

Feutre géotextile

L'utilisation d'un feutre géotextile permet d'améliorer la durabilité des aménagements extérieurs tels que les allées, terrasses, chemins circulables, fossés de drainages...

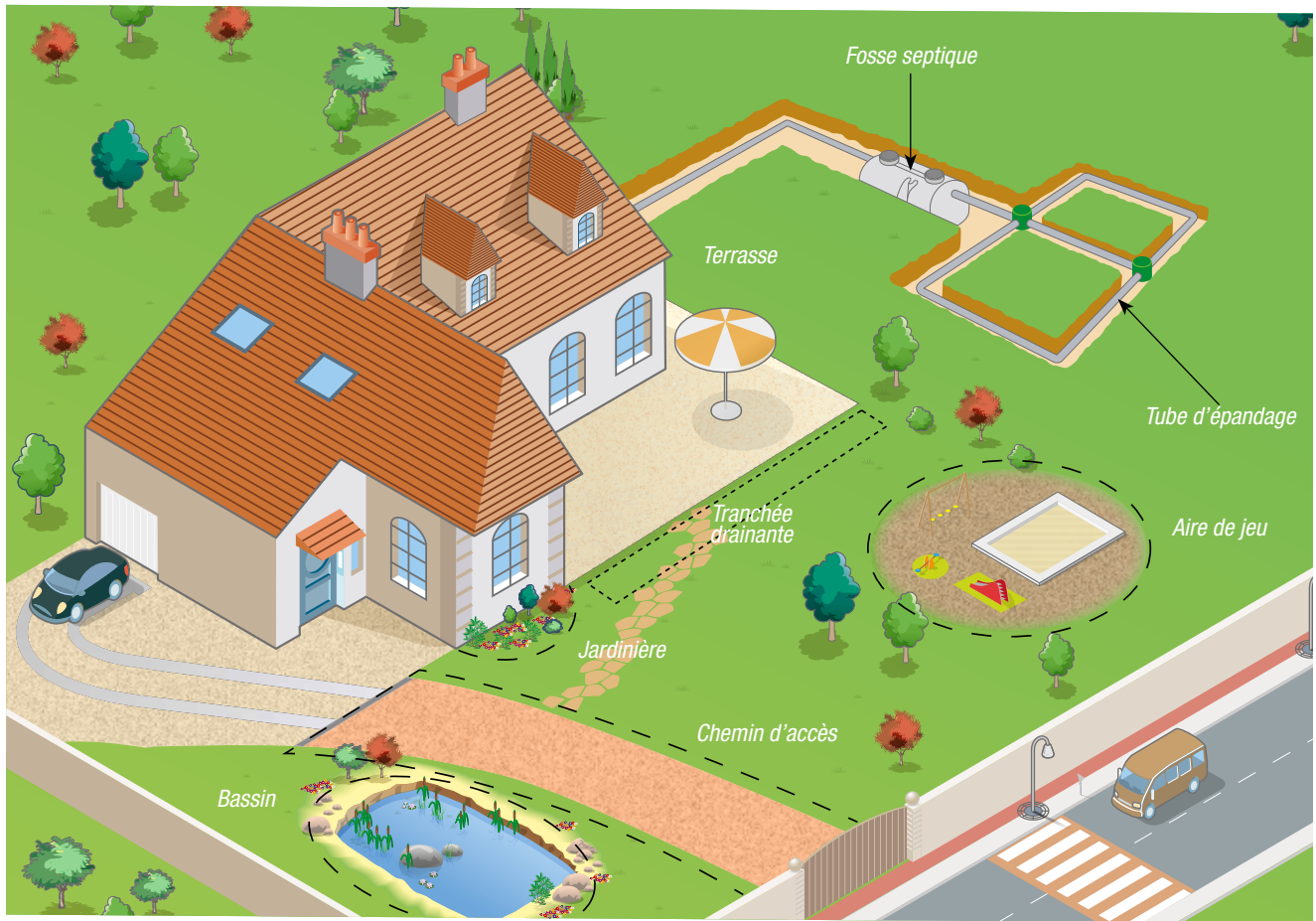
Les géotextiles synthétiques ont pour rôle principal de créer une barrière physique perméable entre un terrain naturel et les matériaux utilisés pour la réalisation d'ouvrages ou de chaussées. Cette barrière laisse passer l'eau et empêche les parties les plus fines issues du terrain naturel de migrer et venir modifier la structure des matériaux d'apport.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Gamme Paysage	Gamme Construction
Fonctions	Séparation, filtration	Séparation, filtration, drainage, protection
Épaisseur	0,5 mm	0,8 mm
Dimension des rouleaux (L x Lg)	1 m x 25 m	2 m x 100 m
Résistance à la traction	4,6 KN/m (classe 2)	12 KN/m (classe 4)
Masse surfacique	80 g/m ²	150 g/m ²
Déformation à l'effort de traction maximale	40 à 50 %	38 à 50 %
Perforation dynamique	50 mm	26 mm
Perméabilité	0,1 m s ⁻¹	0,05 m s ⁻¹
Ouverture de filtration	100 µm	75µm

Exemples d'aménagements nécessitant la pose d'un géotextile



Avantages

Certifiés CE niveau 2 + et ASQUAL, les feutres géotextiles commercialisés par CEMEX sont constitués de filaments non tissés en polypropylène aiguilleté ayant reçu un traitement thermique.

Ces matériaux de qualité professionnelle, performants et imputrescibles, garantissent :

- la pérennité des ouvrages,
- une facilité de pose grâce au format standard des rouleaux, qui permet de réaliser tous types de travaux,
- une excellente durabilité (forte résistance aux UV, au poinçonnement, à la traction et à l'allongement),
- le respect de l'environnement : ils sont inertes dans le sol,
- l'écoulement des eaux et la perméabilité des sols,
- la limitation des remontées de végétation et donc la réduction des épandages de produits phytosanitaires.

Utilisés en séparation, ils permettent d'économiser les matériaux d'apports (graves, graviers décoratifs...).

Domaines d'application

Les géotextiles sont destinés à la séparation et à la filtration du sol. Ils sont aussi utilisés en drainage ou en protection.

Le feutre de 80 gr. / m² est spécialement conçu pour les aménagements paysagers : terrasses, cours, allées piétonnes, paillis, jardinières, massifs, bassins, protection hivernale des plantes...

Le feutre de 150 gr. / m² est recommandé pour la réalisation de chemins circulables en voitures et poids lourds : parkings, accès de garages, chemins carrossables... Il est également adapté à la construction de piscines hors-sol et de toitures terrasses végétalisées. Par ailleurs, il convient parfaitement à l'enrobage de drains et de tranchées drainantes.



Aménagement d'un patio



Aménagement d'un bassin

Mise en œuvre

Chemin, allée, parking

Il est recommandé de séparer les couches de fondation des matériaux d'apports constituant la chaussée, l'allée ou la terrasse. Le feutre est étalé au sol, qui a été au préalable décapé de la terre végétale. Le géotextile évite que les parties fines remontent à la surface sous la pression répétée des passages (piétons, véhicules). Il laisse passer l'eau de haut en bas (précipitations) et de bas en haut (remontées capillaires). Ainsi, les matériaux posés sur le géotextile constituent une couche résistante qui améliore la capacité portante du sol et assure une stabilité à long terme. Les géotextiles n'ont pas besoin d'être agrafés entre eux, un recouvrement de 20 cm est suffisant.

Drainage

Le géotextile sert de filtre dans la mesure où il laisse passer l'eau et non les matériaux. Il permet donc l'enrobage de drains en évitant leur colmatage par les éléments fins (argiles, terres...). Pour augmenter la capacité d'un drain, il est conseillé de réaliser une tranchée drainante. Le géotextile enrobe dans ce cas l'ensemble de la tranchée, constituée de graviers et du drain.

Jardinières, massifs, paillages

Le géotextile permet de séparer le sol des produits étalés en surface (terre végétale, graviers décoratifs, copeaux...).

Précautions d'emploi :

- Après mise en œuvre, couvrir le géotextile dans un délai maximum de 15 jours.
- Eviter de stocker le produit au soleil sur une longue durée.



Coordonnées



Pour plus d'informations, rendez-vous sur [cemex.fr](https://www.cemex.fr) ou en scannant le QR code ci-contre.

Développement durable et certifications

CEMEX France est engagé en faveur du Développement Durable grâce à sa politique d'entreprise fondée sur la **norme ISO 26000** relative à la Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE).



Suivez-nous sur

