

Le spécialiste

pour systèmes de stockage de lisier



Bassin à lisier



Bâche flottante pour silos



Silo en treillis



Toit pour silo à lisier



Silo en acier



Toit flottant pour biogaz



Bassin à lisier

Le bassin à lisier Genap est un bassin excavé et certifié Kiwa convenant pour le stockage de différentes sortes de lisiers et de digestats. Une distribution des terres ingénieuse permet d'éviter de déplacer plus de terre que nécessaire pour le projet. En fonction des normes locales en vigueur, le bassin est livré sur mesure avec les sous-couches, la bâche flottante et le dispositif de détection de fuites.

Bâche flottante

Couvrir le lisier est une obligation légale dans un nombre croissant de pays. La bâche flottante Genap est reconnue partout comme étant une possibilité de couverture qui réduit les émissions. Le lisier est introduit entre la membrane de sol et la bâche flottante de sorte à former un système complètement clos.



Silo en treillis

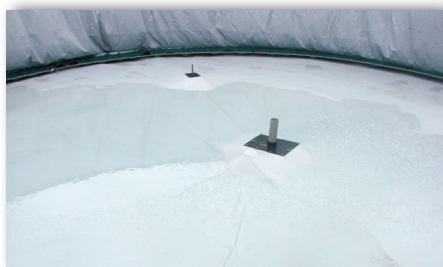
Les parois de ce silo sont composées d'éléments zingués thermiquement d'une hauteur de 3 mètres. Le silo est facile à construire et il est disponible dans des volumes allant de 192 à 1 695 m³. Le silo convient tout particulièrement pour être installé sur des supports dont la capacité portante est moindre; des fondations en béton ne sont pas toujours nécessaires. La paroi en treillis est construite à 0,5 m en dessous du niveau du sol sur une fondation annulaire composée de plaques de béton ou de dalles.

Le revêtement du silo est composé d'une membrane en PVC et d'une membrane en PVC renforcé pour les parois. Ces types de membranes ont été développés tout particulièrement pour le contact avec du lisier et des liquides d'origine organique.



Silo en acier

Le silo est constitué de tôles d'acier ondulées, trempées dans du zinc à chaud et entièrement revêtues de polyuréthane. Le silo d'un montage aisé, existe pour des installations allant jusqu'à un diamètre de 32 m pour une capacité de 2 500 m³. Ce silo ne nécessite pas nécessairement la réalisation d'une dalle en béton, la paroi étant enterrée et posée sur un simple anneau de fondation composé de dallage en béton ou tuiles à une profondeur de 0,80 à 1,6 m en fonction du volume de stockage prévu. Le revêtement du silo est composé d'une membrane en PVC et d'une membrane en PVC renforcé pour les parois. Ces types de membranes ont été développés tout particulièrement pour le contact avec du lisier et des liquides d'origine organique.



Bâche flottante pour silos

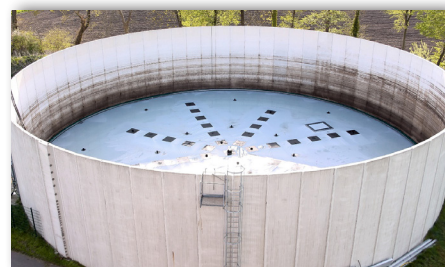
La bâche circulaire sert aux silos de forme ronde et flotte en fonction du niveau de remplissage du silo. La couverture flottante est autorisée aux Pays-Bas et dans de nombreux autres pays comme système de revêtement visant à limiter les émissions de gaz de lisier. Ce dispositif convient parfaitement pour recouvrir les silos existants qui ne supportent pas le poids d'une toiture. L'eau de pluie recueillie sur la bâche peut être pompée, ce qui augmente considérablement le volume de stockage du silo.



Toit pour silo à lisier

Un toit pour silo (toiture) composé d'un film est un excellent moyen de couvrir un silo à lisier. Cet équipement peut aussi servir pour les silos en acier, en béton et en bois. Les matériaux que nous utilisons supportent le lisier et l'eau sale.

Les toits sont fabriqués sur mesure. Le toit est équipé de deux regards en série (consigne de sûreté). Il est possible d'adapter les regards aux mélangeurs submersibles. Le toit sur mesure est conçu selon le modèle de silo à couvrir, en tenant compte de la gêne occasionnée par la neige et le vent sur le chantier de construction.



Toit flottant pour biogaz

La couverture flottante en film étanche au gaz constitue une alternative intéressante aux couvertures traditionnelles pour les cuves de digestat. Elle peut être utilisée sur n'importe quelle cuve existante.

Cette couverture flottante peut facilement compléter l'équipement d'anciennes cuves. En effet, celles-ci n'ont pas besoin de présenter de propriété statique. Le toit en film flotte à la surface du substrat et s'adapte au niveau de remplissage de la cuve de digestat. De sorte qu'aucun espace supplémentaire n'est créé pour le gaz. Cela ne produit aucune zone d'échange gazeux où des acides agressifs fragilisent le béton.