



# VapourGuard™

Matériau de bâche pour réservoirs d'eau



Installation de VapourGuard par Fabtech SA Pty Ltd à Arno Bay, au sud de l'Australie (1 800 m<sup>2</sup>).

## Vos activités dépendent de votre réservoir d'eau ?

- Éliminez plus de 98%+ de l'évaporation d'eau
- Récupérez l'eau de pluie
- Empêche la pousse d'algues
- Reflétez la chaleur du soleil
- Réduisez les niveaux de contamination
- Garantie 5 ans



**PLASTIPACK LIMITED**

Fabricants de produits économisant ressources et énergie



[www.plastipack.co.uk](http://www.plastipack.co.uk)

Nous ne pouvons pas vivre sans eau. L'eau est une ressource précieuse qui est de plus en plus rare de par le monde en raison de l'augmentation de la population et des conditions de sécheresse qui affectent de nombreuses régions.

Une géomembrane VapourGuard permet de protéger votre stock d'eau et de récupérer l'eau de pluie dans votre lac de retenue ou réservoir. Le matériau à bulles crée une bâche flottante formée de millions de petites alvéoles d'air.

VapourGuard est fourni aux confectionneurs sous forme de

rouleaux de 2m et 2,5m x 90m. La bâche à bulles est extrudée par le biais d'une procédure de double-extrusion à partir de polyéthylène de 540 microns d'épaisseur.

VapourGuard est idéal pour couvrir un lac de retenue ou réservoir. Ce matériau de bâche convient aux fabrications modulaires utilisant la technologie de soudage par fusion des géomembranes. Des sections individuelles d'un maximum de 1 000m<sup>2</sup> sont fabriquées en usine et soudées sur place pendant l'installation de la géomembrane.

## Les avantages d'une couverture VapourGuard sont

### Permet de conserver l'eau propre et fraîche

La surface extérieure, légère, a été conçue pour refléter la chaleur du soleil loin de la zone de surface de l'eau. La surface interne de VapourGuard, de couleur foncée, a été créée pour empêcher à toute lumière de pénétrer, permettant de réduire la pousse d'algues dans l'eau du réservoir.

### Récupère l'eau de pluie

Les petits trous de drainage permettent de récupérer l'eau de pluie grâce au matériel VapourGuard. Les petits trous de drainage permettent de récupérer l'eau de pluie grâce à la géomembrane VapourGuard.

### Réduit les niveaux de contamination

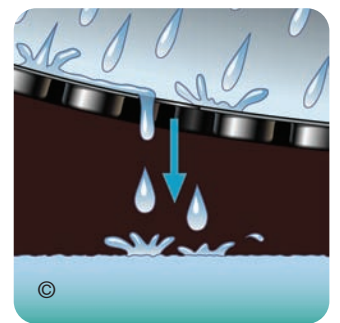
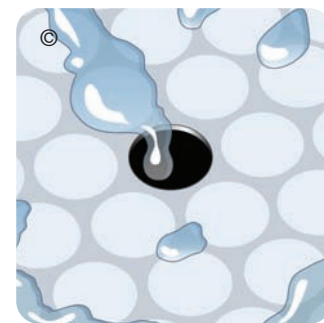
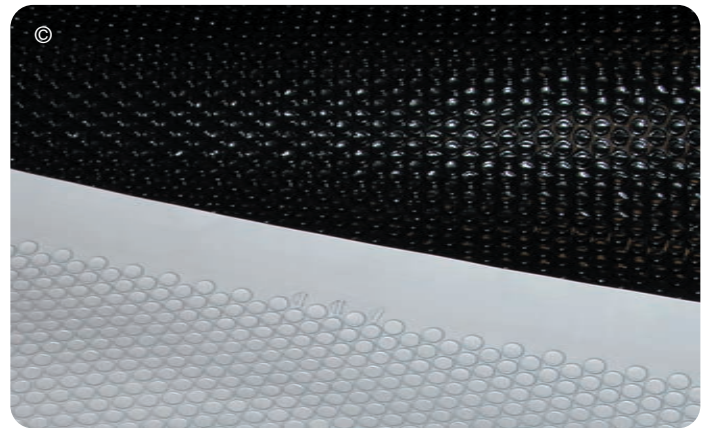
En scellant de manière quasi étanche la zone de surface avec VapourGuard, la présence de débris transportés par voie d'air est considérablement réduite.

### Élimine plus de 98%+ d'évaporation d'eau

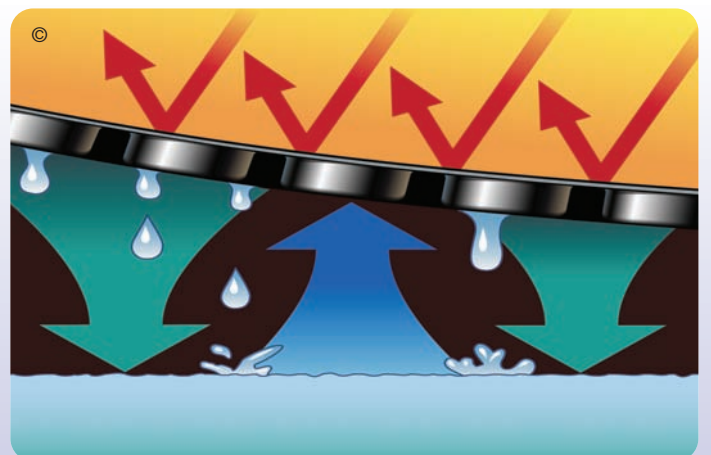
Si vous stockez de l'eau pour irriguer vos cultures, pour l'agriculture, l'hydroponie, l'exploitation de mines ou la consommation d'eau, par exemple, vous perdez des millions de litres d'eau en raison de l'évaporation. Une bâche VapourGuard permet d'éliminer plus de 98 % de l'évaporation d'eau.

Des recherches menées en collaboration avec les universités de Brighton et de Londres-Metropolitan indiquent, sous conditions de chaleur et de vent classiques, que la perte moyenne d'eau par mètre carré de zone de surface d'eau au Royaume-Uni se trouve dans la région de 1 000 litres (un mètre cube) d'eau par an. Ce chiffre augmente considérablement dans les climats aux températures plus élevées.

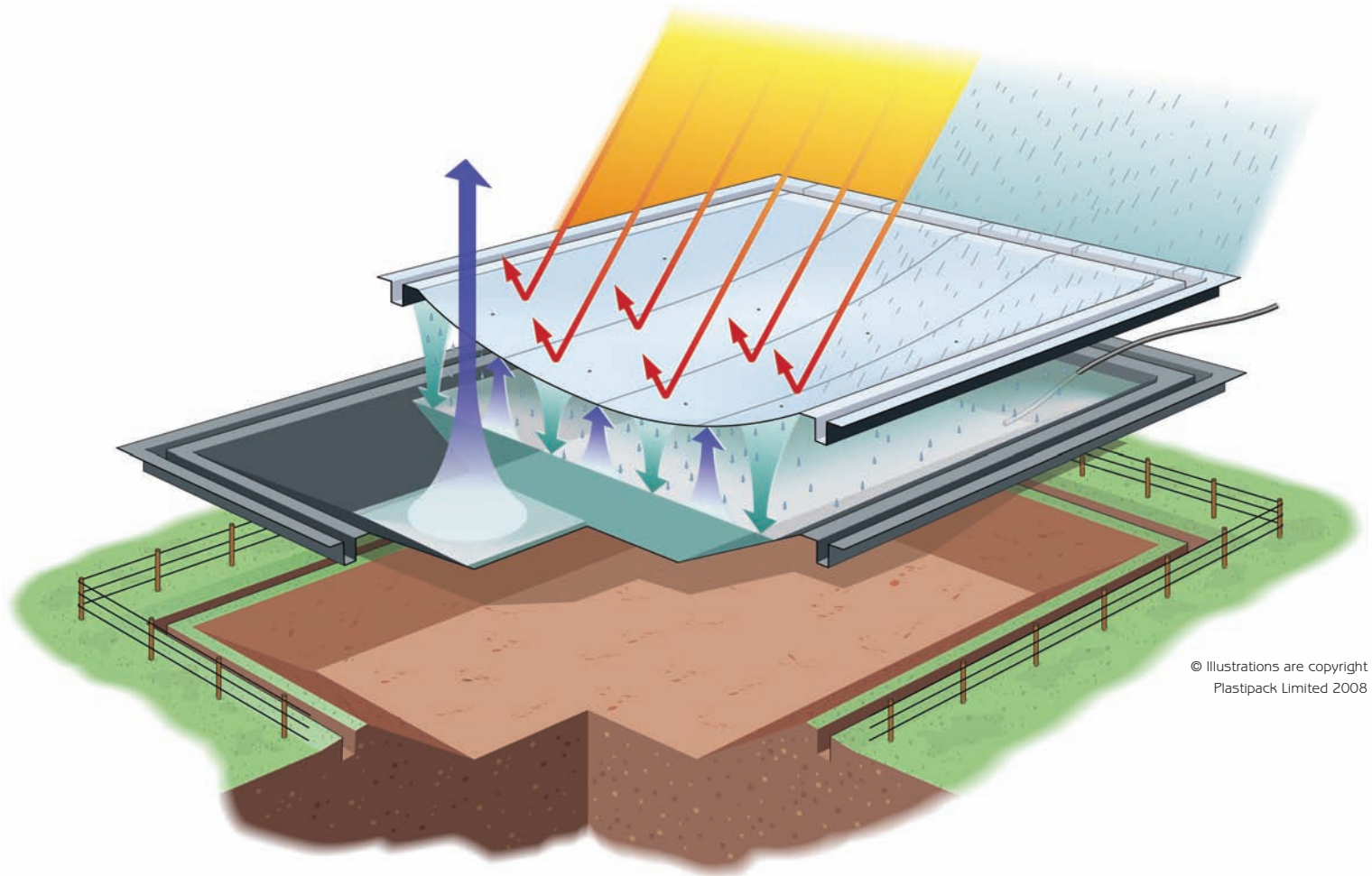
C'est une économie à faire, car elle pourrait faire la différence entre avoir une récolte ou du bétail à vendre, ou ne pas en avoir!



Récupère l'eau de pluie



Reflète la chaleur / lumière du soleil  
Empêche la pousse d'algues



© Illustrations are copyright  
Plastipack Limited 2008

### Bords soudés plus résistants

La géomembrane VapourGuard est fabriquée avec un joint de soudure pour assembler les différentes sections de la bâche. La soudure par fusion est utilisée pour créer des joints de soudure solides et couvrir de vastes étendues d'eau.

### Périmètre d'ancrage

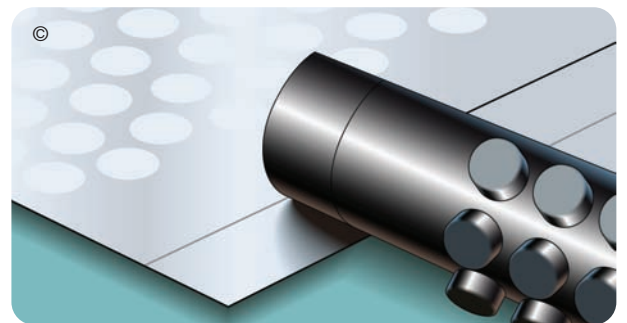
Périmètre d'ancrage de la géomembrane VapourGuard pour empêcher que le vent ne soulève la bâche.

### Garantie de 5 ans

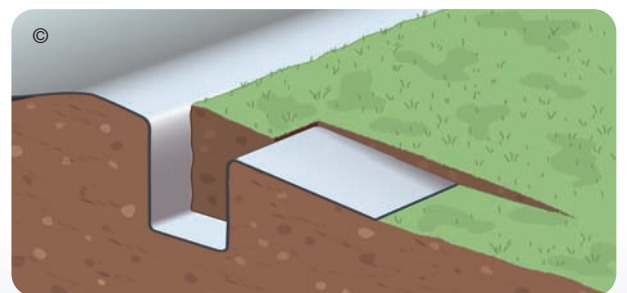
Le matériel VapourGuard est fourni avec une garantie proportionnelle de 5 ans contre l'usure due à l'exposition à la lumière du soleil.

### Avantages pour l'environnement

La bâche VapourGuard permet de conserver de l'eau, et en fin de vie, est 100 % recyclable.



Bords soudés résistants



Périmètre d'ancrage

### Témoignage

« Nous avons réussi à installer avec succès des bâches flottantes VapourGuard sur de nombreux lacs de retenue de tailles variées. Le matériau flotte tout seul, est résistant et facile à souder. Cela répond parfaitement aux besoins de nos clients en termes de prévention de l'évaporation, d'inhibition de la croissance d'algues et de récupération de l'eau de pluie. L'équipe Plastipack offre également un excellent service à sa clientèle avec des délais de réponse rapides et des programmes de commande détaillés. Nous sommes persuadés que Plastipack fera toujours tout son possible pour soutenir le développement de notre activité et nous nous faisons un plaisir de recommander VapourGuard à tout propriétaire d'un lac de retenue ou réservoir d'un maximum de 40ML/12 000 m<sup>2</sup>. »



Graham Fairhead, GD, Fabtech SA Pty Ltd, Australie, [www.fabtech.com.au](http://www.fabtech.com.au)

## D'installations de VapourGuard

VapourGuard a été installé avec succès sur de nombreux sites en Australie.

Les photos suivantes illustrent les installations de VapourGuard par Fabtech Pty Ltd en Australie.

A ce jour, les installations Fabtech varient en taille à partir de 600m<sup>2</sup>.

Nos clients incluent des producteurs primaires (viticulteurs, éleveurs de bétail, de poulets) et des exportateurs de sels.

Les photos ci-dessous illustrent les 'vues d'avant et d'après' l'installation d'une géomembrane VapourGuard sur le plan d'eau d'un viticulteur (1 750 m<sup>2</sup>). Ce projet particulier combine 3 produits : réservoir d'eau revêtu de PEHD (polyéthylène haute densité), couverture anti-évaporation (VapourGuard) et collecte d'eau de pluie.



Plan d'eau avant installation



Couverture VapourGuard installée par Fabtech

**N'hésitez pas à nous contacter dès aujourd'hui pour recevoir un échantillon gratuit, des renseignements techniques et notre liste de prix**

N'hésitez pas à contacter Pauline Ralph pour obtenir de plus amples informations sur tous nos produits

Tel: +44 (0) 1424 851659 • Fax: +44 (0) 1424 853909

Email: [info@plastipack.co.uk](mailto:info@plastipack.co.uk)



**PLASTIPACK LIMITED**

Wainwright House, Wainwright Close, Churchfields Industrial Estate, St Leonards-on-Sea, East Sussex, TN38 9PP, UK

[www.plastipack.co.uk](http://www.plastipack.co.uk)



INVESTOR IN PEOPLE



Le matériel VapourGuard est fabriqué par Plastipack Limited. Les illustrations accompagnées de © sont protégées par les droits d'auteur de Plastipack Limited.

VapourGuard est une marque communautaire déposée No. 007317415, marque déposée en Australie No. 1232315 et marque déposée en Afrique du Sud No. 2462935.