



CoolGuardTM ultra

© Plastipack Ltd

La migliore copertura per una
piscina fresca

500 Micron



WELDING



teloneria e outdoor



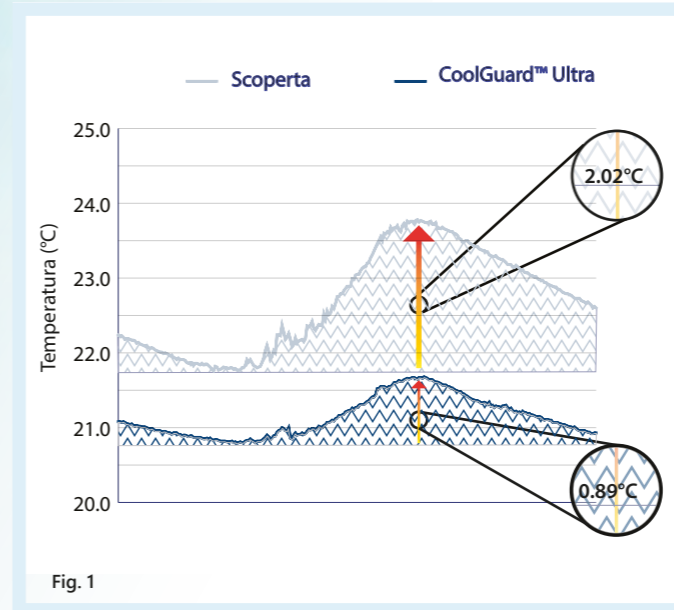
Vantaggi principali:

- 🔗 Abbatte i raggi solari del 55%
- 🔗 Mantiene una piscina più fresca del 10%
- 🔗 Riduce il consumo energetico fino al 60%
- 🔗 Riduce il consumo di prodotti chimici fino al 60%
- 🔗 Elimina l'evaporazione del 98%.
- 🔗 Protegge da foglie, insetti e sporco
- 🔗 Risparmia denaro e riduce l'impatto ambientale della tua piscina
- 🔗 Aspettativa di durata di 6- 8 anni
- 🔗 Con la tecnologia GeoBubbleTM
- 🔗 Disponibile con trama di rinforzo
- 🔗 Recupera il costo di una copertura entro 1 anno



CoolGuardTM Ultra riduce del 55% l'effetto dei raggi solari

CoolGuardTM Ultra è progettato per mantenere l'acqua della piscina più fresca nei climi più caldi, per una nuotata più rinfrescante. La sua superficie superiore Glacial Blue altamente riflettente mitiga l'irraggiamento solare e il materiale isolante aiuta a mantenere l'acqua a una temperatura più fresca



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 materiale CoolGuardTM Ultra con tecnologia GeoBubbleTM. Per raggiungere questo obiettivo, una piscina di prova è stata dotata di una copertura CoolGuardTM Ultra realizzata internamente e un'altra è stata lasciata scoperta per fungere da controllo.

Il grafico in Fig. 1 dimostra la capacità di CoolGuardTM Ultra di minimizzare il riscaldamento solare giornaliero rispetto a una piscina scoperta, preservando al contempo la risorsa idrica tramite il controllo dell'evaporazione. Come si può vedere, la piscina coperta è complessivamente più fresca e fornisce una riduzione del 55% del riscaldamento solare giornaliero.



Riflette il calore

La maggiore riflettività di CoolGuardTM Ultra offre un notevole miglioramento alla regolazione della temperatura della piscina. Il suo colore Glacial Blue apporta un miglioramento del 25% della riflettività nello spettro visibile e IR, fornendo una barriera per ridurre l'impatto dei raggi solari, garantendo una temperatura di nuoto rinfrescante.



Isola per prevenire il trasferimento di calore

Il profilo esclusivo delle celle d'aria con tecnologia GeoBubbleTM fornisce sia galleggiabilità 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.



Previene 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.



L'immagine sopra (Fig. 2) dimostra ulteriormente la capacità di CoolGuardTM Ultra di mantenere fresca l'acqua della piscina.

Nell'inverno particolarmente freddo del 2019, la piscina ricoperta con CoolGuardTM Ultra è stata l'unica delle nostre piscine di prova a ghiacciarsi.

"Con il nostro clima desertico e il caldo, ha superato qualsiasi copertura avessi mai avuto prima sotto tutti gli aspetti."

Fred Busch,
Palm Springs, California, Stati Uniti



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 Glaciale Riflettente		
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	460gms +/- 10%		
	*637gms +/- 10%		
Garanzia	Garanzia di Legge		
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

