



— Depuis 1973 —





Depuis 1973

Géotextiles & Géosynthétiques

✓ MAISON ✓ B.T.P ✓ ESPACES VERTS ✓ AMENAGEMENT EXTERIEUR ✓ ASSAINISSEMENT



GEOTEXTILE NON TISSE

Séparation, filtration, drainage

GAMME GSP et GPR



TOILE DE PAILLAGE

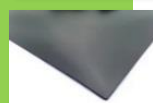
Paillage sol plat ou talus



GEOTEXTILE MARRON traité UV

Sous terrasse bois ou composite

GEO-TB



BARRIERE ANTI RACINE

Lutte contre les racines

ROOT-PLUS et ROOT-TEX



NAPPE ET FILET BIODEGRADABLE

Fibres naturelles végétales

BIOGEO et BIOFIL



GEOGRILLE DE RENFORCEMENT

Portance du sol, anti fissure

GRI-PPE et GRI-RENFOR



GAZON SYNTHETIQUE

Balcon, piscine, terrasse

GS CONFORT



GRILLE TRI-DIMENSIONNELLE

Berges, cours d'eau, talus

GRI-TRIM



GEOCOMPOSITE DRAINAGE

Mur, tunnel, terrain de sport

GEOCODRAIN



GEOTEXTILE TISSE

Chaussées, plateformes

GEOTISS



STABILISATEUR DE GRAVIER

Allées, chemins, accès

GEO-Stab



BACHE DE PROTECTION SOL

Chantiers, sols, meubles

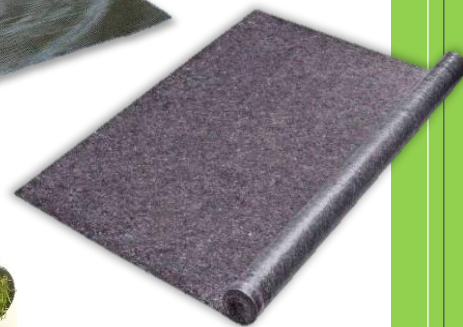
GEO-Protek



KIT POUR ASSAINISSEMENT

Filtre à sable vertical

KIT FS



SICAM sas

81240 Albine (France)

Tél. : 05 63 97 58 43

Fax : 05 63 98 45 58

sicam@sicam-sa.fr

www.sicam-sa.fr

Quels produits SICAM utiliser sur vos chantiers ?

CHANTIERS A REALISER	ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL			
----------------------	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--	--



SICAM Géotextiles - 81240 ALBINE (France) Téléphone 05.63.97.58.43 Télécopie 05.63.98.45.58

Géotextiles

Maison - Bâtiment - Travaux Publics

Allée de jardin
Chemin d'accès
Dallage - pavage
Drain
Construction
Voirie
Piste forestière
Fond de forme
Voie routière
Enrochement
Renforcement
Fossé drainant



Les conditionnements Disponibles

Box Présentoir

Présente et met en valeur le géotextile dans votre magasin.

Box de 500 m² par dimension.

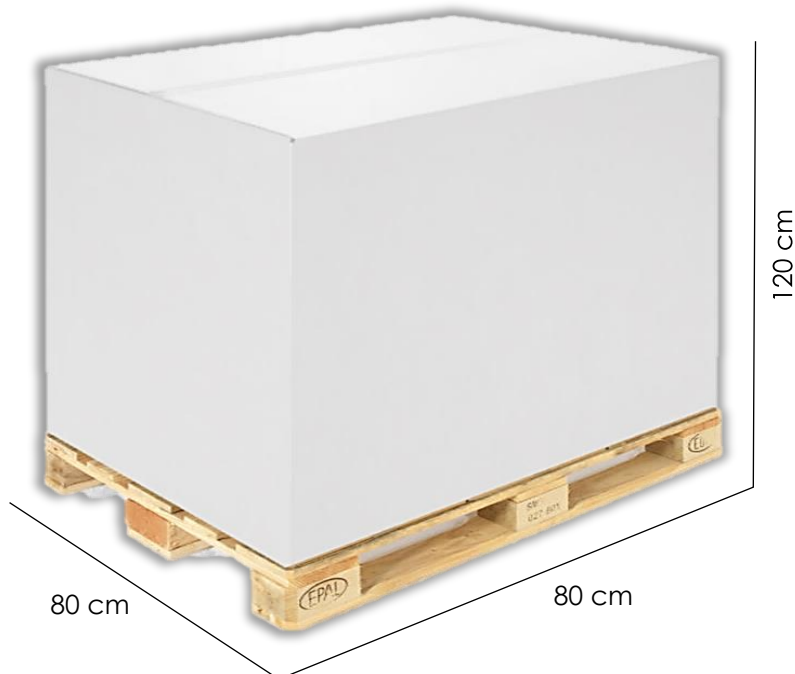
- Aide à développer les ventes,
- Accès direct aux rouleaux,
- Petit encombrement au sol,
- Rouleaux emballés individuellement,



Carton Palette

Facilite le stockage des rouleaux sur rack ou au sol

- Carton palette gerbable,
- Accès direct aux rouleaux,
- Petit encombrement au sol,
- Rouleaux emballés individuellement,



Rouleau Dossé

Facilite le stockage et le transport des rouleaux même dans de petits véhicules.

Rouleau vendu à l'unité.

- Grande largeur de 3 ou 4 m.
- Petite longueur de 25 ml,
- Stockage debout possible,
- Facilite la pose en chemin d'accès,
- Rouleaux emballés individuellement,



**+ RAPIDE
FACILE
PRATIQUE**



Plié en 1,50 m pour le 3 m x 25 ml

Plié en 2 m pour le 4 m x 25 ml



Fonctions

- ☒ Séparation
- ☒ Filtration

Fiche technique (24.01.2017)

GSP 2

PRESENTATION : Géotextile non-tissé de fibres polypropylène vierge haute densité.

Complètement imputrescible et élaboré sans liant chimique, il est atoxique et respecte l'environnement.

UTILISATIONS : Séparation anti-contaminant, permettant de limiter la quantité de matériaux d'apport.

Renforce, filtre et stabilise lors de la création de voies, d'aire de stationnement, stockage ou construction.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES			Valeur	Variation
Epaisseur sous 2 kpa	(NF EN ISO 9863-1)		0,50 mm	± 20 %
Masse surfacique	(NF EN ISO 9864)		75 g/m²	± 10 %
CARACTERISTIQUES MECANQUES				
Résistance à la traction	(NF EN ISO 10319)	S.P	4,5 kN/m	- 13 %
		S.T	4,5 kN/m	- 13 %
Déformation à l'effort de traction maximale	(NF EN ISO 10319)	S.P	45 %	± 23 %
		S.T	55 %	± 23 %
Perforation dynamique	(NF EN ISO 13433)		> 40 mm	+ 25 %
Poinçonnement	(NFG 38019)		0,20 kN	- 30 %
Poinçonnement statique CBR	(NF EN ISO 12236)		0,50 kN	- 10 %
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES				
Perméabilité normale au plan	(NF EN ISO 11058)		0,115 m/s-1	- 30 %
Ouverture de filtration	(NF EN ISO 12956)		105 µm	± 30 %
Capacité de débit dans le plan	(NF EN ISO 12958)		NR	/
CONDITIONNEMENTS				

- Largeur : 2 m. longueur : 150 m.
- Largeur : 3 m. longueur : 150 m.
- Largeur : 4 m. longueur : 150 m.
- Largeur : 5 m. longueur : 150 m.
- Largeur : 6 m. longueur : 150 m.

Autres dimensions possibles sur commande
(Largeur maximale 6 m.)

Fiche technique (12.10.2018)



PRESENTATION : Géotextile non tissé calandré – Fibres Polypropylène et Polyester haute densité. Complètement imputrescible et élaboré sans liant chimique, il est atoxique et respecte l'environnement.

UTILISATIONS : Séparation anti-contaminant, permettant de limiter la quantité de matériaux d'apport. Renforce, filtre et stabilise lors de la création de voies, d'aire de stationnement, stockage ou construction. Dans le cas de présence de végétaux envahissant, (chiendent, cirse...) utiliser notre géotextile ROOT-TEX.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES			Valeur	Variation
Epaisseur sous 2 kpa	(NF EN ISO 9863-1)		0,70 mm	± 25 %
Masse surfacique	(NF EN ISO 9864)		90 g/m²	± 15 %
CARACTERISTIQUES MECANQUES				
Résistance à la traction	(NF EN ISO 10319)	SP/ST	6 kN/m	- 13 %
Déformation à l'effort de traction maximale	(NF EN ISO 10319)	S.P S.T	60 % 70 %	± 23 % ± 23 %
Perforation dynamique	(NF EN ISO 13433)		40 mm	+ 25 %
Poinçonnement statique CBR	(NF EN ISO 12236)		0.95 kN	- 10 %
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES				
Perméabilité normale au plan	(NF EN ISO 11058)		0,115 m/s-1	- 30 %
Ouverture de filtration	(NF EN ISO 12956)		120 µm	± 30 %

DIMENSIONS ET CONDITIONNEMENTS

- **0.50 m x 50 ml** – Box présentoir de 20 rlx ou Carton-palette de 60 rlx
- **1 m x 25 ml** – Box présentoir de 20 rlx ou Carton-palette de 50 rlx
- **1 m x 50 ml** – Box présentoir de 10 rlx ou Carton-palette de 30 rlx
- **2 m x 25 ml** – Box présentoir de 10 rlx ou Carton-palette de 25 rlx
- **2 m x 50 ml** – Rouleau unitaire
- **3 m x 25 ml** – Rouleau unitaire (plié en 2)
- **4 m x 25 ml** – Rouleau unitaire (plié en 2)
- **4 m x 100 ml** – Rouleau unitaire (plié en 2)

DURABILITÉ

Le recouvrement du géotextile de manière suffisamment dense et uniforme dans les 15 jours suivant la mise en œuvre, permettra d'envisager une prévision de **durabilité supérieure à 30 ans** dans des natures de terrains comprises entre $4 < \text{pH} < 9$ et une température de sol $< 25^\circ \text{C}$ (NF EN 12225)

COMM006/A

Fiche technique 10/12/2018

Géo95N



Géotextile non tissé Noir



1213 - CPR - 3751

PRESENTATION :

Géotextile non-tissé 100 % polypropylène haute densité noir calandré double face.
Complètement imputrescible et élaboré sans liant chimique, il est atoxique et respecte l'environnement.

UTILISATIONS :

Séparation efficace entre le sol naturel et les matériaux d'apport dans la création d'allées, de chemins et d'espaces verts.

Grâce à sa couleur noire, il est très discret dans vos réalisations d'aménagement paysagers sous les granulats foncés de type paille d'ardoises, pouzzolanes noires, etc...

NB : Pour la création de terrasse bois ou composite, nous vous conseillons d'utiliser notre géotextile GEO-TB spécifiquement étudié pour ces chantiers.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Epaisseur sous 2 kpa	(NF EN ISO 9863-1)
Masse surfacique	(NF EN ISO 9864)

Valeur

0,65 mm
95 g/m²

Variation

± 20 %
-10 %

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Résistance à la traction	(NF EN ISO 10319)	S.P S.T
Déformation à l'effort de traction maximale	(NF EN ISO 10319)	S.P S.T
Perforation dynamique	(NF EN ISO 13433)	
Poinçonnement	(NFG 38019)	
Poinçonnement statique CBR	(NF EN ISO 12236)	

6 kN/m
6 kN/m

- 13 %
- 13 %

50 %
60 %

± 23 %
± 23 %

38 mm
0,30 kN
0,80 kN

+ 25 %
- 30 %
- 10 %

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Perméabilité normale au plan	(NF EN ISO 11058)
Ouverture de filtration	(NF EN ISO 12956)

0,110 m/s-1
100 µm

- 30 %
± 30 %

CONDITIONNEMENTS

• Largeur : 1.00 m.	longueur : 25 m.	⇒	25 m ²	Rouleau unitaire
• Largeur : 2.00 m.	longueur : 25 m.	⇒	50 m ²	Rouleau unitaire

Ces caractéristiques, données à titre indicatif, sont le résultat moyen d'essai réalisés dans le laboratoire du site de production et vérifiés selon le système qualité.

COMM006/A

NOUVEAU!

Maison & Jardin

Géo95N



Géotextile non tissé Noir

DISCRET & TRES RESISTANT



100 % PPHD
95 gr/m² de 6 kN
Couleur noire
1 m et 2 m x 25 ml

Résistance à la traction

6 kN
~ 600 kg/m²



Découpe facile et rapide

www.sicam-sa.fr

Fiche technique (02.01.2017)

GSP 3

Fonctions

- ☒ Séparation
- ☒ Filtration

PRESENTATION : Géotextile non-tissé de fibres polypropylène vierge haute densité. Complètement imputrescible et élaboré sans liant chimique, il est atoxique et respecte l'environnement.

UTILISATIONS :

Séparation anti-contaminant, permettant de limiter la quantité de matériaux d'apport. Renforce, filtre et stabilise lors de la création de voies, d'aire de stationnement, stockage ou construction. Limite la remontée des mauvaises herbes présentes dans le sol support. **IMPORTANT** : Décaisser le sol sur ± 10 cm. Dans le cas de présence de végétaux envahissant, (chiendent, cirse...) utiliser notre géotextile ROOT-TEX.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES			Valeur	Variation
Epaisseur sous 2 kpa	(NF EN ISO 9863-1)		0,60 mm	$\pm 20 \%$
Masse surfacique	(NF EN ISO 9864)		105 g/m ²	$\pm 10 \%$
CARACTERISTIQUES MECANQUES				
Résistance à la traction	(NF EN ISO 10319)	S.P S.T	8.10 kN/m 8.10 kN/m	- 13 % - 13 %
Déformation à l'effort de traction maximale	(NF EN ISO 10319)	S.P S.T	50 % 60 %	$\pm 23 \%$ $\pm 23 \%$
Perforation dynamique	(NF EN ISO 13433)		36 mm	+ 25 %
Poinçonnement	(NFG 38019)		0,40 kN	- 30 %
Poinçonnement statique CBR	(NF EN ISO 12236)		1,25 kN	- 10 %
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES				
Perméabilité normale au plan	(NF EN ISO 11058)		0,100 m/s-1	- 30 %
Ouverture de filtration	(NF EN ISO 12956)		90 μ m	$\pm 30 \%$
Capacité de débit dans le plan	(NF EN ISO 12958)		NR	/
CONDITIONNEMENTS				

Petits rouleaux

- Largeur : 1 m. longueur : 25 m.
- Largeur : 2 m. longueur : 25 m. (dossé sur 1 m)
- Largeur : 3 m. longueur : 25 m. (dossé sur 1.50 m)
- Largeur : 4 m. longueur : 25 m. (dossé sur 2.00 m)

Grands rouleaux

- Largeur : 3 m. longueur : 120 m.
- Largeur : 4 m. longueur : 120 m.
- Largeur : 5 m. longueur : 120 m.
- Largeur : 6 m. longueur : 120 m.

Fiche technique (17.03.2017)

GSP 4-c

Fonctions

- ☒ Séparation
- ☒ Filtration

PRESENTATION : Géotextile non-tissé de fibres polypropylène vierge haute densité. Complètement imputrescible et élaboré sans liant chimique, il est atoxique et respecte l'environnement.

UTILISATIONS :

Séparation anti-contaminant, permettant de limiter la quantité de matériaux d'apport. Renforce, filtre et stabilise lors de la création de voies, d'aire de stationnement, stockage ou construction.

Limite la remontée des mauvaises herbes présentes dans le sol support. **IMPORTANT** : Décaisser le sol sur ± 10 cm. Dans le cas de présence de végétaux envahissant, (chiendent, cirse...) utiliser notre géotextile ROOT-TEX.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES			Valeur	Variation
Epaisseur sous 2 kpa	(NF EN ISO 9863-1)		0,90 mm	$\pm 20 \%$
Masse surfacique	(NF EN ISO 9864)		150 g/m ²	$\pm 10 \%$
CARACTERISTIQUES MECANQUES				
Résistance à la traction	(NF EN ISO 10319)	S.P S.T	12.1 kN/m 12.1 kN/m	- 13 % - 13 %
Déformation à l'effort de traction maximale	(NF EN ISO 10319)	S.P S.T	55 % 65 %	$\pm 23 \%$ $\pm 23 \%$
Perforation dynamique	(NF EN ISO 13433)		26 mm	+ 25 %
Poinçonnement	(NFG 38019)		0,60 kN	- 30 %
Poinçonnement statique CBR	(NF EN ISO 12236)		1,60 kN	- 10 %
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES				
Perméabilité normale au plan	(NF EN ISO 11058)		0,085 m/s-1	- 30 %
Ouverture de filtration	(NF EN ISO 12956)		80 μ m	$\pm 30 \%$
Capacité de débit dans le plan	(NF EN ISO 12958)		NR	/
CONDITIONNEMENTS				

Petits rouleaux

- Largeur : 2 m. longueur : 25 m. (dossé sur 1.00 m)
- Largeur : 3 m. longueur : 25 m. (dossé sur 1.50 m)
- Largeur : 3 m. longueur : 50 m. (dossé sur 1.50 m)
- Largeur : 4 m. longueur : 25 m. (dossé sur 2.00 m)

Grands rouleaux

- Largeur : 3 m. longueur : 170 m.
- Largeur : 4 m. longueur : 100 et 170 m.
- Largeur : 6 m. longueur : 100 et 170 m.

Fonctions

- ☒ Séparation
- ☒ Filtration

Fiche technique (12.10.2016)

GSP 5-c

PRESENTATION : Géotextile non-tissé de fibres polypropylène vierge haute densité.
Complètement imputrescible et élaboré sans liant chimique, il est atoxique et respecte l'environnement.

UTILISATIONS : Séparation anti-contaminant, permettant de limiter la quantité de matériaux d'apport.
Renforce, filtre et stabilise lors de la création de voies, d'aire de stationnement, stockage ou construction.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES			Valeur	Variation
Epaisseur sous 2 kpa	(NF EN ISO 9863-1)		1,20 mm	± 20 %
Masse surfacique	(NF EN ISO 9864)		200 g/m²	± 10 %
CARACTERISTIQUES MECANQUES				
Résistance à la traction	(NF EN ISO 10319)	S.P S.T	16,1 kN/m 16,1 kN/m	- 13 % - 13 %
Déformation à l'effort de traction maximale	(NF EN ISO 10319)	S.P S.T	53 % 58 %	± 23 % ± 23 %
Perforation dynamique	(NF EN ISO 13433)		23 mm	+ 25 %
Poinçonnement	(NFG 38019)		1,10 kN	- 30 %
Poinçonnement statique CBR	(NF EN ISO 12236)		2,50 kN	- 10 %
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES				
Perméabilité normale au plan	(NF EN ISO 11058)		0,055 m/s-1	- 30 %
Ouverture de filtration	(NF EN ISO 12956)		66 µm	± 30 %
Capacité de débit dans le plan	(NF EN ISO 12958)		NR	/
CONDITIONNEMENTS				
• Largeur : 4 m.	longueur : 140 m.			
• Largeur : 6 m.	longueur : 140 m.			

Autres dimensions possibles sur commande
(Largeur maximale 6 m.)

Fonctions

- ☒ Séparation
- ☒ Filtration
- ☒ Protection

Fiche technique (10.06.2018)

GSP 6-c

PRESENTATION : Géotextile non-tissé de fibres polypropylène vierge haute densité.
Complètement imputrescible et élaboré sans liant chimique, il est atoxique et respecte l'environnement.

UTILISATIONS : Séparation anti-contaminant, permettant de limiter la quantité de matériaux d'apport.
Renforce, filtre et stabilise lors de la création de voies, d'aire de stationnement, stockage ou construction.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES			Valeur	Variation
Epaisseur sous 2 kpa	(NF EN ISO 9863-1)		1,42 mm	± 20 %
Masse surfacique	(NF EN ISO 9864)		250 g/m²	± 10 %
CARACTERISTIQUES MECANQUES				
Résistance à la traction	(NF EN ISO 10319)	S.P	20,2 kN/m	- 13 %
		S.T	20,2 kN/m	- 13 %
Déformation à l'effort de traction maximale	(NF EN ISO 10319)	S.P	52 %	± 23 %
		S.T	62 %	± 23 %
Perforation dynamique	(NF EN ISO 13433)		15 mm	+ 25 %
Poinçonnement	(NFG 38019)		1,40 kN	- 30 %
Poinçonnement statique CBR	(NF EN ISO 12236)		3,19 kN	- 10 %
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES				
Perméabilité normale au plan	(NF EN ISO 11058)		0,060 m/s-1	- 30 %
Ouverture de filtration	(NF EN ISO 12956)		71 µm	± 30 %
Capacité de débit dans le plan	(NF EN ISO 12958)		NR	/
CONDITIONNEMENTS				

- Largeur : 2 m. longueur : 50 m.
- Largeur : 3 m. longueur : 50 m.
- Largeur : 4 m. longueur : 120 m.
- Largeur : 6 m. longueur : 120 m.

Autres dimensions possibles sur commande
(Largeur maximale 6 m.)

Fiche technique (29.11.2016)

GSP 7-c

PRESENTATION : Géotextile non-tissé de fibres polypropylène vierge haute densité.
Complètement imputrescible et élaboré sans liant chimique, il est atoxique et respecte l'environnement.

UTILISATIONS : Séparation anti-contaminant, permettant de limiter la quantité de matériaux d'apport.
Renforce, filtre et stabilise lors de la création de voies, d'aire de stationnement, stockage ou construction.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES			Valeur	Variation
Epaisseur sous 2 kpa	(NF EN ISO 9863-1)		1,80 mm	± 20 %
Masse surfacique	(NF EN ISO 9864)		300 g/m ²	± 10 %
CARACTERISTIQUES MECANQUES				
Résistance à la traction	(NF EN ISO 10319)	S.P S.T	25,1 kN/m 25,1 kN/m	- 13 % - 13 %
Déformation à l'effort de traction maximale	(NF EN ISO 10319)	S.P S.T	50 % 55 %	± 23 % ± 23 %
Perforation dynamique	(NF EN ISO 13433)		14,0 mm	+ 25 %
Poinçonnement	(NFG 38019)		1,70 kN	- 30 %
Poinçonnement statique CBR	(NF EN ISO 12236)		3,80 kN	- 10 %
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES				
Perméabilité normale au plan	(NF EN ISO 11058)		0,035m/s-1	- 30 %
Ouverture de filtration	(NF EN ISO 12956)		60 µm	± 30 %
Capacité de débit dans le plan	(NF EN ISO 12958)		NR	/
CONDITIONNEMENTS				
• Largeur : 4 m.	longueur : 100 m.			
• Largeur : 6 m.	longueur : 100 m.			

Autres dimensions possibles sur commande
(Largeur maximale 6 m.)

GÉO350

Géotextile anti-remontée de végétation



PRESENTATION :

Géotextile non tissé thermo-lié double face, composé de fibres 100 % polypropylène haute densité extrêmement résistantes. Très solide et facile à installer, le **GEO350** est une solution simple et efficace contre les remontées de végétation lors de la création d'allées, chemin d'accès...

Complètement imputrescible et élaboré sans liant chimique, il est atoxique, 100 % recyclable et respecte l'environnement.

UTILISATIONS :

SOLUTION ANTI REMONTEE DE MAUVAISES HERBES

- Séparation anti-contaminant, permettant de renforcer, filtrer et stabiliser les sols, lors de la création d'allées, chemin d'accès, terrasse, aire de stationnement...

- Stoppe efficacement la remontée des mauvaises herbes présentes dans le sol support.

Dans le cas de présence de végétaux envahissant (Chiendent, cirse...) utiliser notre géotextile ROOT-TEX.

Impératif : Avant la pose du GEO350 et des granulats, décaisser le sol support sur 10 cm afin d'éliminer l'ensemble des végétaux déjà présents dans le sol.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Epaisseur sous 2 kpa		NF EN 964-1
Masse surfacique		NF EN 965
Résistance à la traction	SP/ST	NF EN ISO 10319
Déformation à l'effort de traction	SP/ST	NF EN ISO 10319
Perforation dynamique		NF EN ISO 13433
Poinçonnement statique		NF EN 12236
Perméabilité normale au plan		NF EN ISO 11058
Ouverture de filtration		NF EN ISO 12956

VALEUR MOYENNE

2,4 mm
350 g/m ²
28 kN/m
63 %
10 mm
4,25 kN
0,030 m/s-1
70 µm

CONDITIONNEMENTS

- Largeur : 2.00 m. longueur : 25 m.

Autres dimensions possibles sur commande

COMM006/A

* Durabilité présumée :

Si recouvert de manière dense et uniforme par une couche de 5 à 10 cm de granulats, et dans des conditions conformes de mise en œuvre, une nature de terrain comprise entre 4 < Ph < 9 et une température de sol < 25 °C.

Ces caractéristiques, données à titre indicatif, sont le résultat moyen d'essai réalisés dans le laboratoire du site de production et vérifiés selon le système qualité.

GÉO350

La garantie d'une allée réussie !

+ QUALITÉ
+ RÉSISTANT
+ EFFICACE

✓ Fini les remontées de végétation

100 % PPHD de 350 g/m²

2 m x 25 ml

Résistance à la traction

2,8
TONNES /m²

Pluie

Résistance au poinçonnement

430
Kg /m²

Géotextile GÉO350

Terre &
Végétation

Durée de vie du produit
30
ANS*
GARANTIE

SICAM
Géotextiles non-tissés

* Durabilité présumée : Si recouvert de manière dense et uniforme par une couche de 5 à 10 cm de granulats, et dans des conditions conformes de mise en œuvre, une nature de terrain comprise entre 4 < Ph < 9 et une température de sol < 25 °C.

Fiche technique (10.06.2010)

GEOTISS

30/8

Fonctions

- ☒ Séparation
- ☒ Filtration
- ☒ Protection

CE
0799-CPR-19

PRESENTATION : Géotextile tissé de bandelettes, composé de fibres polypropylène haute densité. Complètement imputrescible et élaboré sans liant chimique, il est atoxique et respecte l'environnement.

UTILISATIONS : SOLUTION GEOTEXTILE POUR RENFORCEMENT

Renforcement en chaussées et plateformes par augmentation de la portance du sol, consolidation dans le cas de construction de talus, murs de soutènement ou berges.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES			Valeur	Variation
Epaisseur sous 2 kpa	(NF EN ISO 9863-1)		0.75 mm	± 20 %
Masse surfacique	(NF EN ISO 9864)		130 g/m ²	± 15 %
CARACTERISTIQUES MECANQUES				
Résistance à la traction	(NF EN ISO 10319)	SP ST	30 kN/m 30 kN/m	- 10 % -10 %
Résistance à 5 % de déformation	(NF EN ISO 10319)	SP/ST	12 kN/m	- 15 %
Déformation à l'effort de traction maximale	(NF EN ISO 10319)	SP ST	18 % 13 %	± 15 % ± 15 %
Résistance à la traction à 2 %		SP/ST	4.50 kN/m	- 15 %
Résistance à la traction à 3 %		SP/ST	7.50 kN/m	- 15 %
Perforation dynamique	(NF EN 13433)		9.5 mm.	+ 2
Poinçonnement statique CBR	(NF EN ISO 12236)		4.60 kN	- 25 %
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES				
Perméabilité normale au plan	(NF EN ISO 11058)		0,020 m/s	- 30 %
Ouverture de filtration	(NF EN ISO 12956)		270 µm	± 30 %
CONDITIONNEMENTS				

- Largeur : 5.20 m. longueur : 100 m. ➡ Rouleau unitaire (520 m²)

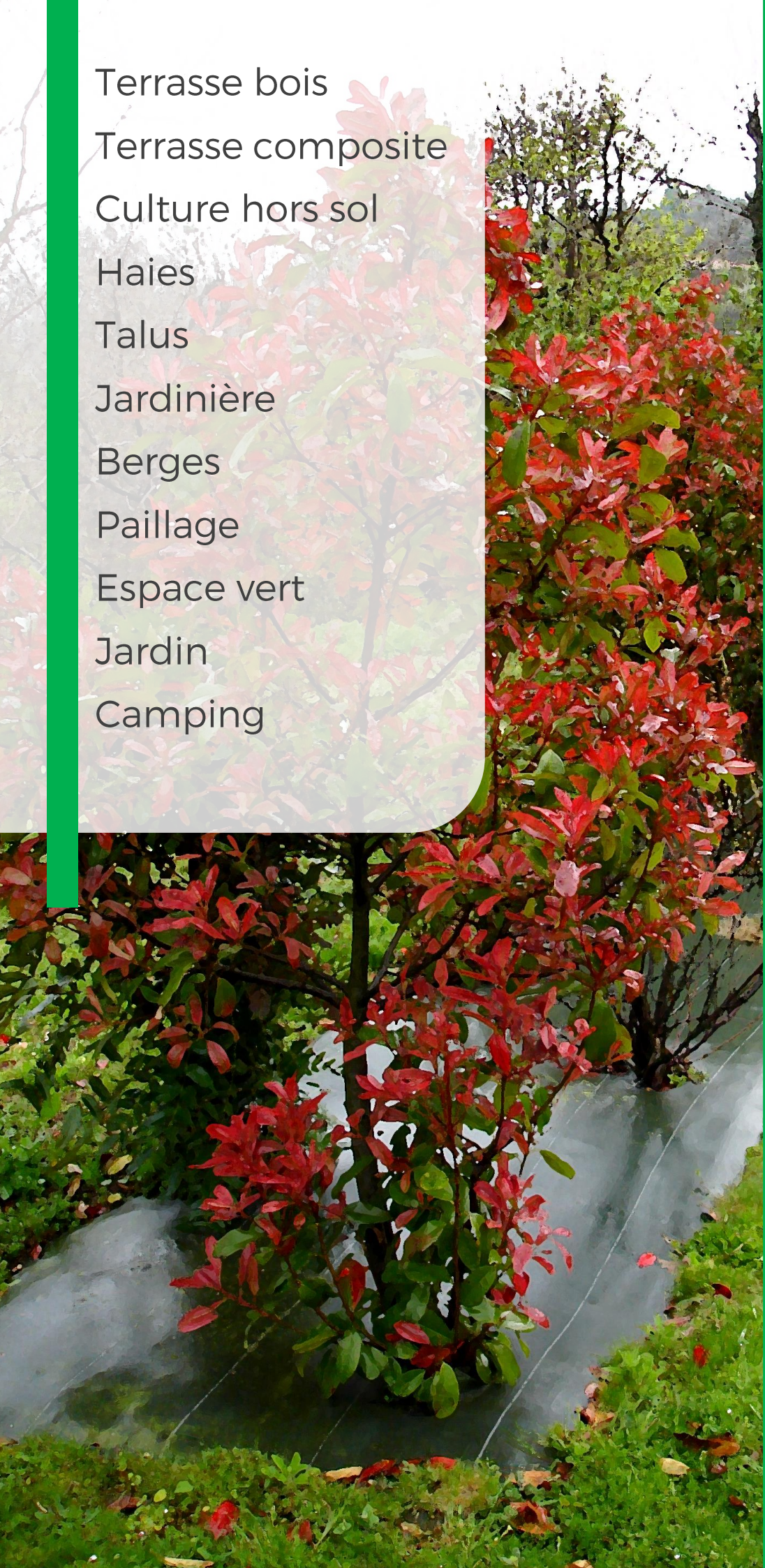
www.sicam-sa.fr



Terrasses - Paillages

Céotextile - Toile de paillage - Biodégradable

Terrasse bois
Terrasse composite
Culture hors sol
Haies
Talus
Jardinière
Berges
Paillage
Espace vert
Jardin
Camping



GÉO-TB

Géotextile spécial Terrasse & Espace vert



1213 - CPR - 3751

PRESENTATION : Géotextile non tissé de fibres polypropylène vierges haute densité de couleur marron stabilisé aux UV. Grâce à sa couleur terre, le **GEO-TB** est complétement invisible sous les lames de terrasses bois ou composite ainsi que dans les environnements paysagers. Imputrescible et élaboré sans liant chimique, il est atoxique et respecte l'environnement.

UTILISATIONS : SOLUTION GEOTEXTILE SOUS TERRASSE ET PAILLAGE ESPACE VERT

Sépare, filtre et protège (anti contaminant) il permet de limiter les remontées de végétation lors de la création de terrasses et lors de toutes applications de paillage dans lesquelles il devra être recouvert de gravier, sable, ardoise, pouzzolane, bille d'argile, fragments de briques, écorce de pin, etc... afin d'augmenter sa longévité.

Dans le cas de présence de végétaux envahissant, (chiendent, cirse...) utiliser notre géotextile ROOT-TEX.

IMPORTANT : Décaisser le sol sur ± 10 cm

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES			Valeur	Variation
Epaisseur sous 2 kpa	(NF EN ISO 9863-1)		0,90 mm	$\pm 20 \%$
Masse surfacique	(NF EN ISO 9864)		135 g/m ²	-10 %
CARACTERISTIQUES MECANQUES				
Résistance à la traction	(NF EN ISO 10319)	S.P S.T	12 kN/m 12 kN/m	- 13 % - 13 %
Déformation à l'effort de traction maximale	(NF EN ISO 10319)	S.P S.T	55 % 65 %	$\pm 23 \%$ $\pm 23 \%$
Poinçonnement	(NFG 38019)		0,60 kN	- 30 %
Poinçonnement statique CBR	(NF EN ISO 12236)		1,60 kN	- 10 %
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES				
Perméabilité normale au plan	(NF EN ISO 11058)		0,085 m/s-1	- 30 %
Ouverture de filtration	(NF EN ISO 12956)		92 μ m	$\pm 30 \%$
CONDITIONNEMENTS				

• Largeur : 1.50 m. longueur : 20 m. ➡ 30 m² Rouleau unitaire

Géotextile non tissé Spécial Terrasse & Espace vert

Sous terrasse bois ou composite et espaces verts



INVISIBLE & TRES RESISTANT



GÉOTB

Géotextile spécial Terrasse & Espace vert

Géotextile spécial Terrasse & Espace vert

⊙ 100 % PPHD de 135 g/m²
Pour être fort contre la végétation

⊙ Fibres stabilisées aux UV
Pour résister au temps qui passe

⊙ Couleur marron terre
Pour être invisible sous vos terrasses

⊙ 1,50 m x 20 ml (30 m²)
Pour s'adapter parfaitement à vos chantiers

Fiche technique (20.11.2019)

Géo-paillis 90

PRESENTATION : La toile de paillage **GEO-PAILLIS 90** constitue un matériau unique tissé de deux fils polypropylène haute densité **stabilisé aux UV** (vert et noir). Conjuguant à long terme efficacité et esthétique environnementale, préservant la qualité de l'eau et assurant un meilleur coût d'exploitation en diminuant l'utilisation d'herbicide et de pesticide, elle évite la pousse des mauvaises herbes.

Perméable à l'air et à l'eau, elle favorise la croissance des végétaux en diminuant l'évaporation et en maintenant l'humidité du sol en place (protège de l'érosion). Résistante au déchirement et au piétinement, elle conservera sa couleur d'origine tout au long de son exposition.

UTILISATIONS : SOLUTION POUR PAILLAGE SUR SOL PLAT OU TALUS

La toile de paillage **GEO-PAILLIS 90** est utilisée en couverture des talus ou sur sol plat.

Elle est également utilisée pour toutes cultures hors sol, en plein air ou sous abri. Très facile de mise en œuvre, elle assurera à vos chantiers de paillage, efficacité, protection, discrétion et propreté pour de nombreuses années.

Pour une parfaite fixation de la toile de paillage, utiliser les agrafes métalliques 200 x 200 x 200

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			Valeur	Variation
Masse surfacique	(NF EN ISO 9864)		90 g/m ²	± 15 %
Résistance à la traction	(NF EN ISO 10319)	S.P S.T	16 kN/m 16 kN/m	- 15 % - 15 %
Allongement à la rupture	(NF EN ISO 10319)		16 %	± 15 %
Résistance au poinçonnement	(NF EN ISO 12236)		3,80 kN	- 25 %
Perméabilité à l'eau	(NF EN ISO 11058)		15 L m ² /s	± 30 %
Perméabilité à l'air	(NF EN ISO 9237)		320 L m ² /s	± 20 %

CONDITIONNEMENTS

• Largeur : 1.00 m.	longueur : 25 m.	⇒	25 m ²	Rouleau unitaire
• Largeur : 2.00 m.	longueur : 25 m.	⇒	50 m ²	Rouleau unitaire (dossé)
• Largeur : 3.30 m.	longueur : 50 m.	⇒	165 m ²	Rouleau unitaire (dossé)
• Largeur : 5.15 m.	longueur : 50 m.	⇒	257.50 m ²	Rouleau unitaire (dossé)

Fiche technique (20.11.2019)

Géo-paillis 130

PRESENTATION : La toile de paillage **GEO-PAILLIS 130** constitue un matériau unique tissé de deux fils polypropylène haute densité **stabilisé aux UV** (marron et noir). Conjuguant à long terme efficacité et esthétique environnementale, préservant la qualité de l'eau et assurant un meilleur coût d'exploitation en diminuant l'utilisation d'herbicide et de pesticide, elle évite la pousse des mauvaises herbes. Perméable à l'air et à l'eau, elle favorise la croissance des végétaux en diminuant l'évaporation et en maintenant l'humidité du sol en place (protège de l'érosion). Résistante au déchirement et au piétinement, elle conservera sa couleur d'origine tout au long de son exposition.

UTILISATIONS : SOLUTION POUR PAILLAGE SUR SOL PLAT OU TALUS

La toile de paillage **GEO-PAILLIS 130** est utilisée en couverture des talus ou sur sol plat. Elle est également utilisée pour toutes cultures hors sol, en plein air ou sous abri. Très facile de mise en œuvre, elle assurera à vos chantiers de paillage, efficacité, protection, discrétion et propreté pour de nombreuses années.

Pour une parfaite fixation de la toile de paillage, utiliser les agrafes métalliques 200 x 200 x 200

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		Valeur	Variation
Masse surfacique	(NF EN ISO 9864)	130 gr/m ²	± 15 %
Résistance à la traction	(NF EN ISO 10319)	30 kN/m	- 15 %
Allongement à la rupture	(NF EN ISO 10319)	16 %	± 15 %
Poinçonnement statique CBR	(NF EN ISO 12236)	3.8 kN	- 25 %
Perméabilité à l'eau	(NF EN ISO 11058)	12 L m ² /s	± 30 %
Perméabilité à l'air	(NF EN ISO 9237)	280 L m ² /s	± 20 %

CONDITIONNEMENTS

- | | | | | |
|---------------------|------------------|---|-----------------------|--------------------------|
| • Largeur : 2.10 m. | longueur : 50 m. | ⇒ | 105 m ² | Rouleau unitaire |
| • Largeur : 3.30 m. | longueur : 50 m. | ⇒ | 165 m ² | Rouleau unitaire (dossé) |
| • Largeur : 5.15 m. | longueur : 50 m. | ⇒ | 257.50 m ² | Rouleau unitaire (dossé) |

COMM006/A

Fiche technique (02.10.2013)

BIOGEO 1000

PRESENTATION : Le géotextile **BIOGEO 1000** constitue une nappe non tissée de fibres végétales naturelles 100 % biodégradables (jute, chanvre) renforcé par un non tissé photodégradable. La nature de ses fibres lui assure un pouvoir de décomposition biologique dans le respect de l'environnement.

UTILISATIONS : SOLUTION POUR PAILLAGE SUR SOL PLAT OU TALUS

Géotextile biodégradable anti érosif, utilisé pour le paillage de tous types de talus, (routiers, pistes de ski, boisements, berges, massifs paysagers, etc...) le **BIOGEO 1000** favorisera la reprise des jeunes plants en conservant un sol humide, à bonne température et sans mauvaises herbes.

La mise en œuvre pourra s'effectuer sans difficulté grâce à une bonne souplesse du produit, qui lui permet de s'adapter facilement aux contraintes de la surface du sol (couverture totale).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		VALEUR	VARIATION
Epaisseur sous 2 kpa	NF EN 964-1	8 mm	± 20 %
Masse surfacique	NF EN 965	1000 g/m ²	± 20 %
Capacité d'absorption d'eau		200 % du poids sec	
Densité		120 kg/m ³	
Durée de vie		18 à 24 mois	

Résistance à la déchirure : Possibilité d'application mécanique

CONDITIONNEMENTS

• Largeur : 0.55 m.	longueur : 25 m.	⇒	13,75 m ²	Rouleau unitaire
• Largeur : 1.10 m.	longueur : 25 m.	⇒	27,50 m ²	Rouleau unitaire
• Largeur : 2.20 m.	longueur : 25 m.	⇒	55 m ²	Rouleau unitaire

Ces caractéristiques, données à titre indicatif, sont le résultat moyen d'essai réalisés dans le laboratoire du site de production et vérifiés selon le système qualité.

COMM006/A



Fiche technique (14.09.2015)

BIOFIL 800

PRESENTATION : Le géo-filet **BIOFIL 800** constitue un tissage de cordelettes en fibres naturelles de coco 100 % végétales et entièrement biodégradables. La nature de ses fibres lui assure un pouvoir de décomposition biologique totale après 4 à 5 ans dans le respect de l'environnement.

UTILISATIONS : **SOLUTION POUR LA STABILISATION DES SOLS ET POUR LUTTER CONTRE L'EROSION**

Dispositif anti érosion permettant la stabilisation des sols en surface et la protection temporaire dans l'attente du développement des végétaux. Applications en berges de cours d'eau, talus routiers, dunes, pistes de ski, etc...

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		VALEUR	VARIATION
Masse surfacique		750 g/m ²	± 20 %
Ouverture de maille		20 mm x 30 mm	± 5 mm
Couverture du sol		53 %	± 10 %
Résistance à la traction (sec)	SL ST	15 kN/m 10 kN/m	
Résistance à la traction (humide)	SL ST	15 kN/m 6 kN/m	
Elongation		38 – 40 %	

CONDITIONNEMENTS

- Largeur : 2.00 m. longueur : 50 m. 100 m² Rouleau unitaire

www.sicam-sa.fr



Stabilisation des sols

Stabilisateur de gravier - Dalle d'engazonnement

Trottoir

Chemin d'accès

Allée

Parking

Personne à
mobilité réduite

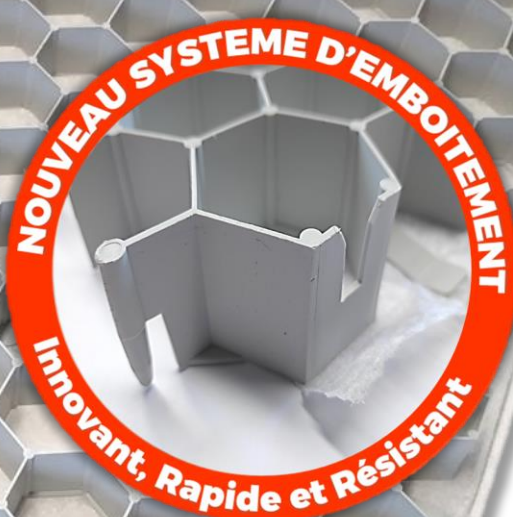
Zone piétonne

Zone circulaire



GÉO-Stab

STABILISATEUR DE GRAVIER



PRESENTATION :

La plaque alvéolée GEO-STAB est constituée d'une structure de cellules hexagonales en nid d'abeille 100 % polypropylène haute résistance, thermo soudée à un géotextile non tissé 100 % polypropylène haute densité.

La plaque GEO-STAB remplie est résistante aux UV et au gel.

UTILISATIONS : SOLUTION POUR STABILISATION DE GRAVIER

Très facile de mise en œuvre grâce à son système d'emboîtement intégré, notre plaque GEO-STAB est utilisée pour la stabilisation de gravier, permettant de créer une base solide et poreuse pour la mobilité de vos aménagements extérieurs.

Elle peut être utilisée pour :

- Parkings et allées circulables,
- Zones urbaines paysagées
- Chemins et routes d'accès,
- Jardins résidentiels
- Zones piétonnes,
- Toitures terrasses

Spécifiquement adapté à l'accessibilité des personnes à mobilité réduite et aux personnes handicapées. (PMR)

CARACTERISTIQUES GENERALES

Matériaux	100% polypropylène haute qualité
Fabrication	Moulage par injection à haute précision
Couleur	Blanc
Structure cellule	Hexagonale nid d'abeille
Géotextile	Non tissé 100% PPHD de 60g/m ²
Capacité de drainage	180 litres/m ² s

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneaux	1170mm x 800mm x 31mm
Poids par m ²	1.73kg
Diamètre cellule	42mm
Épaisseur paroi	1.1mm – 1.4mm (de haut en bas)
Volume/poids gravier m ²	40 litres – 60kg
Résistance verticale vide	130 tonnes/m ²
Résistance verticale remplie	250 à 450 tonnes/m ²

CONDITIONNEMENT

Vente à la plaque (appro mini 5 plaques)

7 ETAPES IMPORTANTES

- Délimiter la zone avec des bordures selon la forme et la hauteur voulues,
- Compacter le sable pour obtenir une base stable,
- Nivelier la couche de sable en éliminant les cailloux éventuels,
- Poser et assembler le GEO-Stab grâce au système d'emboîtement,
- Découper les panneaux afin d'épouser la forme des bordures,
- Verser le gravier et ratisser afin que chaque alvéole soit bien remplie,
- Ajouter environ 2 cm d'épaisseur de gravier au-dessus du GEO-Stab.



Pour la pose en pente, l'inclinaison du terrain ne doit pas excéder 15 % pour les zones piétonnes et ne doit pas excéder 10 % pour les zones circulables.

Conseil de remplissage : la granulométrie des matériaux d'apports doit être comprise entre 4 et 10 mm



Géotextile



Dans le cas d'un entreposage prolongé, préférer un stockage intérieur ou à l'abri des UV.

**+ Pratique
+ Résistante**

GÉO-Stab

STABILISATEUR DE GRAVIER

Zones Piétonnes & Circulables

Jardins, chemins, parkings, allées, terrasses, toitures,...

Haute résistance mécanique



**130
TONNES**

Non remplie

**450
TONNES**

Remplie



**Remplie résiste
aux UV et GEL**

Plaque 80 cm x 117 cm

Hauteur 31 mm – poids 1.73 kg

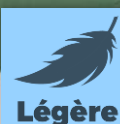
SICAM
Géotextiles non tissés

GÉO-Dalle

DALLE GAZON

PRESENTATION :

La dalle alvéolée GEO-DALLE est constituée d'une structure de cellules hexagonales en nid d'abeille 100 % polyéthylène haute densité recyclé et 100 % recyclable. La dalle GEO-DALLE est résistante aux UV et au gel.



UTILISATIONS : SOLUTION POUR CONSOLIDER ET RENFORCER LES ESPACES VERTS

Très facile de mise en œuvre grâce à son système d'emboîtement et d'ancrage intégré, notre dalle GEO-DALLE est utilisée pour renforcer les sols, permettant ainsi de créer une base solide et filtrante et rendre les espaces verts carrossables et stabiliser la structure du gazon.

Elle peut être utilisée pour :

- Parkings et allées circulables,
- Héliport, rails, golf
- Zones piétonnes,
- Terrasses, terrain de sport
- Berges contre l'érosion
- Camping, accès pompiers

CARACTERISTIQUES GENERALES

Matériaux	100% polyéthylène haute densité recyclé
Fabrication	Moulage par injection à haute précision
Couleur	Verte
Structure cellule	Hexagonale nid d'abeille
Norme de fabrication	ISO 9001
Norme voies et accès pompiers	Conforme poinçonnement de 100 kN

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneaux	600 mm x 390 mm x 40 mm
Poids de la dalle	850g
Engazonnement	> 90 %
Diamètre cellule	6 cm (contenance en terre d'une dalle ~ 9504 cm ³)
Epaisseur paroi	3 mm
Picots d'ancrage	4 picots de 2 cm/dalle
Résistance à vide	+100 tonnes/m ²
Résistance en compression	350 tonnes/m ²

CONDITIONNEMENT

Plaques assemblées par 4 soit 0,94 m²

ETAPES IMPORTANTES

- Décaisser le sol existant en fonction de la nature du terrain et de l'utilisation,
- Dépose du remblai suivant nature du passage,
- Mettre à niveau et compacter le mélange sable, compost et engrais,
- Placage des dalles GEO-Dalle,
- Remplir de substrat afin que les dalles, après tassement soit 1 cm en dessous de la surface des alvéoles,
- Arroser immédiatement après la pose, puis quotidiennement pendant 15 jours
- Eviter la circulation et le stationnement pendant la phase de levée.

i Pose en pente jusqu'à 5% maxi pour les voies circulables



**Nouveau
PRODUIT**

GÉO-Dalle

DALLE GAZON



Stabilisation & Perméabilité des sols

Parkings, terrasses, golfs, campings, héliports, berges...

Dimensions Dalle

60 cm x 39 cm

Hauteur 4 cm



Non remplie



Remplie



Résiste au Gel
et aux UV



SICAM
Géotextiles non-tissés

www.sicam-sa.fr



Protection des sols

Feutre de protection

Peinture

Démolition

Rénovation

Travaux d'intérieur

Protection de sol



GÉO-Protek

BACHE DE PROTECTION ABSORBANTE

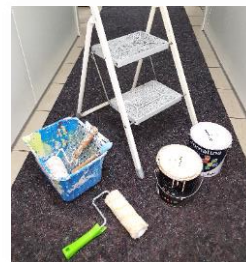


PRESENTATION :

La bâche de protection GEO-Protek est constituée d'un géotextile non tissé absorbant et d'un film polyéthylène étanche. Elaborée sans aucun liant chimique, elle est atoxique et par conséquent respecte l'applicateur et l'environnement. **La bâche de protection est réutilisable et 100 % recyclable.**

UTILISATIONS : PROTEGER VOS CHANTIERS, VOS SOLS, VOS MEUBLES...

Très facile de mise en œuvre grâce à sa structure et son poids, notre bâche GEO-Protek est utilisée pour protéger vos chantiers contre tous types de salissures. Elle permet d'absorber les liquides (peinture, eau, combustibles fluides...) et de protéger vos sols ainsi que vos meubles.



CARACTERISTIQUES GENERALES	VALEUR	VARIATION
Géotextiles	Fibres 100% synthétiques	
Couleur	Multicolore	
Film PE	Polyéthylène basse densité	
Couleur	Translucide	
Epaisseur sous 2 kpa	2,5 mm	± 20 %
Grammage	200 gr/m ²	± 10 %
Résistance à la traction	5 kN/m	- 15 %
Poinçonnement statique	1.50 kN	- 20 %
Perforation dynamique	30 mm.	+ 30 %

CONDITIONNEMENT

- 1 m x 10 ml — Rouleau unitaire de 10 m²

Bâche de protection Étanche et Absorbante



Feutre absorbant
Film PE étanche
Protection des sols
Facile à poser
Réutilisable
Recyclable

1m x 10 ml



GÉO-Sol 700

Feutre de protection des sols

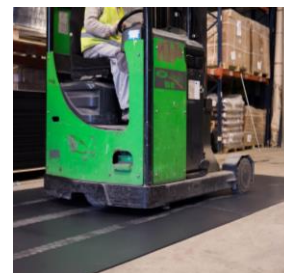


PRESENTATION :

Le feutre de protection des sols GEO-Sol 700 est un géotextile non tissé composé de fibres polyester et polypropylène multicolores thermofixées. Elaboré sans aucun liant chimique, il est atoxique et par conséquent respecte l'applicateur et l'environnement. **Le GEO-Sol 700 est réutilisable et 100 % recyclable.**

UTILISATIONS : PROTEGER VOS CHANTIERS ET VOS SOLS

Très facile de mise en œuvre grâce à sa structure et son poids, notre feutre de protection GEO-Sol 700 est utilisé pour protéger vos chantiers contre les chocs, les passages d'engins et contre tous types de salissures.



CARACTERISTIQUES GENERALES	VALEUR	VARIATION
Géotextiles	Fibres 100% synthétiques	
Couleur	Multicolore	
Epaisseur sous 2 kpa	3,2 mm	± 20 %
Grammage	700 gr/m ²	± 10 %
Résistance à la traction	7.50 kN/m	- 15 %
Poinçonnement statique	2.80 kN	- 20 %
Perforation dynamique	1.20 kN	± 30 %

CONDITIONNEMENT

- 2 m x 50 ml — Rouleau unitaire de 100 m²

www.sicam-sa.fr



Gazon synthétique

Décoratif - Ornemental - Jardin - Piscine

Balcon

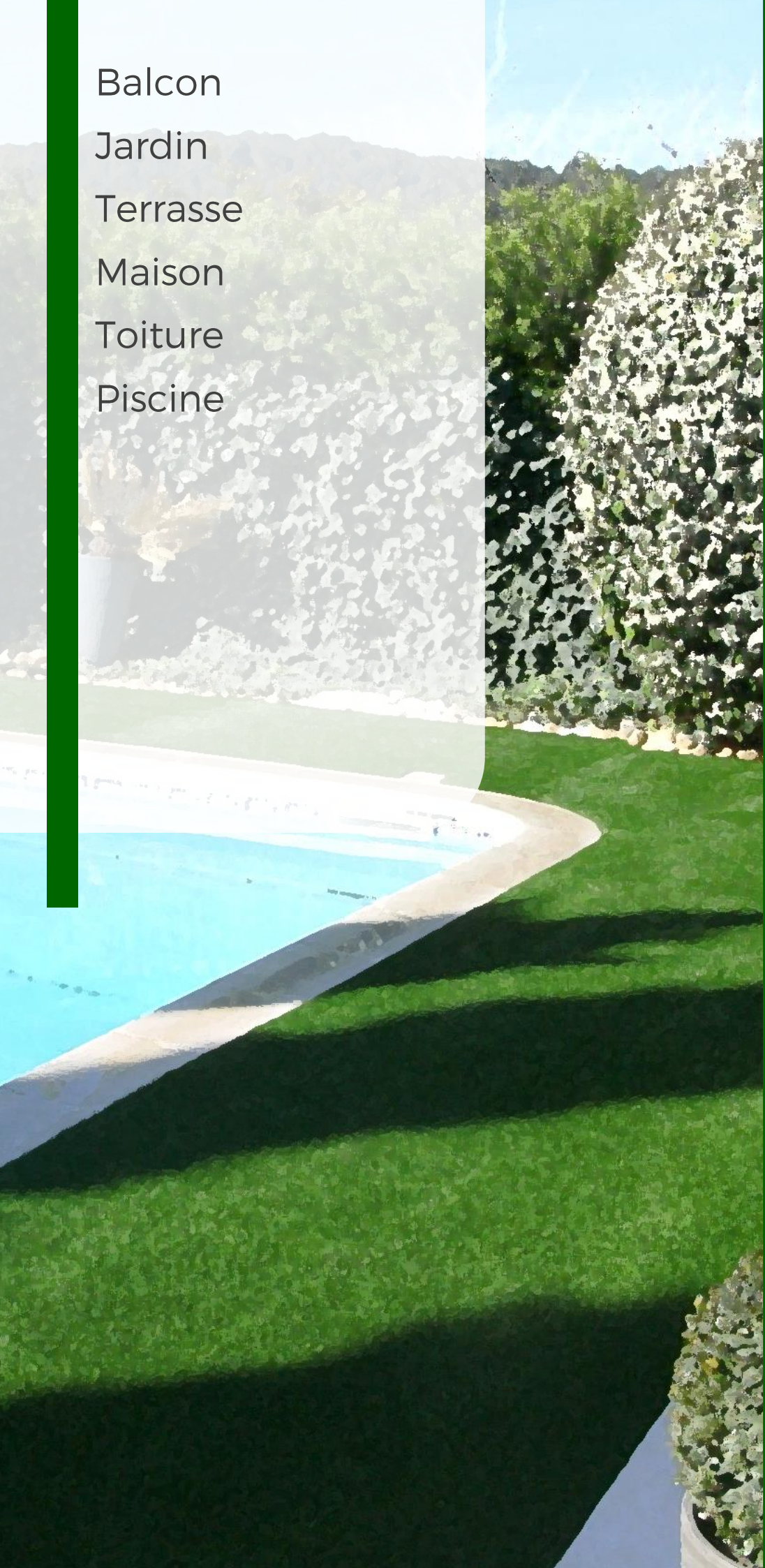
Jardin

Terrasse

Maison

Toiture

Piscine



GS
Confort
Hauteur 4,5 cm



PRESENTATION :

Gazon synthétique de confort et d'esthétisme exceptionnel, composé de fibres vert clair et vertes droites et de fibres frisées beiges et vertes. Ce gazon de 45 mm de haut fabriqué avec les meilleures matières actuelles, respecte l'environnement et les usagers, il est fabriqué sans métaux lourds et respecte les normes européennes en vigueur.

UTILISATIONS : Utiliser en lieu et place d'un gazon naturel, le GS Confort peut être mis en œuvre dans votre jardin, votre maison, votre terrasse, votre balcon et même sur votre toiture. Fini la corvée de tondeuse et le gaspillage d'eau, il vous apportera un esthétisme, un confort et une durabilité exceptionnelle.

CONSEIL - Pour une finition irréprochable, brosser les fibres du gazon avec un balai de chantier.

CARACTERISTIQUES DE LA FIBRE

Fibre
Poids du velours (gr/m²)
Structure
Epaisseur de la fibre (μ)
Hauteur de la fibre (mm)
Nombre touffes par m²
Gauge

VALEUR

PE/PE
1 443
En C
70
45
17850
3/8"

CARACTERISTIQUES DU TAPIS

Premier tapis
Enduction
Poids total (gr/m²)

PP x 2
Latex
2 393

RESULTATS DES TESTS

Résistance à l'arrachement (N)
Perméabilité (mm/h)
Solidité des coloris
Résistance au chlore
REACH

> 30
> 1000
Xenon test : bleu > 7 gris > 4
Oui
Certifié sans métaux lourds



ROULEAU SUR MESURE

- **Largeurs disponibles**
Rouleau de 2 m, 3 m et 4 m de large
- **Longueurs au choix**
De 1 m. à 30 m. (coupe possible tous les mètres)

COMM006/A

Fiche technique (07.04.2015)

Préencollée

BANDE DE JONCTION

pour gazon synthétique



PRESENTATION : La **bande de jointure préencollée** est prête à l'emploi, c'est la solution idéale pour lier deux lés de gazon entre elles et solidariser l'installation pour de longues années. Facile à utiliser, et doté d'une très forte adhérence, cette bande de jonction, utilisée par les professionnels, vous permet de poser de petites ou grandes surfaces très rapidement. Vous n'avez plus besoin d'utiliser un matériel spécial ou de la colle, Il suffira juste d'ôter le film protecteur de la face adhésive et appliquer les lés de gazon.

UTILISATIONS : Utiliser pour faire une jonction entre deux lés de gazon synthétique et réaliser un collage parfait.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Masse par unité de superficie
Epaisseur
Résistance de températures
Ruban adhésif simple face
Colle

VALEUR

980 g/m²
0.85 mm
- 40 à 90 °C
Protégé par papier silicone
PU

VARIATION

± 10 %
± 10 %

CONDITIONNEMENTS

- Largeur : 0.12 m. longueur : 10 ml

Positionner les lés de gazon dans le même sens avec l'inclinaison de la fibre vers soi.

Les coupes doivent être faites à l'envers du gazon avec un cutter et entre les lignes de coutures.

Placer la bande de jonction et s'assurer que les lés s'assemblent correctement avant l'encollage.

Enlever le film protecteur de la bande, rabattre les 2 lés et brosser le gazon pour croiser les fibres.



CONSEIL DE POSE

DOMAINE D'APPLICATION

Notre gazon synthétique va pouvoir être mis en œuvre dans tous types de chantier :

- ⊙ Aires de jeux
- ⊙ Balcons
- ⊙ Pelouse
- ⊙ Tour de piscines
- ⊙ Toitures
- ⊙ Terrasses
- ⊙ Talus
- ⊙ Intérieur de maison

CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE DU GAZON

1- Préparation du sol

Après avoir bien décaissé le sol sur environ 10 cm, mettre en place une couche de sable de 5 cm puis la compacté, poser un géotextile SICAM sur le sable compacté avant la pose du gazon afin d'éviter les remontées de végétation.

2- Mise en place du gazon

Dérouler le gazon sur le géotextile en faisant attention que les fibres soit dans le même sens. Veillez à laisser dépasser le gazon de 5 cm aux périphéries et aux jonctions des lés.

3- Les découpes du gazon

Une fois l'installation du gazon effectuée, procéder aux découpes des jonctions et des bords à l'aide d'un cutter. Pour les jonctions, découper les deux épaisseurs ensemble afin d'obtenir une jonction parfaite.

4- La fixation du gazon

Sur sol souple (terre), fixer les périphéries des lés avec des clous de charpentier (environ 15 cm de long) tous les 50 cm et les jonctions des lés avec la bande de jonction préencollée.

Sur sol dur (terrasse), coller les bords du gazon avec une bande adhésive double face toilé ou avec une colle en résine de polyuréthane.

5- Les jonctions des lés

Utiliser la bande de jonction préencollée. Relever les bords, poser la bande adhésive et rabattre délicatement les ords pour réaliser la jonction. (voir notice de pose)

6- La finition

Pour un rendu exceptionnel, brosser les fibres du gazon à l'aide d'un balai de chantier afin de redresser les brins.

CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE DE LA BANDE DE JONCTION PREENCOLLEE

Positionner les lés de gazon dans le même sens avec l'inclinaison de la fibre vers soi.



Les coupes doivent être faites à l'envers du gazon avec un cutter et entre les lignes de coutures.



Placer la bande de jonction et s'assurer que les lés s'assemblent correctement avant l'encollage.



Enlever le film protecteur de la bande, rabattre les 2 lés et brosser le gazon pour croiser les fibres.





Conseils d'entretien du Gazon Synthétique

PRINCIPES GENERAUX

L'entretien du gazon synthétique consiste à régulièrement évacuer tous les déchets de la surface (feuilles, branches, papiers, fibres sujettes à l'usure normale, ...) et à la broser régulièrement. Parallèlement, la surface est exposée aux effets des mousses et des mauvaises herbes, ce qui rend un entretien préventif plus efficace qu'un traitement curatif. Il faut, en outre, tenir compte d'un certain nombre d'actions spécifiques indispensables telles que certaines réparations, l'ajout de sable (uniquement pour les modèles à sabler), avoir un bon drainage.

BROSSAGE

Objectifs : redresser le poil afin de maintenir l'aspect du gazon. Ramasser les particules indésirables. Pour un jardin, utilisez un souffleur ou un balai de cantonnier en nylon. La brosse ne doit contenir ni métal ni fil de fer. Pour les terrasses et, dans le cas d'un produit sans remplissage, utilisez un aspirateur. Les meilleurs résultats s'obtiennent lorsque durant l'entretien de votre gazon synthétique le brossage se déroule dans le sens contraire de celui des fibres de gazon. Limiter les charges sur le gazon. Ne garez pas de véhicules sur le gazon de peur que les gaz d'échappement ou la surchauffe ne le brûlent ou ne le fassent fondre. Veillez à ne jamais changer ou ajouter de liquides (huile, essence, acide pour batterie, ...) sur la surface du gazon.

COLLECTES DE DECHETS, DE FEUILLES, DE BRANCHES...

Objectif : la prolifération de mousses et de mauvaises herbes.

Comment : à l'aide d'un balai brosse, d'un aspirateur, ou d'un souffleur.

EFFACEMENT DES TACHES

La plupart des tâches peuvent être enlevées à l'aide d'eau claire ou savonneuse. Retirez tout dépôt solide au moyen d'un couteau émoussé ou d'une spatule. Epongez le liquide excédentaire au moyen d'un chiffon.

⊙ RESIDUS A BASE AQUEUSE

Ex : bière, sang, chocolat/cacao, café, cola, jus de fruits/boissons pétillantes, colle, crème glacée, lait, moutarde, ketchup, thé, urine...

La plupart des tâches que l'on retrouve sur le gazon synthétique peuvent être classées dans la catégorie des tâches "à base aqueuse".

La meilleure manière de les enlever sera d'utiliser une solution chaude de détergent ménager (non abrasif) lors de l'entretien.

1. Brossez les résidus à l'aide d'une brosse à poils rigides.
2. Récurez la zone concernée à l'aide d'eau savonneuse.
3. Rincez abondamment la zone à l'eau claire pour enlever toute trace de savon.
4. Séchez au moyen d'un tissu absorbant, si nécessaire.

Dans le cas de résidus ou de tâches plus tenaces, utilisez une solution de 3% d'ammoniaque diluée dans de l'eau plutôt qu'un détergent manuel.

⊙ RESIDUS A BASE HUILEUSE OU PERSISTANTES

Crayon, rouge à lèvres, huile de cuisson, cire pour chaussures, huile solaire, encre. Epongez à l'aide de perchloroéthylène (solution pour nettoyage à sec). Séchez à l'aide d'un tissu absorbant. Peintures à l'huile. Epongez immédiatement à l'aide de térébenthine ou d'un détachant pour peinture (appliquez avec modération). Appliquez du détergent et de l'eau. Versez de l'eau froide pour éliminer le détergent. Grattez ce qu'il reste. Appliquez du perchloroéthylène (détachant pour nettoyage à sec). Répétez ces différentes étapes aussi souvent que nécessaire. Vernis à ongles. Epongez avec de l'acétone. Grattez la paraffine et épongez avec du perchloroéthylène. Goudron et Asphalte. Grattez la tâche et épongez avec du perchloroéthylène. Attention! Les alcools minéraux et les solvants à base de pétrole sont hautement inflammables. Ne fumez pas et ne permettez pas la présence de flammes à découvert près des récipients ou des solutions utilisées. Veillez à ce que l'endroit soit bien ventilé.

⊙ DECHETS D'ANIMAUX

Neutralisez avec un mélange de vinaigre blanc distillé et d'eau en quantités égales. Rincez abondamment à l'eau après application.

⊙ CHEWING GUM

Aspergez de Fréon (disponible en aérosol chez les fournisseurs de produits d'entretien pour tapis) ou utilisez de la glace. Grattez pour enlever les restes.

⊙ CHAMPIGNONS OU MOUSSES

Utilisez un biocide. N'utilisez pas de spray aqueux à une forte pression supérieure, ceci pouvant endommager gravement le gazon.

TRAITEMENT ANTI MOUSSE OU ANTI HERBE

N'utilisez jamais de liquides à base acide (agent blanchissant ou hypochlorite de sodium) parce que ceux-ci endommagent les fibres lorsqu'ils sont utilisés en de trop fortes concentrations. Pour le traitement anti-mousse, nous conseillons Dimanin A, Dimanin Spécial de Bayer ou un équivalent. Dans le cas des mauvaises herbes, ayez plutôt recours à un désherbant en pulvérisation.

REPARATION BRULURES DE CIGARETTES

Les brûlures de cigarette durcissent la zone brûlée en faisant fondre les fibres. Utilisez une brosse métallique (comme celles employées pour enlever la peinture) et brossez la zone vigoureusement afin de séparer les fibres. Si le brossage du gazon ne suffit pas à séparer les fibres, prenez un rasoir et coupez la zone fondue en petites sections que vous brosserez ensuite.

ACTIVITES INTERDITES

Entreposage de matériel tel que caisses, bois, équipements, etc.. Trafic de véhicules lourds. Golf, lancement de poids. Flammes à découvert, feux d'artifice, travaux de soudure, etc.. Utilisation de brosses en fil de fer sous quelque forme que ce soit. Charges lourdes. Utilisation d'équipement, de méthodes ou de matériaux de nettoyage non autorisés. Jet d'eau à haute pression. Points importants à retenir : Veillez à ce que le gazon synthétique soit toujours propre. Balayez-le suivant les indications du présent manuel. Brossez régulièrement la surface à contre sens. Evitez autant que possible le trafic de véhicules. Ne pas jeter de cigarettes ou chewing-gum sur le gazon.

www.sicam-sa.fr



Anti racine - rhizome

Non tissé renforcé - Membrane PEHD

Trottoir

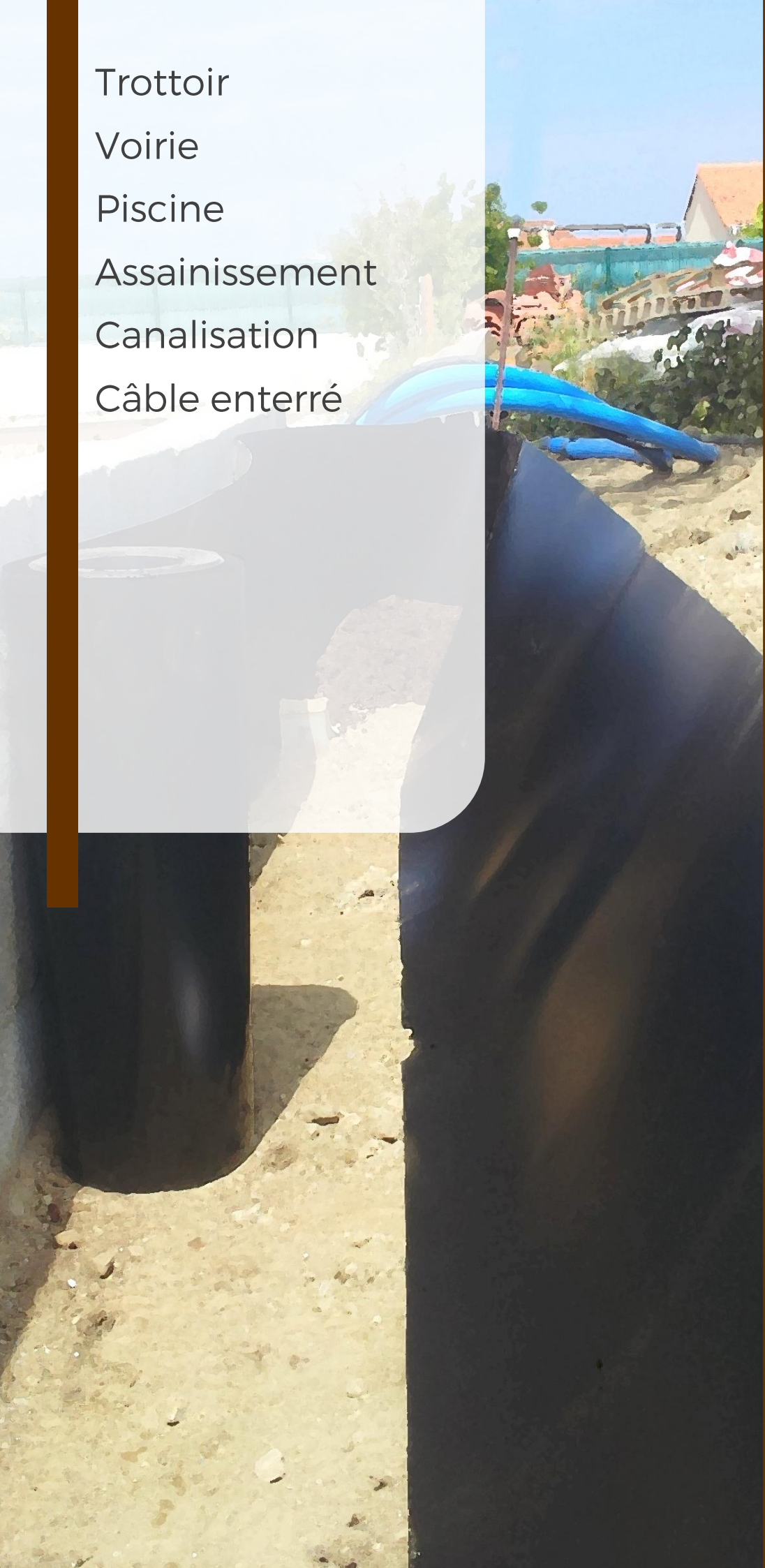
Voirie

Piscine

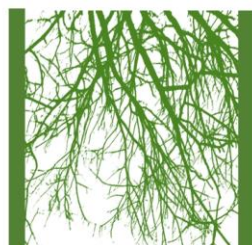
Assainissement

Canalisation

Câble enterré



Fiche technique (08.03.2010)



Root-tex

Non-tissé – Barrière anti-racines

PRESENTATION : Géotextile non tissé thermo-lié double face, composé de fibres polyéthylène et polypropylène haute densité.

Ecran anti racines permettant de guider le développement racinaire en limitant fortement la pénétration des racines dans les zones sensibles. (ne pas utiliser contre les rhizomes, utiliser le **ROOT-PLUS**)

Léger, solide et facile à installer, le **ROOT-TEX** est une solution simple, efficace et assurant un développement convenable des végétaux.

Complètement imputrescible et élaboré sans liant chimique, il est atoxique, 100 % recyclable et respecte l'environnement.

UTILISATIONS : SOLUTION ANTI RACINAIRE

- Verticalement comme paroi de séparation entre la zone racinaire et les infrastructures (trottoirs, routes, fondations, aire de jeux, jardins...)
- Horizontalement en protection des câbles, canalisations, assainissement...

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Epaisseur sous 2 kpa		NF EN 964-1
Masse surfacique		NF EN 965
Résistance à la traction	SP	NF EN ISO 10319
	ST	NF EN ISO 10319
Déformation à l'effort de traction	SP	NF EN ISO 10319
	ST	NF EN ISO 10319
Perforation dynamique		NF EN ISO 13433
Poinçonnement statique		NF EN 12236
Rigidité/ E-module	S.Lg	NF EN ISO 527-1
	S.La	NF EN ISO 527-1

VALEUR MOYENNE

2,5 mm

360 g/m²

28 kN/m

28 kN/m

65 %

65 %

6 mm

4 900 N

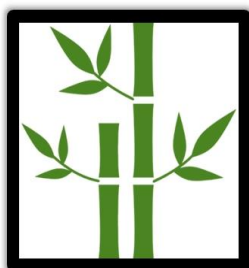
52 N/mm

52 N/mm

CONDITIONNEMENTS

- Largeur : 0.75 m. longueur : 30 m.
- Largeur : 1.50 m. longueur : 30 m.

Autres dimensions possibles sur commande



Root-Plus

Membrane PEHD – Barrière anti-rhizomes

Fiche technique (21.12.2016)

PRESENTATION : Le **ROOT-PLUS** est une membrane anti racine en PEHD.

Sa haute résistance au poinçonnement lui permet de lutter efficacement contre les racines et rhizomes.

Le **ROOT-PLUS** est suffisamment rigide pour garder sa forme lors de son installation dans les tranchées et lors du remplissage.

UTILISATIONS :

SOLUTION ANTI RACINAIRE

- Séparation entre la zone racinaire et les infrastructures (trottoirs, routes, fondations, aire de jeux, jardins...)
- Protection des câbles, canalisations, assainissement...

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Epaisseur	-	1 mm
Masse surfacique	-	1000 g/m ²
Densité	DIN 53479	960 kg/m ³
Force de tension	DIN 53455	27 N/mm ²
Allongement à la rupture	DIN 53455	400 %
Coefficient de friction	-	0.15
Absorption d'humidité	DIN 53495	< 0.03 %
Résistance au poinçonnement	ISO 12236	2,30 kN

VALEUR MOYENNE

CONDITIONNEMENTS

- Largeur : 0.60 m. longueur : 25 m.
- Largeur : 1.00 m. longueur : 25 m.

www.sicam-sa.fr



Géosynthétiques

Géogrilles - Géocomposites

Renforcement
Stabilisation
Portance du sol
Remontée de
fissure
Enrobé
Géogrilles
Géocomposites



Fiche technique (14.09.2016)

FV100

GRI-Renfor



Fibre de verre



1213-CPR-4899

PRESENTATION :

Géogrille de renforcement à maille carrée constituée de faisceaux de fibres de verre revêtus d'une enduction polymère favorisant l'accroche avec le bitume.

D'une très grande rigidité, elle résiste à des températures élevées de mise en oeuvre.

Très résistante aux agressions chimiques et aux attaques biologiques.

UTILISATIONS : RENFORCEMENT DES ENROBES ET ANTI REMONTE DE FISSURES

Applications de renfort de chaussées (routes, autoroutes, aéroports...), créant une armature dans l'asphalte permettant de ralentir la remontée des fissures et ainsi prolonger la durée de vie des enrobés.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction (SP/ST)	kN/m
Allongement (charge max.) (SP/ST)	%
Module de Young	GPa

VALEUR

100

2,5 ± 1

76

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Structure de la géogrille	
Revêtement	
Température de service	°C
Point de fusion	°C
Masse surfacique	g/m ²
Ouvertures des mailles	mm

Faisceau de fibres de verre
Polymère compatible avec Bitume
De - 100 à + 280
1 000
530
25 x 25

CONDITIONNEMENTS

Largeur du rouleau :	2,50 m.
Longueur du rouleau :	100 ml

Fiche technique (14.09.2016)

40b GRI-PPE

Sol renforcé

CE

PRESENTATION :

Géogridde extrudée bidirectionnelle 100 % polypropylène stabilisé aux UV.
Très résistante aux agressions chimiques et environnementales des sols.
Elle est utilisée dans les applications de stabilisation des sols, les applications d'augmentation de portance des sols et dans les ouvrages des sols renforcé.

UTILISATIONS : RENFORCEMENT ET STABILISATION DE SOL

Applications de stabilisation des sols et d'augmentation de portance dans les ouvrages de sol renforcé.

CARACTERISTIQUES †

Résistance à la traction (SP/ST)	kN/m
Résistance à la traction à 2 % (SP/ST)	kN/m
Résistance à la traction à 5 % (SP/ST)	kN/m
Déformation à l'effort de traction max. (SP/ST)	%
Résistance des joints	%

VALEUR

40
14
28
13
95

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Structure de la géogridde	
Polymère	%
Teneur en noir de carbone	
Couleur	mm
Ouvertures des mailles	

Extrudée Bidirectionnelle
100 % polypropylène stabilisé aux UV
> 2
Noir
38 x 38

CONDITIONNEMENTS

Largeur du rouleau : 4 m.
Longueur du rouleau : 50 ml

FV100-20

GRI-Renfor

Fibre de verre

CE

1213-CPR-4899

PRESENTATION :

Géogridde de renforcement à maille carrée constituée de faisceaux de fibres de verre revêtus d'une enduction polymère couplée à un non-tissé de 15 g/m² favorisant l'accroche avec le bitume.

D'une très grande rigidité, elle résiste à des températures élevées de mise en œuvre ainsi qu'aux agressions chimiques. Présentant une résistance différente entre le sens travers 100 kN et le sens long 20 kN, la géogridde est donc plus souple dans le sens long ce qui facilite la pose.

UTILISATIONS : RENFORCEMENT DES ENROBES ET ANTI REMONTE DE FISSURES

Afin de traiter spécifiquement les problématiques de fissuration longitudinale, notre géogridde se présente en bande de 1 m de large, elle s'installe de part et d'autre des joints longitudinaux avant la mise en place de la nouvelle couche d'enrobé. Dans cette application de renforcement, les efforts sont majoritairement perpendiculaires aux joints, donc dans le sens travers de la géogridde.

La mise en œuvre de la géogridde en renfort de chaussée crée une armature dans l'asphalte permettant de ralentir la remontée des fissures et ainsi protéger la durée de vie des enrobés. (routes, autoroutes, aéroports...)

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction (SL)	kN/m	20
Résistance à la traction (ST)	kN/m	100
Allongement (charge max.) (SP/ST)	%	2.5 ± 1
Module de Young	GPa	76

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Structure de la géogrigle		Faisceau de fibres de verre
Revêtement		Polymère compatible avec Bitume
Température de service	°C	De - 100 à + 280
Point de fusion	°C	1 000
Masse surfacique	g/m²	400
Ouvertures des mailles	mm	25 x 25

CONDITIONNEMENTS

Largeur du rouleau :	1 m.
Longueur du rouleau :	100 ml

Fiche technique (10.10.2013)

GEOCO DRAIN

CE

PRESENTATION : Géocomposite de drainage composé de deux filtres géotextiles polypropylène et d'une âme drainante PEHD à double filaments rigides superposés et croisés en angle de 60° formant ainsi une structure d'une grande capacité de débit, même sous de très fortes charges et faibles pentes.

UTILISATIONS : SOLUTION DE DRAINAGE SOUS FORTES CHARGES

Drainage horizontal, vertical ou incliné des structures de génie civil : route, voie ferrées, tunnels, murs de soutènement, ouvrages d'art, terrains de sport. Drainage des toitures terrasses et couverture de C.E.T.
LEGER, RAPIDE DE MISE EN ŒUVRE, ALTERNATIVE ECONOMIQUE AUX MATERIAUX TRADITIONNELS NATURELS ET VOLUMINEUX

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

◎ GEOCOMPOSITE

Epaisseur sous 2 kPa		NF EN 9863-1	
Epaisseur sous 200 kPa		NF EN 9863-1	
Masse surfacique		NF EN 9864	
Résistance à la traction	SP	NF EN ISO 10319	
	ST		
Allongement (défor. Effort traction maxi)	SP	NF EN ISO 10319	
	ST		
Poinçonnement statique CBR		NF EN ISO 12236	
Capacité de débit dans le plan	G.i = 1.0	NF EN ISO 12958	

◎ AME DRAINANTE

Epaisseur sous 2 kPa	NF EN 9863-1
Densité	ASTM D1505

◎ GEOTEXTILES

Masse surfacique	NF EN 9864
Perforation dynamique	NF EN 13433
Poinçonnement statique CBR	NF EN 12236
Perméabilité normale au plan	NF EN ISO 11058
Ouverture de filtration	NF EN ISO 12956

VALEUR

6.00 mm
5.30 mm
890 g/m ²
21 kN/m
19 kN/m
45 %
55 %
3 kN
20 kPa : 1.16 L/m s
200 kPa : 0.74 L/m s
400 kPa : 0.48 L/m s

5 mm
> 0.94 g/cm³

120 g/m²
30 mm
1.40 kN
0.091 m/s
100 µm

CONDITIONNEMENTS

- Largeur : 2.00 m. longueur : 50 m. (bande de recouvrement géotextile de 10 cm)

www.sicam-sa.fr



Étanchéité

Membrane PVC - Feutre de protection

Assainissement

Bassin d'orage

Bassin d'ornement

Ruisseau décoratif

Soubassement

Terrasse

Retrait des argiles

Gonflement argiles

Piscine naturelle



GEOMEMBRANE PVC 1 mm

PRÊTE À POSER SUR VOS CHANTIERS

Notre équipe a été formée pour souder et confectionner notre membrane PVC suivant les dimensions précises de votre ouvrage.

Nous réalisons dans notre atelier, en format 2D, c'est-à-dire 2 dimensions (largeur et longueur) la membrane d'étanchéité dont vous avez besoin (rouleau ou format plié)

 **COULEUR**

 **VERT OLIVE**



ATELIER DE CONFECTION



De sécurité

**Avec double soudure
et canal de contrôle des fuites**



MACHINE A SOUDER



PALETTISATION - EXPEDITION



SIC étanch

GÉOMEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ

PRESENTATION : Géomembrane homogène en chlorure de polyvinyle souple (PVC-P), stabilisée aux UV elle fournit une large capacité d'adaptation aux irrégularités ou déformations du support, sa couleur vert olive s'intègre parfaitement dans l'environnement.

La géomembrane PVC est un matériau particulièrement fiable et résistant. Souple et robuste, elle résiste à la pénétration des racines, au gonflement, à la pourriture et au vieillissement.

UTILISATIONS : SOLUTION D'ETANCHEITE

Étanchéité des ouvrages hydrauliques : bassins de rétention, d'agrément, réservoirs, canaux...

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		VALEUR
Épaisseur EN 1849-2	mm	1.00
Masse surfacique EN ISO 1849-2	kg/m ²	1.20
Résistance à la traction (déformation à 250 %) EN 12311-2	MPa	15
Allongement à la rupture EN ISO 527	%	≥ 270
Résistance à la perforation statique CBR EN 12236	kN	1.10
Résistance à la déchirure ISO 34	kN/m	≥ 40
Perméabilité à l'eau EN14150	m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	10 ⁻⁶
Vieillessement climatique EN 12224 (350 MJ/m ²)	%	> 75

Les essais sont effectués suivant les normes citées complétées par le recueil des modes opératoires

CONDITIONNEMENTS

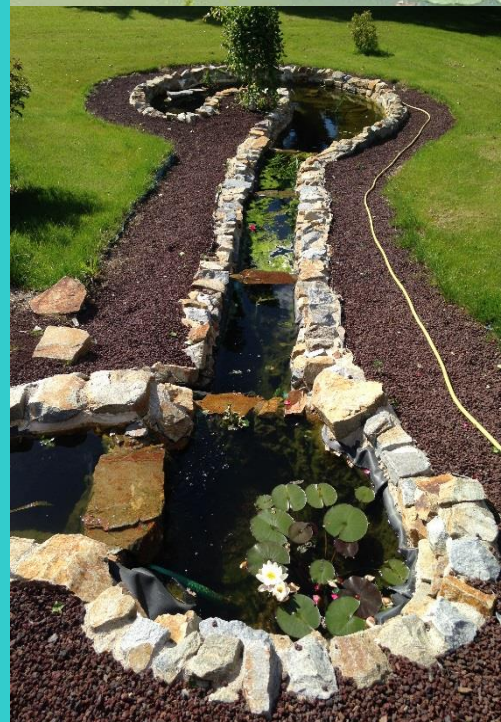
- Rouleau à la coupe ----- Largeur : 2.00 m. longueur : de 5 à 300 ml.
- Panneau préfabriqué ----- Largeur maxi 7.60 m longueur maxi 30 ml

GÉOMEMBRANE d'étanchéité PVC 1mm



Pour réaliser toutes vos étanchéités :

- Bassins de stockage d'eau
- Bassins d'irrigation
- Réserves incendie
- Bassins d'agrément
- Canaux et barrages
- Piscines naturelles



Fiche technique (13.01.2015)

FPC300

**Feutre de protection anti-poinçonnant
pour membrane d'étanchéité PVC et EPDM en toiture terrasse ou bassin**

PRESENTATION : Le géotextile FPC 300 constitue un matériau non-tissé de fibres polypropylène-PES blanc. Complètement imputrescible, et élaboré sans aucun liant chimique, il est atoxique et par conséquent respecte l'environnement.

UTILISATIONS : PROTECTION DE MEMBRANE EPDM ET PVC EN ETANCHEITE DE TOITURE TERRASSE ET BASSIN

Ecran de séparation mécanique et anti-poinçonnant utilisé pour protéger la membrane dans les différents types de toitures terrasses (Sur support bois ou béton, sur ancien complexe d'étanchéité, sous graviers, sous dalles, sous végétalisation, sous chape...) et protéger la membrane des perforations du sol en place dans les différents types de bassins. (Bassin d'ornement, rétention d'eau, filtre à roseaux, piscine naturelle...)

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES			Valeur	Variation
Epaisseur sous 2 kpa	(NF EN ISO 9863-1)		2.20 mm	± 20 %
Masse surfacique	(NF EN ISO 9864)		300 g/m ²	± 10 %
CARACTERISTIQUES MECANQUES				
Résistance à la traction	(NF EN ISO 10319)	S.P S.T	10 kN/m 10 kN/m	- 13 % - 13 %
Déformation à l'effort de traction maximale	(NF EN ISO 10319)	S.P S.T	70 % 70 %	± 23 % ± 23 %
Perforation dynamique	(NF EN ISO 13433)		15 mm	+ 25 %
Poinçonnement	(NFG 38019)		NR	- 30 %
Poinçonnement statique CBR	(NF EN ISO 12236)		2.0 kN	- 10 %
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES				
Perméabilité normale au plan	(NF EN ISO 11058)		0.070 m/s	- 30 %
Ouverture de filtration	(NF EN ISO 12956)		85 µm	± 30 %
Capacité de débit dans le plan	(NF EN ISO 12958)		NR	/
CONDITIONNEMENTS				

- Largeur : 2 m. longueur : 50 m. ----- Rouleau unitaire de 100 m²
- Largeur : 6 m. longueur : 100 m. ----- Rouleau unitaire de 600 m²

COMM006/A

www.sicam-sa.fr



Assainissement

Autonome individuel et semi collectif

Filtre à roseau

Filtre à sable
vertical

Filtre à sable
horizontal

Lit filtrant

Terre d'infiltration

Tranchée
d'épandage



Pour

Tranchées d'épandage



Géotextile spécial assainissement
GEOFOS – 150g – 12 kN

Dimensions :

Rouleau de 0.70 m x 80 ml



Pour

Filtre à sable non drainé



Longueur 65 cm
Largeur 43 cm
Hauteur 36 cm
Poids ± 11 kg

Composition du kit FS :

- 1 géotextile GEOFOS
- 1 géogrille GRILLOFOS
- 1 certificat de conformité
- 1 notice de pose

Kit FS disponibles :

- FS 3000 pour filtre à sable de 25 m²
- FS 4000 pour filtre à sable de 30 m²
- FS 5000 pour filtre à sable de 35 m²
- FS 6000 pour filtre à sable de 40 m²
- FS 7000 pour filtre à sable de 45 m²
- FS 8000 pour filtre à sable de 50 m²

Pour Filtre à sable drainé



Conforme à la norme
NF DTU 64.1



Longueur 115 cm
Largeur 24 cm
Hauteur 24 cm
Poids ± 25 kg

Composition du kit FS :

- 1 géotextile GEOFOS
- 1 géogridde GRILLOFOS
- 1 certificat de conformité
- 1 notice de pose

Composition du Pack POLYFOS:

- 1 film polyéthylène PEBD 400 μ
- 1 joint caoutchouc autocollant
- 1 notice de pose du joint étanche

Kit FS disponibles :

- FS 3000 pour filtre de 25 m²
- FS 4000 pour filtre de 30 m²
- FS 5000 pour filtre de 35 m²
- FS 6000 pour filtre de 40 m²
- FS 7000 pour filtre de 45 m²
- FS 8000 pour filtre de 50 m²

Pack POLYFOS disponibles à ajouter au kit FS :

- POLYFOS 3000 (8 m x 8 m)
à ajouter au kit FS 3000
- POLYFOS 4000/5000 (8 m x 10 m)
à ajouter au kit FS 4000 ou kit FS 5000
- POLYFOS + (8 m x 13 m)
à ajouter au kit FS 6000, FS 7000 ou FS 8000

Cas particulier

Filtre à sable drainé avec étanchéité par géomembrane
(dans le cas de nappe phréatique proche, si exigence du SPANC ou du syndicat des eaux)

Composition du kit FS drainé PVC 1 mm :

- 1 géotextile GEOFOS
- 1 géogridde GRILLOFOS
- 1 géomembrane pvc
- 1 joint étanche autocollant



Conforme à la norme
NF DTU 64.1



Kit FS drainé PVC 1 mm disponibles :

- FS 3000 drainé pvc 1mm
- FS 4000 drainé pvc 1mm
- FS 5000 drainé pvc 1mm
- FS 6000 drainé pvc 1mm
- FS 7000 drainé pvc 1mm
- FS 8000 drainé pvc 1mm

Fiche technique (17.01.2013)

Géofos

Assainissement autonome

CE

1213-CPR-3751

PRESENTATION : Le géotextile GEOFOS constitue une nappe perméable de fibres 100 % PP/PES non tissé. Imputrescible, il est atoxique et respecte l'environnement.

Mis au point pour répondre aux spécifications du DTU de l'AFNOR, le géotextile GEOFOS assure de par ses caractéristiques et son conditionnement conformité et simplicité de mise en œuvre.

UTILISATIONS : SOLUTION POUR ASSAINISSEMENT AUTONOME

Séparation anti-contaminant permettant de recouvrir toute la surface d'épandage (gravier et tuyaux PVC) avant le rapport de terre dans le cas de traitement par tranchées d'épandage et filtre à sable (pour ce dernier, il est nécessaire d'utiliser en plus notre grille GRILLOFOS avant la mise en place du sable).

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES			Valeur	Variation
Epaisseur sous 2 kpa	(NF EN ISO 9863-1)		0,90 mm	± 20 %
Masse surfacique	(NF EN ISO 9864)		150 g/m²	± 10 %
CARACTERISTIQUES MECANQUES				
Résistance à la traction	(NF EN ISO 10319)	S.P S.T	12 kN/m 12 kN/m	- 13 % - 13 %
Déformation à l'effort de traction maximale	(NF EN ISO 10319)	S.P S.T	55 % 65 %	± 23 % ± 23 %
Perforation dynamique	(NF EN ISO 13433)		26 mm	+ 25 %
Poinçonnement	(NFG 38019)		0,60 kN	- 30 %
Poinçonnement statique CBR	(NF EN ISO 12236)		1,60 kN	- 10 %
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES				
Perméabilité normale au plan	(NF EN ISO 11058)		0,085 m/s-1	- 30 %
Ouverture de filtration	(NF EN ISO 12956)		92 µm	± 30 %
Capacité de débit dans le plan	(NF EN ISO 12958)		NR	/
CONDITIONNEMENTS				

- Largeur : 0.70 m. longueur : 80 m. ➔ Carton palette de 12 rlx ou rouleau unitaire
- Largeur : 5.20 m. longueur : 50 m. ➔ Rouleau unitaire dossé (260 m²)
- Format de 5.20 m. x 5.20 m. à 5.20 m x 10.20 m dans les kit FS

COMM006/A

Fiche technique (23.08.2005)

GRILLOFOS

PRESENTATION : Géogrid tissée de mono filament 100 % polyéthylène haute densité traitée anti UV. Mise au point pour répondre aux spécifications du DTU de l'AFNOR, qui précise les règles de l'art relatives à la mise en place d'assainissement autonome individuel, GRILLOFOS respecte l'environnement et assure de par ses caractéristiques, conformité, efficacité et simplicité de mise en œuvre pour vos chantiers d'assainissement.

UTILISATIONS : SOLUTION POUR ASSAINISSEMENT AUTONOME

Installée sous la couche de sable dans le traitement par filtre à sable et terre d'infiltration, la grille GRILLOFOS fait office de séparation évitant la dispersion du sable et permettant aux eaux épurées de s'évacuer très facilement. Sa structure unique permet d'effectuer aisément les remontées latérales de 10 cm obligatoires à l'intérieur de l'ouvrage.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES			Valeur	Variation
Epaisseur sous 2 kpa	(NF EN ISO 9863-1)		0,60 mm	± 20 %
Masse surfacique	(NF EN ISO 9864)		125 g/m²	- 10 %
CARACTERISTIQUES MECANQUES				
Résistance à la traction	(NF EN ISO 10319)	S.P S.T	30 kN/m 19 kN/m	- 15 % - 15 %
Déformation à l'effort de traction maximale	(NF EN ISO 10319)	S.P S.T	29 % 24 %	± 25 % ± 25 %
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES				
Perméabilité normale au plan	(NF EN ISO 11058)		250 mm/s	- 30 %
Ouverture de filtration	(NF EN ISO 12956)		540 µm	± 30 %
CONDITIONNEMENTS				

- Largeur : 5.20 m. longueur : 50 m. ➔ Rouleau unitaire dossé de 260 m²
- Format de 5.20 m. x 5.20 m. à 5.20 m x 10.20 m dans les kits FS

Fiche technique (05.06.2007)

POLYFOS

PRESENTATION : POLYFOS est un film polyéthylène basse densité de 400 microns livré avec un joint étanche autocollant permettant d'assurer la prise sur le tuyau d'évacuation. Il est atoxique et par conséquent, il respecte l'environnement.

Mis au point pour répondre aux spécifications du DTU de l'AFNOR, qui précise les règles de l'art relatives à la mise en place d'assainissement autonome individuel.

Le film POLYFOS assure de par ses caractéristiques et son conditionnement, conformité, efficacité et simplicité de mise en œuvre pour vos chantiers.

UTILISATIONS : SOLUTION POUR ASSAINISSEMENT AUTONOME

Installé sur les parois et fond de fouille dans les traitements par filtre à sable drainé étanche (lorsque le sol en place est fissuré), le film POLYFOS fait office de protection imperméable.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Epaisseur nominale

Valeur

400 μ

Variation

$\pm 10 \%$

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Résistance à la rupture

S.L
S.T

22 Mpa
21 Mpa

$\pm 5 \%$
 $\pm 5 \%$

Allongement à la rupture

S.L
S.T

800 %
1000 %

$\pm 5 \%$
 $\pm 5 \%$

Résistance à la déchirure

S.L
S.T

3600 g/mm
6500 g/mm

$\pm 5 \%$
 $\pm 5 \%$

Résistance à la perforation

850g

$\pm 5 \%$

CONDITIONNEMENTS

- Format ----- de 8 m x 8 ml ➔ dans le PÄCK POLYFOS 3000
- Format ----- de 8 m x 10 ml ➔ dans le PACK POLYFOS 4000/5000
- Format ----- de 8 m x 13 ml ➔ dans le PACK POLYFOS +

Ces caractéristiques, données à titre indicatif, sont le résultat moyen d'essai réalisés dans le laboratoire du site de production et vérifiés selon le système qualité.

COMM006/A

Fiche technique 21.10.2016

SIC étanch

GÉOMEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ

PRESENTATION : Géomembrane homogène en chlorure de polyvinyle souple (PVC-P), stabilisée aux UV elle fournit une large capacité d'adaptation aux irrégularités ou déformations du support.

La géomembrane PVC est un matériau particulièrement fiable et résistant. Souple et robuste, elle résiste à la pénétration des racines, au gonflement, à la pourriture et au vieillissement.

UTILISATIONS : ASSAINISSEMENT AUTONOME INDIVIDUEL.

Installé sur les parois et en fond de fouille dans les traitements par filtre à sable étanche, la géomembrane SIC-Etanch fait office de protection imperméable.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Epaisseur EN 1849-2	mm
Masse surfacique EN ISO 1849-2	kg/m ²
Résistance à la traction (déformation à 250 %) EN 12311-2	MPa
Allongement à la rupture EN ISO 527	%
Résistance à la perforation statique CBR EN 12236	kN
Résistance à la déchirure ISO 34	kN/m
Perméabilité à l'eau EN14150	m ³ x m ⁻² x d ⁻¹
Vieillessement climatique EN 12224 (350 MJ/m ²)	%

VALEUR

1.00
1.20
15
≥ 270
1.10
≥ 40
10 ⁻⁶
> 75

CONDITIONNEMENTS

- Format ----- 7.70 m x 8 ml ➔ dans kit FS 3000 drainé pvc 1mm
- Format ----- 7.70 m x 9 ml ➔ dans kit FS 4000 drainé pvc 1mm
- Format ----- 7.70 m x 10 ml ➔ dans kit FS 5000 drainé pvc 1mm
- Format ----- 7.70 m x 11 ml ➔ dans kit FS 6000 drainé pvc 1mm
- Format ----- 7.70 m x 12 ml ➔ dans kit FS 7000 drainé pvc 1mm
- Format ----- 7.70 m x 13 ml ➔ dans kit FS 8000 drainé pvc 1mm

Les essais sont effectués suivant les normes citées complétées par le recueil des modes opératoires

COMM006/A

NOTICE DE POSE DU JOINT ETANCHE

Opérations à effectuer à l'intérieur du filtre à sable

ETAPE 1

Présenter le joint étanche sur le film PEBD ou la géomembrane à l'endroit souhaité, puis tracer le contour interne du joint



ETAPE 2

Découper le film PEBD ou la géomembrane sur environ 1 cm à l'extérieur du tracé



ETAPE 3

Envoyer le tuyau d'évacuation dans la découpe du film PEBD ou la géomembrane en conservant environ 40 cm à l'intérieur du filtre



ETAPE 4

Retirer le film protecteur de l'adhésif et faire glisser le joint étanche le long du tuyau sur environ 20 cm



ETAPE 5

Repousser le tuyau jusqu'au contact entre le film PEBD ou la géomembrane et le joint en prenant soin au moment du collage, de ne pas plisser le film PEBD ou la géomembrane



Conseil : faire pression manuellement sur le joint étanche afin que le collage soit parfait

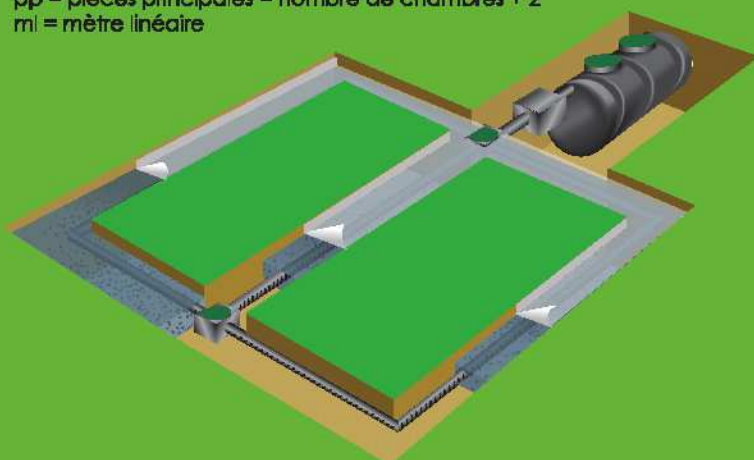
TRANCHEES D'EPANDAGE

Principe : C'est la filière prioritaire de l'assainissement non collectif. Les tranchées d'infiltration à faible profondeur reçoivent les effluents prétraités. Le sol en place est utilisé comme système épurateur et comme moyen dispersant, à la fois en fond de tranchée et latéralement.

Dimensionnement : Largeur des tranchées : 0,50 m. • Longueur max. d'une tranchée : 30 m.
Profondeur de la fouille : de 0,60 à 1 m.

Type de sol	Nombre de pièces principales			
	Jusqu'à 5	6	7	Par pp supplémentaire
Sol fissuré, imperméable, argileux ou perméable en grand	l'épandage souterrain est exclu			
Sol argilo-limoneux	Etude particulière			
Sol limoneux	80 ml	96 ml	112 ml	+ 16 ml
Sol sablo-limoneux	50 ml	60 ml	70 ml	+ 10 ml
Sol à dominante sableuse	45 ml	51 ml	57 ml	+ 6 ml

pp = pièces principales = nombre de chambres + 2
ml = mètre linéaire



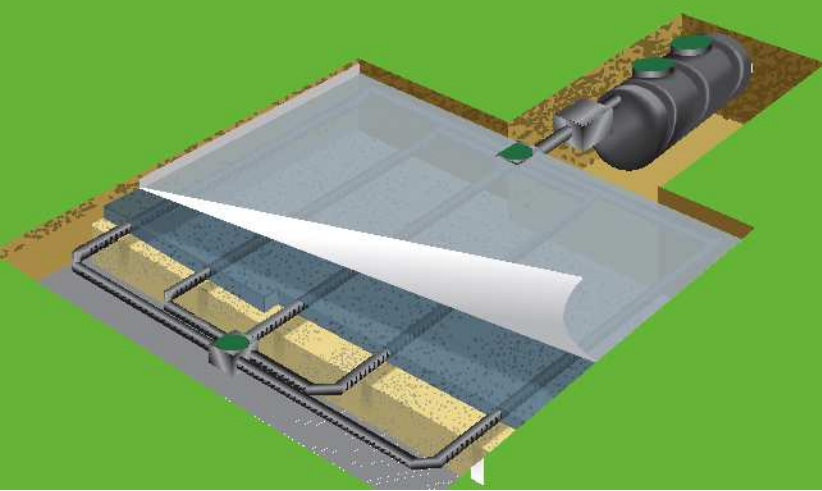
FILTRE A SABLE VERTICAL NON DRAINE

Principe : Le filtre à sable vertical non drainé reçoit les effluents prétraités. Du sable lavé se substituant au sol naturel est utilisé comme système épurateur et le sol en place comme moyen dispersant.

Dimensionnement : Largeur du filtre : 5 m. • Longueur minimale du filtre : 4 m.
Profondeur de la fouille : de 1,10 à 1,60 m.

Nombre de pièces principales	Dimensions du filtre à sable	Surface d'épandage
4	5 m. x 4 ml	20 m²
5	5 m. x 5 ml	25 m²
6	5 m. x 6 ml	30 m²
7	5 m. x 7 ml	35 m²
Par pp supplémentaire		+ 5 m²

pp = pièces principales = nombre de chambres + 2



FILTRE A SABLE VERTICAL DRAINE

Principe : Le filtre à sable vertical drainé reçoit les effluents prétraités. Du sable lavé est utilisé comme système épurateur et le milieu superficiel ou souterrain comme moyen d'évacuation par puits d'infiltration via un exutoire.

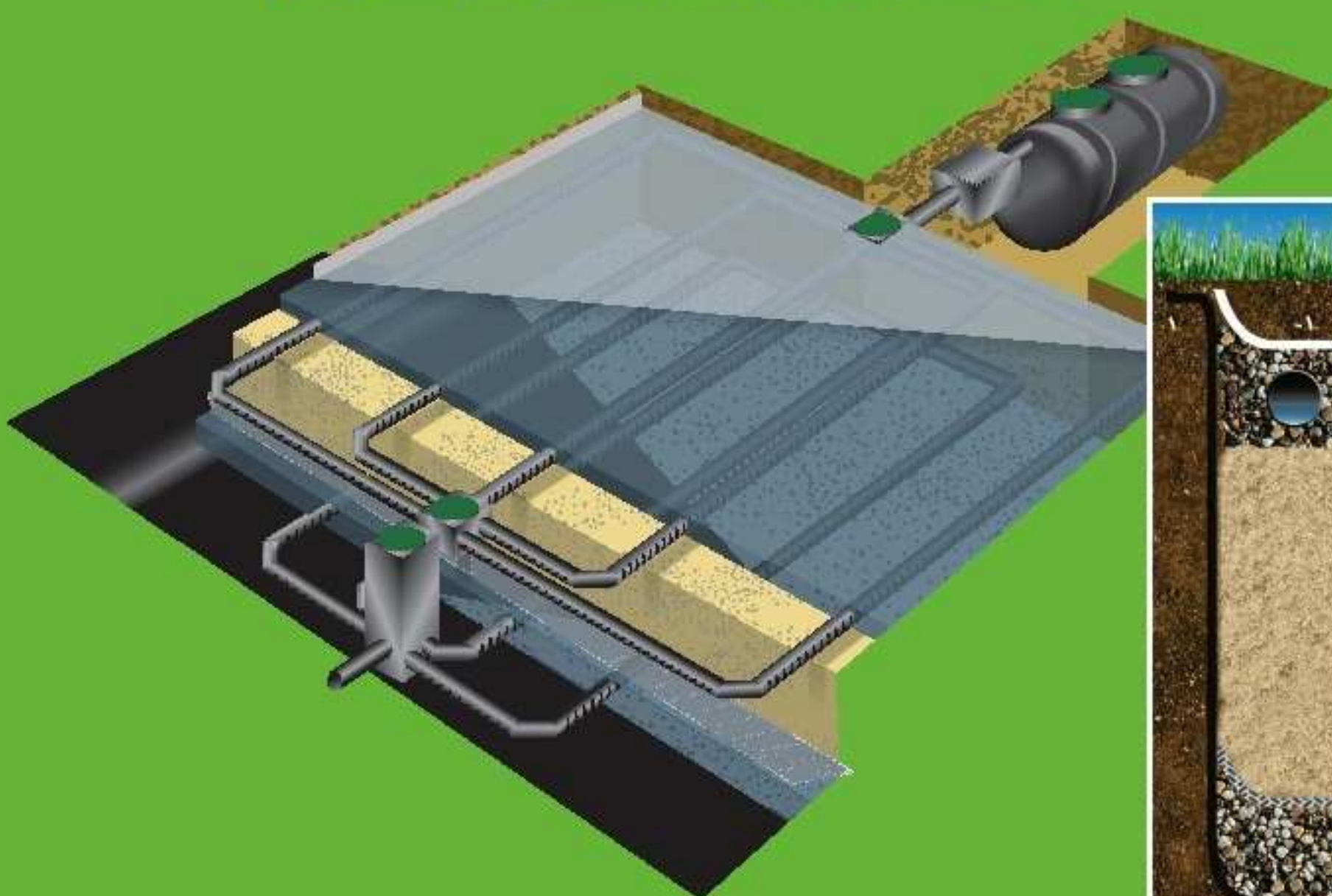
Dans le cas de mise en place de cette filière dans un milieu souterrain vulnérable comme un sol fissuré, l'installation d'un film PE 400 μ est indispensable sauf si une nappe phréatique est proche alors une géomembrane d'étanchéité devra être mise en oeuvre à la place du PE 400 μ .

Dimensionnement :

- Largeur du filtre : 5 mètres
- Longueur minimale : 4 mètres
- Profondeur de la fouille : de 1,20 m. à 1,70 m.

Nombre de pièces principales	Dimensions du filtre à sable	Surface d'épandage
4	5 m. x 4 ml	20 m ²
5	5 m. x 5 ml	25 m ²
6	5 m. x 6 ml	30 m ²
7	5 m. x 7 ml	35 m ²
Par pp (I) supplémentaire		+ 5 m ²

pp = pièces principales = nombre de chambres + 2



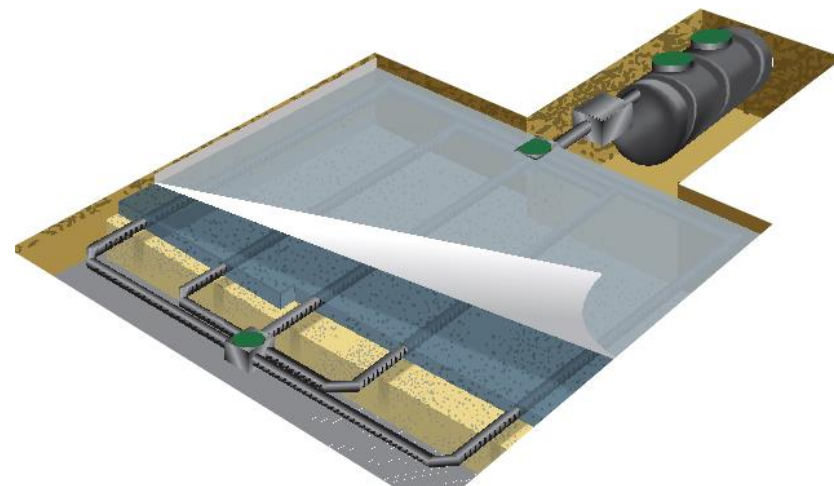
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES PRODUITS

Géotextile GEOFOS 150 gr/m²	Résistance à la traction	NF EN ISO 10319	12,30 kN/m
	Déformation à l'effort de traction	NF EN ISO 10319	65%
	Perméabilité normale au plan	NF EN ISO 11058	78 mm/s
	Ouverture de filtration	NF EN ISO 12956	85 µm
Géogrille GRILLOFOS 125 gr/m²	Résistance à la traction	NF EN ISO 10319	30 kN/m
	Déformation à l'effort de traction	NF EN ISO 10319	29%
	Perméabilité normale au plan	NF EN ISO 11058	250 mm/s
	Ouverture de filtration	NF EN ISO 12956	540 µm
Polyéthylène POLYFOS 400µ	Présentation	Film imperméable PEBD	
	Epaisseur	400 µm	
	Résistant aux risques de poinçonnement ou de déchirement		
Géomembrane SIC-ETANCH PVC 1mm	Traction à 250 % d'élongation	EN 12311-2	≥ 7 Kn/M
	Epaisseur		≥ 1 mm
	Poids		≥ 1 300
	Perméabilité aux liquides	EN 14150	Conforme

Tableau des fournitures

FILTRE A SABLE VERTICAL

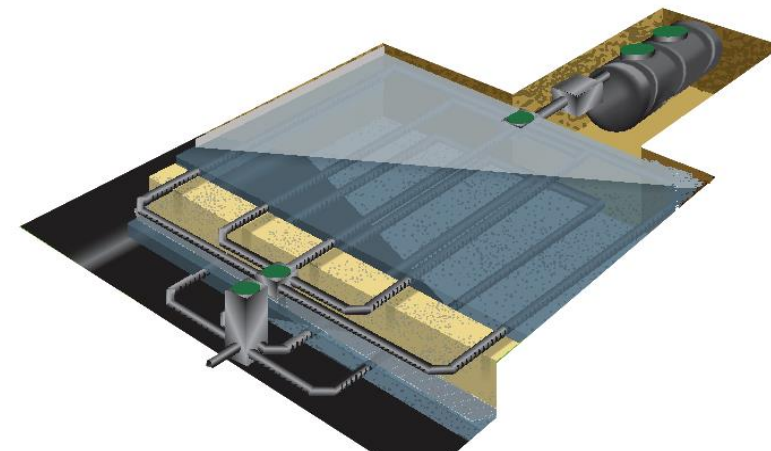
NON DRAINE




MATERIAUX	CARACTERISTIQUES	SURFACE DU FILTRE A SABLE					
		25 m²	30 m²	35 m²	40 m²	45 m²	50 m²
Sable pour filtre	Sable roulé siliceux lavé (stable à l'eau) m³ Tonnes	17,5 35	21 42	24,5 49	28 56	31,5 63	35 70
Gravier	Gravier roulés ou concassés, lavés stable à l'eau granulométrie 10-40 mm m³	5	6	7	8	9	10
Tuyaux d'épandage	Rigide - Norme NF - Diamètre ø 100 mm espacement des orifices entre 10 et 30 cm orifices rectangulaire (5mm) ou circulaire (8 mm) ml	30	35	40	45	50	55
Tuyaux pleins	Rigide - Norme NF - Diamètre ø 100 mm ml	10	10	10	10	10	10
Regards	de répartition de bouclage	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1
Coudes	Norme NF - Diamètre ø 100 mm de 45 °	16	16	16	16	16	16
Kit géosynthétique	Géotextile GEOFOS et géogrille GRILLOFOS en format Conforme au DTU 64.1	FS 3000	FS 4000	FS 5000	FS 6000	FS 7000	FS 8000



Tableau des fournitures FILTRE A SABLE VERTICAL



MATERIAUX	CARACTERISTIQUES	SURFACE DU FILTRE A SABLE					
		25 m²	30 m²	35 m²	40 m²	45 m²	50 m²
Sable pour filtre	Sable roulé siliceux lavé (stable à l'eau) m³ Tonnes	17,5 35	21 42	24,5 49	28 56	31,5 63	35 70
Gravier	Gravier roulés ou concassés, lavés stable à l'eau granulométrie 10-40 mm m³	7,5	9	10,5	12	13,5	15
Tuyaux d'épandage	Rigide - Norme NF - Diamètre ø 100 mm espacement des orifices entre 10 et 30 cm orifices rectangulaire (5mm) ou circulaire (8 mm) ml	57	66	75	84	93	102
Tuyaux pleins	Rigide - Norme NF - Diamètre ø 100 mm ml	12	12	12	12	12	12
Regards	de répartition	1	1	1	1	1	1
	de bouclage	1	1	1	1	1	1
	de collecte	1	1	1	1	1	1
Coudes	Norme NF - Diamètre ø 100 mm de 45 °	28	28	28	28	28	28
Tés	Norme NF - Diamètre ø 100 mm	2	2	2	2	2	2
Kit géosynthétique	Géotextile GEOFOS et géogrille GRILLOFOS en format Conforme au DTU 64.1	FS 3000	FS 4000	FS 5000	FS 6000	FS 7000	FS 8000
	Pack POLYFOS (terrain sol fissuré)	Pack POLYFOS 3000 (8 m x 8 ml)	Pack POLYFOS 4000/5000 (8 m x 10 ml)		PACK ETANCHE POLYFOS + (8 m x 13 ml)		
Kit FS DRAINE PVC (terrain nappe phréatique)		Kit FS 3000 Drainé pvc 1mm	Kit FS 4000 drainé pvc 1mm	Kit FS 5000 drainé pvc 1mm	Kit FS 6000 drainé pvc 1 mm	Kit FS 7000 drainé pvc 1mm	Kit FS 8000 drainé pvc 1mm

Remplace le kit FS et le pack POLYFOS dans le cas de nappe phréatique proche

www.sicam-sa.fr

