

GÉOTEXTILES dépolluants AMTER

Captation et biodégradation des hydrocarbures

INFILTRER
ET ÉPURER
L'EAU POUR LA
PROTECTION DES
MILIEUX

La gestion durable des eaux pluviales redonne à l'infiltration toute sa place au sein du cycle de l'eau. Au delà de la gestion des volumes, la qualité de l'eau infiltrée est primordiale afin d'assurer la protection des milieux, sols et aquifères.

Infiltrer une eau propre, c'est avant tout, infiltrer la goutte de pluie à son point de chute. Si l'infiltration diffuse représente peu de risques de pollution, certains ouvrages de rétention et d'infiltration récupèrent des flux d'eaux de ruissellement potentiellement chargés en polluants.

Pour assurer la **dépollution de ces eaux de ruissellement** lors du processus d'infiltration, les géotextiles **AMTER** sont une solution écologique, simple de mise en oeuvre et sans entretien.

AMTER : DES GÉOTEXTILES ACTIFS

- 1 PERMET L'INFILTRATION DES EAUX
- 2 CAPTE ET EMPRISONNE LES HYDROCARBURES
- 3 ACTIVE LE DÉVELOPPEMENT DES MICROORGANISMES ET LA DÉGRADATION DES HYDROCARBURES
- 4 CRÉE LES CONDITIONS NÉCESSAIRES POUR UNE ÉPURATION DURABLE DANS LE TEMPS

AMTER
Géotextile dépolluant.

Les géotextiles techniques **AMTER** sont composés de plusieurs couches qui retiennent et biodégradent naturellement les hydrocarbures :

La **couche verte** capte et séquestre les hydrocarbures. Elle constitue le support de l'activation et du développement naturel d'un biofilm microbien qui biodégrade les polluants dans le temps et ce, durant toute la vie de l'aménagement.

La **couche inférieure blanche ou grise** sécurise le système en cas de pollution accidentelle en offrant une surface de captation supplémentaire, suivie d'une biodégradation progressive.

La **couche supérieure beige** (uniquement pour **AMTER+**) amplifie l'efficacité de la structure en apportant des éléments naturels bénéfiques au développement du biofilm microbien.

TROIS SOLUTIONS PERMETTANT D'ADAPTER LA PERFORMANCE DE DÉPOLLUTION AU dimensionnement DE L'OUVRAGE D'INFILTRATION

AMTER
Solution **verti**
BI-COUCHE

AMTER
Solution **BI-COUCHE**

AMTER+
Solution **TRI-COUCHE**

Capacité de rétention en huile (structure d'infiltration d'épaisseur 15 cm)	> 0,2 l/m ² soit > 160 g/m ²	> 0,3 l/m ² soit > 240 g/m ²	> 0,45 l/m ² soit > 360 g/m ²
Biodégradation des Hydrocarbures	> 70 ml/m ² /an (soit > 60 g/m ² /an)	> 120 ml/m ² /an (soit > 100 g/m ² /an)	> 120 ml/m ² /an (soit > 100 g/m ² /an)
Valeur résiduelle en Hydrocarbures dans l'eau après Amter	< 1 mg/l		
Taux de rétention en Hydrocarbures Pollution diffuse	> 99,5%		
Taux de rétention en Hydrocarbures Pollution accidentelle localisée	> 99,3%		
Perméabilité à l'eau	> 10 mm/s, selon NF EN ISO 11058		
Durabilité du géotextile	≥ 100 ans dans les sols naturels de 4 ≤ pH ≤ 9 et t ≤ 25°C, selon NF EN ISO 13438		
Conditionnement	Rouleaux de 3m x 50m / 2,25m x 50m / 1,125m x 50m Autres dimensions possibles : nous consulter		



Fabrication française



Tests et essais réalisés et certifiés en centre de recherche français agréé.

Les valeurs mentionnées ci-dessus sont indicatives et correspondent à des moyennes de résultats obtenus dans un laboratoire agréé et par des organismes d'essais extérieurs. Les valeurs sont celles en vigueur à la date d'édition de la présente fiche (20/04/2023) et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Vérifiez que vous disposez bien de la dernière édition.

Les géotextiles **AMTER**, simples de mise en oeuvre et sans entretien épurent les eaux sous les zones d'infiltration *diffuse* ou *concentrée*



INFILTRATION DIFFUSE

STATIONNEMENTS PERMÉABLES
VOIES D'ACCÈS PERMÉABLES
CHAUSSÉES RÉSERVOIR

Revêtements minéraux ou végétalisés



INFILTRATION CONCENTRÉE

NOUES & FOSSÉS
TRANCHÉES D'INFILTRATION
PUITS D'INFILTRATION
BASSINS D'INFILTRATION
BASSINS ENTERRÉS