

## Datos de Rendimiento



Datos técnicos referentes a EN 410 y EN 673*	4 mm simple	4/16/4 mm doble
Transmisión de Energía Solar, $\tau_e$	82%	73%
Energía Solar Rechazada, $\rho_e$	8%	14%
Energía Solar Absorbida, $\alpha_e$	10%	13%
Transmisión de Luz Visible, $\tau_v$	90%	82%
Luz Visible Rechazada (Exterior), $\rho_{ve}$	9%	15%
Luz Visible Rechazada (Interior), $\rho_{vi}$	9%	15%
Transmisión Ultravioleta, $\tau_{uv}$	<1%	
Rechazo de Rayos Ultravioleta	>99%	
Valor g	0.85	0.78
Coefficiente de Sombra	0.97	0.9
Total Energía Solar Rechazada	15%	22%
Reducción de Deslumbramiento	<1%	
Valor U, cristal simple (W/m <sup>2</sup> .K)	5.9	
Valor U, doble acristalamiento, cámara de aire (W/m <sup>2</sup> .K)		2.8
Emisividad, $\epsilon_n$	0.91	
Índice de reproducción cromática, $R_a$	>99	99
Color de la lámina	Transparente	
Posición de instalación	Interior	
Garantía 10 Años		

**Notas de Instalación:** Las láminas de seguridad y protección deben ser instaladas por personal formado y cualificado. Use Film On para la instalación.

Por favor, compruebe las Directrices de Compatibilidad de la Lámina de Vidrio antes de la instalación de la misma; Contacte con Eastman Performance Films para los detalles completos.

\* Los datos de rendimiento solar reportados para las láminas arquitectónicas LLumar se midieron y / o calcularon utilizando la metodología EN410 para el acristalamiento de la medición del rendimiento solar medida en un solo panel, de vidrio transparente de 4 mm. Los valores reportados se toman de muestras representativas del producto y están sujetos a variaciones normales de fabricación. El rendimiento real variará en función de una serie de factores, incluyendo el tipo de vidrio y las propiedades.

\*\* Validez de la garantía: España solamente

Ficha de datos creada el 01/12/18. Para una versión más actual, por favor, contacte con un representante de LLumar.

© 2017 Eastman Chemical Company. LLumar® and the LLumar® logo are trademarks of Eastman Chemical Company or one of its wholly owned subsidiaries. The ® used herein denotes registered trademark status in the US; marks referenced herein may also be registered internationally. Visual renderings are for illustrative purposes only; actual appearance may vary. All rights reserved. No liability is accepted for errors. Although the information and recommendations set forth herein (hereafter "information") are presented in good faith and believed to be correct as of the date hereof, neither Eastman Chemical Company nor any of its subsidiaries or affiliates (collectively, "Eastman") makes any representations or warranties as to the completeness or accuracy thereof and assumes no obligation to update any of the information. Information is supplied upon the condition that the persons receiving same will make their own determinations as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will Eastman be held responsible for damages or liability of any nature whatsoever, including without limitation, for direct, indirect or consequential loss, business interruption, loss of profits, production, goodwill or contracts, or anticipated savings, resulting from the use of or reliance upon the information or the product to which the information refers. No representations or warranties, either express or implied, of merchantability, fitness for a particular purpose, or of any other nature are made hereunder with respect to information or the product to which information refers.