

## Dimensions

La membrane GeoSmart EPDM a une épaisseur de 0,8 mm et un poids de 0,76 kg/m<sup>2</sup>. Elle est disponible en plusieurs dimensions pour s'adapter au mieux à chaque silo. Les rouleaux sont enroulés sur un mandrin de 2,2 m et livrés sur palette. Pour des projets spécifiques, consultez votre distributeur local.



Dimensions standard des rouleaux	10,5 m x 24 m	10,5 m x 28 m	10,5 m x 32 m

Combinaisons idéales des rouleaux selon les dimensions du silo :

Largeur du silo	Longueur du silo				
	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m
8 m	x 1	x 1		x 2	x 1 x 1
10 m	x 1	x 2	x 1 x 1	x 2	
12 m		x 2		x 3	
14 m		x 2		x 3	
16 m		x 2		x 3	

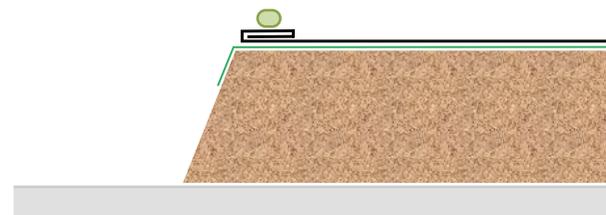
© Firestone Building Products EMEA. All rights reserved. GS\_LIT\_FLY\_09\_2018\_FR\_01982 02-2021

**Firestone**  
Firestone Building Products

[www.firestonebpe.com](http://www.firestonebpe.com)

## Détails d'utilisation

Lors de l'utilisation du silo, il est primordial de réduire l'entrée d'air afin d'empêcher la fermentation de l'ensilage. Nous recommandons de replier progressivement la membrane EPDM et le film de protection biologique (le cas échéant) en tête de silo en fonction des besoins journaliers et de maintenir un front d'attaque net. Les abords du silo doivent également être nettoyés quotidiennement.

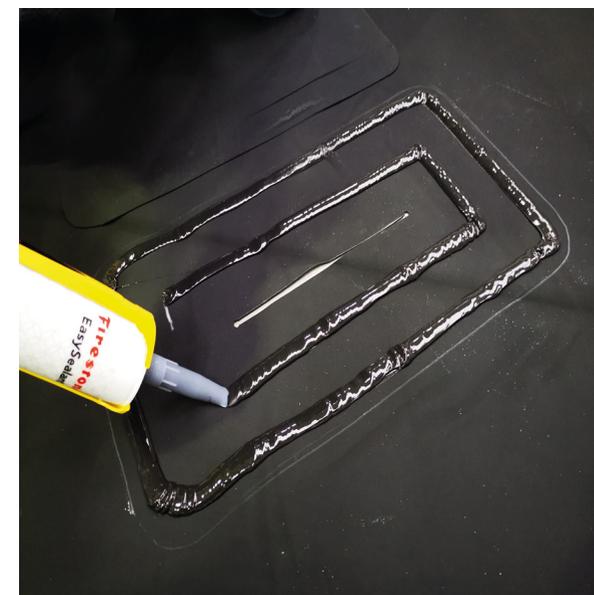


Lorsqu'une section est entièrement utilisée, la membrane sera repliée et enroulée en vue de son stockage jusqu'à la saison suivante. Si nécessaire, la membrane sera préalablement lavée au nettoyeur haute pression. Les rouleaux seront stockés en hauteur pour éviter tout contact avec les rongeurs.



## Entretien et réparation

La membrane GeoSmart EPDM ne demande que peu ou pas d'entretien. Nous recommandons cependant de contrôler son état général régulièrement et, si un dommage est observé, de le réparer immédiatement. Les réparations sont faciles à réaliser avec Firestone EasySealant, même après plusieurs années d'exposition.



**Firestone**

## GeoSmart EPDM

Couvertures robustes et durables  
pour un ensilage de qualité



Lining for life™

## Un ensilage bien réussi

Maintenir un fourrage de qualité est un élément essentiel pour la santé et la rentabilité d'un élevage. Elle est aussi importante pour les unités de production de biogaz, afin d'éviter toute perte d'énergie.

La membrane GeoSmart EPDM de Firestone est une solution simple, résistante et durable pour les applications de couverture d'ensilage, aussi bien pour les silos couloirs que les silos taupe.



## La qualité Firestone

Firestone, l'un des leaders mondiaux dans l'industrie du caoutchouc, produit des membranes imperméables d'une excellente qualité. La GeoSmart EPDM est une membrane robuste, durable et élastique parfaitement adaptée aux applications agricoles.

**Firestone**

## Avantages de GeoSmart EPDM

- **Robuste** : il est possible de marcher sur l'ensilage recouvert sans risque d'endommager la membrane.
- **Durable** : conçue pour être exposée aux UV et aux intempéries, la membrane peut être réutilisée de nombreuses saisons.
- **Très faible perméabilité aux liquides et aux gaz** : la qualité de conservation de l'ensilage est optimale.
- **Flexible (-45 °C) et élastique (> 300 %)** : la mise en œuvre est aisée et l'excellent contact avec le support garantit une étanchéité maximale.
- **Mise en œuvre rapide** : disponible en grandes nappes, la membrane s'adapte facilement aux dimensions du silo. Son poids permet de supprimer l'utilisation de pneus et de diminuer le nombre de lestes.
- **Facile à réparer** : simple encollage, même après de nombreuses années d'exposition.
- **Ecologique**: GeoSmart EPDM est une membrane chimiquement inerte qui ne libère pas de polluants dans l'air ou dans l'eau. Sa réutilisation pendant de nombreuses années réduit considérablement les déchets produits par l'exploitation ou l'unité de production de biogaz.
- **Angle de frottement élevé** : facilite l'installation et réduit le risque d'accidents par glissades.
- **Auto-extinguible** : la membrane GeoSmart EPDM arrête de brûler lorsqu'elle est retirée de la source de chaleur.

## Préparation du silo

Le NETTOYAGE, le COMPACTAGE et l'ÉTANCHÉITÉ sont les trois facteurs les plus importants pour l'optimisation d'un silo.

Nettoyez l'aire de stockage. Compactez le fourrage par tranches de 15 à 20 cm pour éliminer un maximum d'air et obtenir une surface bien régulière (sans traces de roues).

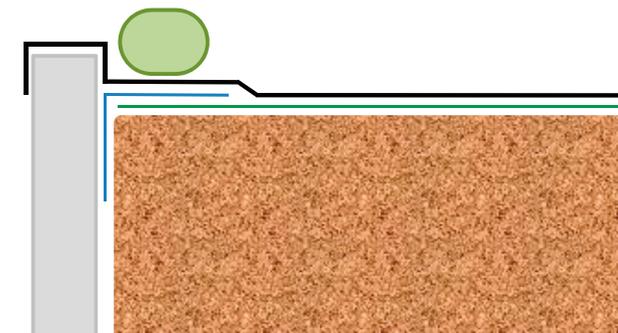
## Mise en œuvre

1. Prédécoupez les rouleaux à une longueur équivalente à la largeur du silo (+ 1,0 m) pour l'installation en tuilage.
2. Installez le film de protection biologique (40 µm). Cette étape n'est pas nécessaire pour les unités de biogaz.
3. Déroulez la membrane sur la largeur du silo en laissant un débord extérieur de 0,5 m.
4. Dépliez la membrane.
5. Placez le panneau suivant en prévoyant un chevauchement (tuilage) de 20 cm. Répétez les étapes 3 à 5 jusqu'à la fin du silo.
6. Installez un lestage continu sur tout le périmètre du silo et transversalement tous les 10,5 m sur les zones de chevauchement.

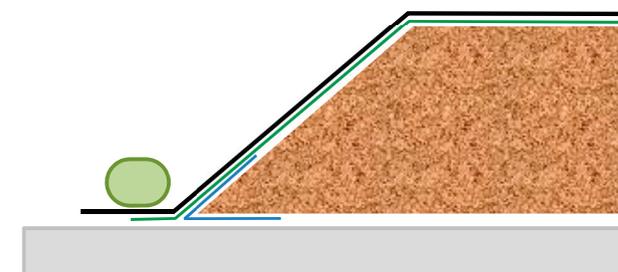
*Note : dans les régions de grands vents, un lestage complémentaire sera éventuellement nécessaire.*



Scannez le QR code pour des consignes de mise en œuvre détaillées et une vidéo d'installation.



Détail latéral d'un silo couloir



Détail latéral d'un silo taupe

