



FORMÉE POUR LA PERFORMANCE

# OPTIMAL FRESH







## La performance fraîcheur

Bilan thermique selon NF EN 17645  
Rapport LNE n°P240563/0003-V1

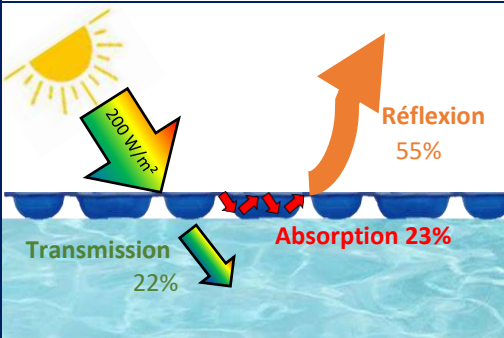





## El rendimiento fresco

Balance térmico según NF EN 17645  
Informe LNE n°P240563/0003-V1

Coefficient de réduction de l'énergie	 <b>74 %</b>	Coefficiente de reducción de energía
Bilan thermique naturel de la couverture <b>NTB<sub>couverture</sub></b>	 <b>-50,6 W/m<sup>2</sup></b>	Balance térmico natural de la cobertura <b>NTB<sub>cobertura</sub></b>
Indice de couverture réelle (RCI) Réduction de l'évaporation	 <b>&gt; 98 %</b>	Índice de cobertura real (RCI) Reducción de la evaporación
Équipement autonome, non raccordé au secteur et alimenté par une source d'énergie renouvelable		Equipo autónomo, no conectado al sector y alimentado por una fuente de energía renovable

**Indice d'isolation thermique**  
selon NF EN 17645 et EN ISO 6946

**Índice de aislamiento térmico**  
según NF EN 17645 y EN ISO 6946

Coef.transmission thermique de la couverture <b>U<sub>couverture</sub></b> (+ le U est bas + la bâche isole)	<b>12,21 W/m<sup>2</sup></b>	Coef.transmisión térmica de la cubierta <b>U<sub>cobertura</sub></b> (+ U baja + lona aislante)
Résistance thermique <b>R<sub>couverture</sub></b> (+ le R est élevé + la bâche isole)	<b>0,082 m<sup>2</sup>.K/W</b>	Resistencia térmica <b>R<sub>cobertura</sub></b> (+ R elevado + lona aislante)
Transmission du rayonnement solaire : <b>22%</b> (transfert direct de l'énergie dans l'eau)  Réflexion du rayonnement solaire : <b>55%</b> (Renvoi de l'énergie par la bâche)  Absorption du rayonnement solaire : <b>23%</b> (Transfert sous forme de chaleur de l'énergie solaire par la bâche dans l'eau)		Transmisión de la radiación solar: <b>22%</b> (transferencia directa de energía al agua)  Reflexión de la radiación solar: <b>55%</b> (Devuelve energía a través de la lona)  Absorción de la radiación solar: <b>23%</b> (Transferencia de energía solar en forma de calor por la lona al agua)
Maintien de la température des bassins (sans exposition au soleil)		Mantenimiento de la temperatura de las cuencas (sin exposición al sol)
Augmentation de la température des bassins en journée		Aumento de la temperatura de las cuencas durante el día
Ecart de température de l'eau entre jour et nuit		Diferencia de temperatura del agua entre el día y la noche
Limitation de la prolifération des algues		Limitar la proliferación de algas
Maintien de la fraîcheur (en journée)		Mantenimiento de la frescura (durante el día)



FORMÉE POUR LA PERFORMANCE

SPECIFICATIONS		ESPECIFICACIONES	
Nom du produit	<b>OXO OPTIMAL FRESH</b>	Denominacion del producto	<b>OXO OPTIMAL FRESH</b>
Matière	Polyethylene	Material	Polyethylene
Adjuvants	Stabilisants / Anti UV	Aditivos	Agente stabilizante anti uv / Proteccion anti - UV
Coloration base/bulle	Cristal/Blanc	Coloración base/burbuja	Translúcido/Blanco
Code coloration	5164	Código de color	5164
Masse surfacique (g/m <sup>2</sup> )	458 ± 8%	Peso por (g/m <sup>2</sup> )	458 ± 8%
Epaisseur calculée	500µ ± 8%	Espesor calculado	500µ ± 8%
Diamètre des bulles O	16 mm	Diámetro de las burbujas O	16 mm
Diagonale des Bulles X	26 mm	Diagonal de las burbujas X	26 mm
Espacement bulles	Entre 2,5 mm et 3,5 mm	Espacio entre burbujas	2,5 mm et 3,5 mm
Hauteur des bulles	5 mm	Altura de las burbujas	5 mm
Indice d'apports thermiques solaires S <sub>couverture</sub>	<b>74 W/m<sup>2</sup></b>	Índice de aporte térmico Solar S <sub>cobertura</sub>	<b>74 W/m<sup>2</sup></b>
Indice de perte thermique par conduction I <sub>couverture</sub>	122,1 W/m <sup>2</sup>	Índice de pérdida térmica por conducción I <sub>cobertura</sub>	122,1 W/m <sup>2</sup>
Indice de perte thermique par évaporation E <sub>couverture</sub>	<2,5 W/m <sup>2</sup>	Índice de pérdida térmica por evaporation E <sub>cobertura</sub>	<2,5 W/m <sup>2</sup>
T° de ramollissement Vicat NF EN ISO 306	96,2°C	Temperatura de ablandamiento Vicat NF EN ISO 306	96,2°C
Température fissuration à froid selon norme NF ISO 812	-74,7°C	Temperatura de rotura en frio NF ISO 812	-74,7°C
Superficie bullée	72%	Surface de las burbujas	72%
Volume d'air sur 1m <sup>2</sup>	380 cl	Volumen de aire para 1m <sup>2</sup>	380 cl
Largeur maximum rouleau bulle	2m ou 2m50 ± 1%	Ancho máximo rodillo de burbuja	2m o 2m50 ± 1%
Taille des lisières	De 0 à 40 mm ± 10%	Bordes de soldadura	De 0 à 40 mm ± 10%
Longueur d'un rouleau	De 50 à 80 ml ± 2%	Longitud del rollo	De 50 a 80 ml ± 2%
Diamètre d'un rouleau	55 cm (rouleau de 50ml) ± 5%	Diámetro del rollo	55 cm (rollo de 50ml) ± 5%
Nombre de rouleau en 50MI et 80MI dans camion 80m3 (± 4)	50MI/108 rlx – 80MI/66 rlx	Número de rollo en 50ml y 80ml en camión 80m3 (± 4)	50MI/108 rlx – 80MI/66 rlx
Identification	Etiquette individuelle avec désignation article	Identificación	Etiqueta individual con designación del artículo
Garantie*	5 ans	Garantía*	5 años

\*Garantie établie suite à des tests de vieillissement en laboratoire et dans des conditions normales d'utilisation

\* Garantía establecida tras pruebas de envejecimiento en laboratorio y en condiciones normales de utilización