



©Plastipack Ltd

La mejor cubierta para la
retención de calor rentable

500 Micrones



www.geobubble.co.uk

RaeGuard™

Una cubierta de piscina de alto rendimiento que retiene el calor

RaeGuard™ es la última incorporación a la gama de productos Guard de alto rendimiento, diseñada específicamente para maximizar la retención de calor a través de sus propiedades reflectantes personalizadas. Identificable inmediatamente por su capa superior plateada y su burbuja blanca, las propiedades únicas de RaeGuard™ trabajan para reducir activamente las pérdidas de calor de la superficie de la piscina hasta un 57%.

Beneficios clave:

- Retiene el calor y mantiene la temperatura de la piscina
- Reduce el coste de la calefacción hasta un 57%.
- Devolver el coste de una cubierta en el plazo de 1 año
- Funciona tanto en piscinas interiores como exteriores
- Elimina la evaporación en un 98%
- Reducir la contaminación por residuos.
- Ahorre dinero y reduzca el impacto medioambiental de su piscina
- Vida útil prevista de más de 8 años
- Con la tecnología GeoBubble™
- Disponible con tejido de refuerzo

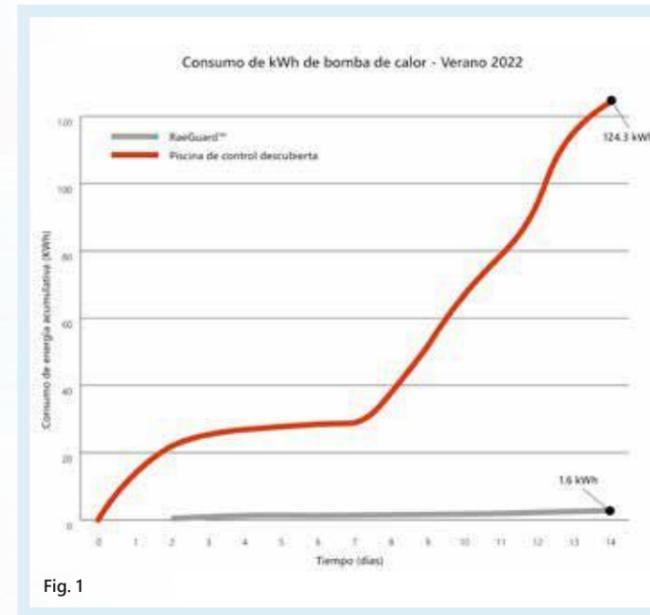
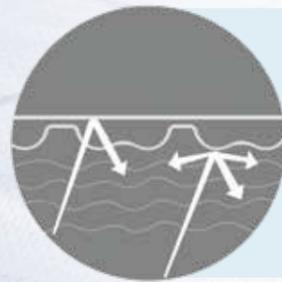
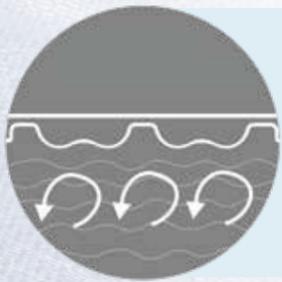


Fig. 1



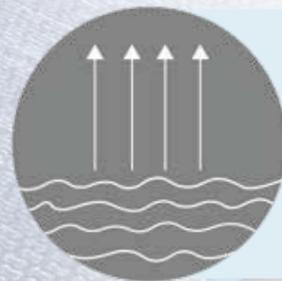
Reflejar

Los pigmentos especialmente seleccionados de las capas blancas y plateadas de RaeGuard™ están diseñados para reflejar y dispersar el calor radiativo y maximizar la reflexión en la región del infrarrojo medio.



Aislar

La exclusiva célula de aire GeoBubble™ proporciona una capa de barrera sustancial que funciona para evitar la transferencia de energía térmica fuera de la superficie de una piscina.



Eliminar

Cuando una piscina está cubierta, en lugar de utilizar energía para convertirse en vapor de agua, el agua de su piscina retiene su energía térmica y se mantiene más caliente.

RaeGuard™ ofrece hasta un 90 % del rendimiento de aislamiento de una espuma tradicional de 5 mm, pero con una reducción significativa en el costo del material.

Con el exclusivo diseño de celda de aire de la tecnología GeoBubble™ y la estabilización UV mejorada, RaeGuard™ viene con una garantía del fabricante de 8 años y una vida útil esperada de más de 8 años. Al ofrecer tiempos de recuperación típicos de menos de un año, los materiales RaeGuard™ tienen el potencial de ahorrar dinero, energía y recursos.

Como se puede ver en la Fig. 1, nuestras pruebas en el verano de 2022 mostraron que una piscina climatizada mantenida a 28,0 °C y cubierta con RaeGuard™ experimentará una reducción significativa en los costos de calefacción, en comparación con una piscina equivalente sin cubrir. Esto representa alrededor del 90 % del rendimiento de una espuma estándar de 5 mm.

Las pruebas se realizaron en piscinas cubiertas aisladas idénticas, una cubierta con RaeGuard™ y otra descubierta para que actuara como control.

La piscina al aire libre cubierta con RaeGuard™ consumió un 98 % menos de energía que la piscina de control descubierta.

“Nuestra nueva cubierta ha supuesto una gran mejora... La piscina mantiene su temperatura mucho mejor que antes y no se nota la pérdida de calor durante la noche.”

Ross, Director de Fincas,
Dulwich Prep Cranbrook, Reino Unido





Especificaciones técnicas

Película de polietileno	Extruido doble		
Protección anti-UV	140 kLy/año 0,9% adicional 180 kLy/año 1,2% adicional		
Color	Plata reflectante y blanco titanio		
Propiedades térmicas	Temperatura de reblandecimiento Vicat (1kg) 93°C		
Temperatura de fragilidad en frío	-25°C		
500 micrones de espesor	Capa de burbujas = 350 micrones +/- 10%		
*700 micrones de espesor	Capa inferior = 150 micrones +/- 10%		
	*Capa superior tejida = 258 micrones +/- 10%		
Peso por m²	460gms +/- 10%		
	*637gms +/- 10%		
Ancho total de las burbujas	2000mm / 2500mm +/- 1%		
Bordes de soldadura	30mm +/- 10%		
Ancho total	2060mm / 2560mm +/- 10%		
Diámetro del rollo	0.80m +/- 1%		
Longitud del rollo	102m +/- 2%		
Cantidad estimada para un camión de 120m³	2.5m = 14,535m ² = 57 rollos 2m = 15,912m ² = 78 rollos		
Cantidad estimada de contenedores	20ft = 4,692m ² = 23 rollos 40ft = 11,220m ² = 55 rollos		
Embalaje	Embalado en bolsas de polietileno		
Diámetros centrales	Interno 76mm/Externo 80mm		
Identificación	Identificación del lote con certificado de calidad y una etiqueta con la longitud y clasificación		
Garantía	Garantía prorrateada de 8 años		
TECNOLOGÍA GEOBUBBLE™			
Ancho y largo de la burbuja	15x30mm		
Tamaño de la burbuja	5.5mm		
Número de burbujas por m²	1943		
*TELA TEXTIL			
	Material	Resistencia a la tracción (N/m)	Resistencia al desgarro (N)
Urdimbre	HDPE	50	160
Trama	HDPE	50	160

Información de la compañía:
www.plastipack.co.uk

Información sobre el producto:
www.geobubble.co.uk

Almacenamiento de agua:
www.vapourguard.co.uk

Wainwright House, 4 Wainwright Close, Churchfields Industrial Estate,
St Leonards-on-Sea, TN38 9PP UK

t: +44 (0) 1424 851659 e: info@geobubble.co.uk

