



Sol+Guard™

© Plastipack Ltd

La meilleure couverture pour
les gains solaires

500 Microns



www.geobubble.co.uk

Sol+Guard™

© Plastipack Ltd

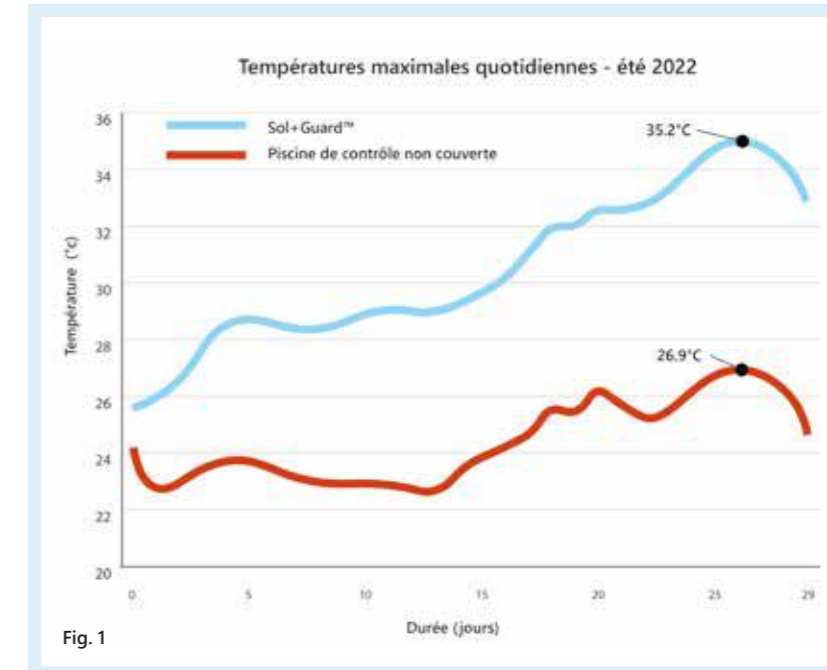
Principaux avantages:

- Gain de température de l'eau jusqu'à 8°C
- Réduit la consommation d'énergie plus de 70%
- Réduit l'utilisation de produits chimiques de 40%
- 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

Sol+Guard augmente la température de la piscine jusqu'à 8°C

Sol+Guard™ est une couverture de piscine solaire haute performance conçue spécifiquement pour maximiser les apports solaires et chauffer l'eau de la piscine. En augmentant la température de la piscine jusqu'à 8°C, ce matériau de couverture de piscine solaire le plus vendu permet d'économiser de l'énergie, de l'argent et de réduire l'impact environnemental de votre piscine.

Au cours de l'été 2022, des tests ont été effectués sur des piscines d'essai extérieures, situées dans notre installation d'essai à la pointe de la technologie dans le sud-est de l'Angleterre. Le but de ces essais était de déterminer les avantages de la bâche d'une piscine extérieure avec notre matériau Sol+Guard™ utilisant la technologie GeoBubble™. Pour y parvenir, une piscine-test a été équipée d'une bâche Sol+Guard™ 500, et une autre laissée découverte pour servir de témoin.



Gains Solaires

Le matériau de la bâche de piscine transparente Sol+Guard™ 500 microns transmet 80% de l'énergie solaire dans le spectre visible et infra-rouge à travers le matériau pour le chauffage de l'eau et de la piscine. Des tests effectués au Royaume-Uni ont démontré des augmentations de température allant jusqu'à 6°C et des observations provenant de régions plus chaudes nous ont permis d'estimer que la hausse peut atteindre 8°C au-dessus de la température ambiante, réduisant la demande de chauffage jusqu'à 70%.

Rétention de chaleur

Le profil unique de la technologie GeoBubble™ offre à la fois flottabilité et espace d'air isolant pour contrôler le transfert de chaleur, permettant au matériau de gérer l'environnement de la piscine et de maintenir la piscine à la température souhaitée.

Empêche l'évaporation

Le matériau constitue une barrière à l'évaporation, donnant à la piscine la capacité de préserver l'eau et de réduire les pertes de chaleur lors de refroidissement par évaporation. Le matériau constitue une barrière à l'évaporation, donnant à la piscine la capacité de préserver l'eau et de réduire les pertes de chaleur lors de refroidissement par évaporation. Les matériaux Plastipack sont testés pour prévenir plus de 98% des pertes par évaporation.

Comme le montre le graphique ci-dessus, la piscine couverte de Sol+Guard™ était constamment plus chaude que la piscine témoin non couverte pendant toute la durée du test.

La piscine recouverte du Sol+Guard™ a atteint un écart de température maximum de +8°C vers la fin de la période de test. Cela montre que les jours les plus chauds et pendant les périodes prolongées de temps exceptionnellement chaud, les gains solaires obtenus en utilisant Sol+Guard™ peuvent être significatifs.

Les gains de température observés lors de l'utilisation d'une couverture Sol+Guard™ dépendent fortement du climat local.

"Sol+Guard™ a réduit ma facture de chauffage de 25 %"

**Bob Bowles,
East Sussex, Royaume-Uni**





Specification technique

Film en polyéthylène	Double extrusion		
Protection UV	140 kLys/yr 0.9% additif 180 kLys/yr 1.2% additif		
Couleur	Bleu de mer translucide		
Propriétés thermiques	Point de ramollissement Vicat (1kg) 93°C		
Température de fissure à froid	-25°C		
Epaisseur de 500 micron *Epaisseur de 758 micron	Plastique bulle = 350 micron +/- 10% Pellicule arrière = 150 micron +/- 10% *Couche supérieure tissée = 258 micron +/- 10%		
Poids par m²	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

