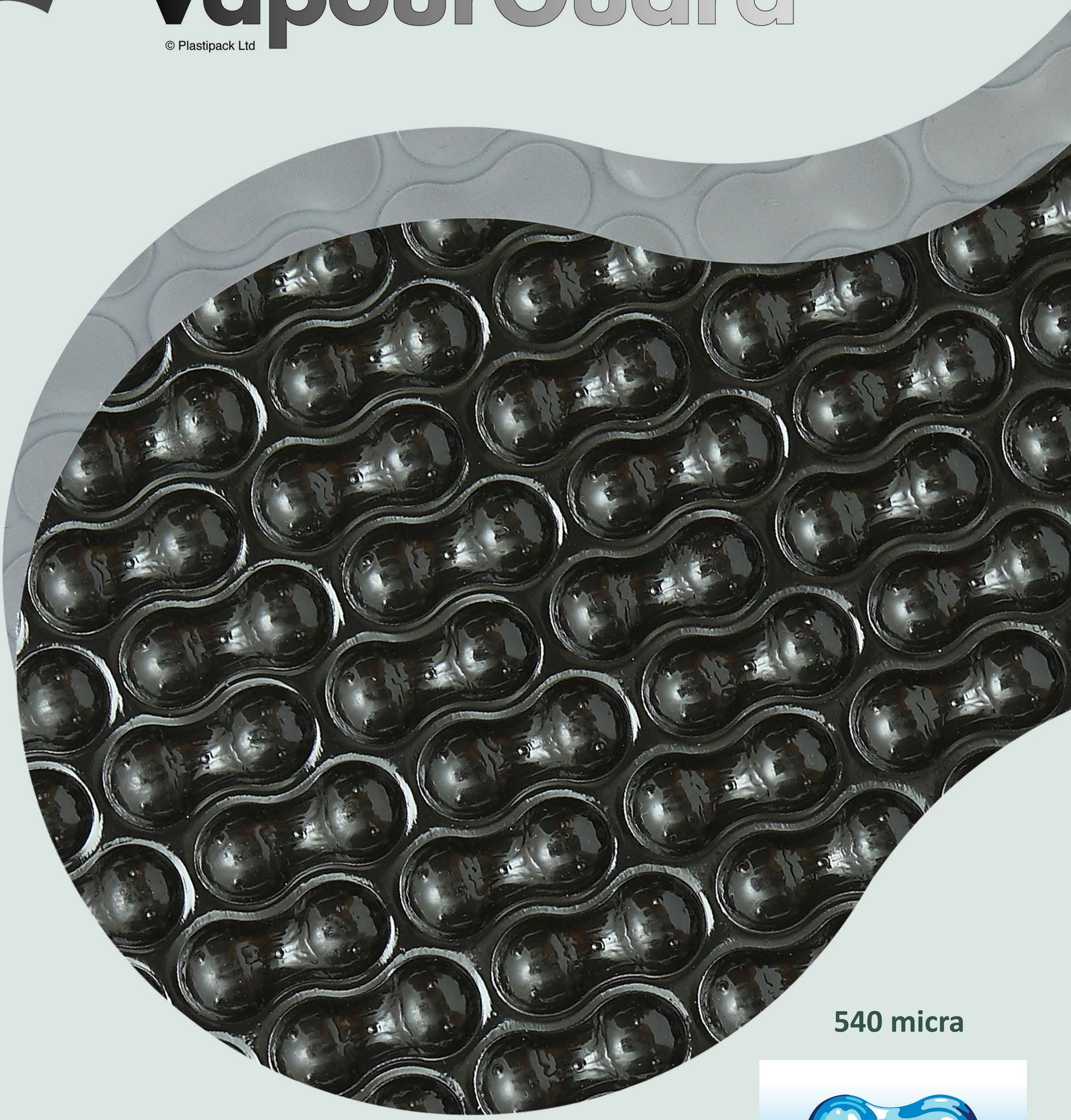


# VapourGuard<sup>TM</sup>

© Plastipack Ltd

com tecnologia  
GeoBubble<sup>®</sup>



540 micra

Uma solução inovadora para  
gestão da água



[www.geobubble.co.uk](http://www.geobubble.co.uk)  
[www.VapourGuard.com](http://www.VapourGuard.com)





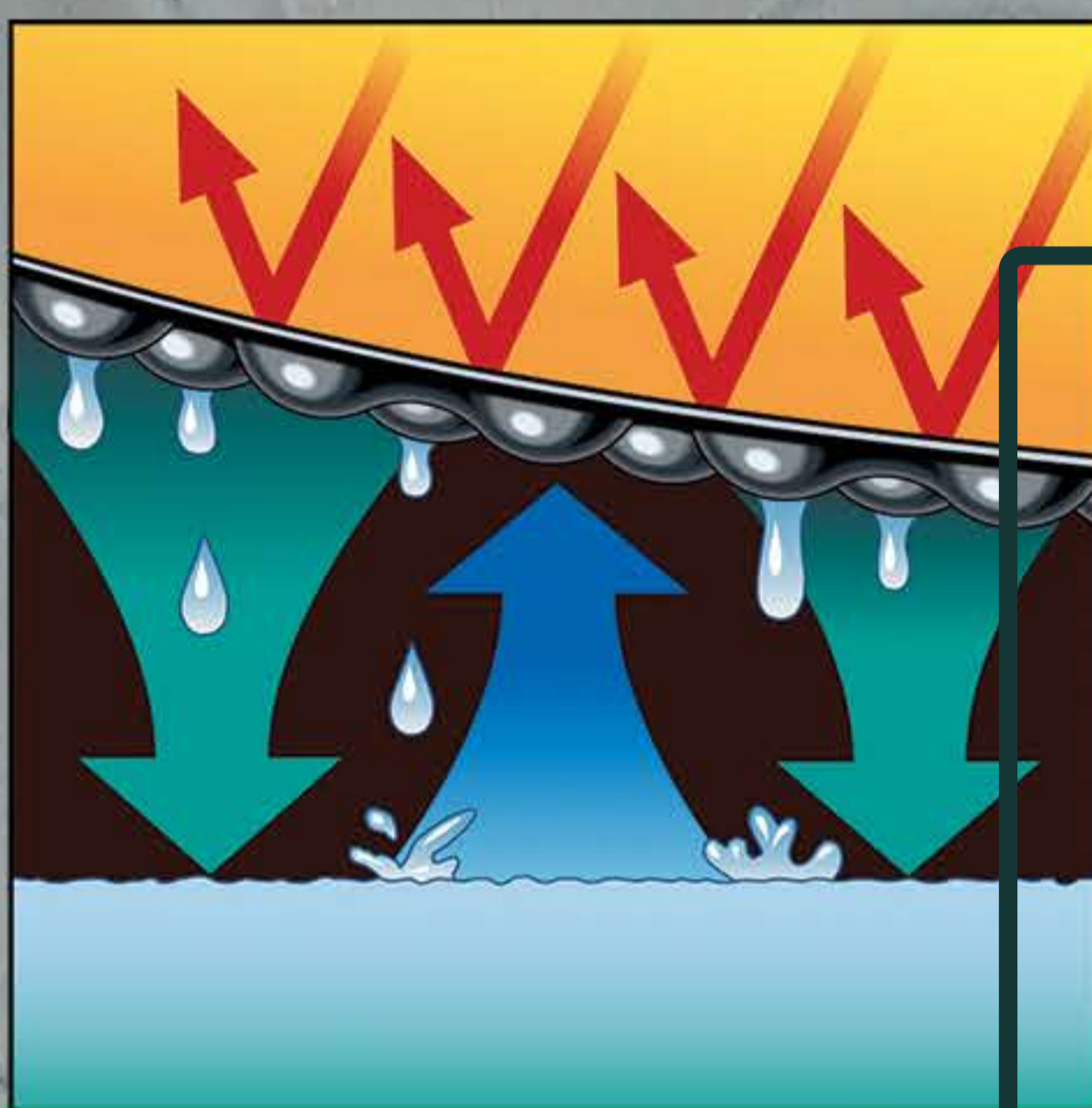
# VapourGuard<sup>TM</sup>

© Plastipack Ltd

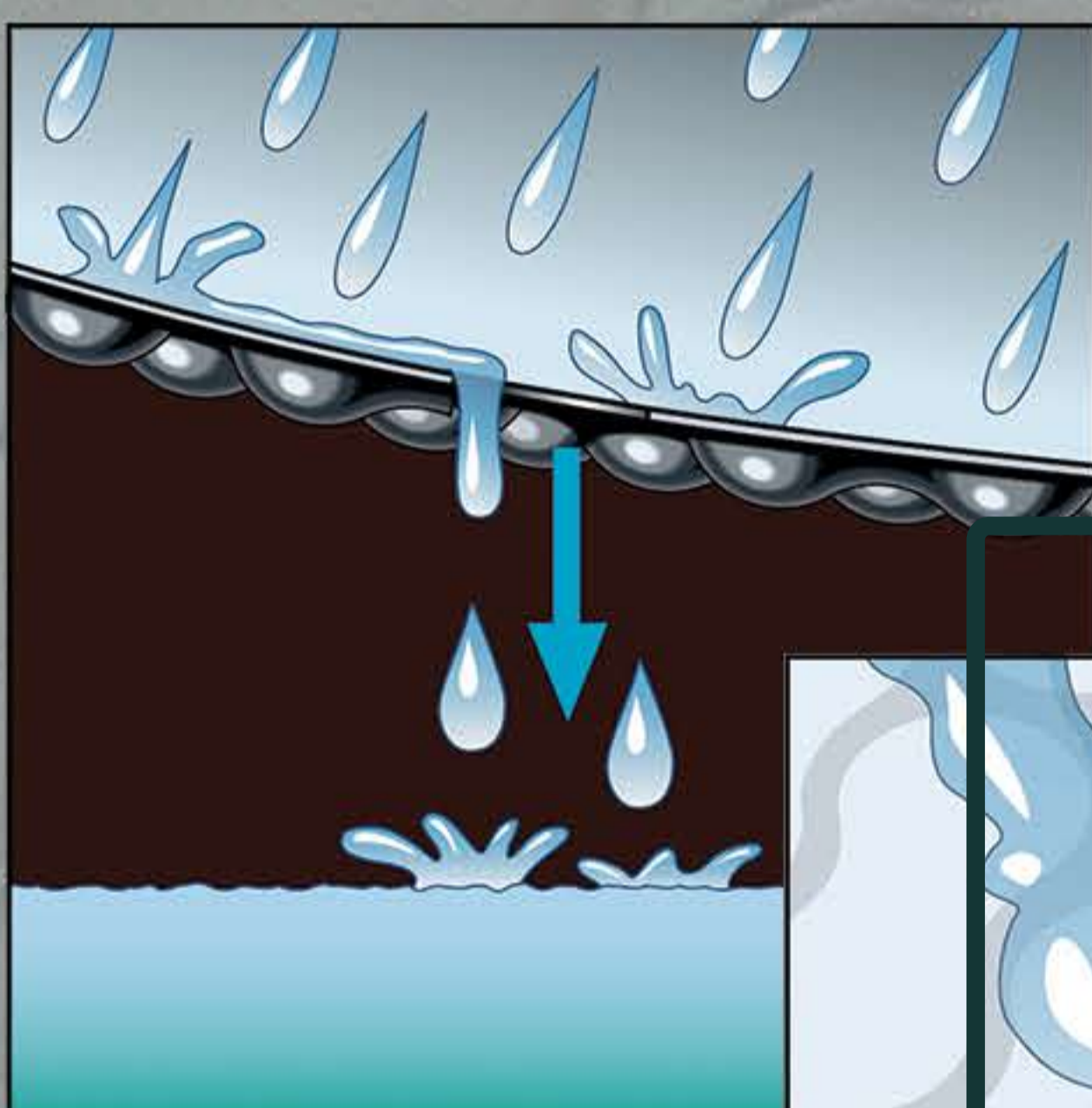
## Proteger e conservar a água armazenada

Internacionalmente, a gestão da água é uma preocupação crescente para a indústria, para o setor agro-alimentar e para o uso doméstico, com um crescente número de áreas a salientar a importância dos seus recursos hídricos. Com os escassos recursos e elevados custos de extração e transporte, a necessidade de garantir e manter os sistemas de gestão de armazenamento de águas é um dever económico e ambiental.

As soluções de coberturas flutuantes VapourGuard<sup>TM</sup> são um ferramenta útil e ajustável para a conservação e manutenção dos sistemas de armazenamento de água.

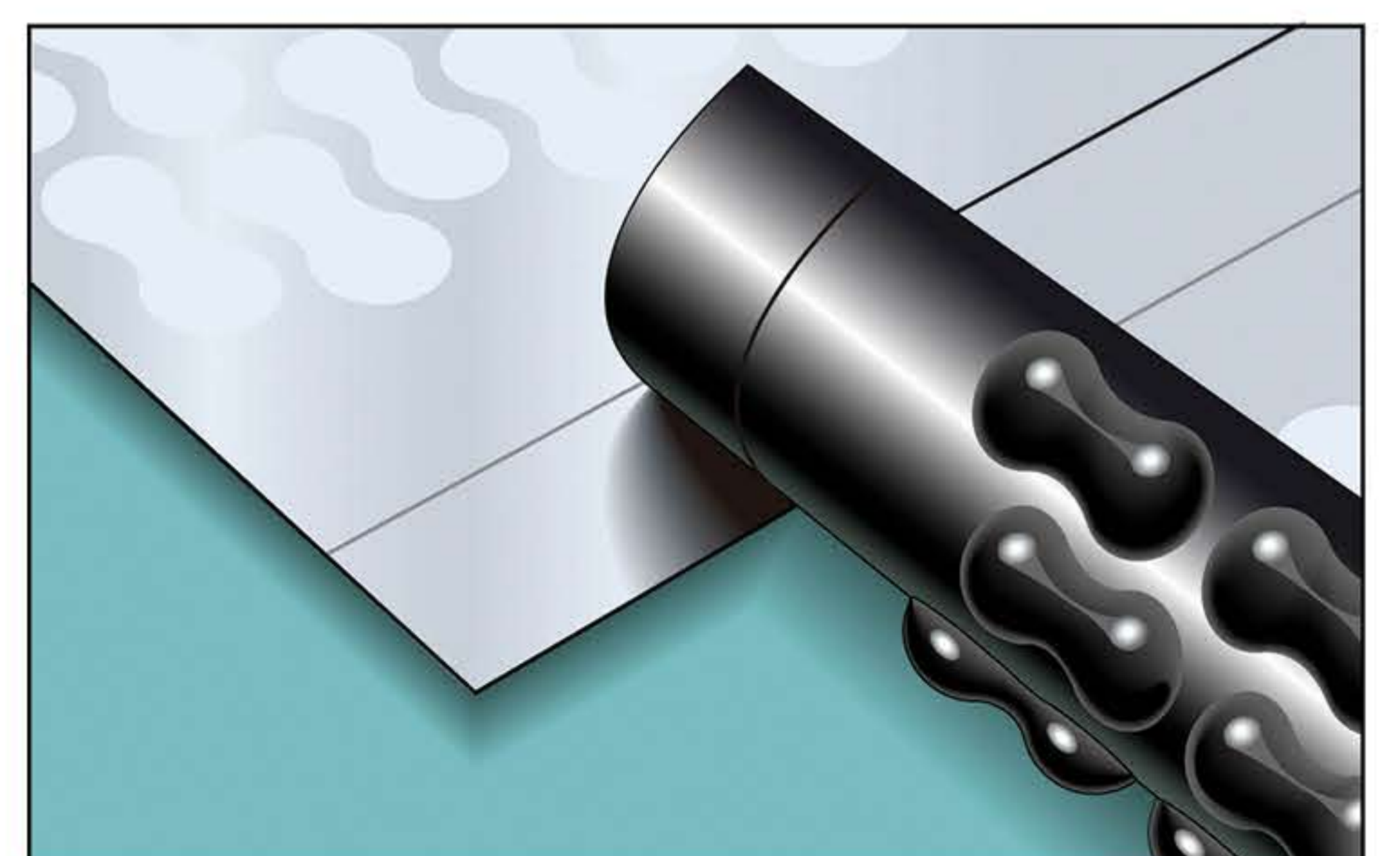


O material VapourGuard<sup>TM</sup> proporciona o controlo da evaporação, a inibição de algas, a redução de resíduos e a regulação da temperatura. O material pode ser aplicado em secções modelares ou como uma cobertura completa à superfície da água. Com o acréscimo de pequenos buracos durante o processo de fabricação, a cobertura pode também ser utilizada para a recolha de águas pluviais.



O acréscimo de buracos na cobertura significa que o material VapourGuard<sup>TM</sup> pode ajudar a recolher água ao mesmo tempo que reduz a evaporação.

Fabricado pela Plastipack Ltd o material está disponível na forma de rolo, com 2.5m de largura e uma borda de solda de 50mm em comprimentos de 90m. Depois o material pode ser soldado a uma cobertura modular ou a uma forma adicional por fabricantes especializados para ir de encontro às dimensões necessárias da aplicação.







O design exclusivo GeoBubble® e a embalagem aditiva da variedade de produtos Guard foram desenvolvidos cientificamente para fornecer melhor desempenho e maior vida útil do material de cobertura de polietileno mesclado. Oferecemos um produto sustentável, 100% reciclável (LDPE 4) e econômico com garantia de 6 anos pro rata do fabricante.

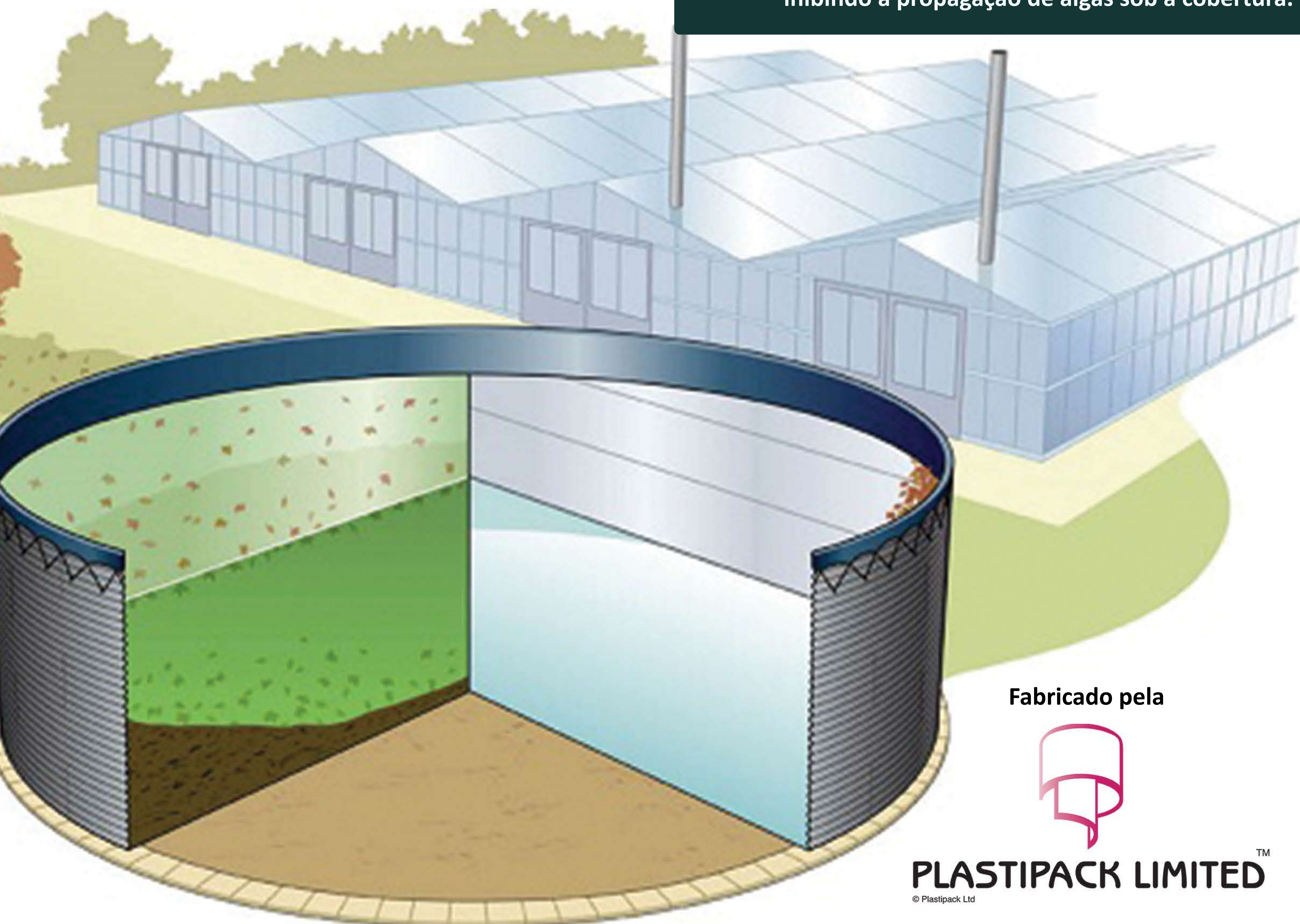
A VapourGuard™ é constituída por 2 camadas de polietileno fundido para criar um material forte e duradouro. O material tem células de ar para possibilitar a flutuabilidade e o isolamento característico do perfil de bolhas da tecnologia patenteada GeoBubble™.

A superfície superior em cinzento claro é altamente refletora através dos espectros de IF visíveis, ao mesmo tempo que limita os ganhos de calor por insolação e regula a temperatura da água.



A camada inferior, onde o perfil GeoBubble™ é integrado, é uma camada opaca preta. Isto evita a entrada de luz na água, bloqueando a fotossíntese e inibindo a propagação de algas sob a cobertura.

- ❖ Elimina a evaporação de água em mais de 98%
- ❖ Recolhe as águas pluviais
- ❖ Impede o crescimento de algas
- ❖ Refletir o calor do sol
- ❖ Reduzir a contaminação
- ❖ Garantia de 10 anos
- ❖ Com tecnologia GeoBubble®



Fabricado pela



**PLASTIPACK LIMITED**

© Plastipack Ltd





**PLASTIPACK LIMITED**<sup>TM</sup>  
© Plastipack Ltd

## Especificações Técnicas

|   |   |
|---|---|
| Filme de polietileno                                      | Extrusão dupla  |
| Proteção contra raios UV                                  | HALS  |
| Cor   | Cinza Claro / Preto   |
| Propriedades térmicas                                     | Ponto de amolecimento de Vicat (1kg) 93°C                                       |
| Temperatura de rachadura                                  | -25°C   |
| 540 micra de espessura                                    | Capa de bolhas = 300 micra +/- 10%<br>Película inferior = 240 micra +/- 10%     |
| Peso por m <sup>2</sup>                                   | 520gms +/- 10%  |
| Largura total das bolhas                                  | 2500mm +/- 1%   |
| Bordas de soldagem  | 50mm +/- 10%  |
| Largura total   | 2600mm +/- 10%  |
| Diâmetro do rolo  | 0.80m +/- 1%  |
| Comprimento do rolo                                       | 90m +/- 2%  |
| Quantidade estimada para um caminhão de 120m <sup>3</sup> | 2.5m = 14,535m <sup>2</sup> = 57 rolos  |
| Quantidade estimada de contêineres                        | 20ft = 4,050m <sup>2</sup> = 18 rolos<br>40ft = 10,125m <sup>2</sup> = 45 rolos |
| Embalagem   | Embalado em bolsas de polietileno   |
| Diâmetros centrais  | Interno 76mm/Externo 80mm   |
| Identificação   | Identificação do lote com certificado de qualidade e uma etiqueta com o         |
| Garantia  | Garantia de 10 anos   |
| <b>TECNOLOGIA GEOBUBBLE®</b>                              |   |
| Largura x comprimento da bolha                            | 15x30mm   |
| Altura da bolha   | 5.5mm   |
| Número de bolhas por m <sup>2</sup>                       | 1029  |

Armazenagem de água:  
[www.VapourGuard.com](http://www.VapourGuard.com)

Informações sobre o produto:  
[www.GeoBubble.co.uk](http://www.GeoBubble.co.uk)

Company Information:  
[www.Plastipack.co.uk](http://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](mailto:info@plastipack.co.uk)

