



# RaeGuard™

©Plastipack Ltd

La migliore copertura per trattenere  
il calore in modo economico

500 Micron



**WELDING**



teloneria e outdoor

# RaeGuard™

## Una copertura per piscina ad alte prestazioni con ritenzione del calore

RaeGuard™ è l'ultima aggiunta alla gamma di prodotti Guard ad alte prestazioni, progettata specificamente per massimizzare la ritenzione del calore attraverso le sue proprietà riflettenti su misura. Identificabili immediatamente dal suo strato superiore argentato e dalla bolla bianca, le proprietà uniche di RaeGuard™ lavorano per ridurre attivamente le perdite di calore dalla superficie di una piscina fino al 57%.

### Vantaggi principali:

- Trattiene il calore e mantiene la temperatura della piscina
- Ridurre i costi di riscaldamento fino al 57%
- Recupera il costo di una copertura entro 1 anno Funziona su piscine interne ed esterne
- 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™
- Disponibile con trama di rinforzo

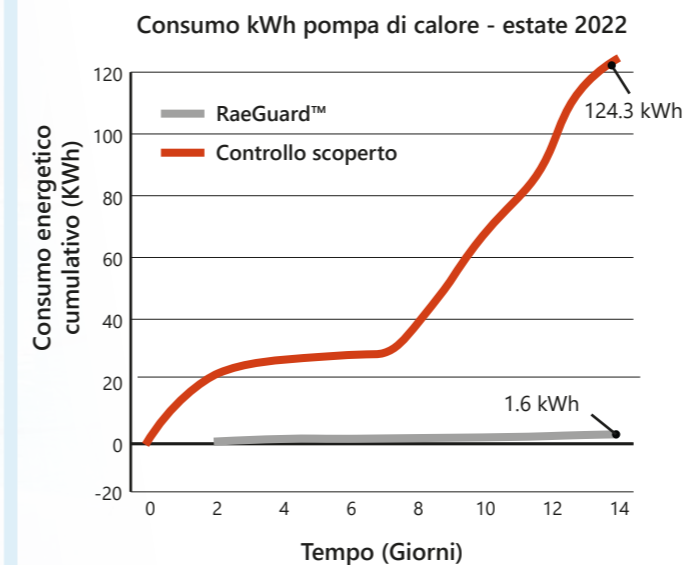


Fig. 1

RaeGuard™ offre fino al 90% delle prestazioni isolanti di una tradizionale schiuma da 5 mm, ma con una significativa riduzione del costo del materiale.

Dotato dell'esclusivo design delle celle d'aria GeoBubble™ Technology e della stabilizzazione UV migliorata, RaeGuard™ è dotato di una garanzia del produttore di 8 anni e di una durata di vita prevista di oltre 8 anni. Con tempi di ammortamento tipici inferiori a un anno, i materiali RaeGuard™ hanno il potenziale per far risparmiare denaro, energia e risorse.

Come si può vedere nella Fig. 1, i nostri test dell'estate 2022 hanno dimostrato che una piscina riscaldata mantenuta a 28,0°C e coperta con RaeGuard™ vedrà una significativa riduzione dei costi di riscaldamento, rispetto a una piscina equivalente lasciata scoperta. Ciò rappresenta circa il 90% delle prestazioni di una schiuma standard da 5 mm.

I test sono stati condotti su piscine interne identiche e isolate, una coperta con RaeGuard™ e l'altra scoperta come controllo.

La piscina esterna coperta con RaeGuard™ ha consumato il 98% di energia in meno rispetto alla piscina di controllo scoperta.



### Riflettere

I pigmenti appositamente selezionati degli strati argento e bianco di RaeGuard™ sono progettati per riflettere e disperdere il calore radiativo e massimizzare la riflessione nella regione dell'infrarosso medio mirata.



### Isolare

L'esclusiva cella d'aria GeoBubble™ costituisce uno strato barriera sostanziale che impedisce il trasferimento di energia termica dalla superficie della piscina.



### Eliminare

Quando una piscina è coperta, invece di utilizzare energia per trasformarsi in vapore acqueo, l'acqua della piscina trattiene la sua energia termica e rimane più calda.

**"La nostra nuova copertura ha rappresentato un enorme miglioramento... la piscina mantiene la sua temperatura molto meglio di prima e non si verifica alcuna perdita di calore evidente durante la notte."**

Ross, amministratore della tenuta  
- Dulwich Prep Cranbrook





## Scheda tecnica

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