

VapourGuardTM

© Plastipack Ltd

com tecnologia
GeoBubble[®]



540 micra

Uma solução inovadora para
gestão da água



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



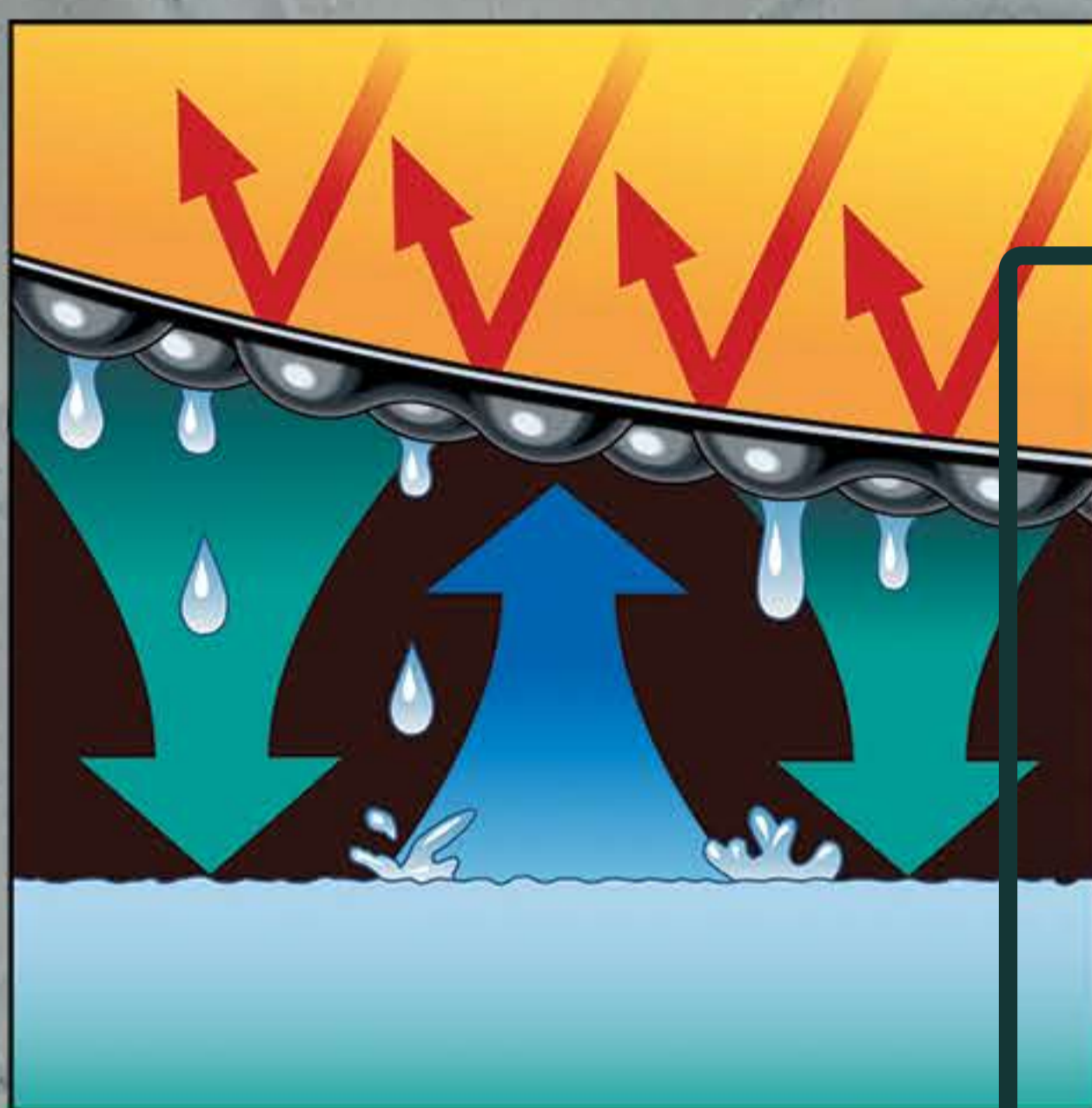
VapourGuardTM

© Plastipack Ltd

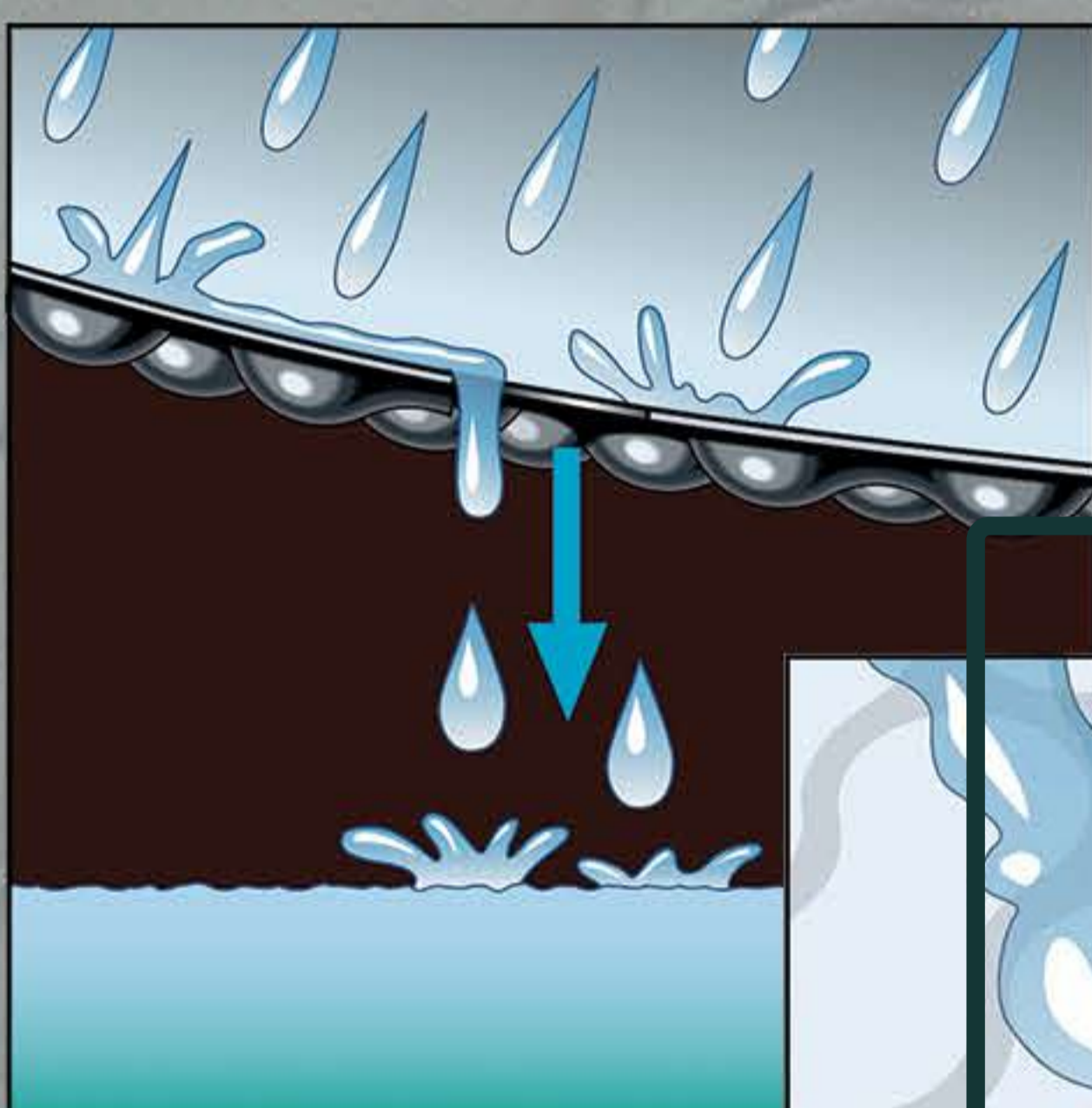
Proteger e conservar a água armazenada

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.

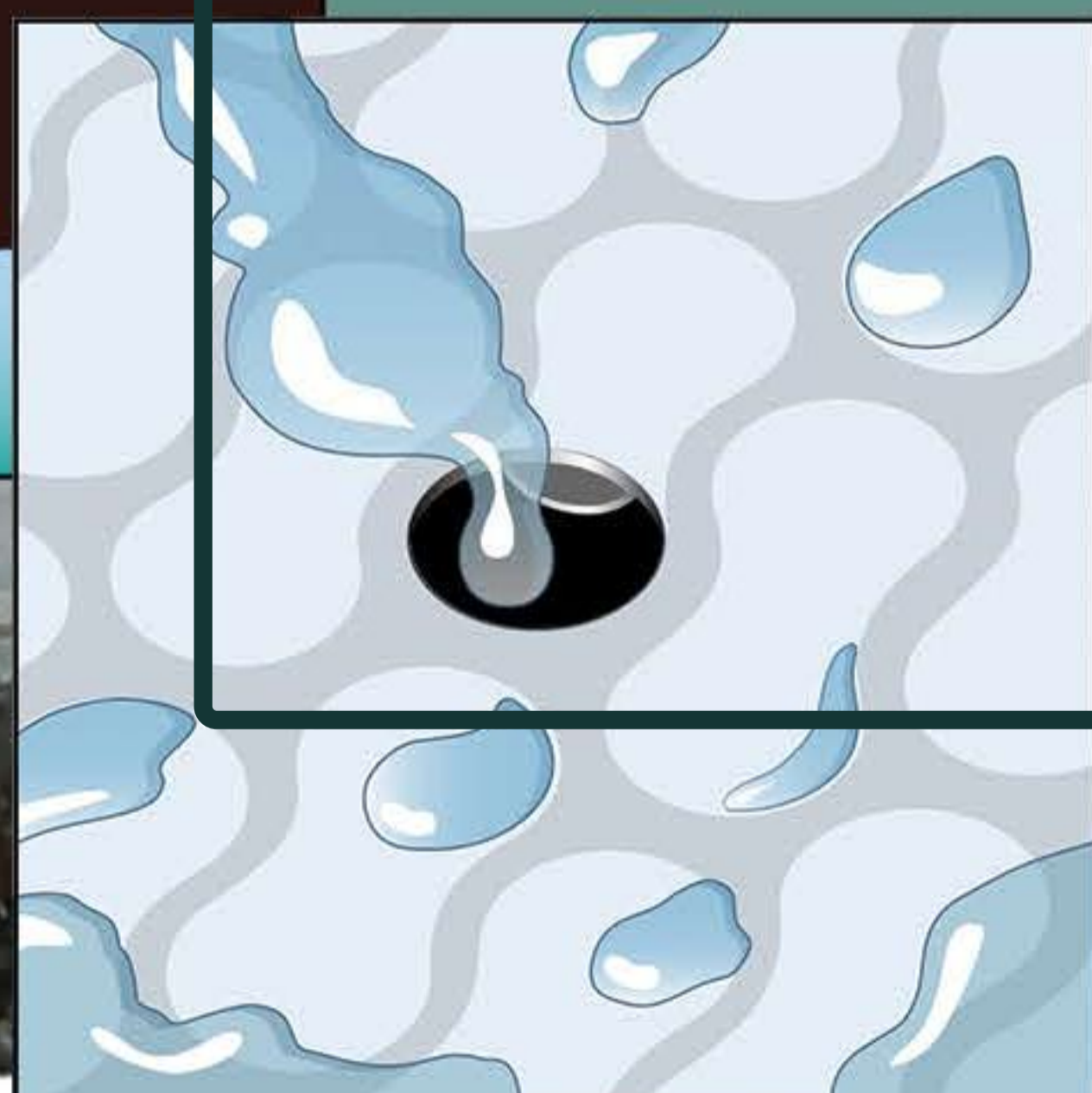
As soluções de coberturas flutuantes VapourGuardTM são um ferramenta útil e ajustável para a conservação e manutenção dos sistemas de armazenamento de água.



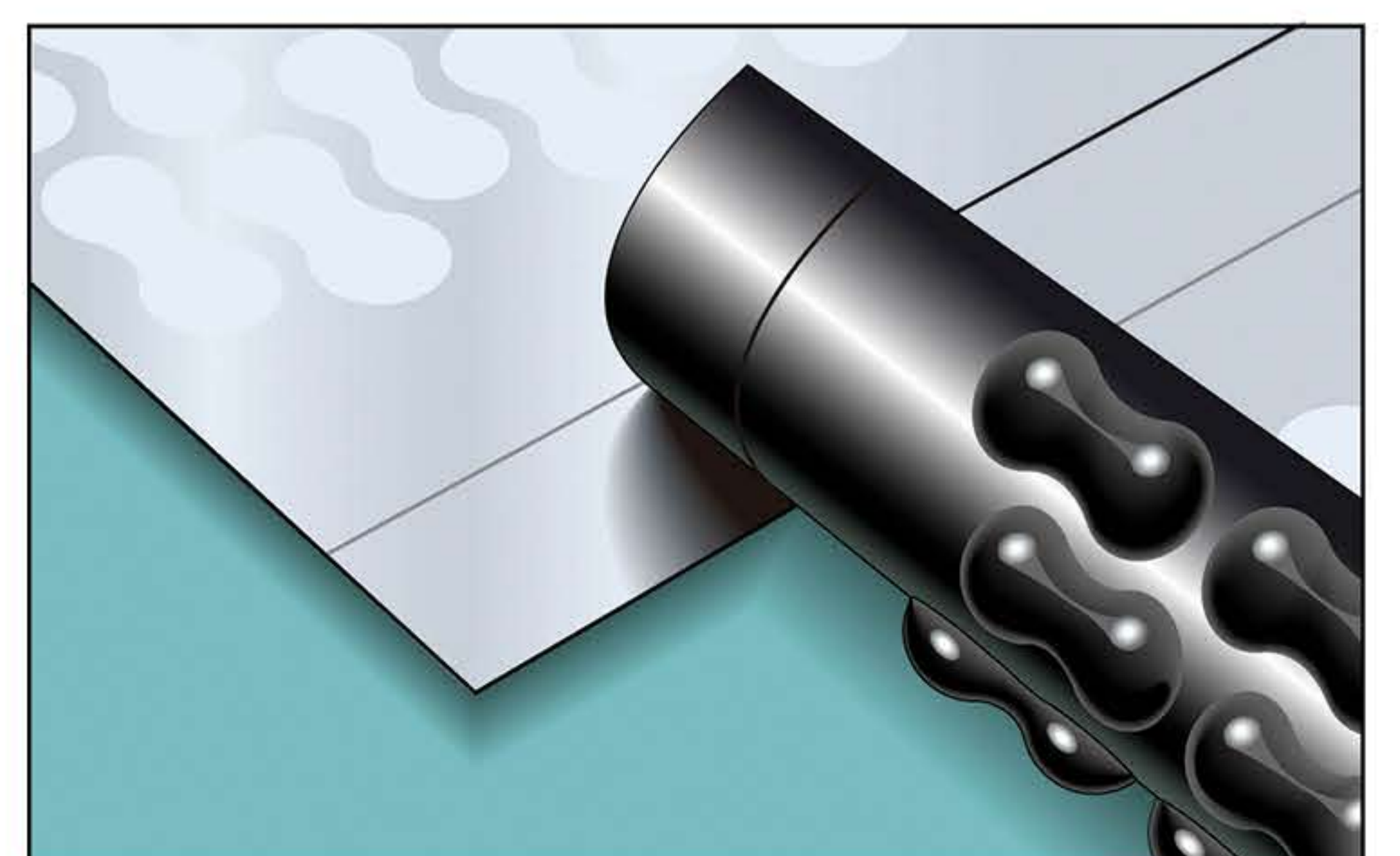
O material VapourGuardTM proporciona o controlo da evaporação, a inibição de algas, a redução de resíduos e a regulação da temperatura. O material pode ser aplicado em secções modelares ou como uma cobertura completa à superfície da água. Com o acréscimo de pequenos buracos durante o processo de fabricação,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



O acréscimo de buracos na cobertura significa que o material VapourGuardTM 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.

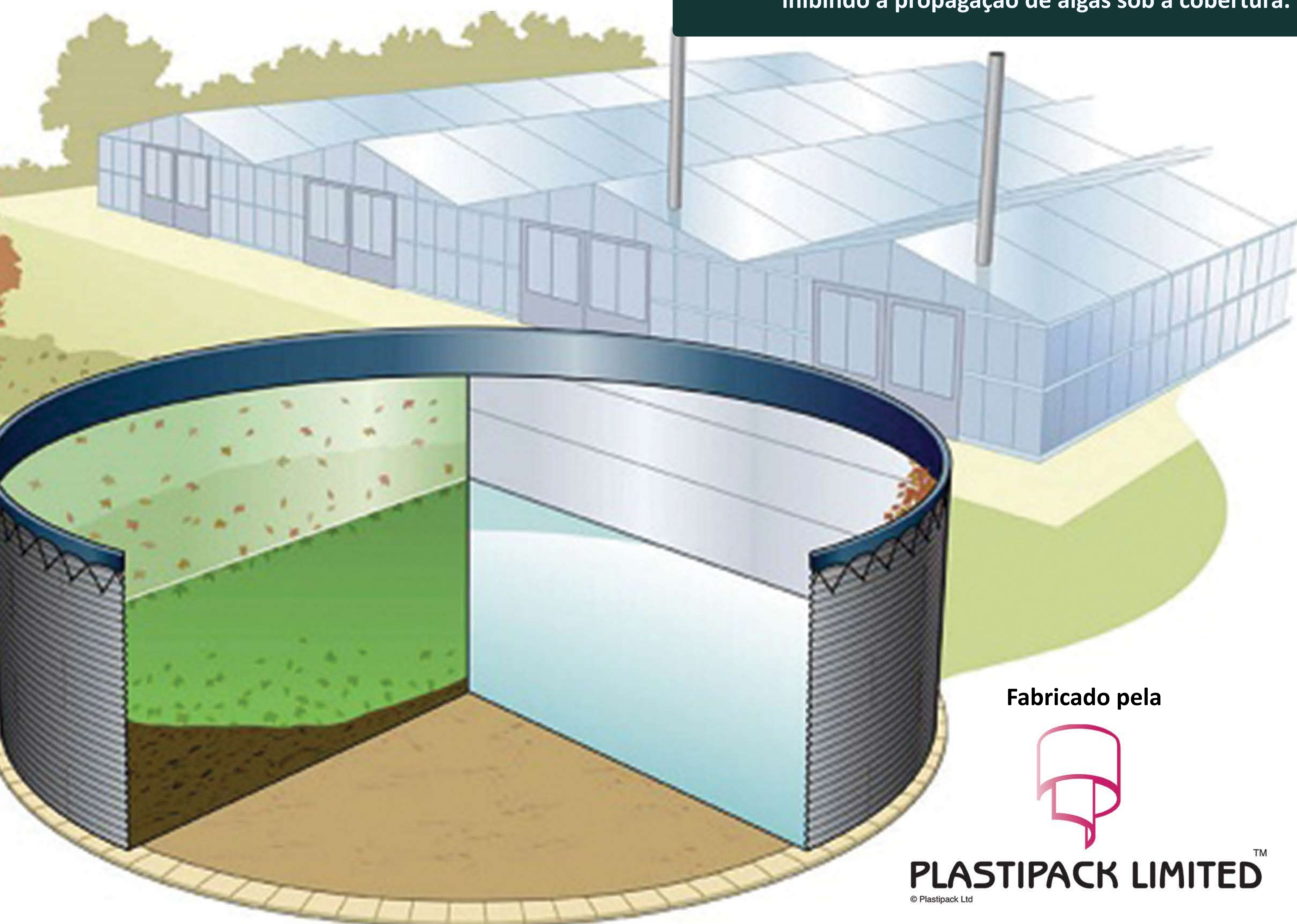
A VapourGuard™ é constituída por 2 camadas de polietileno fundido para criar um material forte e duradouro. O material tem células de ar para possibilitar a flutuabilidade e o isolamento característico do perfil de bolhas da tecnologia patenteada GeoBubble™.

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 LIMITEDTM
© 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% Película inferior = 240 micra +/- 10%
Peso por m ²	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 ³	2.5m = 14,535m ² = 57 rolos
Quantidade estimada de contêineres	20ft = 4,050m ² = 18 rolos 40ft = 10,125m ² = 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
TECNOLOGIA GEOBUBBLE®	
Largura x comprimento da bolha	15x30mm
Altura da bolha	5.5mm
Número de bolhas por m ²	1029

Armazenagem de água:
www.VapourGuard.com

Informações sobre o produto:
www.GeoBubble.co.uk

Company Information:
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

