



©Plastipack Ltd

**La meilleure couverture pour une  
rétention de chaleur rentable**

**500 Microns**



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



# Une bâche de piscine haute performance qui retient la chaleur

RaeGuard™ est le dernier né de la gamme de produits GeoBubble™ Guard, conçu spécialement pour les piscines pour lesquelles les gains solaires ne sont pas une option viable. Identifiable immédiatement grâce à sa couche supérieure argentée et ses bulles blanches, les propriétés uniques de RaeGuard™ permettent de réduire activement les pertes de chaleur de la surface d'une piscine jusqu'à 57%.

RaeGuard™ offre jusqu'à 90 % des performances d'isolation d'une mousse traditionnelle de 5 mm, mais avec une réduction significative du coût du matériau.

Doté de la conception unique des cellules d'air de la technologie GeoBubble™ et d'une stabilisation UV améliorée, RaeGuard™ bénéficie d'une garantie fabricant de 6 ans et d'une durée de vie prévue de plus de 8 ans. Offrant un temps de retour sur investissement généralement de moins d'un an, les matériaux RaeGuard™ ont le potentiel d'économiser de l'argent, de l'énergie et des ressources.

Comme le montre la Fig. 1, nos tests de l'été 2022 ont montré qu'une piscine chauffée maintenue à 28,0 °C et recouverte de RaeGuard™ verra une réduction significative des coûts de chauffage, par rapport à une piscine équivalente non couverte. Cela représente environ 90% de la performance de rétention de chaleur d'une bâche standard en mousse de 5 mm.

Les tests ont été effectués sur des piscines intérieures isolées identiques, une recouverte de RaeGuard™ et une laissée découverte pour servir de témoin.

La piscine extérieure couverte avec RaeGuard™ a consommé 98 % d'énergie en moins que la piscine témoin non couverte.

**“Notre nouvelle bâche est une amélioration considérable... La température de la piscine se maintient beaucoup mieux qu'avant et il n'y a pas de pertes de chaleur notables durant la nuit.”**

Ross, Gestionnaire Immobilier,  
- Dulwich Prep Cranbrook, Royaume-Uni

# RaeGuard™

## Principaux avantages:

- Conserve la chaleur et maintient la température de la piscine
- Réduit les coûts de chauffage jusqu'à 57 %
- Convient aux piscines intérieures et extérieures
- Éliminent l'évaporation de l'eau de plus de 98 %
- Réduisez les débris et les contaminations
- Économise de l'argent et réduit l'impact environnemental de votre piscine
- Durée de vie prévue de plus de 8 ans
- Avec la technologie GeoBubble™
- Disponible avec tissage de renfort
- Retour sur investissement de la valeur de la bâche au bout d'un an

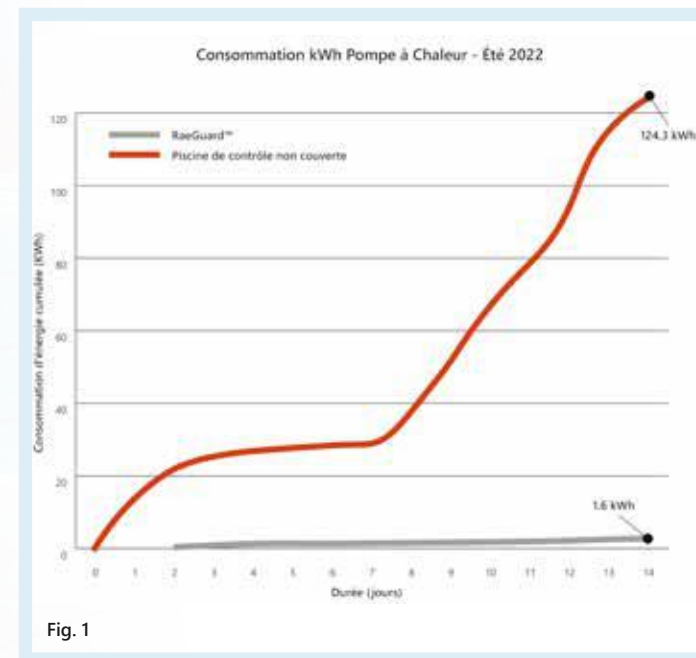


Fig. 1



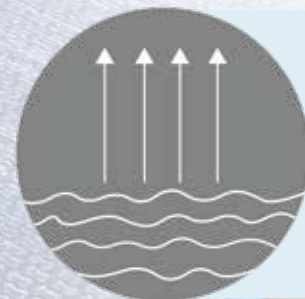
### Reflète

Les pigments spécialement sélectionnés des couches argentées et blanches du RaeGuard™ sont conçus pour réfléchir et diffuser la chaleur radiative et maximiser la réflexion dans la région ciblée de l'infrarouge moyen.



### Isole

Les cellules d'air uniques GeoBubble™ forment une couche barrière importante qui empêche le transfert d'énergie thermique de la surface de la piscine.



### Élimine

Lorsqu'une piscine est couverte, au lieu d'utiliser de l'énergie pour se transformer en vapeur d'eau, l'eau de votre piscine conserve son énergie thermique et reste plus chaude.







## Specification technique

<b>Film en polyéthylène</b>	Double extrusion		
<b>Protection UV</b>	140 kLys/yr 0.9% additif 180 kLys/yr 1.2% additif		
<b>Couleur</b>	Argent réfléchissant et blanc titane		
<b>Propriétés thermiques</b>	Point de ramollissement Vicat (1kg) 93°C		
<b>Température de fissure à froid</b>	-25°C		
<b>Epaisseur de 500 micron</b>	Plastique bulle = 350 micron +/- 10%		
<b>*Epaisseur de 758 micron</b>	Pellicule arrière = 150 micron +/- 10%		
	*Couche supérieure tissée = 258 micron +/- 10%		
<b>Poids par m<sup>2</sup></b>	460gms +/- 10%		
	*637gms +/- 10%		
<b>Largeur totale des bulles</b>	2000mm / 2500mm +/- 1%		
<b>Bords de Soudage</b>	30mm +/- 10%		
<b>Largeur totale</b>	2060mm / 2560mm +/- 10%		
<b>Diamètre du rouleau</b>	0.80m +/- 1%		
<b>Longueur du rouleau</b>	102m +/- 2%		
<b>Quantité estimée pour camion de 120 m<sup>3</sup></b>	2.5m = 14,535m <sup>2</sup> = 57 bobines 2m = 15,912m <sup>2</sup> = 78 bobines		
<b>Quantité estimée de Conteneurs</b>	20ft = 4,692m <sup>2</sup> = 23 bobines 40ft = 11,220m <sup>2</sup> = 55 bobines		
<b>Emballage</b>	Emballé dans des sacs en polyéthylène		
<b>Diamètre du noyau</b>	Interne 76mm/Externe 80mm		
<b>Identification</b>	Identification du lot par étiquette d'Assurance Qualité et étiquette indiquant la longueur /grade		
<b>Garantie</b>	8 ans de garantie au prorata		
<b>TECHNOLOGIE GEOBUBBLE™</b>			
<b>Auteur x longueur de la bulle</b>	15x30mm		
<b>Hauteur de la bulle</b>	5.5mm		
<b>Nombre de bulles par m<sup>2</sup></b>	1943		
<b>*LA FEUILLE SUPÉRIEURE TISSÉE</b>			
	<b>Matériau</b>	<b>Résistance à la traction (N/m)</b>	<b>Résistance à la déchirure (N)</b>
<b>Distorsion</b>	HDPE	50	160
<b>Trame</b>	HDPE	50	160

Informations sur la société:  
[www.plastipack.co.uk](http://www.plastipack.co.uk)

Information du produit:  
[www.geobubble.co.uk](http://www.geobubble.co.uk)

Stockage d'eau:  
[www.vapourguard.co.uk](http://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](mailto:info@geobubble.co.uk)

