



COMPARATIVA DE LAMAS

La guía definitiva para elegir el material de tu cubierta

PVC · POLICARBONATO SOLAR · POLICARBONATO TRANSPARENTE

El material de las lamas determina cuánto calienta tu piscina, cuánta luz deja pasar y cómo se ve. Te ayudamos a elegir con criterio.

www.ingerclima.com

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS PARA PISCINAS · FABRICACIÓN PROPIA

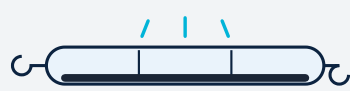
— LAS TRES OPCIONES DE UN VISTAZO

El elemento que más define tu cubierta

Las lamas son la parte visible y funcional de la cubierta: determinan la **entrada de luz**, el **calentamiento del agua**, la **resistencia** y la **estética**. Fabricamos en tres materiales, cada uno pensado para una prioridad distinta. Esta guía te muestra en qué se diferencian para que elijas con seguridad.

</

— Anatomía de cada lama: la estructura marca la diferencia

 PVC · perfil macizo Sin cámaras. Aísla y retiene el calor del agua.	 Solar · celular con cara oscura La base oscura capta el sol y calienta el agua.	 Transparente · celular claro Deja pasar la luz y ver el agua cerrada.
---	---	---

OPCIÓN MÁS ECONÓMICA

Lamas de PVC



Fabricadas en **PVC de alta densidad**, son la opción más accesible y la más instalada. Ligeras, muy resistentes a los productos químicos del agua y de mantenimiento mínimo. No transmiten luz al agua, pero son las que **mejor aíslan**: conservan el calor acumulado durante el día y frenan la evaporación, reduciendo el gasto energético de la piscina.

Precio competitivo

Máximo aislamiento

Reduce la evaporación

Larga durabilidad

Mantenimiento mínimo

FICHA TÉCNICA

Material	PVC de alta densidad
Estructura	Perfil macizo aislante
Dimensiones	60 × 14 mm
Transmisión de luz	Opaca
Calentamiento del agua	Nulo · aísla y retiene
Aislamiento térmico	Muy alto
Resistencia UV	Alta
Precio orientativo	Económico

• VENTAJAS

- La mejor relación resistencia · ligereza · precio.
- El mejor aislamiento: reduce la evaporación y retiene el calor.
- No se marcan la cal ni la suciedad como en las claras.
- Amplia gama de colores para integrar con el entorno.

• A TENER EN CUENTA

- No aporta calentamiento solar directo al agua.
- Opaca: no se ve el agua con la cubierta cerrada.

COLORES DISPONIBLES

○ Blanco ○ Arena ○ Gris claro ○ Gris ○ Azul

IDEAL PARA

Uso general y presupuestos ajustados donde priman el aislamiento, la seguridad y la durabilidad, sin necesidad de aprovechamiento solar.

CALIENTA EL AGUA GRATIS

Policarbonato Solar



Policarbonato de **estructura celular hueca** con la cara inferior oscura: absorbe la radiación solar y la transfiere directamente al agua, funcionando como un **colector solar natural**. Puede subir la temperatura del agua **hasta 8 °C** sin ningún consumo energético. Existe además una versión con una **cuarta cámara oscura antialgas** que reduce la formación de algas en la unión de las lamas.

Calentamiento solar

+8 °C en el agua

Policarbonato tri-extrusión

Resistente al granizo

Cámara oscura antialgas

FICHA TÉCNICA

Material	Policarbonato tri-extrusión
Estructura	Celular · 3-4 cámaras
Dimensiones	60 × 14-15 mm
Calentamiento del agua	Alto · hasta +8 °C
Aislamiento térmico	Alto (cámaras aire)
Flotación (empuje)	8,1-9,6 kg/m ²
Resistencia UV / granizo	Mín. 10 años · Hail 4
Precio orientativo	Medio

• VENTAJAS

- Calienta el agua con el sol, sin coste energético.
- Alarga la temporada de baño varias semanas.
- Policarbonato tri-extrusión: resiste impacto, UV y granizo.
- Versión de 4 cámaras con cámara oscura antialgas.

• A TENER EN CUENTA

- Semitransparente: no se ve el agua tan nítida como con la transparente.
- Precio intermedio, por encima del PVC.

COLORES SOLARES DISPONIBLES

● Azul
 ● Azul Royal
 ● Plateado
 ● Verde
 ● Ahumado
 ● Negro Royal
 ● Gris Royal

IDEAL PARA

Quienes quieren maximizar el calentamiento solar y alargar la temporada de baño aprovechando el sol, sin aumentar la factura de climatización.

MÁXIMA LUMINOSIDAD

03

Policarbonato Transparente



La opción **premium en estética**. El policarbonato transparente deja **ver el agua incluso con la cubierta cerrada** y mantiene la luminosidad del espacio, dejando pasar la luz natural. Comparte la robustez del policarbonato tri-extrusión (impacto, UV y granizo). Especialmente recomendada para **piscinas interiores** o proyectos de diseño donde prima el aspecto visual del agua.

100% transparente

Máxima luminosidad

Ves el agua cerrada

Ideal piscinas interiores

Estética premium

FICHA TÉCNICA

Material	Policarbonato tri-extrusión
Estructura	Celular transparente
Dimensiones	60 x 14 mm
Transmisión de luz	Máxima
Calentamiento del agua	Medio
Aislamiento térmico	Alto (cámaras aire)
Resistencia UV / granizo	Mín. 10 años · resistente
Precio orientativo	Premium

VENTAJAS

- Máxima transmisión de luz: la piscina sigue visible y luminosa.
- Se ve el agua con la cubierta cerrada.
- Policarbonato tri-extrusión: resiste impacto, UV y granizo.
- Acabados cristal, platinum, ópalo y azul.

A TENER EN CUENTA

- Es la opción de mayor precio (premium).
- Las marcas de cal o suciedad se notan más que en color.
- No está optimizada para calentar el agua como la solar.

ACABADOS DISPONIBLES

☐ Cristal ☐ Platinum ☐ Ópalo ☒ Azul

IDEAL PARA

Quienes priorizan la estética y la luminosidad: piscinas interiores, proyectos de diseño y clientes que quieren seguir viendo el agua con la cubierta puesta.

CARA A CARA

Las tres lamas, característica a característica

Una vista completa para comparar de un vistazo. Resaltado en azul, el material que destaca en cada característica.

Característica	PVC ECONÓMICA	Polic. Solar CALIENTA	Polic. Transp. PREMIUM
Material base	PVC alta densidad	Polycarbonato tri-extrusión	Polycarbonato tri-extrusión
Estructura del perfil	Macizo aislante	Celular · 3-4 cámaras	Celular transparente
Dimensiones	60 × 14 mm	60 × 14-15 mm	60 × 14 mm
Visión del agua (cerrada)	Opaca	Parcial	Total ✓
Transmisión de luz	Nula	Media	Máxima ✓
Calentamiento del agua	Bajo	Alto · +8 °C ✓	Medio
Aislamiento térmico	Muy alto ✓	Alto	Alto
Resistencia al impacto	Alta	Muy alta ✓	Muy alta ✓
Resistencia UV / granizo	Alta	Máxima ✓	Máxima ✓
Propiedades antialgas	—	Sí (4 cámaras) ✓	—
Mantenimiento	Mínimo ✓	Bajo	Bajo*
Colores / acabados	5 colores	7 colores solares	4 acabados
Precio orientativo	Económico ✓	Medio	Premium
Ideal para	Uso general y ahorro	Calentar el agua	Estética e interiores

* El polycarbonato transparente muestra más las marcas de cal y suciedad, por lo que requiere una limpieza visual algo más frecuente. Todas las lamas cumplen la norma de seguridad NF P 90-308.

— DECISIÓN RÁPIDA

Elige según tu prioridad

No hay un material “mejor” en absoluto: la elección depende de lo que más valores. Esta guía resume la recomendación en tres preguntas.

¿Buscas la mejor relación calidad-precio?

Quieres una cubierta robusta, segura y con buen aislamiento, sin necesidad de calentar el agua con el sol.

TU OPCIÓN
PVC

¿Quieres calentar el agua y ahorrar en climatización?

Priorizas aprovechar el sol para subir la temperatura del agua y alargar la temporada sin coste energético.

TU OPCIÓN
Solar

¿Valoras la estética y la luminosidad por encima de todo?

Quieres seguir viendo el agua con la cubierta cerrada y máxima luz natural, especialmente en piscinas interiores.

TU OPCIÓN
Transparente

¿Todavía con dudas? Te asesoramos sin compromiso

Te enviamos muestras reales de cada material y te ayudamos a elegir el color y el acabado que mejor combinan con tu piscina y tu jardín.

TELÉFONO

91 631 59 40

EMAIL

info@ingerclima.com

WEB

www.ingerclima.com



Garantía total en cubierta y lamas



Servicio técnico propio



Fabricación e instalación en toda España

Ingerclima Proyectos e Instalaciones SL · Fabricantes de cubiertas automáticas para piscinas desde 2005 · Torrijos (Toledo) y Marbella (Málaga) · Instalación en toda España, islas incluidas.