



# VapourGuard™

## Wasserspeicherabdeckmaterial



VapourGuard-Installation von Fabtech SA Pty Ltd in Arno Bay, Südastralien (1.800m<sup>2</sup>)

### Sind Sie abhängig von Ihrem Wasservorrat?

- Eliminiert die Wasserverdunstung um 98%+
- Sammelt Regen
- Reflektiert die Wärme der Sonne
- Hemmt Algenwachstum
- Verringert Verschmutzung
- 5 Jahre Garantie



**PLASTIPACK LIMITED**

Hersteller von energie- und ressourcensparenden Produkten



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

Ohne Wasser können wir nicht leben. Es ist eine kostbare Ressource, die bei wachsender Bevölkerung und der anhaltenden Dürre in vielen Regionen immer knapper wird.

Eine VapourGuard Geomembran-Abdeckung schützt ihr gespeichertes Wasser und sammelt Regenwasser in Ihrem Damm oder Wasserbehälter. Die Luftpolsterfolie wird zu einer schwimmenden Abdeckung, die sich aufgrund der Millionen kleiner Luftpolster selber trägt. Das VapourGuard-Material wird an die Hersteller auf Rollen

von 2 m und 2,5 m Breite x 90 m ausgeliefert. Die Luftpolsterfolie aus Polyethylen, das 540 Mikron dick ist, wird doppelt extrudiert.

VapourGuard eignet sich ideal als Damm- oder Wasserbehälterabdeckung. Durch die baukastenartige Herstellung unter Verwendung der bestätigten Heißkeil-Schweißtechnik für Geomembrane. Einzelne Abschnitte von bis zu 1000 m<sup>2</sup> werden normalerweise in der Fabrik gefertigt und vor Ort während der Geomembran-Installation geschweißt.

## Die Vorteile einer VapourGuard Decke

### Ihr Wasser bleibt kühler und sauberer

Die helle Oberfläche wurde so entworfen, dass die Wärme der Sonne vom Bereich der Wasseroberfläche weg reflektiert wird. Die dunkle Unterseite des VapourGuard Materials soll verhindern, dass Licht die Oberfläche durchdringt und somit das Algenwachstum im aufgefangenen Wasser verringern.

### Regenwasser wird aufgefangen

Durch kleine Abflusslöcher kann das Regenwasser durch das VapourGuard Material hindurch gewonnen werden. Durch kleine Abflusslöcher kann das Regenwasser durch das VapourGuard Geomembran Material hindurch gewonnen werden.

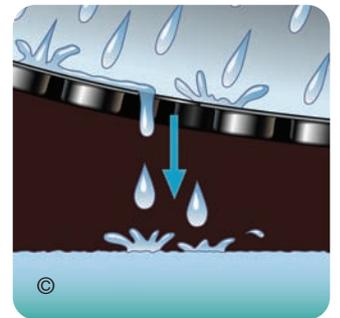
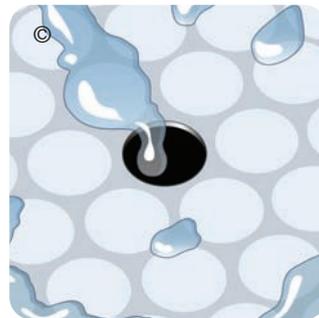
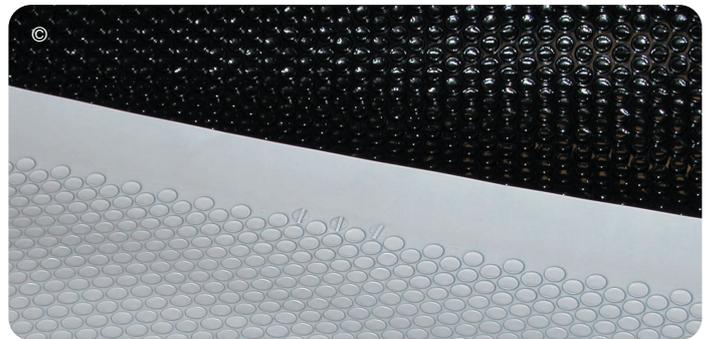
### Die Verschmutzung wird reduziert

Da der Oberflächenbereich nahezu mit VapourGuard versiegelt ist, werden durch die Luft getragene Schmutzpartikel wesentlich reduziert.

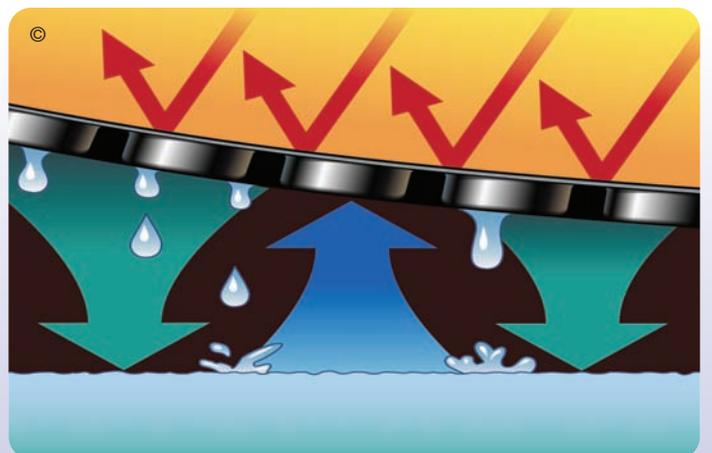
### Die Wasserverdunstung wird um 98%+ reduziert

Falls Sie Wasser zum Beispiel für die Getreidebewässerung, Ackerbau, Hydrokulturen, Bergbau und Trinkwasser speichern, werden Sie durch Verdunstung Millionen Liter Wasser verlieren. Eine VapourGuard Verdunstungsabdeckung wird diesen Verlust um 98%+ und mehr reduzieren.

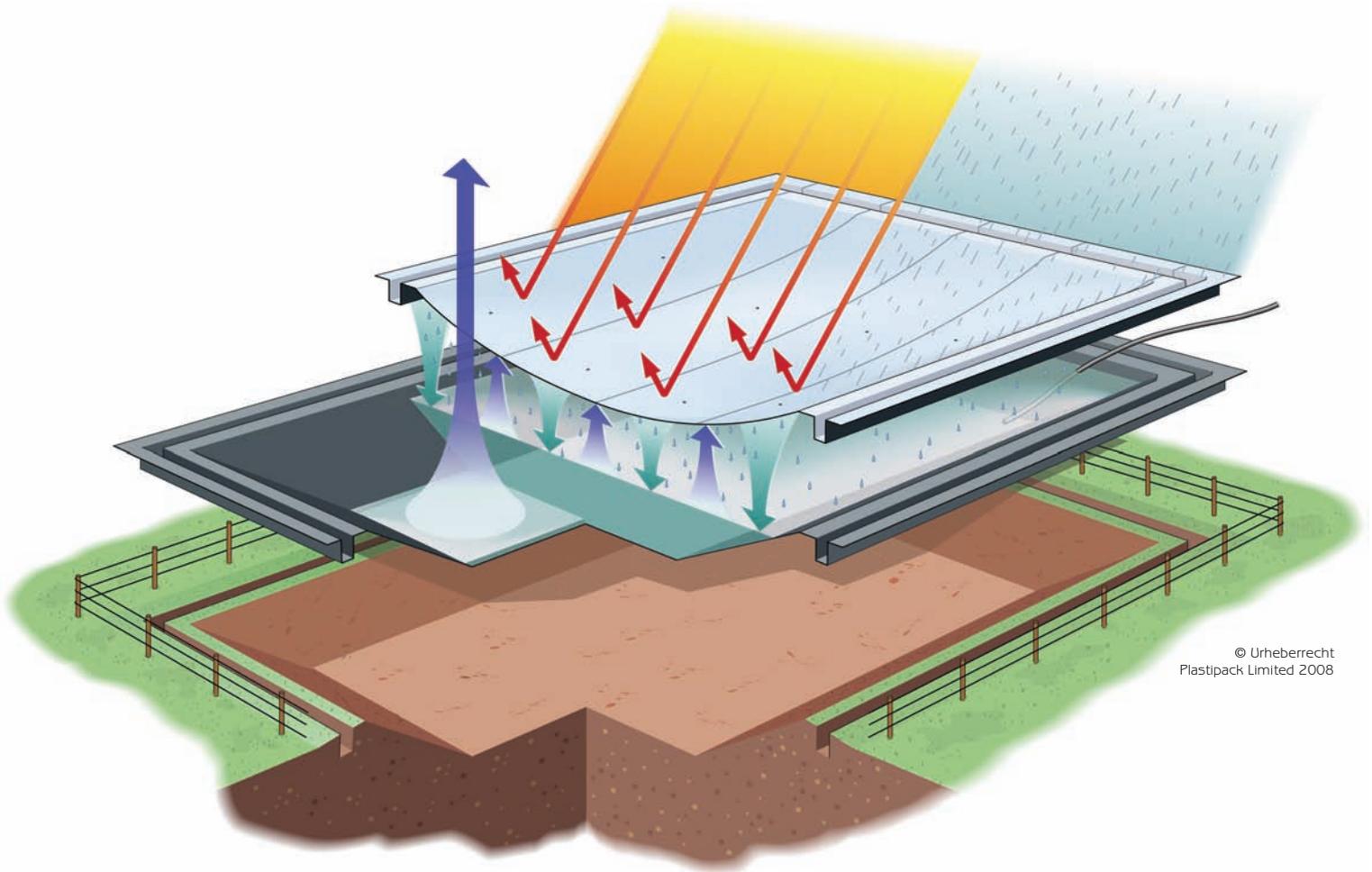
Eine Studie, die in Zusammenarbeit mit den Universitäten von Brighton und London durchgeführt wurde, zeigt, bei moderater Hitze und windigen Witterungsverhältnissen, dass der durchschnittliche Verlust pro Quadratmeter des Wasseroberflächenbereichs im Vereinigten Königreich im Bereich von 1.000 Litern (ein Kubikmeter) pro Jahr liegt. In heißeren Klimazonen ist diese Zahl wesentlich höher. Sparen Sie dieses Wasser ein und es könnte darüber entscheiden, ob Sie Getreide oder Vieh zu verkaufen haben oder nicht!



Sammelt Regenwasser



Reflektiert das Sonnenlicht und die Wärme der Sonne  
Hemmt Algenwachstum



© Urheberrecht  
Plastipack Limited 2008

## Starke Schweißnähte

Das VapourGuard Geomembran wird mit einer Schweißnaht produziert, um die verschiedenen Teile der Abdeckung aneinander zu schweißen. Die Methode des Heißkeil-Schweißen wird angewandt, um möglichst stabil zu machen.

## Umfassungsverankerung

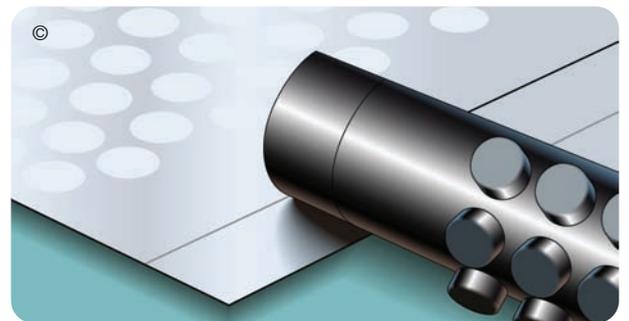
Die Umfassungsverankerung der VapourGuard Membran verhindert, dass der Wind die Abdeckung anhebt. Das VapourGuard Geomembran Material wurde mit einer Schweißkante hergestellt, um die Abschnitte der Decke zusammenzufügen. So wurden für die Abdeckung der Wasserfläche starke Schweißnähte geschaffen.

## 5 Jahre Garantie

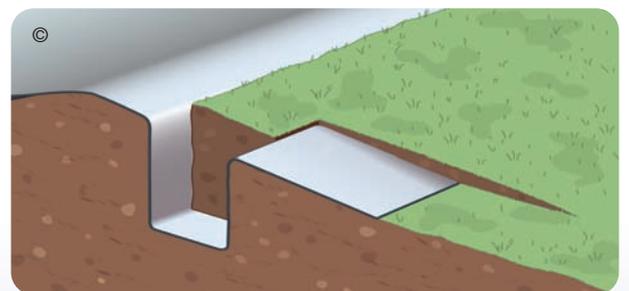
Das VapourGuard Material hat eine 5-Jahres-Pro-Rata-Garantie gegen UV-Beschädigung aufgrund von Sonnenbestrahlung.

## Vorteile für die Umwelt

Die VapourGuard-Abdeckung konserviert Wasser und ist, am Ende seiner Lebensdauer, zu 100% recyclebar.



Starke Schweißnähte



Umfassungsverankerung

## Kundenempfehlungen

„Wir haben die VapourGuard schwimmenden Abdeckungen an einer Reihe kleiner bis mittelgroßer Dammanlagen erfolgreich installiert. Das Material ist selbsttragend, strapazierfähig und leicht zu schweißen. Es bietet unseren Kunden genau das, was Sie wollen, wenn es um Verdunstungsverhinderung, Hemmung des Algenwachstums und Sammlung des Regenwassers geht. Das Plastipack-Team bietet uns einen ausgezeichneten Kundenservice mit schnellen Reaktionszeiten und detaillierten Auftragszeitplänen. Wir sind zuversichtlich, dass uns, wo es möglich ist auch, weiterhin unterstützen werden. Wir können VapourGuard für Dämme und Wasserbehälter bis zu 40 ML/12.000 m<sup>2</sup> absolut weiterempfehlen.“



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

## Einrichtungen von VapourGuard

VapourGuard wurde bereits an mehreren Standorten in Australien erfolgreich installiert. Die nachfolgenden Abbildungen zeigen Installationsbeispiele des VapourGuard, durchgeführt von Fabtech SA Pty Ltd in Australien.

Heutzutage sind FABTECH-Installationen in einer Größe von bis zu 600 m<sup>2</sup> erhältlich.

Zu unseren Kunden zählen Rohstoffproduzenten (Winzer, Vieh-Landwirte, Geflügelzüchter) und Salzexporteure.

Die nachfolgenden Abbildungen zeigen Vorher-Nachher-Ansichten einer VapourGuard-Geomembran.

Installation auf dem Staubecken eines Weinbauers (1.750m<sup>2</sup>). Im Rahmen dieses Projekts wurden 3 Produkte miteinander kombiniert: hochdichtes Polyethylenmaterial, Verdunstungsschutz (VapourGuard) und Regenwassersammlung.



Staubecken vor Installation der Abdeckung

## Plastipack Limited

Plastipack ist ein unabhängiger Spezialhersteller von Abdeckmaterialien für Swimming Pools und Wasserspeicher, die in gerollter Form an Hersteller auf der ganzen Welt für die gewerbliche und private Nutzung verkauft werden.

Wir haben mehr als 10 Jahre Erfahrung und Investition in die besondere Technologie, die zur Produktion von hochwertigen und haltbaren Luftpolstermaterialien für Swimming Pool- und Wasserspeicherabdeckungen erforderlich ist.

Wir liefern unsere Produkte bereits an Kunden in über 25 Ländern. Unser Hauptsitz sowie unsere Produktionsstätten befinden sich in Großbritannien.

Das SmartApproved WaterMark (SAWM) ist das erste Wasserspar-Markierungsprogramm in Australien für Produkte und Dienstleistungen, das bei der Verringerung der Wassernutzung um das Haus herum hilft.



VapourGuard-Abdeckung von Fabtech installiert

**Nehmen Sie heute mit uns Kontakt auf, um ein kostenloses Muster, weitere technische Informationen und Preise zu erhalten.**

Nehmen Sie heute mit Pauline Ralph Kontakt auf, um weitere Informationen über alle unsere Produkte zu erhalten

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



EnergyGuard, CoolGuard, Sol+Guard und VapourGuard sind Produkte von Plastipack Limited.

© Abbildungen urheberrechtlich von Plastipack Limited geschützt. VapourGuard ist eine eingetragene Gemeinschaftsmarke Nr. 007317415, eingetragene Handelsmarke in Australien Nr. 1252315 und eingetragene Handelsmarke in Südafrika Nr. 2462935