



Sol+GuardTM

● Plastipack Ltd

**La migliore copertura per
scaldare naturalmente l'acqua
della piscina**

500 Micron



WELDING



teloneria e outdoor

Sol+Guard™

© Plastipack Ltd

Vantaggi principali:

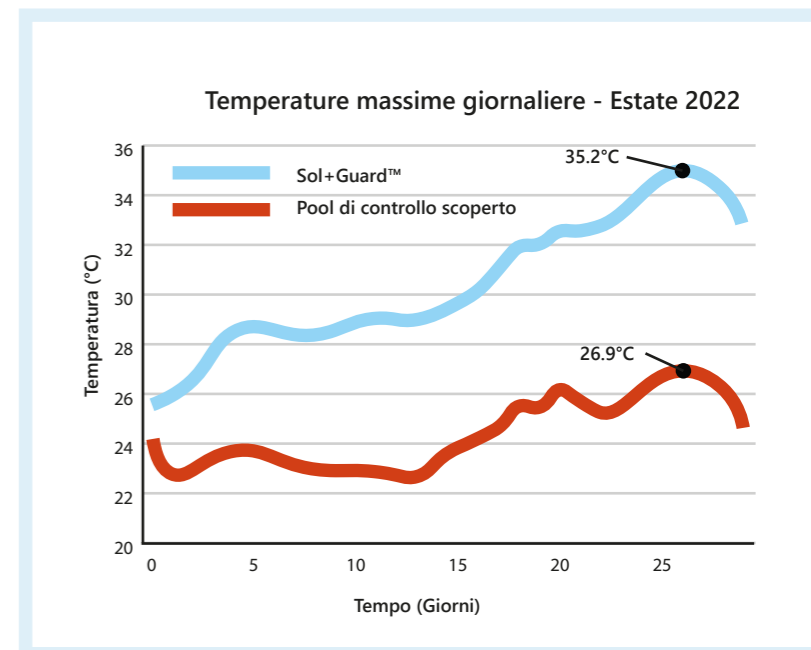
- ☞ Aumentare la temperatura dell'acqua fino a 8°C
- ☞ Riduce il consumo energetico di oltre il 70%
- ☞ Riduce il consumo di prodotti chimici fino al 40%
- ☞ Elimina l'evaporazione del 98%
- ☞ Protegge da foglie, insetti e sporco
- ☞ Risparmia denaro e riduce l'impatto ambientale della tua piscina
- ☞ Aspettativa di durata prevista di 6- 8 anni
- ☞ Con la tecnologia GeoBubble™
- ☞ Recupera il costo di una copertura entro 1 anno
- ☞ Disponibile con trama di rinforzo

Sol+Guard™ aumenta la temperatura della piscina fino a 8°C

Sol+Guard™ è una copertura solare per piscine ad alte prestazioni progettata specificamente per massimizzare l'irraggiamento solare e riscaldare l'acqua della piscina.

Aumentando la temperatura della piscina fino a 8°C, questo materiale per coperture solari per piscine più venduto aiuta a risparmiare energia, denaro e a ridurre l'impatto ambientale della piscina.

Nell'estate del 2022, sono stati condotti dei test su piscine di prova esterne, situate presso la nostra struttura di collaudo all'avanguardia nel sud-est dell'Inghilterra. Lo scopo di questi test era determinare i vantaggi della copertura di una piscina esterna con il nostro materiale Sol+Guard™ con tecnologia GeoBubble™. Per raggiungere questo obiettivo, una piscina di prova è stata dotata di una copertura Sol+Guard™ realizzata internamente e un'altra è stata lasciata scoperta per fungere da controllo.



Come mostrato nel grafico sopra, la piscina coperta con Sol+Guard™ è stata costantemente più calda della piscina di controllo scoperta per tutta la durata del test.

La piscina coperta con Sol+Guard™ ha raggiunto una variazione massima della temperatura di +8°C verso la fine del periodo di test. Ciò dimostra che nei giorni più caldi e durante lunghi periodi di clima insolitamente caldo, i benefici ottenuti utilizzando Sol+Guard™ possono essere significativi.

I guadagni di temperatura osservati quando si utilizza una copertura Sol+Guard™ dipendono fortemente dal clima locale.



Scaldare col sole

Il materiale di copertura solare trasparente per piscine Sol+Guard™ da 500 micron trasmette l'80% dell'energia solare nello spettro visibile e IR attraverso il materiale per riscaldare l'acqua e la vasca della piscina. I test nel Regno Unito hanno mostrato aumenti di temperatura fino a 6 °C e le testimonianze da climi più caldi stimano fino a 8 °C in più rispetto alla temperatura ambiente della piscina, riducendo la richiesta di riscaldamento fino al 70%.



Ritenzione di calore

Il profilo esclusivo delle celle d'aria con tecnologia GeoBubble™ conferisce a questa copertura sia galleggibilità che un'intercapedine d'aria isolante per controllare il trasferimento di calore, consentendo al materiale di gestire l'ambiente della piscina e di mantenerla alla temperatura desiderata.



Evita l'evaporazione

Il materiale fornisce una barriera all'evaporazione, dando alla piscina la capacità di preservare l'acqua e ridurre la perdita di calore tramite raffreddamento evaporativo. Le perdite evaporative hanno il maggiore impatto nel mantenimento della temperatura di una piscina, responsabili del 70% della perdita di calore complessiva da una piscina scoperta. I materiali sono testati per prevenire oltre il 98% delle perdite evaporative.



"Sol+Guard™ ha ridotto la mia bolletta del riscaldamento del 25%"

**Bob Bowles,
Sussex orientale,
Regno Unito**



Scheda tecnica

Film in polietilene	Dual-estruso		
Protezione UV	140 kLys / yrs 0,9% di additivo 180 kLys / yrs 1,2% di additivo		
Colore	Blu marino traslucido		
Proprietà termali	Punto di rammollimento vicat (1kg) 93°C		
Temperatura di criccatura a freddo	-25°C		
Spessore 500 micron	Film a bolle = 350 micron +/- 10%		
*Spessore 758 micron	Film posteriore = 150 micron +/- 10%		
Peso per m²	*Strato superiore tessuto = 258 micron +/- 10%		
Garanzia	460gms +/- 10% *637gms +/- 10%		
GEOBUBBLE™ TECNOLOGIA			
Larghezza e lunghezza della bolla	15x30mm		
Altezza della bolla	5.5mm		
Numero di bolle per m²	1943		
*STRATO SUPERIORE TESSUTO			
	Materiale	Resistenza alla trazione (N/m)	Resistenza allo strappo (N)
Ordito	HDPE	50	160
Trama	HDPE	50	160

Welding di Gasperi E. & C. S.n.c.
Via Duca D'Este, 27 - 41036 Medolla (MO)
P.Iva – Cod.Fisc. 02068080361
Tel. 0535 46011

WELDING

teloneria e outdoor