

# 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.

## Description technique

La couverture flottante pour le stockage du lisier consiste en un film PVC Genatex® 850. Ce film a été spécialement conçu pour les applications en contact avec des boues et des liquides de nature organique. Il y a bien sûr d'autres types disponibles. La bâche est légèrement tendue autour d'un cerclage de tubes PVC collés et pliés dans le rayon du silo. Le bord de la bâche flottante se compose d'un ourlet muni d'une corde intercalée et d'anneaux en acier inoxydable qui se trouvent à l'arrière de celle-ci. Le revêtement de sol est maintenu en tension à l'aide de tendeurs en acier inoxydable et d'une sangle de tension robuste, qui y sont fixés à l'aide de mousquetons.

Sous le revêtement, des flotteurs en PE qui acheminent le gaz sont utilisés pour évacuer les gaz de lisier en excès.

## Brassage, remplissage et prélèvement :

Les trappes de mélange PE peuvent être montées sur le revêtement à environ 75 cm du bord. Il est aussi possible de délivrer des mélangeurs submersibles correspondants.

Le remplissage et la vidange du silo se font de préférence à l'aide d'un tuyau traversant le fond du silo. Si cela doit être fait par-dessus ou à travers le mur (selon les exigences des réglementations locales), le tuyau de remplissage et de vidange est placé entre le revêtement et le mur. Nous vous recommandons de placer l'extrémité du point de remplissage et de vidange à au moins 1 mètre du mur sous la couverture flottante. Un capot d'étranglement et/ou un grand flotteur sont placés au-dessus de ce point pour réguler le débit de remplissage et pour empêcher le revêtement de bloquer le point de remplissage lors de la vidange.