

Sputtered Helios Dark Neutral

NHE 1020 ER HPR



Datos de Rendimiento

Datos técnicos referentes a EN 410 y EN 673*	4 mm simple	4/16/4 mm doble
Transmisión de Energía Solar, τ_e	20%	18%
Energía Solar Rechazada, ρ_e	24%	28%
Energía Solar Absorbida, α_e	56%	54%
Transmisión de Luz Visible, τ_v	22%	21%
Luz Visible Rechazada (Exterior), ρ_{ve}	26%	30%
Luz Visible Rechazada (Interior), ρ_{vi}		30%
Transmisión Ultravioleta, τ_{uv}		<1%
Rechazo de Rayos Ultravioleta		>99%
Valor g	0.34	0.24
Coefficiente de Sombra	0.39	0.28
Total Energía Solar Rechazada	66%	76%
Reducción de Deslumbramiento	75%	75%
Valor U, cristal simple (W/m2.K)	5.71	
Valor U, doble acristalamiento, cámara de aire (W/m2.K)		2.69
Emisividad, ϵ_n		0.86
Índice de reproducción cromática, R_a	99	98
Color de la lámina		Neutral
Posición de instalación		Exterior
Garantía 10 Años vertical / 5 Años en pendiente		

Notas de Instalación: Requiere sellado de bordes. Usar Film On para 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.

Sputtered Helios Dark Neutral

NHE 1020 ER HPR

Características y Beneficios



- Lámina de control solar y privacidad en aplicación exterior
- Usado donde una aplicación exterior es necesaria para proporcionar una excelente reducción del calor y el deslumbramiento con una combinación única de reflejo moderado y balance de color de luz diurna neutral
- La tecnología Helios incluye resistencia hidrofóbica (resistencia al agua), oleofóbica (resistencia al aceite) y ultravioleta, brindando excelente resistencia a la intemperie y durabilidad
- Tecnología de recubrimiento patentada que ha resultado en un producto duradero y fácil de limpiar.
- Rechaza hasta el 68% de la energía solar, lo que ayuda a reducir la acumulación de calor y los costos de energía, lo que aumenta la comodidad de los ocupantes.
- La reducción de puntos calientes ayuda a aumentar la eficiencia de HVAC y reducir los costos de energía
- Protege > 99% de la radiación UV, lo que ayuda a reducir la decoloración de objetos de valor, telas y mobiliario **
- Reduce el deslumbramiento, que contribuye a la fatiga ocular
- Instalación exterior