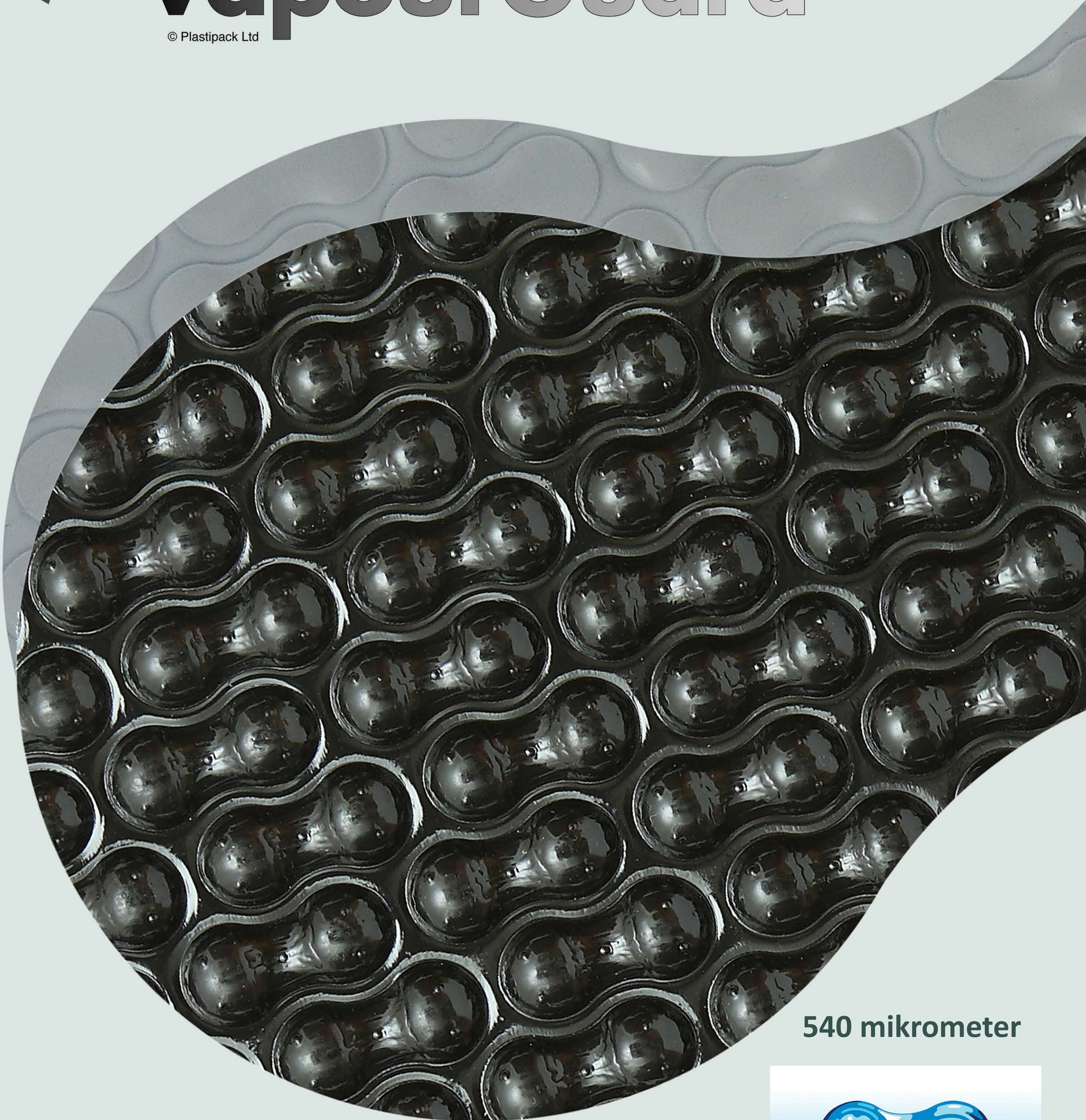


VapourGuardTM

© Plastipack Ltd

mit GeoBubbleTM
-Technologie



540 Mikrometer

Eine innovativen Lösung für
Wassermanagement



www.geobubble.co.uk
www.VapourGuard.com



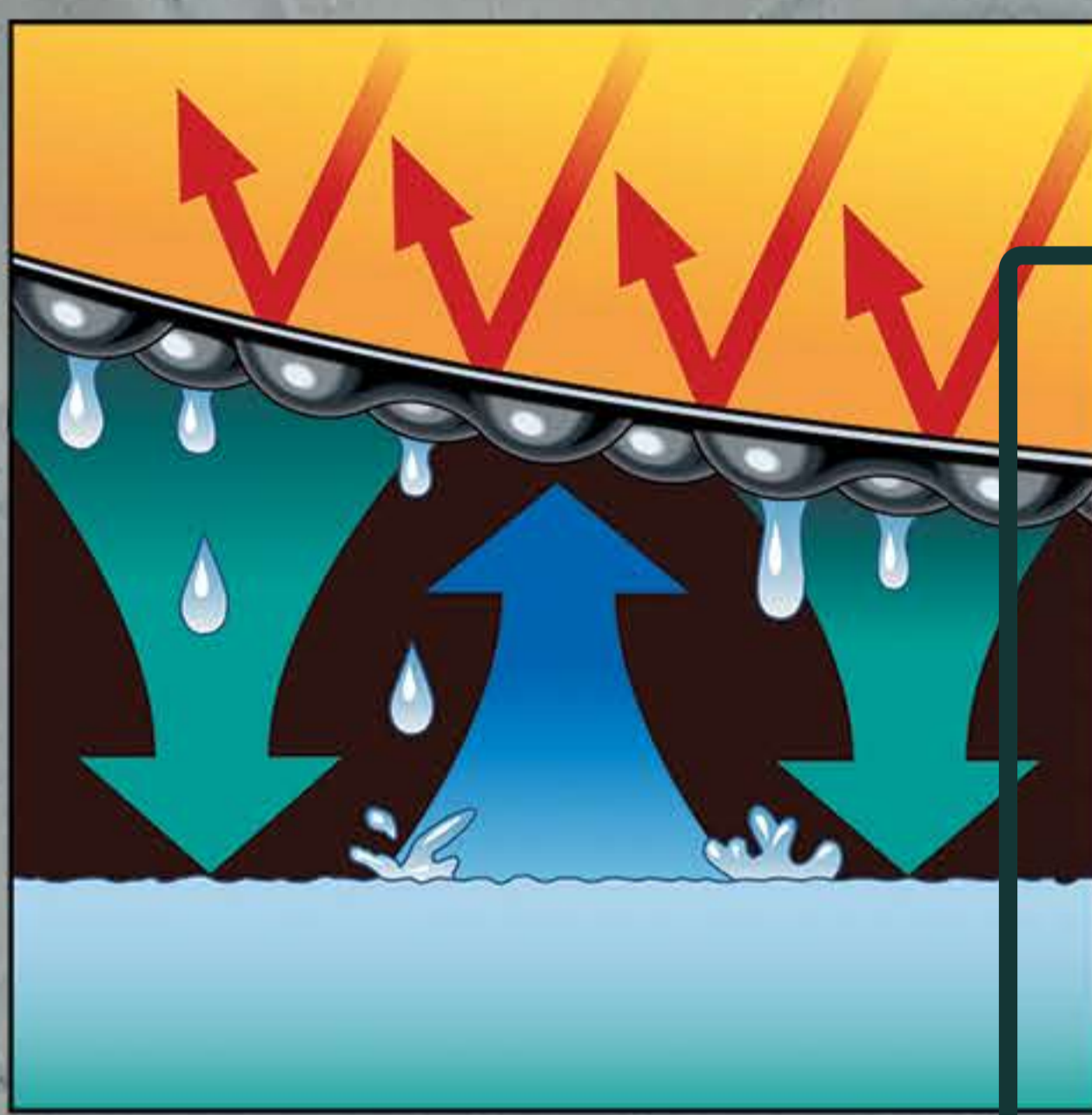
VapourGuardTM

© Plastipack Ltd

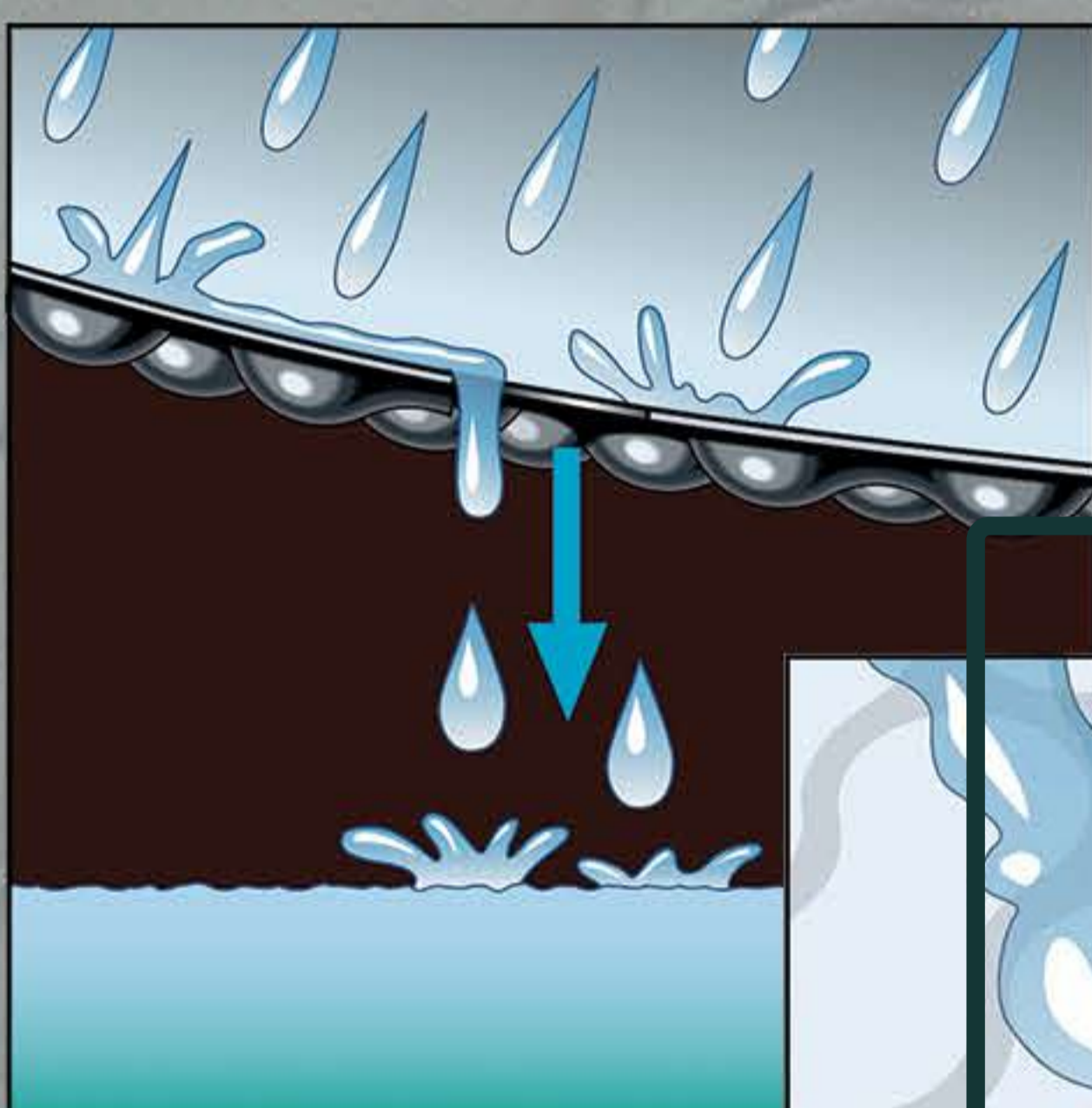
Zum Schutz und zur Aufbewahrung von gespeichertem Wasser

Die Wassermanagement ist ein wachsendes Thema für Industrie, Agrarindustrie und häusliche Einsätze auf internationaler Ebene, da eine wachsende Zahl von Regionen ihre Wasserversorgung belastet. Angesichts mangelnder Ressourcen, teurer Gewinnungs- und Transportkosten, ist die Sicherung und Wartung verwalteter Systeme für Wasserspeicherung sowohl ein ökonomischer als auch ökologischer Bedarf.

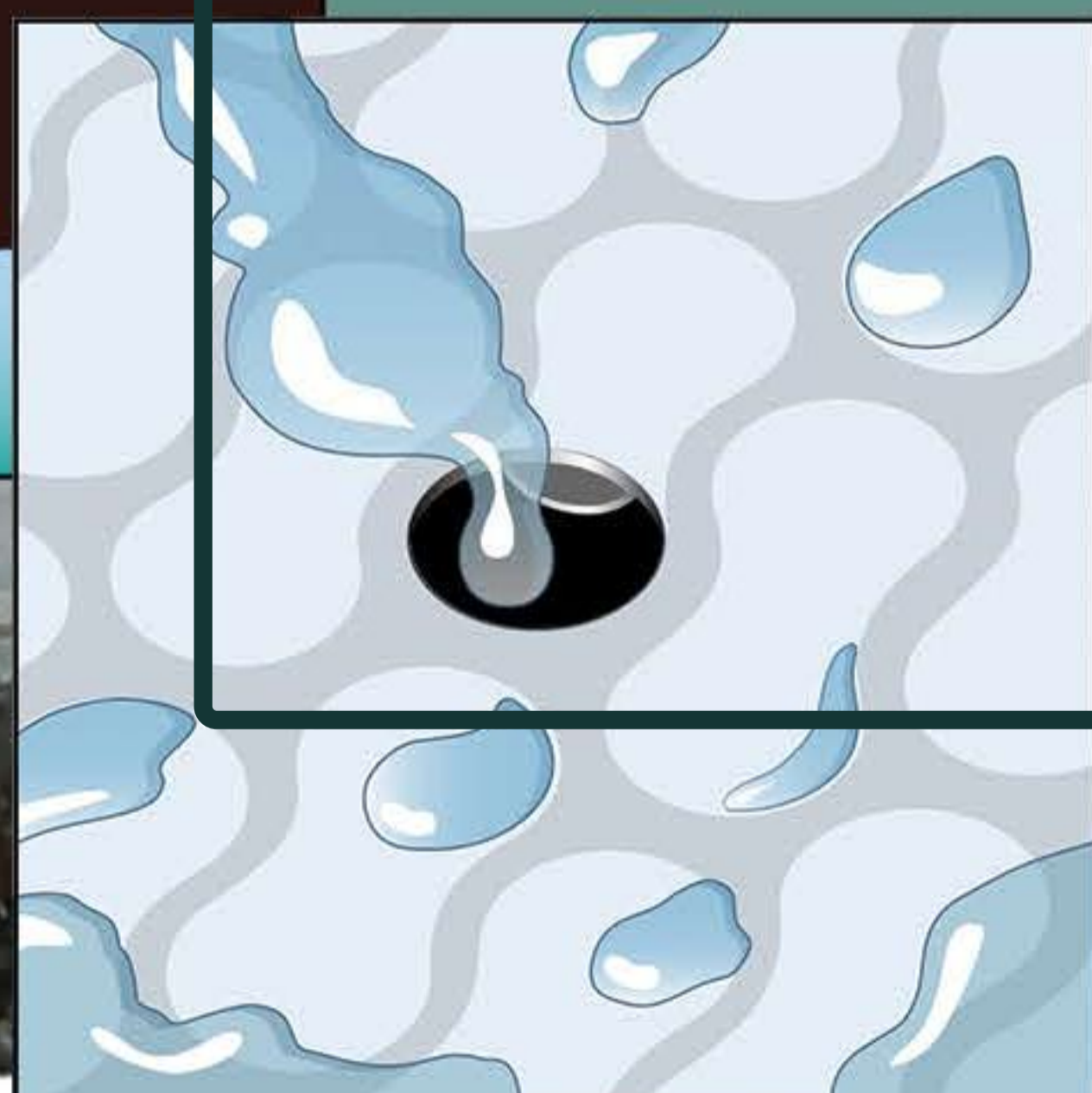
VapourGuardTM-Schwimmabdecklösungen sind ein nützliches, anpassungsfähiges Werkzeug für die Erhaltung und Wartung von Wasserspeichersystemen.



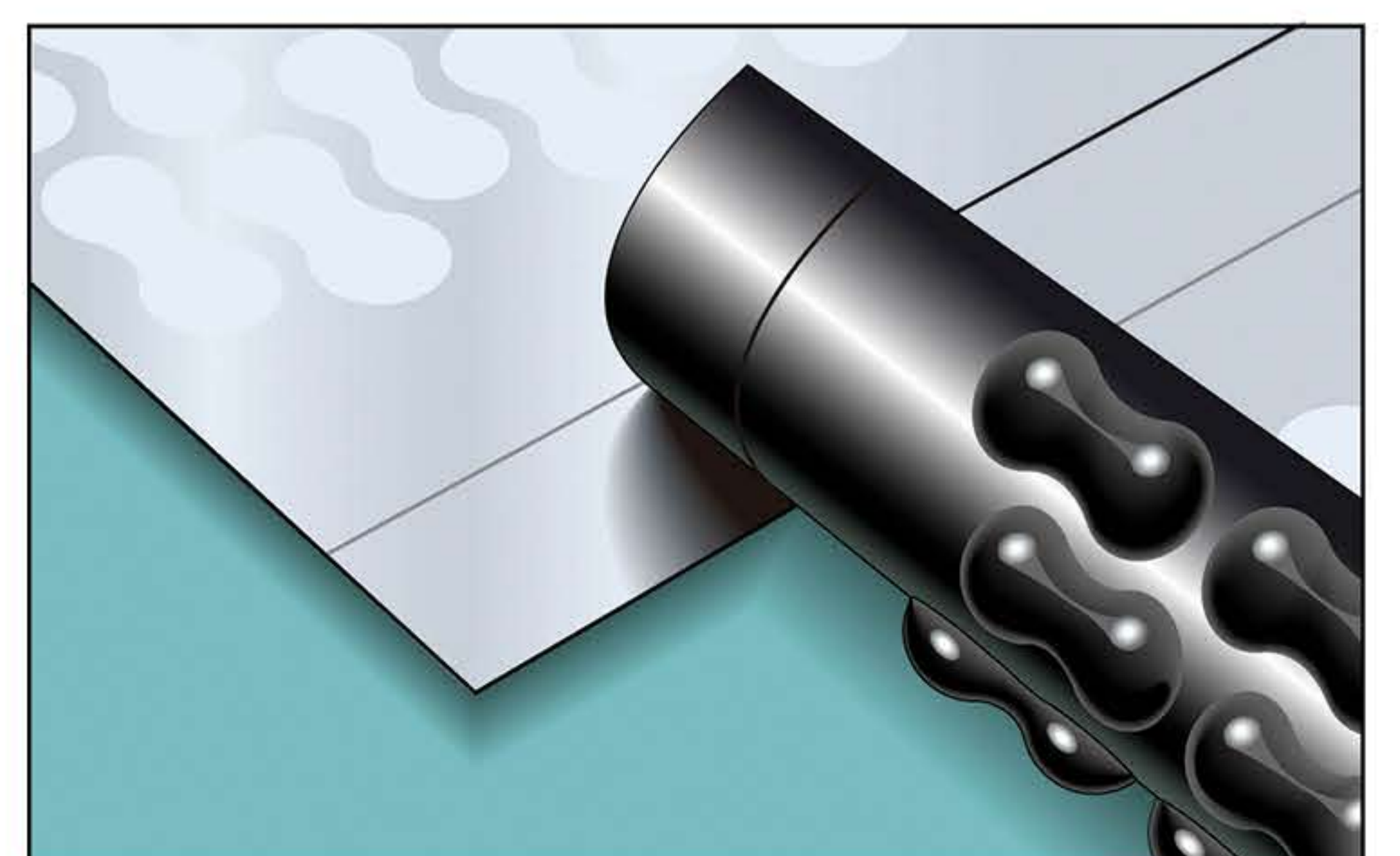
Das Material von VapourGuardTM sorgt für Verdunstungskontrolle, Algen- und Ablagerungshemmung und Temperaturregulierung. Das Material kann in modularen Abschnitten oder als komplette Abdeckmembran auf die Wasseroberfläche gelegt werden. Durch kleine Löcher, die während des Herstellungsprozesses hinzugefügt werden, kann die Abdeckung auch für Regenwassergewinnung verwendet werden



Die Löcher an der Abdeckung erlaubt das VapourGuardTM-Material, Wasser zu sammeln, indem es die Verdunstung reduziert.



Das hergestellte Material von Plastipack Ltd ist in Rollenform erhältlich, 2,5 m breit mit 50 mm Schweißkante und 90 m Länge. Das Material kann dann vom Warenhersteller in eine modulare oder amalgamierte Abdeckung geschweißt werden, um die erforderlichen Abmessungen der Anwendung zu erfüllen.





Das einzigartige Design vom GeoBubble™ und das Additivpaket der Guard-Produktreihe wurde wissenschaftlich entwickelt, um eine höhere Leistung und Langlebigkeit des gemischten Abdeckmaterials aus Polyethylen zu bieten. Bereitstellung eines nachhaltigen, 100% recycelbaren (LDPE 4) und kostensparenden Produkts, mit 6 Jahre-Herstellergarantie.

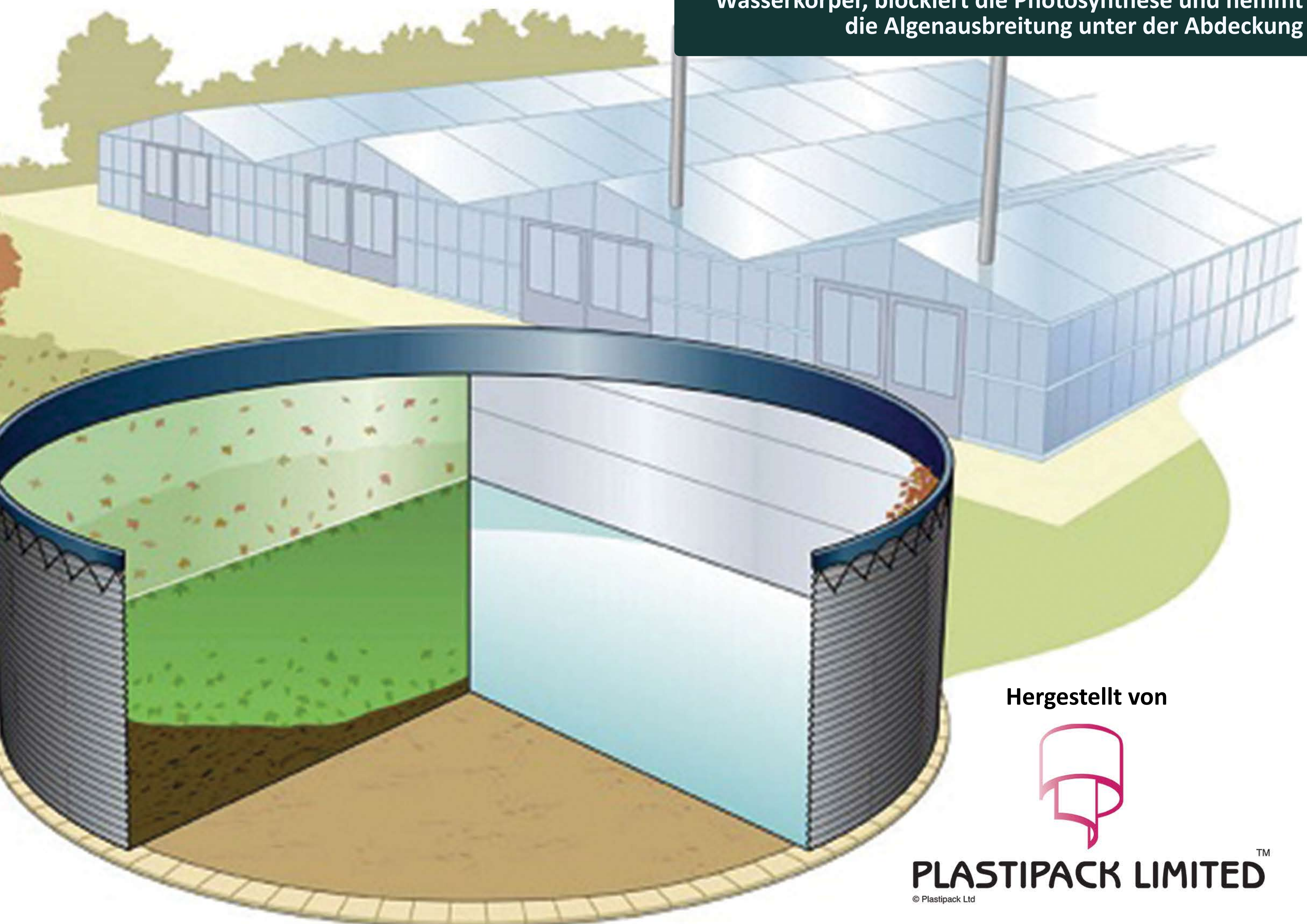
VapourGuard™ besteht aus 2 Schichten Polyethylengemisch, um ein starkes, dauerhaftes Material zu erhalten. Das Material verfügt über Luftzellen für Schwimmfähigkeit und Isolierung mit dem patentierten Blasenprofil mit der GeoBubble™-Technologie.

Die hellgraue Oberfläche reflektiert die sichtbaren und nahen IR-Spektren stark, indem sie die Sonneneinstrahlung begrenzt und die Wassertemperatur reguliert.



Die untere Schicht, an der das GeoBubble™-Profil gebildet wird, ist eine opake schwarze Schicht. Das verhindert das Eindringen von Licht in die Wasserkörper, blockiert die Photosynthese und hemmt die Algenausbreitung unter der Abdeckung

- Eliminiert Wasserverdunstung um 98%
- Sammelt Regenwasser
- Hemmt Algenwachstum
- Reflektiert die Wärme der Sonne
- Reduziert Verschmutzung
- 10 Jahre anteilige Garantie
- Mit GeoBubble™-Technologie



Hergestellt von



PLASTIPACK LIMITED™

© Plastipack Ltd



PLASTIPACK LIMITEDTM
© Plastipack Ltd

Specification Sheet

Polyethylenfolie	Doppelextrusion
UV-Schutz	HALS
Farbe	Hellgrau / Schwarz
Thermische Eigenschaften	Vicat-Erweichungstemperatur (1kg) 93°C
Kaltrisstemperatur	-25°C
540 Mikrometer Material	Luftkammerfolie = 300 Mikrometer +/- 10% Rückfolie = 240 Mikrometer +/- 10%
Gewicht pro m²	520gms +/- 10%
Gesamtbreite der Blase	2500mm +/- 1%
Schweißkante	50mm +/- 10%
Gesamtbreite	2600mm +/- 10%
Rollendurchmesser	0.80m +/- 1%
Rollenlänge	90m +/- 2%
Gesch. Menge für 120m³ LKW	2.5m = 14,535m ² = 57 rollen
Gesch. Menge Behälter	20ft = 4,050m ² = 18 rollen 40ft = 10,125m ² = 45 rollen
Verpackung	Verpackt in Polyethylen-Beuteln
Kerndurchmesser	Innen 76mm/Außen 80mm
Kennzeichnung	Chargenidentifikation durch Qualitätszertifikat und Aufkleber mit Länge/Klasse
Garantie	10 Jahre anteilige Garantie
GEOBUBBLE™-TECHNOLOGIE	
Breite x Länge der Luftkammer	15x30mm
Höhe der Luftkammer	5.5mm
Anzahl von Luftkammern pro m²	1029

Wasserspeicherung:
www.VapourGuard.com

Produktinformation:
www.GeoBubble.co.uk

Unternehmensinformationen:
www.Plastipack.co.uk

Wainwright House, 4 Wainwright Close, Churchfields Industrial Estate, St Leonards-on-Sea, TN38 9PP UK
t: +44 (0) 1424 851659 f: +44 (0) 1424 853909 e: info@plastipack.co.uk

