



# Kohlenstoffsparende Poolabdeckungen



## Kohlenstoffemissionen vs. Kohlenstoffeinsparungen



### Materialien und Fertigung

EnergyGuard™ Selective Transmission  
Emittiert: 1.05kgCO<sub>2</sub>e

Hellblau Emittiert: 0.84CO<sub>2</sub>e



### Transport

EnergyGuard™ Selective Transmission  
Emittiert: 0.31kgCO<sub>2</sub>e

Hellblau Emittiert: 0.27CO<sub>2</sub>e



### Verwendetes Produkt

EnergyGuard™ Selective Transmission  
**SPART**: 35.6kgCO<sub>2</sub>e

Hellblau **SPART**: 8.67CO<sub>2</sub>e



### Wartung und Entsorgung

EnergyGuard™ Selective Transmission  
Emittiert: 0.14kgCO<sub>2</sub>e

Hellblau Emittiert: 0.11CO<sub>2</sub>e

### Gesamte Emissionseinsparung:

EnergyGuard™ Selective Transmission:  
34kgCO<sub>2</sub>e per m<sup>2</sup>

Hellblau: 7kgCO<sub>2</sub>e per m<sup>2</sup>

## Lebenszyklus-Analyse

Eine Lebenszyklusanalyse ist eine ganzheitliche Überprüfung der Umweltauswirkungen eines Produkts während seiner gesamten Lebensdauer. Die Umweltauswirkungen des Produkts werden durch die Kohlenstoffemissionen (kgCO<sub>2</sub>e) pro Funktionseinheit ausgedrückt.

### kohlenstoff negativ

/ko:'lɒnst,ɒf n, e:ɡat'i:v/ (*Adjektiv*)

wenn etwas der Atmosphäre mehr CO<sub>2</sub> entzieht, als es ausstößt.

Eine Ökobilanz berücksichtigt alle Kohlenstoffemissionen, die sich aus den Materialien und der Energie ergeben, die während des Lebenszyklus eines Produkts verbraucht werden, angefangen bei der Beschaffung und Herstellung über den Vertrieb und die Nutzung bis hin zum Ende des Lebenszyklus. Sie wird auch das Potenzial für Emissionsreduzierungen oder Kohlenstoffeinsparungen berücksichtigen, das sich aus den durch die Verwendung des Produkts erzielten Effizienzsteigerungen ergibt.

Kohlenstoffnegative Produkte sind solche, die im Laufe ihrer Lebensdauer eine Nettoeinsparung an Kohlenstoffemissionen bewirken.

### Reduzierung der finanziellen und ökologischen Kosten:

Nach einer unabhängig geprüften Ökobilanz kann Plastipack Ltd, der Hersteller von Poolabdeckungen mit GeoBubble™-Technologie, mit Stolz das erste unserer kohlenstoffnegativen Produkte ankündigen - EnergyGuard™ Selective Transmission und das Standardmaterial Light Blue GeoBubble™.

Neben den Anstrengungen, die bei der Herstellung und dem Vertrieb unternommen werden, um die Kohlenstoffemissionen zu reduzieren, können GeoBubble™-Produkte auch bei der Verwendung in einem Pool Kohlenstoffemissionen einsparen.

Die einzigartigen Vorteile von EnergyGuard™ Selective Transmission bieten Energie- und Ressourceneinsparungen, die sich direkt auf die Reduzierung der Kosten und der Umweltbelastung durch den Betrieb Ihres Pools auswirken.

Tests des Energieverbrauchs von Wärmepumpen auf unserer maßgeschneiderten Testanlage zeigen, dass EnergyGuard™ Selective Transmission den Energieverbrauch im Vergleich zu einem nicht abgedeckten Pool um 87% senken kann.

Diese Energieeinsparungen stellen sowohl einen finanziellen als auch einen ökologischen Vorteil dar - innerhalb der garantierten 8-jährigen Lebensdauer spart eine durchschnittliche EnergyGuard™ Selective Transmission-Abdeckung 1091 kg CO<sub>2</sub>e an energiebezogenen Kohlenstoffemissionen.

Die Fähigkeit der Abdeckung, das Algenwachstum zu hemmen und als physische Barriere gegen Schmutz und Ablagerungen zu wirken, kann den Chemikalienverbrauch eines Pools um bis zu 60% reduzieren.

EnergyGuard™ Selective Transmission spart über die gesamte Lebensdauer des Produkts 34 kg CO<sub>2</sub>e pro m<sup>2</sup> und ist ein bewährtes kohlenstoffnegatives Material.

Derselbe Bericht zeigte auch, dass das Standardmaterial Light Blue GeoBubble™ über seine kürzere Lebensdauer von 4 Jahren 8 kg CO<sub>2</sub>e pro m<sup>2</sup> einspart. Der Beweis, dass selbst die Verwendung einer Standard-GeoBubble™-Abdeckung positive Auswirkungen auf die Umwelt hat.

Finden Sie mehr heraus:

[www.geobubblepoolcovers.com](http://www.geobubblepoolcovers.com) | [info@geobubblepoolcovers.com](mailto:info@geobubblepoolcovers.com) | +44 01424 851659



Spart 34kg CO<sub>2</sub>e pro m<sup>2</sup>

Über die gesamte Lebensdauer des Produkts



Spart 7kg CO<sub>2</sub>e pro m<sup>2</sup>

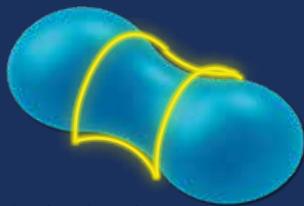
Über die gesamte Lebensdauer des Produkts



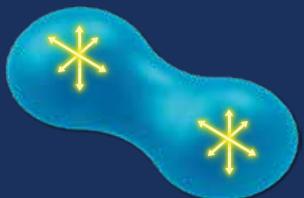
# Hochwertige GeoBubble™-Poolabdeckungen

Jetzt mit 8 Jahren garantierter Lebensdauer

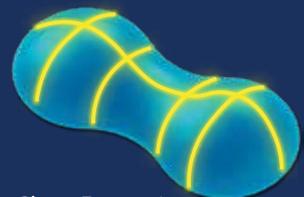
## Einzigartige GeoBubble™ -Technologie



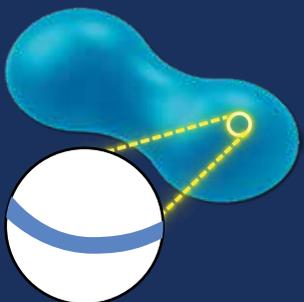
Starker Stützbogen, der dem Einsturz widersteht



Großer Platzbedarf, um der Luftausdehnung standzuhalten



Glatte Form mit gleichmäßiger Dicke



Keine scharfen Ecken, die hohe Spannungen und dünne Stellen verursachen würden

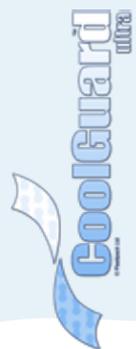
An den dünnsten Stellen 50 % dicker als das Standardblasendesign



## Die beste Abdeckung zum Heizen bei gleichzeitiger Algenverhinderung



- Jetzt nachweislich kohlenstoffnegativ
- Prämiertes Material
- Erhöhung der Wassertemperatur um bis zu 7°C
- Hemmt Algenwachstum
- Verringert den Energieverbrauch um bis zu 60%
- Verringert den Chemikalienverbrauch um bis zu 60%
- Verringert Filterzeit um bis zu 50%
- Eliminieren Sie die Wasserverdunstung um 98% +
- Reduzieren Sie die Verschmutzung durch Schutt



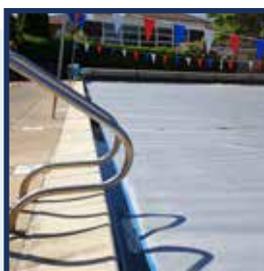
## Die beste Abdeckung für einen kühlen Pool



- Minimiere tägliche Sonnengewinne um 55%
- Behält das Schwimmbad 10% kühler
- Verringert den Energieverbrauch um mehr als 50%
- Verringert den Chemikalienverbrauch um bis zu 50%
- Eliminieren Sie die Wasserverdunstung um 98% +
- Reduzieren Sie die Verschmutzung durch Schutt



## Die beste Abdeckung für kosteneffiziente Wärmespeicherung



- Wärme speichern und Schwimmbadtemperatur halten
- Reduzieren Sie die Heizkosten um bis zu 57 %
- Funktioniert sowohl in Innen- als auch in Freibäder
- Eliminieren Sie die Wasserverdunstung um 98% +
- Reduzieren Sie die Verschmutzung durch Schutt



## Die beste Abdeckung zur Sonnengewinnung



- Erhöht die Schwimmbadtemperatur um bis zu 8°C
- Reduziert den Energieverbrauch um über 70%
- Reduziert den Chemikalienverbrauch um bis zu 40%
- Eliminieren Sie die Wasserverdunstung um 98% +
- Reduzieren Sie die Verschmutzung durch Schutt