



©Plastipack Ltd

La meilleure couverture pour une rétention de chaleur rentable

500 Microns



www.geobubble.co.uk

RaeGuard™

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%.

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

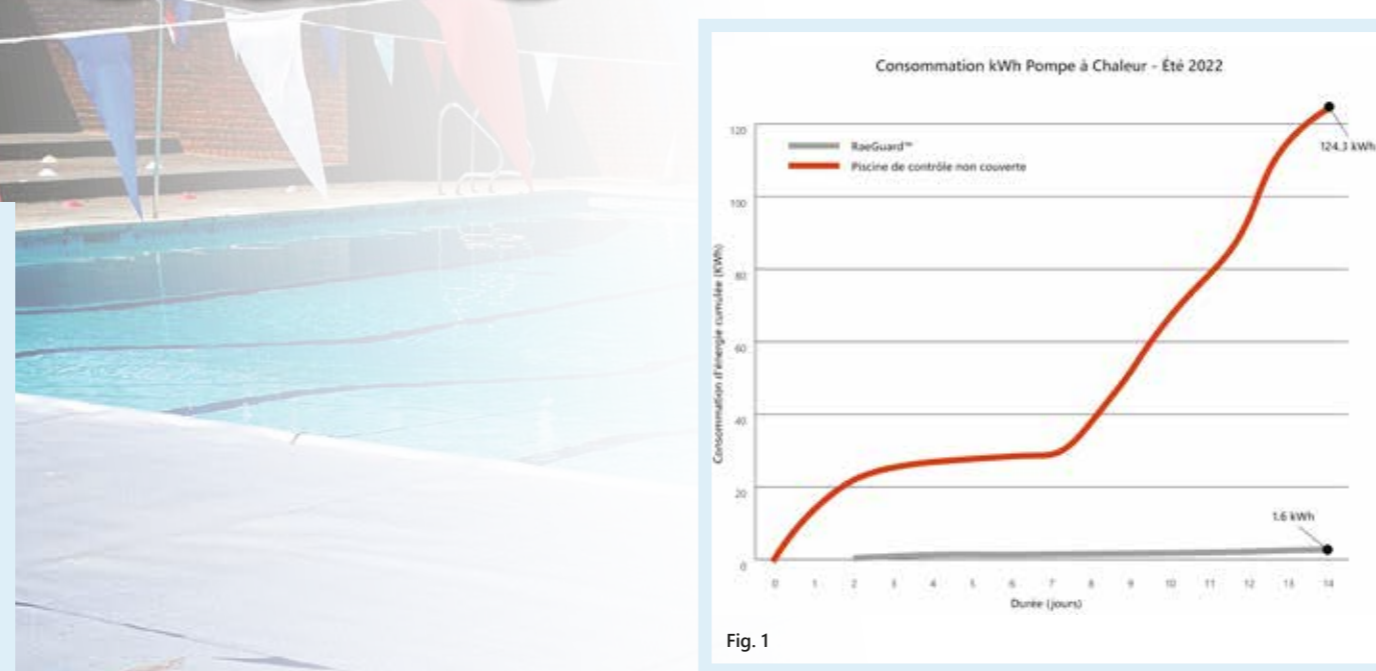


Fig. 1

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.



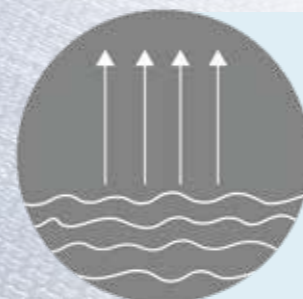
Reflète

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.

“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





Specification technique

Film en polyéthylène	Double extrusion		
Protection UV	140 kLys/yr 0.9% additif 180 kLys/yr 1.2% additif		
Couleur	Argent réfléchissant et blanc titane		
Propriétés thermiques	Point de ramollissement Vicat (1kg) 93°C		
Température de fissure à froid	-25°C		
Epaisseur de 500 micron	Plastique bulle = 350 micron +/- 10%		
*Epaisseur de 758 micron	Pellicule arrière = 150 micron +/- 10%		
Poids par m²	*Couche supérieure tissée = 258 micron +/- 10%		
	460gms +/- 10%		
	*637gms +/- 10%		
Largeur totale des bulles	2000mm / 2500mm +/- 1%		
Bords de Soudage	30mm +/- 10%		
Largeur totale	2060mm / 2560mm +/- 10%		
Diamètre du rouleau	0.80m +/- 1%		
Longueur du rouleau	102m +/- 2%		
Quantité estimée pour camion de 120 m³	2.5m = 14,535m ² = 57 bobines 2m = 15,912m ² = 78 bobines		
Quantité estimée de Conteneurs	20ft = 4,692m ² = 23 bobines 40ft = 11,220m ² = 55 bobines		
Emballage	Emballé dans des sacs en polyéthylène		
Diamètre du noyau	Interne 76mm/Externe 80mm		
Identification	Identification du lot par étiquette d'Assurance Qualité et étiquette indiquant la longueur /grade		
Garantie	8 ans de garantie au prorata		
TECHNOLOGIE GEOBUBBLE™			
Auteur x longueur de la bulle	15x30mm		
Hauteur de la bulle	5.5mm		
Nombre de bulles par m²	1943		
*LA FEUILLE SUPÉRIEURE TISSÉE			
	Matériau	Résistance à la traction (N/m)	Résistance à la déchirure (N)
Distorsion	HDPE	50	160
Trame	HDPE	50	160

Informations sur la société:
www.plastipack.co.uk

Information du produit:
www.geobubble.co.uk

Stockage d'eau:
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

