

# DOMAFOS

## Couvertures de bassins industriels

### Une gamme de couvertures innovantes en profilés composites

Parce que les configurations sont à chaque fois différentes, les besoins précis, les moyens et les délais particuliers, CI Profiles propose une gamme standard de structures en matériaux composites déclinable et modulable à volonté. C'est la garantie d'une réponse adaptée à votre cahier des charges et ce, quelle que soit le type de surface à couvrir.

Ci Profiles est spécialisée dans la conception, la fabrication et l'installation de structures industrielles en matériaux composites. Passerelles, garde-corps, bardages, charpentes, escaliers, portails, échelles, trappes, sont quelques réalisations de son vaste champ d'activités. Partout où les contraintes de corrosion, d'isolation électrique, de poids, de formes, deviennent prioritaires, Ci Profiles apporte, par son savoir-faire, une alternative technique et économique aux matériaux classiques.



### Couvrir sa fosse ou son bassin >>>>>>>> l'urgence de la raison

#### Au service de l'industrie

Nombre d'activités industrielles, proches de zones résidentielles, utilisent des eaux de lavage (abattoirs, laiteries, fromageries) ce qui génère des boues résiduaires de toutes natures. Les odeurs associées à ces résidus sont des préoccupations environnementales non négligeables. Se soucier d'évoluer dans un environnement sain et le moins polluant possible, fait de plus en plus d'adeptes parmi les industriels. En outre, associé à la couverture DOMAFOS, un système de récupération des gaz peut apporter une solution pertinente à ces contraintes environnementales tout en optimisant ses ressources énergétiques.

#### Au service des collectivités

Traiter les eaux usées dans les stations d'épuration ou bien stocker les eaux potables dans leurs bassins, qu'elle vienne de l'air, du soleil ou de la lune, la pollution contribue à la prolifération d'algues et de champignons. Il y a aussi les odeurs que les riverains des stations d'épuration perçoivent comme une gêne. Les installations de relevage, celles de prétraitement et les boues en sont les principales sources. Les exploitants cherchent néanmoins à limiter ces mauvaises odeurs, certaines zones de stockage nécessitent prioritairement d'être couvertes, les couvertures DOMAFOS répondent efficacement à ce besoin

#### Au service de l'agriculture

Les exploitations d'élevage sont soumises au respect des prescriptions réglementaires en matière de distance d'implantation, en matière de stockage des effluents et de modalités d'épandage. En France, d'un point de vue réglementaire, les lisiers doivent être stockés dans une fosse étanche. La capacité minimale de stockage des déjections doit être de 4 mois, et suffisante pour les contenir pendant toute la période où elles ne peuvent pas être épandues dans des conditions environnementales convenables.



## L'expérience de la matière et le savoir-faire industriel

### Notre bureau d'études

- Élaboration d'un devis rigoureux grâce à des outils informatiques performants (progiciel de gestion, modeleur)
- Calcul de structures répondant à vos spécificités techniques et budgétaires
- Présentation du projet entièrement numérisé et en 3D
- Définition du plan de montage dès validation de la conception

### Nos ateliers

- Usinage des profilés sur commandes numériques, pour une plus grande précision
- Tests de conformité aux normes pour une qualité irréprochable

### La pose et la livraison

- Rapidité d'intervention sur site grâce au pré-montage
- Montage des couvertures par une équipe technique qualifiée, dédiée, équipée d'engins de levage, après mise en sécurité du site
- Intervention sur tous secteurs géographiques
- Livraison en kit (plan de montage) pour structures standards

## Des matériaux composites aux qualités surprenantes

### Caractéristiques techniques des profilés pultrudés

- Excellente tenue chimique et aux intempéries sans traitement ni entretien
- Très grande légèreté (masse volumique 4 fois inférieure à l'acier)
- Tenue mécanique exceptionnelle : flexion et traction (supérieure à l'acier)
- Fort pouvoir isolant : rigidité diélectrique supérieure à 3 kV/mm
- Mémoire de forme totale : aucune déformation résiduelle

### Durée de vie

- Résistance mécanique
- Amortissement aux vibrations
- Résistance à la corrosion
- Tenue à la fatigue
- Étanchéité

### Sécurité

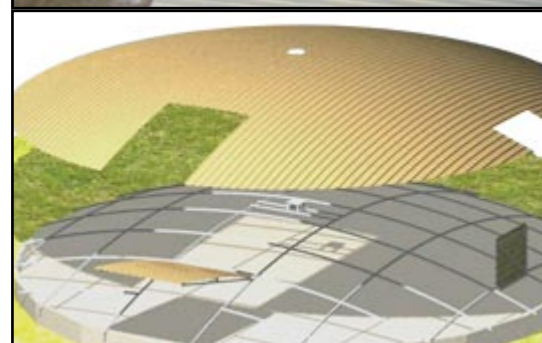
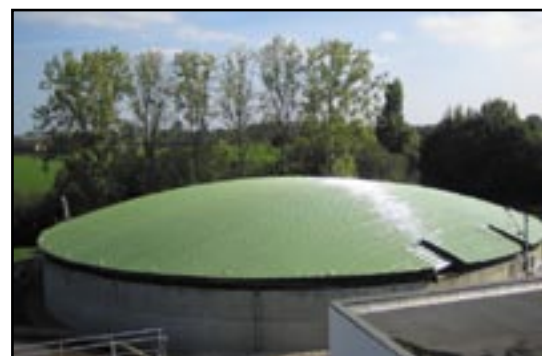
- Tenue aux chocs
- Isolation thermique
- Isolation électrique

### Conception

- Formes complexes
- Allègement de structures

### Budget

Ci Profiles, filiale du groupe Ci Composites, sur sa matière première, vous fait profiter de prix exceptionnels sur cette gamme de produit.



Ci Profiles ZI Les Landes de la Croix  
35220 Marpire - France

Tel. [+33] 2 99 49 77 55 // Export [+33] 2 99 49 77 44 // Fax [+33] 2 99 49 77 50

[www.domafos.com](http://www.domafos.com) // [info-ciprofiles@cicomposites.com](mailto:info-ciprofiles@cicomposites.com)