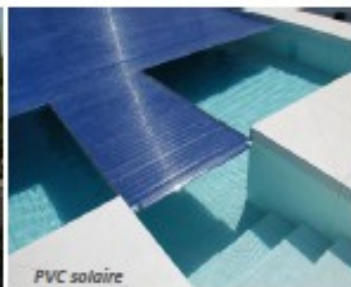




Lames opaques, Lames solaires ou transparentes...

Les lames solaires (transparentes avec fond noir) permettent de chauffer efficacement la piscine. Un gain de 7 degrés permet d'utiliser plus longtemps sa piscine et de réduire le coût non négligeable d'un chauffage annexe. La lame polycarbonate de dernière génération assure une durée de vie plus longue et une meilleure résistance mécanique aux chocs comme la grêle.

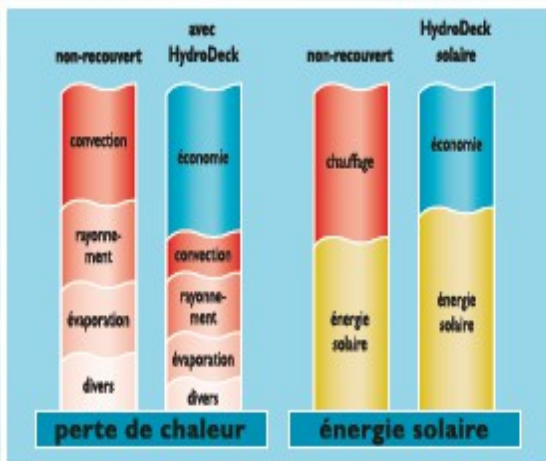
Les lames solaires bénéficient d'un fond noir qui restitue davantage de calories à la piscine que les lames transparentes, qui sont-elles, mieux adaptées pour les bassins intérieurs. La lame PVC se caractérise par son reflet bleuté alors que la lame polycarbonate est complètement translucide.



Comparatif des lames solaires PVC et Polycarbonates

Comparaison lames solaires	Lame polycarbonate	Lame en PVC
Robustesse	60N/mm ²	45N/mm ²
Résistance	442 J/m	118 J/m
Déformation température	130°C	75°C

Graphique I



ECONOMIE D'ENERGIE DANS UNE PISCINE EXTERIEURE

Recouvrir la surface de l'eau réduit très sensiblement les pertes par évaporation. Le recours à une couverture isolante permet également de réduire la convection et les pertes par rayonnement. Les lames solaires laissent passer la chaleur du soleil et produisent ainsi de l'énergie. Comme le montre le graphique I, une couverture HydroDeck réduit les frais de chauffage de 50% à 80%. HydroDeck en version Solaire permet, normalement, de se passer d'un chauffage d'appoint.

ECONOMIE D'ENERGIE DANS UNE PISCINE INTERIEURE