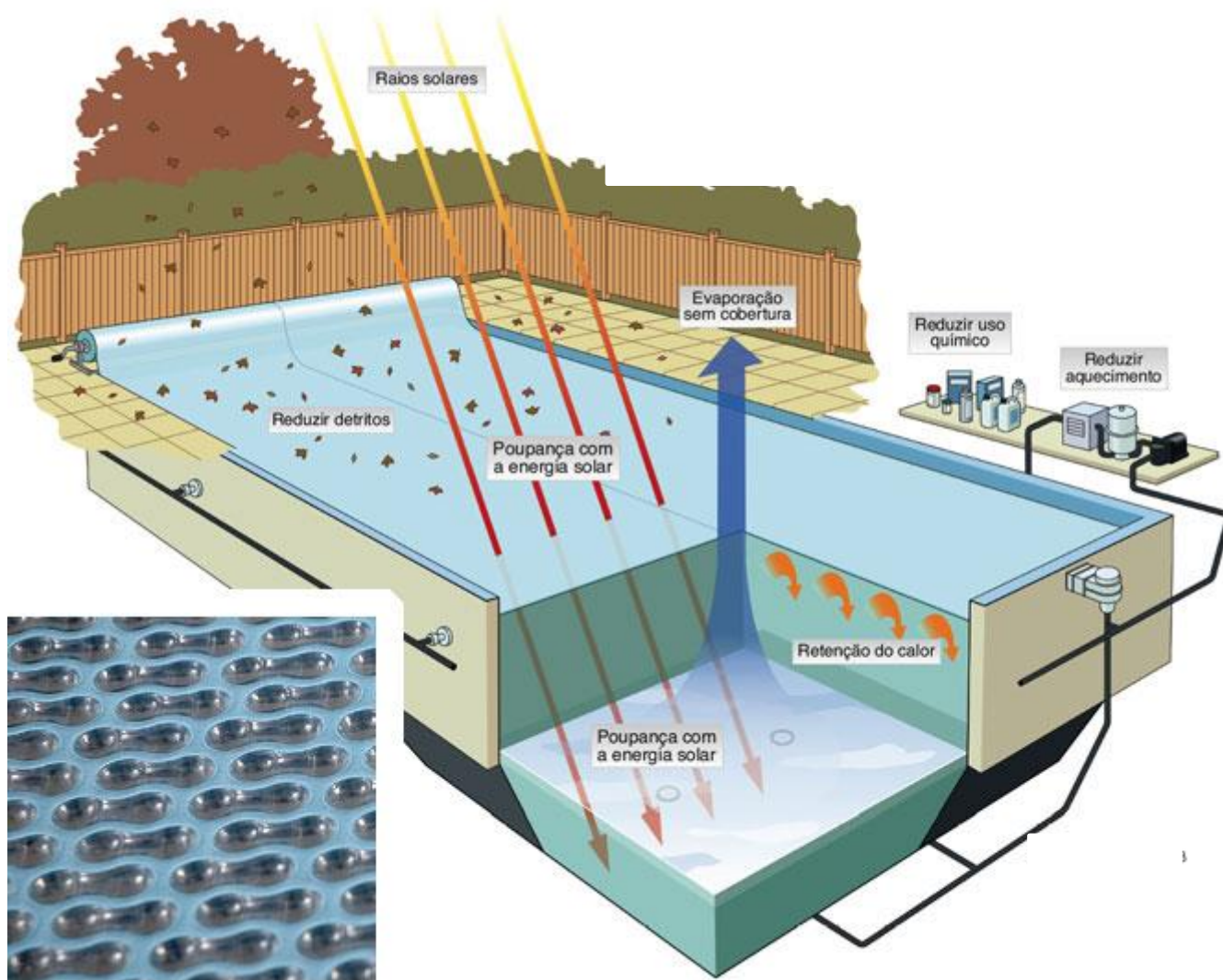


Sol+Guard™

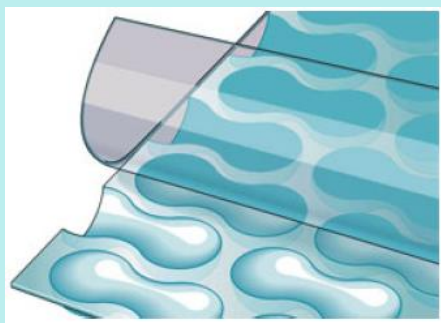
COBERTURA DE BOLHA DUPLA COM 500 MICRONS



- Aumenta a temperatura da piscina até 8°C
- Elimina a evaporação da água em 98%
- Reduz o consumo de produtos químicos até 40%
- Reduz o consumo de energia em mais de 70%
- Reduz a entrada de detritos na piscina
- Aumenta a época balnear
- AUMENTA O SEU BEM-ESTAR
- ECONOMIZE TEMPO E DINHEIRO

O que é uma cobertura **Sol+Guard**?

A inovadora *cobertura de piscina Sol+Guard* está no topo da sua classe para permitir o máximo de ganho solar. Também poupa trabalho, dinheiro, água e energia. O produto tem uma combinação única de duas camadas, uma superfície de topo clara e uma translúcida matizada inferior. Os testes realizados em colaboração com *Brighton e Universidades Metropolitan de Londres*, provam que a camada translúcida da cobertura permite uma maior penetração de energia solar para a água da piscina.

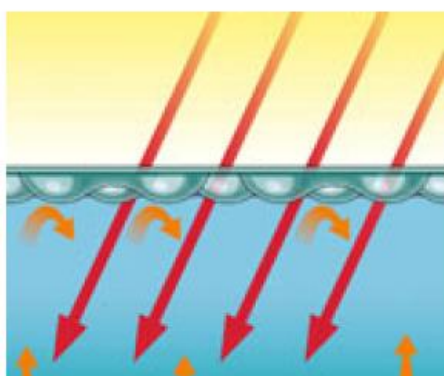


Camada superior clara e inferior matizada

A matéria-prima utilizada na nossa *cobertura com 500 micron Sol+Guard* tem uma grande durabilidade. Cobertura de origem inglesa. Os aditivos utilizados não são tóxicos e registados na Austrália, Canadá, China, União Europeia, Japão, Coreia, Filipinas e EUA.

Aumenta temperatura da piscina em 8°C devido à energia solar

A combinação única de duas camadas da cobertura **Sol+Guard** permite aumentar a temperatura da piscina até 8°C.



Ganho de energia solar

Reduz consumo de produtos químicos até 40%

A *cobertura Sol+Guard* pode ajudar a reduzir as perdas por evaporação dos produtos químicos até 40% quando está em uso.

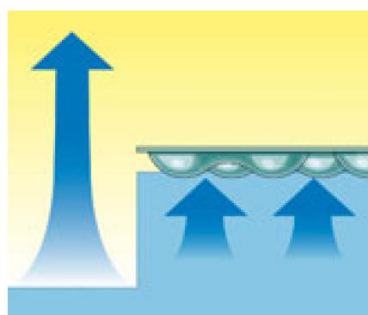
Economizar dinheiro

Com a *cobertura Sol+Guard* vai economizar dinheiro ao reduzir os custos de água, aquecimento, produtos químicos e mão-de-obra.

Elimina a evaporação de água até 98%

A cobertura **Sol+Guard** elimina a evaporação da água até 98%, reduzindo assim o consumo de água.

Estudos realizados pela fábrica provaram que a perda por evaporação numa piscina de tamanho médio, de 4mx8m, é de aproximadamente 32.000 litros por ano (considerando uma temperatura média de 22°C e ventos fracos). Este valor é consideravelmente maior para climas mais quentes e com ventos fortes.



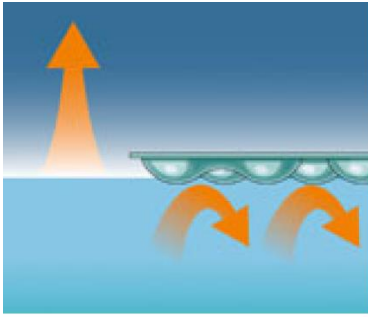
Eliminação da evaporação da água até 98%

Reduz o consumo energético em mais de 70%

Pode reduzir seus custos de aquecimento de piscina, porque a *cobertura Sol+Guard* irá eliminar a evaporação e reduzir grandemente a irradiação de calor. Testes de retenção de calor realizados pela fábrica mostraram uma economia de energia de mais de 70%, esta aplicada a petróleo, gás, aquecedor elétrico ou uso de bomba de calor. Além disso, é possível investir até metade da quantidade de painéis solares normalmente necessários para uma piscina sem cobertura térmica.

Benefícios ambientais

Reduzindo a quantidade de energia necessária para aquecer e filtrar a água da piscina, a *cobertura Sol+Guard* permite reduzir a sua libertação de carbono. Permite também conservar a água da piscina e, no fim da sua vida, a cobertura é 100% reciclável.



Evita a dissipação de calor

Reduzir a acumulação de resíduos

A cobertura **Sol+Guard** impede a acumulação de folhas, insectos, sujidade e fezes de pássaro que possam ser depositados na água e que são uma fonte de alimento para as algas e bactérias.

Quando a piscina é coberta esses contaminantes são mantidos fora da água, melhorando consideravelmente a qualidade e aparência da água.

500 Grade

TECHNICAL SPECIFICATION DATA – MAY 2012

Clear top surface / Translucent tinted underside



ENGLISH	
Polyethylene Film	Dual-Extruded
U.V. Protection	140 kLys/yr 0.9% Additive 180 kLys/yr 1.2% Additive
Colouring	1% Actual
Thermal Properties	Vicat Softening Point (1kg) 93°C
Cold Crack Temperature	-25°C
500 microns thickness	Bubble Film = 350um +/- 10% Back Film = 150um +/- 10%
Weight per m ²	460gms +/- 10%
Overall Bubbles Width	2000mm / 2500mm +/- 1%
Welding Edges	30mm +/- 10%
Overall Width	2060mm / 2560mm +/- 10%
Roll Diameter	0.80 meters +/- 1%
Roll Length	102 meters +/- 2%
Est.Quantity for 120m ³ truck	2.5m = 14,535 sq.m = 57 rolls 2m = 15,912 sq.m = 78 rolls
Est.Quantity Containers (2m)	20ft = 4,692 sq.m = 23 rolls 40ft = 11,220 sq.m = 55 rolls
Packaging	Packaged in Polyethylene bags
Core Diameters	Internal 76mm/External 80mm
Identification	Batch Identification by Q.A slip and label showing Length/Grade
GEOBUBBLE™ TECHNOLOGY	
Bubble Width x Length	15 x 30 mm
Bubble Height	5.5mm
No. of bubble per m ²	1029

FRANCAISE	
Film Polyéthylène	Dual-extrudé
Anti-U.V.	140 kLys/yr 0.9% Additif 180 kLys/yr 1.2% Additif
Quantité de Coloration	1% Actuel
Les Propriétés thermiques	Vicat Amollissant le Point (1kg) 93°C
Température fissuration à froid	-25°C
Épaisseur de la 500 micron	pellicule supérieure = 350um +/- 10% pellicule inférieure = 150um +/- 10%
Poids par m ²	460gms +/- 10%
Largeur totale des bulles	2000mm / 2500mm +/- 1%
Largeur d'une bordure	30mm +/- 10%
Largeur totale avec bordures	2060mm / 2560mm +/- 10%
Diamètre du Rouleau	0.80 meters +/- 1%
Longueur du rouleau	102 meters +/- 2%
Quantité moyenne par camion de 120m ³	2.5m = 14535 sq.m = 57 Rouleaux 2m = 15912 sq.m = 78 Rouleaux
Quantité moyenne par conteneur	20ft = 4,692 sq.m = 23 Rouleaux 40ft = 11,220 sq.m = 55 Rouleaux
Conditionnement	sac en polyéthylène
Diamètre	Interne 76mm/Externe 80mm
Identification	Identification du lot par fiche Qualité et étiquette indiquant longueur et
TECHNOLOGIE GEOBUBBLE™	
Largeur x longueur de la bulle	15 x 30 mm
Hauteur de la bulle	5.5mm
Nombre de bulles par m ²	1029