



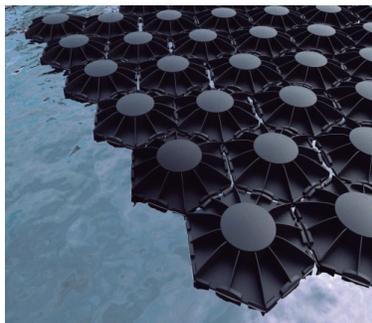
El sistema de cubierta flotante Flothex® está diseñado para actuar como una cobertura apta a ser utilizada en variadas superficies líquidas.

Flothex® sirve para controlar y disminuir los siguientes aspectos ambientales :

- Evaporación.
- Control de Olores.
- Proliferación de Algas.
- Pérdidas de calor.
- Emisiones
- Efecto disuasorio de aves

Flothex® cuenta con las siguientes características:

Especificación	Flothex®
Peso	500 g
Altura	75 mm
Diámetro Hexagonal	290 mm
Unidades por m ²	18
Transporte	Maxisacos o Granel
Vida Útil	20 Años



Flothex® tiene un eficiente desempeño frente al viento , debido a:

- Peso de cada unidad, pensado en la flotabilidad y resistencia
- Por su configuración geométrica, es capaz de desmontarse por sí solo para luego reordenarse ante los oleajes producidos por vientos sobre los 50 km/hr.

Entre otras ventajas se cuentan:

- Fácil instalación.
- Fácil adaptación a cambios de nivel y al tamaño de superficie a cubrir.
- Resistencia a lluvia, hielo y nieve.
- No existen costos de reparación, mantención o funcionamiento.
- Evidencia de ahorros energéticos y de recurso hídrico.

**de Ahorro (US\$/m²*mes) por disminución en evaporación de agua,
dependiente de tasa de evaporación (L/m² \$/m³).**

		Tasa de Evaporación (L/m ² *día)									
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Costo Agua (US\$/m ³)	1	0,129	0,1548	0,1806	0,2064	0,2322	0,258	0,2838	0,3096	0,3354	
	2	0,258	0,3096	0,3612	0,4128	0,4644	0,516	0,5676	0,6192	0,6708	
	3	0,387	0,4644	0,5418	0,6192	0,6966	0,774	0,8514	0,9288	1,0062	
	4	0,516	0,6192	0,7224	0,8256	0,9288	1,032	1,1352	1,2384	1,3416	
	5	0,645	0,774	0,903	1,032	1,161	1,29	1,419	1,548	1,677	
	6	0,774	0,9288	1,0836	1,2384	1,3932	1,548	1,7028	1,8576	2,0124	
	7	0,903	1,0836	1,2642	1,4448	1,6254	1,806	1,9866	2,1672	2,3478	
	8	1,032	1,2384	1,4448	1,6512	1,8576	2,064	2,2704	2,4768	2,6832	
	9	1,161	1,3932	1,6254	1,8576	2,0898	2,322	2,5542	2,7864	3,0186	
	10	1,29	1,548	1,806	2,064	2,322	2,58	2,838	3,096	3,354	

Tabla de ahorro de energía (kWh/m²), dependiente de Temperaturas ambiente y de líquido (°C).

		Temperatura ambiente °C									
		-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30
Ahorro Energía kWh/m ²	Temperatura de líquido °C										
	5	0,18	0,13	0,10	0,06	0,02					
	10	0,25	0,20	0,15	0,12	0,07	0,05				
	15	0,35	0,30	0,24	0,19	0,14	0,08	0,07			
	20	0,46	0,40	0,34	0,28	0,22	0,16	0,09	0,10		
	25	0,59	0,53	0,46	0,40	0,33	0,27	0,20	0,11	0,13	
30	0,74	0,68	0,61	0,54	0,47	0,40	0,32	0,24	0,14	0,16	

