



CoolGuardTM ultra

© Plastipack Ltd

**La meilleure couverture pour
une piscine fraîche**

500 Microns



www.geobubble.co.uk



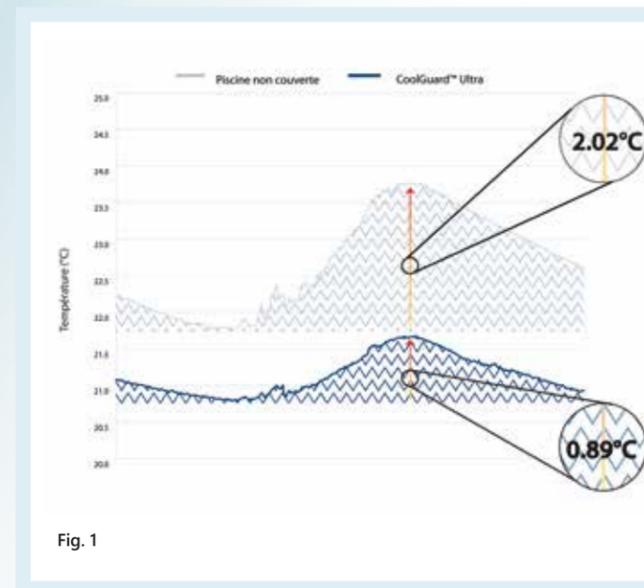
Principaux avantages:

- Minimiser les gains solaires quotidiens de 55%
- Maintenir une piscine 10% plus froide
- Réduit la consommation d'énergie jusqu'à 60%
- Réduit l'utilisation de produits chimiques de 60%
- 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



CoolGuard™ Ultra minimise les gains solaires quotidiens jusqu'à 55%

CoolGuard™ Ultra est conçu pour garder l'eau de la piscine plus fraîche dans les climats plus chauds pour une baignade plus rafraîchissante. Sa surface supérieure bleue glaciale hautement réfléchissante atténue les gains solaires et le matériau isolant aide à maintenir l'eau à une température plus fraîche et plus rafraîchissante.



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 CoolGuard™ Ultra utilisant la technologie GeoBubble™. Pour y parvenir, une piscine-test a été équipée d'une bâche CoolGuard™ Ultra fabriquée en interne, et une autre laissée découverte pour servir de témoin.

Le graphique de la Fig. 1 démontre la capacité de CoolGuard™ Ultra à minimiser les gains solaires quotidiens par rapport à une piscine non couverte, tout en préservant la ressource en eau grâce au contrôle de l'évaporation. Comme on peut le voir, la piscine couverte est globalement plus fraîche et offre une réduction de 55 % des gains solaires quotidiens de pointe.



Reflète la chaleur

La réflectivité élevée de CoolGuard™ Ultra améliore considérablement la régulation de la température de la piscine. Sa couleur bleu glacial améliore de 25% la réflectivité du spectre visible et infrarouge, ce qui constitue une barrière permettant de réduire les gains solaires, assurant ainsi une température de baignade rafraîchissante.



Isole pour empêcher le transfert 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..



L'image ci-dessus (Fig. 2) démontre davantage la capacité de CoolGuard™ Ultra à garder l'eau de la piscine fraîche.

Au cours de l'hiver 2019 particulièrement froid, la piscine recouverte de CoolGuard™ Ultra a été la seule de nos piscines de test à être recouverte de glace.

"Avec notre climat désertique et notre chaleur, il a dépassé toutes les couvertures que j'ai eues auparavant à tous égards."

Fred Busch,
Palm Springs, Californie, États-Unis



Specification technique

Film en polyéthylène	Double extrusion		
Protection UV	140 kLys/ysr 0.9% additif 180 kLys/ysr 1.2% additif		
Couleur	Bleu glacier réfléchissant		
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

