



©Plastipack Ltd

Die beste Abdeckung für eine kostengünstige Wärmespeicherung

500 Mikron

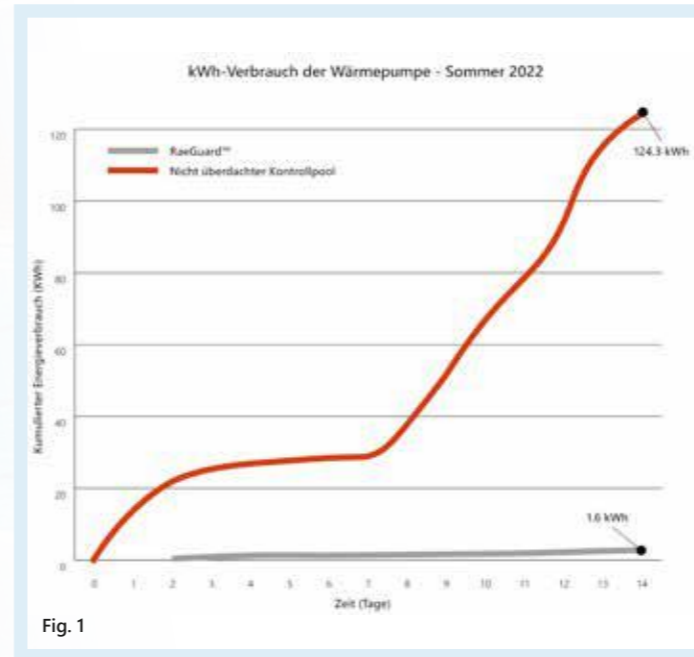


www.geobubble.co.uk

RaeGuard™

Eine leistungsstarke Schwimmbadabdeckung mit Wärmespeicher

RaeGuard™ ist die neueste Ergänzung der leistungsstarken Guard-Produktreihe, die speziell entwickelt wurde, um die Wärmespeicherung durch ihre maßgeschneiderten reflektierenden Eigenschaften zu maximieren. Die einzigartigen Eigenschaften von RaeGuard™ sind sofort an der silbernen Deckschicht und der weißen Blase zu erkennen und reduzieren aktiv die Wärmeverluste von der Oberfläche eines Schwimmbades um bis zu 57 %.



RaeGuard™ bietet bis zu 90 % der Isolierleistung eines herkömmlichen 5 mm-Schaumstoffs, jedoch mit einer erheblichen Reduzierung der Materialkosten.

Mit dem einzigartigen Luftzellendesign der GeoBubble™-Technologie und verbesserter UV-Stabilisierung wird RaeGuard™ mit einer 8-jährigen Herstellergarantie und einer erwarteten Lebensdauer von mehr als 8 Jahren geliefert. Mit typischen Amortisationszeiten von weniger als einem Jahr haben RaeGuard™-Materialien das Potenzial, Geld, Energie und Ressourcen zu sparen.

Wie in Abb. 1 zu sehen ist, haben unsere Tests im Sommer 2022 gezeigt, dass ein beheizter Pool, der auf 28,0 °C gehalten und mit RaeGuard™ abgedeckt wird, im Vergleich zu einem gleichwertigen Pool, der unbedeckt bleibt, eine erhebliche Reduzierung der Heizkosten erfahren wird. Dies entspricht etwa 90% der Leistung eines Standard-5-mm-Schaums.

Die Tests wurden an identisch isolierten Innenpools durchgeführt, von denen einer mit RaeGuard™ abgedeckt und einer unbedeckt gelassen wurde, um als Kontrolle zu dienen.

Der mit RaeGuard™ abgedeckte Außenpool verbrauchte 98 % weniger Energie als der nicht abgedeckte Kontrollpool.

Hauptvorteile:

- Wärme speichern und Schwimmbadtemperatur halten
- Reduzieren Sie die Heizkosten um bis zu 57 %
- Zahlen Sie die Kosten für eine Abdeckung innerhalb von 1 Jahr zurück
- Funktioniert sowohl in Innen- als auch in Freibädern
- Eliminieren Sie die Verdunstung um 98%
- Reduzieren Sie die Verschmutzung durch Schutt
- Sparen Sie Geld und reduzieren Sie die Umweltbelastung Ihres Schwimmbades
- 8 Jahre + erwartete Lebensdauer
- Mit der GeoBubble™-Technologie
- Erhältlich mit Verstärkungsgewebe



Reflektieren

Die speziell ausgewählten Pigmente der Silber- und Weißschichten von RaeGuard™ wurden entwickelt, um Strahlungswärme zu reflektieren und zu streuen und die Reflexion im anvisierten mittleren Infrarotbereich zu maximieren.



Abschirmen

Die einzigartige GeoBubble™-Luftzelle bietet eine wesentliche Barrierschicht, die die Übertragung von Wärmeenergie von der Oberfläche eines Schwimmbades verhindert.



Beseitigen

Wenn ein Schwimmbad abgedeckt wird, anstatt Energie in Wasserdampf zu verwandeln, behält Ihr Schwimmbadwasser seine thermische Energie und bleibt wärmer.

“Unser neues Deckung war eine massive Verbesserung... Das Schwimmbad hält seine Temperatur viel besser als zuvor und es gibt keinen spürbaren Wärmeverlust über Nacht.”

Ross, Gutsverwalter,
- Dulwich Prep Cranbrook, Großbritannien





Datenblatt

Polyethylenfolie	Doppelextrusion		
UV-Schutz	140 kLys/jahr 0.9% Additiv 180 kLys/jahr 1.2% Additiv		
Farbe	Reflektierendes Silber- und Titanweiß		
Thermische Eigenschaften	Vicat-Erweichungstemperatur (1kg) 93°C		
Kaltrisstemperatur	-25°C		
500 Mikrometer Dicke	Luftkammerfolie = 350 Mikrometer +/- 10%		
*700 Mikrometer Dicke	Rückfolie = 150 Mikrometer +/- 10%		
Gewicht pro m²	*Gewebe Deckschicht = 258 Mikrometer +/- 10%		
	460gms +/- 10%		
	*637gms +/- 10%		
Gesamtbreite der Blase	2000mm / 2500mm +/- 1%		
Schweißkante	30mm +/- 10%		
Gesamtbreite	2060mm / 2560mm +/- 10%		
Rollendurchmesser	0.80m +/- 1%		
Rollenlänge	102m +/- 2%		
Gesch. Menge für 120m³ LKW	2.5m = 14,535m ² = 57 rollen 2m = 15,912m ² = 78 rollen		
Gesch. Menge Behälter	20ft = 4,692m ² = 23 rollen 40ft = 11,220m ² = 55 rollen		
Verpackung	Verpackt in Polyethylen-Beuteln		
Kerndurchmesser	Innen 76mm/Außen 80mm		
Identifikation	Chargenidentifikation durch Qualitätszertifikat und Aufkleber mit Länge/Klasse		
Garantie	8 Jahre anteilige Garantie		
GEOBUBBLE™-TECHNOLOGIE			
Breite x Länge der Luftkammer	15x30mm		
Höhe der Luftkammer	5.5mm		
Anzahl von Luftkammern pro m²	1943		
*GEWEBTE OBERSEITE			
	Material	Zugfestigkeit(N/m)	Reißfestigkeit(N)
Kette	HDPE	50	160
Schuss	HDPE	50	160

Unternehmensinformationen:
www.plastipack.co.uk

Produktinformation:
www.geobubble.co.uk

Wasserspeicherung:
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

