



DÉCHETS

EN ASSURANT LA PÉRENNITÉ

DÉCHETS EAUX ACTIVITÉ MINIÈRE

ATARFIL

est un fabricant multinational de **GÉOMEMBRANES** haute performance (PEHD-VLDPE-LLDPE-PP), spécialisé dans le domaine des solutions de **CONFINEMENT SÛR** pour:

MINES (plaques de lixiviation en tas, digues à stériles, exploitation minière)

DÉCHETS (décharges, protection environnementale, élimination des déchets, couvertures)

EAU (réservoirs, bassins, réservoirs, canaux, traitement des eaux)

Elle fournit également des services d'ingénierie et le soutien technique nécessaire.

Atarfil est un leader mondial dans la fabrication de géomembranes par **calandrage (FLAT-DIE)** avec **la technologie la plus avancée développée en interne**, ce qui nous permet d'offrir des produits totalement adaptés aux exigences des applications et aux besoins de nos Clients.

Les produits Atarfil répondent aux normes les plus exigeantes du monde entier, et vous offrent la plus grande efficacité fournie par

la technologie de pointe actuelle, pour obtenir les meilleures performances, en ajoutant à tout cela nos valeurs et notre savoir faire, le soin, le respect et l'engagement.

Notre objectif est d'optimiser l'utilisation de l'eau, qui n'est plus une ressource illimitée, tout en limitant les conséquences sur notre planète.

Pour ce faire, nous disposons d'usines de production en Europe, au Moyen-Orient et en Amérique du Nord et des bureaux de vente en Espagne, aux Émirats Arabes Unis, aux États-Unis, au Mexique, en Turquie, en Inde, en Afrique du Sud et en Australie. Nous sommes présents sur 5 continents avec des clients dans plus de 50 pays.

Nous avons plus de 25 ans d'expérience, contribuant au progrès mondial de manière durable.

WE ARE PROUD TO BE



GÉOMEMBRANES ATARFIL POUR LES DÉCHARGES

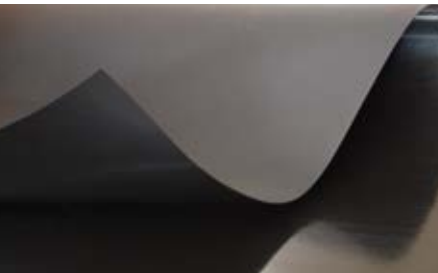
ATARFILHD

Polyéthylène haute densité PE-HE



ATARFILLLD

Polyéthylène linéaire à basse densité LLDPE



ATARFIL TEXTURÉE



ATARFIL COLORÉE ET CONDUCTRICE



Les graves conséquences des fuites de lixiviat rendent le choix d'une géomembrane pour déchets solides plus important que pour toute autre application. **Les géomembranes Atarfil offrent une SOLUTION DE CONFINEMENT SÛR pour les décharges de déchets dangereux et non dangereux qui garantit une protection environnementale à long terme.**

Les géomembranes en PEHD sont la solution parfaite pour les applications de décharge en raison de leur grande résistance chimique et de leur durée de vie prévue extrêmement longue. Les géomembranes Atarfil HD présentent les caractéristiques suivantes :

- ▶ Excellente résistance chimique
- ▶ Excellente résistance à la fissuration sous contrainte
- ▶ Résistance aux intempéries à long terme (rayonnement UV, vieillissement atmosphérique)

Les couvertures de décharge sont nécessaires pour minimiser ou éliminer la génération de lixiviat une fois l'opération de remplissage des cellules terminée. Grâce à leurs propriétés de flexibilité, de durabilité et de résistance multiaxiale, les géomembranes Atarfil LLD offrent d'excellentes performances pour les couvertures de décharge. Les géomembranes

ATARFIL HD/LLD TM-TMT sont des géomembranes structurées et texturées fabriquées par la technologie d'extrusion en FLAT-DIE la plus avancée développée en interne. Le processus de texturation structuré garantit la formation d'une surface texturée qui n'affecte pas l'épaisseur du noyau et confère à nos géomembranes une densité de pointe uniforme et une hauteur de pointe uniforme.

La géomembrane ATARFIL peut être fabriquée en ajoutant des caractéristiques de couleur et/ou de finition conductrice :

- ▶ Les géomembranes colorées peuvent contribuer à une meilleure intégration dans le paysage, notamment dans le cas des couvertures de décharge exposées.

Nos géomembranes offrent des performances et une durabilité maximales, empêchant la contamination des sols et des eaux souterraines.

Notre gamme de géomembranes offre une solution de barrière permanente pour les cellules de décharge, les scellés et les bassins de lixiviation.

Largement utilisée dans les applications en décharge, elle offre une excellente solution de revêtement rentable pour les cellules de décharge, les couvertures et les bassins de lixiviation.

- Applications :
- ▶ **Cellule de décharge**
 - ▶ **Couvertures**
 - ▶ **Bassin de lixiviation**

plus flexibles, telles que le LLDPE, sont bien adaptées pour supporter les déformations et les contraintes qui résultent des règlements différentiels des déchets.

Applications :

- ▶ **Couvertures**

Les géomembranes texturées offrent un angle de friction plus élevé qui améliore la stabilité des pentes et permet d'augmenter la capacité des décharges en utilisant des pentes plus raides.

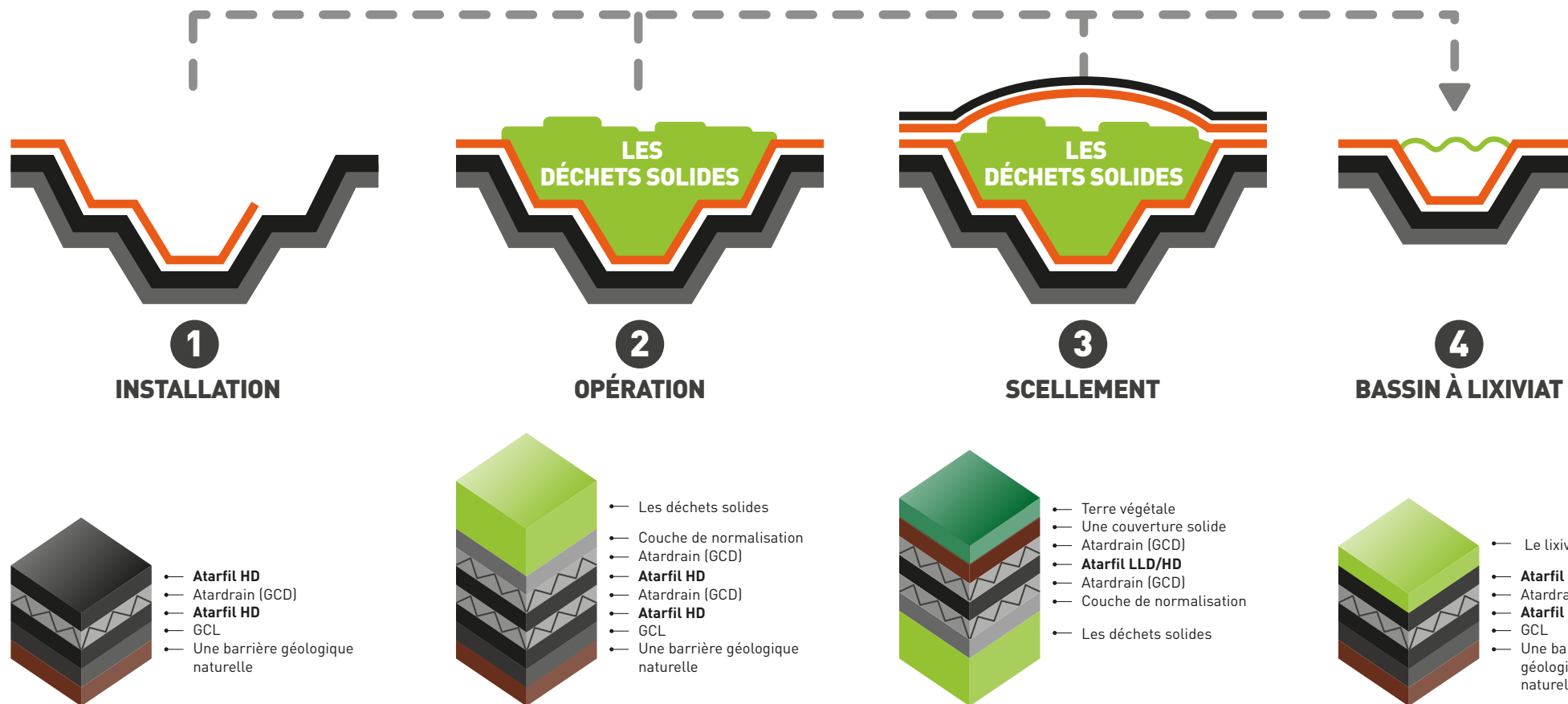
Applications :

- ▶ **Pente de la cellule de décharge**
- ▶ **Couvertures**

- ▶ Les géomembranes conductrices de détection des fuites aident à détecter les fuites, les perforations, les trous d'épingle ou les dommages.

EN ASSURANT LA PÉRENNITÉ

DÉCHETS EAUX ACTIVITÉ MINIÈRE



ATARFIL GEOMEMBRANE



DURABILITÉ DU PRODUIT

Lorsqu'il s'agit de fournir des solutions en assurant la pérennité pour des questions critiques telles que le risque environnemental ou la perte de minéraux, **la seule solution est de fournir les matériaux les plus performants** qu'offre la technologie de pointe actuelle.

C'est notre objectif.

La géomembrane Atarfil est produite avec **une résine de matière première 100 % vierge**, soigneusement sélectionnée auprès de quelques fournisseurs dont les origines sont les plus réputées au niveau mondial, en conservant les propriétés régulières du matériau et une traçabilité complète.

La géomembrane Atarfil obtient les meilleurs résultats de l'industrie en matière de **résistance à STRESS CRACKING (>3 000 heures)**, ce qui va au-delà des normes les plus exigeantes au niveau mondial.



CAPACITÉS DE PRODUCTION

Nous sommes spécialisés dans les géomembranes. **TOUS NOS PRODUITS** incorporent les avantages de notre **technologie d'extrusion en FLAT-DIE développée en interne.**

La production mondiale nous permet de fournir **des approvisionnements ininterrompus à grande échelle**, quel que soit la taille, le volume ou l'emplacement du projet.

Polyvalence dans une large gamme de matériaux.



LOGISTIQUE

Nous sommes conscients de l'importance pour nos clients de disposer du bon matériel au bon endroit et au bon moment.

Nos usines et nos centres d'exploitation sont situés à des endroits stratégiques, afin de permettre une distribution mondiale de manière efficace et rapide.

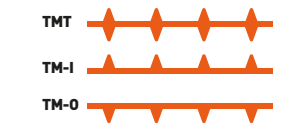
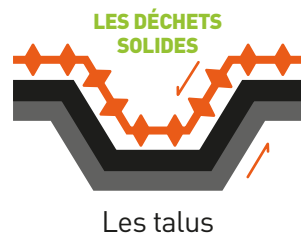
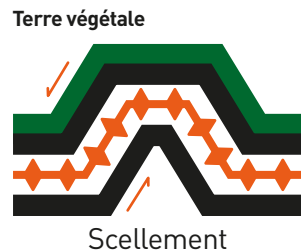
Notre équipe logistique experte est en mesure de livrer les destinations les plus lointaines, même dans les endroits les plus reculés de la planète.

Atarfil dispose de son propre département logistique et a obtenu le statut d'opérateur économique agréé (OEA) pour le processus de dédouanement en Europe.



UNE ASSISTANCE APRÈS-VENTE RAPIDE

Notre équipe de vente et d'ingénierie, ainsi que nos départements technique et qualité, sont à votre entière disposition pour répondre à tous vos besoins, ainsi que pour vous fournir des données techniques, de la documentation opérationnelle et des certifications de qualité **dans les temps** afin d'éviter tout retard éventuel dans le calendrier du projet.



L'Amélioration du coefficient de frottement. Augmentation de la stabilité des talus.



www.atarfil.com

■ **Atarfil Europe**

Ctra. Córdoba Km. 429
18230 Atarfe - Granada
Spain

T.: +34 958 43 92 00

■ **Atarfil Middle East**

P.O. Box 263122
Jebel Ali
Dubai - UAE

T.: +971 4815 3555

■ **Atarfil USA**

324 Moore Avenue
Suffolk, VA 23434
USA

T.: +1 757 263 4057

■ **Commercial Offices**

America (North, Central and South)
Asia-Pacific
Australia and New Zealand
United Arab Emirates
Europe and Africa
Spain
Mexico
South Africa

sales.america@atarfil.com
sales.apac@atarfil.com
sales.anz@atarfil.com
sales.me@atarfil.com
sales.europe@atarfil.com
ventas@atarfil.com
sales.america@atarfil.com
sales.sa@atarfil.com

+1 757 263 4057
+34 958 439 200
+61 (0) 417 017 783
+971 4815 3555
+34 958 439 200
+34 958 439 200
+52 (55) 53472157
+27 61 421 2246