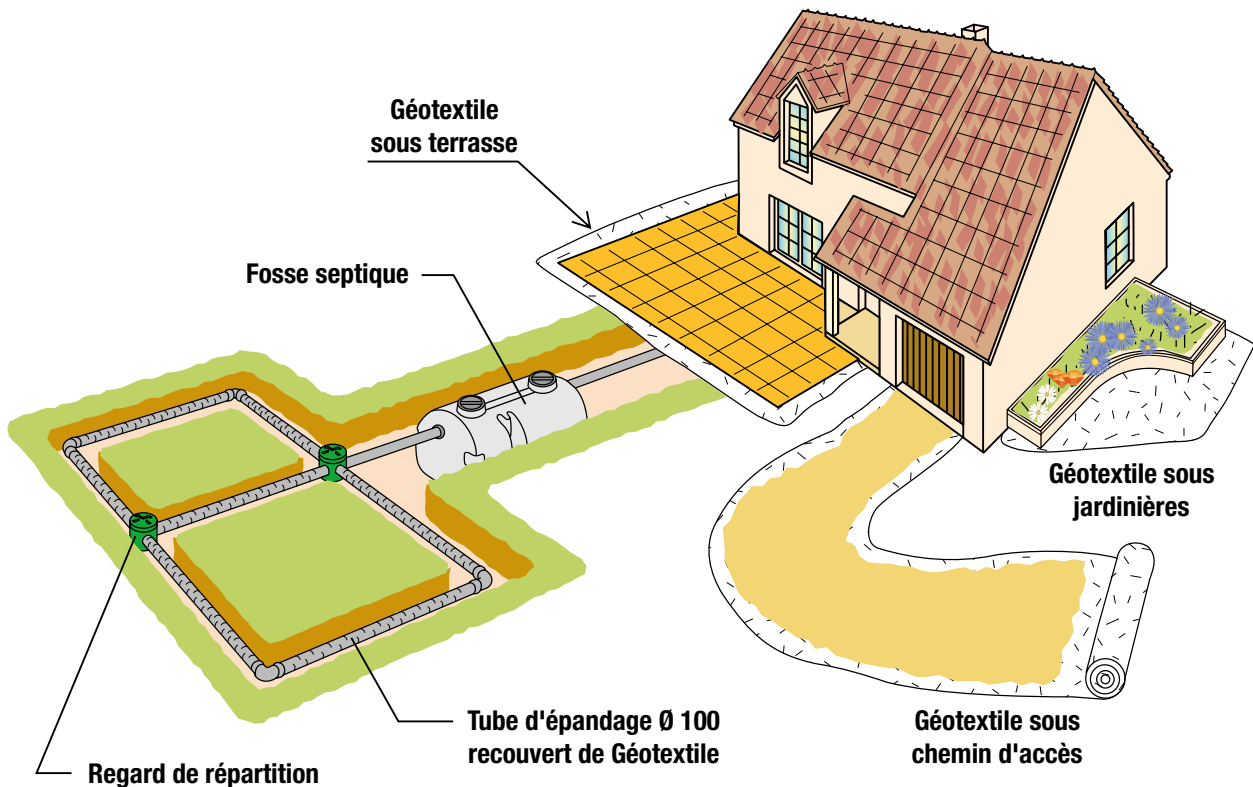


Résistant à des efforts importants de traction que le sol ne peut supporter seul, il contribue ainsi à l'amélioration des propriétés mécaniques des terrains ou de divers éléments de construction.



## Exemples d'applications

USAGE PRIVATIF



## Assainissement autonome

Les systèmes d'assainissement non collectifs doivent être conçus conformément à l'arrêté du 6 mai 1996 fixant les prescriptions techniques :

**Pente des canalisations de raccordement** 2 % minimum.

Pose des produits de raccordement : sur un lit de sable de 10 cm en respectant la planéité et l'horizontalité.

**Remblaiement** : latéral par couches successives compactées de sable, tout en procédant au remplissage de la fosse afin d'équilibrer les pressions dès le début du remblaiement.

**L'extraction des gaz** produits par les ouvrages de prétraitement est obligatoire. Elle peut être assurée par un extracteur statique ou par un extracteur de type éolien. Le piquage pour extraction est réalisé par une canalisation de Ø 100 en sortie de la fosse toutes eaux, ou sur le pré-filtre, ou avant l'épandage. La canalisation d'extraction est prolongée au-dessus de la toiture.

**Dimensions des fosses toutes eaux**

- jusqu'à 5 pièces principales\* : volume mini 3 m<sup>3</sup>
- jusqu'à 6 pièces principales : volume mini 4 m<sup>3</sup>
- jusqu'à 7 pièces principales : volume mini 5 m<sup>3</sup>
- au delà, 1 m<sup>3</sup> par pièce principale supplémentaire.

\*pièces principales : nombre de chambres + 2.





## Gamme Géotextile

**Aiguilleté non tissé, thermocalandré**

largeur × longueur	surface	référence	palette
0.50 m × 25 ml	12.5 m <sup>2</sup>	<b>SGPPTC.525</b>	132 rlx
× 50 ml	25 m <sup>2</sup>	<b>SGPPTC.550</b>	64 rlx
× 75 ml	37.5 m <sup>2</sup>	<b>SGPPTC.575</b>	42 rlx
0.70 m × 50 ml	35 m <sup>2</sup>	<b>SGPPTC.750</b>	36 rlx
1.00 m × 10 ml	10 m <sup>2</sup>	<b>SGPPTC110</b>	156 rlx
× 25 ml	25 m <sup>2</sup>	<b>SGPPTC125</b>	66 rlx
× 50 ml	50 m <sup>2</sup>	<b>SGPPTC150</b>	36 rlx
× 75 ml	75 m <sup>2</sup>	<b>SGPPTC175</b>	21 rlx
× 100 ml	100 m <sup>2</sup>	<b>SGPPTC1100</b>	18 rlx
2.00 m × 10 ml	20 m <sup>2</sup>	<b>SGPPTC210</b>	72 rlx
× 25 ml	50 m <sup>2</sup>	<b>SGPPTC225</b>	32 rlx
× 50 ml	100 m <sup>2</sup>	<b>SGPPTC250</b>	13 rlx
× 75 ml	150 m <sup>2</sup>	<b>SGPPTC275</b>	12 rlx
× 100 ml	200 m <sup>2</sup>	<b>SGPPTC2100</b>	20 rlx
4.00 m × 100 ml	400 m <sup>2</sup>	<b>SGPPTC4100</b>	20 rlx

Emballage sous film polyéthylène transparent. Etiquetage codes-barres

**USAGE PRIVATIF**



SGPPTC110 SGPPTC210

**GEOFOSSE®**



Le GEOFOSSE® est une marque déposée

Géotextile conçu spécialement pour l'assainissement individuel (épandages et fosses septiques).  
Conforme au DTU 64.1 et agréé par les essais du TUF et du TGM.  
Résistance à la traction : 13 kgN/m (NF en iso 10319).  
Allongement à l'effort : supérieur ou égal à 68 % (NF en iso 10319).  
Perméabilité : 3 s-1 (NF G 38016). Ouverture de filtration : 80 µm.

largeur × longueur	surface	référence	palette
0.70 m × 50 ml	35 m <sup>2</sup>	<b>SGF0750</b>	20 rlx
2.80 m × 20 ml	56 m <sup>2</sup>	<b>SGF2820</b>	52 rlx



**Normalisation française - extrait du DTU 64.1** (mars 2007) :

Pour le recouvrement des tuyaux d'épandage, on utilisera une feuille anti-contaminante imputrescible (géotextile) dont les caractéristiques sont fournies par le D.T.U. Ce géotextile anticontaminant a pour fonction de protéger le système filtrant contre l'entraînement de fines particules présentes dans la terre végétale déposée en partie supérieure. Les valeurs mécaniques demandées permettent d'assurer la mise en oeuvre correcte et les valeurs hydrauliques permettent d'obtenir une perméabilité et une filtration durables.

## Colle Géotextile



Pot de 5 Kg  
**SCOLG05**



Bombe aérosol 500 ml  
**SCOLGBOMB**



Pot de 30 Kg  
**SCOLG30**

# Revêtement de sol temporaire

## *Systeme de revêtement de sol temporaire en PE-HD pour usage intensif.*



## Applications

- Chaussées • Chantiers • Sites militaires • Parkings • Expositions itinérantes • Cales de lancement marine • Socles de grue • Héliports
- Il peut être installé partout là où un sol meuble rend l'accès difficile et là où le sol a besoin d'être protégé.

## Caractéristiques

- rapide à installer • léger • résistant aux intempéries • antidérapant • résistant à des charges jusqu'à 45 tonnes • installé depuis des années partout dans le monde • réalisable en toutes couleurs et toutes longueurs.

Le revêtement de sol a été testé et recommandé par DERA (Defence and Evaluation Research Agency) et par l'université de Munich.

Caractéristiques techniques:

Matériau : PE-HD Largeur de 3 m (autres sur demande). Longueur modifiable sur demande et facilement enclipsable.

Poids : 52,8 kg / mètre linéaire (3m x 1m). Température d'installation : jusqu'à moins 20°C.

Nettoyage avec les liquides de nettoyage standards



# Film PE d'étanchéité

## sous dalle



## Caractéristiques



Le film PE d'étanchéité possède des caractéristiques novatrices, qui en font un produit haut de gamme.

Utilisation sous-dalle béton conforme au DTU-13.3.

Film PE coextrudé multi-couches, noir extérieur et gris intérieur.

- Imputrescible
- Résiste au poinçonnement
- Résiste à la plupart des acides et des bases
- Compatible avec la plupart des adjuvants utilisés pour le mortier et le béton.

### Rapport d'essais :

Contrainte rupture : sens de la longueur : 26 MPA / sens transversal : 22 MPA.

Allongement : sens de la longueur : 792 % / sens transversal : 1164 %.

### Pose :

Le film d'étanchéité PE se pose avant de couler une dalle ou une chape béton permettant ainsi d'éviter les remontées d'humidité du sol. Celui-ci doit être disposé de façon à recouvrir parfaitement les bords de la dalle finie. Les lés doivent être superposés sur 20 cm au moins.



Conforme au DTU-13.3

en 150 ou 200 microns

largeur × longueur	épaisseur	surface	référence	palette
6 m × 25 ml	150 microns	150 m <sup>2</sup>	<b>SFILMPE150</b>	33 rlx
6 m × 25 ml	200 microns	150 m <sup>2</sup>	<b>SFILMPE200</b>	23 rlx

Tolérances dimensionnelles +/- 5%.



## Conditionnement

Les rouleaux sont pliés en 6 pour une longueur de 1 ML

**SFILMPE200**

**BLANC TRANSPARENT**

