

Disfrute de una mejor visibilidad, ahorros y comodidad gracias a la 3M™ Película para Ventanas con Control Solar, Serie Night Vision™.

- Alto rechazo del calor que ayuda a proporcionar ahorros de energía y una mayor comodidad
- Visibilidad mejorada con baja reflectividad interior, especialmente de noche
- Ayuda a reducir el resplandor y las molestias en los ojos
- Ayuda a extender la vida útil del mobiliario al reducir significativamente los nocivos rayos UV, que son la causa principal de la decoloración
- Excelente recubrimiento resistente al rayado
- La nanotecnología de 3M mejora la estabilidad del color
- Garantía integral de 3M

Ahorros de energía	★★★★★
Rechazo del calor	★★★★★
Reducción del resplandor	★★★★★
Reflejo visible interior	★★★★

Excelente ★★★★★
Mejor ★★★★
Bueno ★★★
Regular ★★
No se recomienda ★
En comparación con otras 3M™ Películas para Ventanas con Control Solar.

Ahorra energía durante el día.
Visibilidad mejorada por la noche.



Asociaciones y Alianzas Valoradas:

CLINTON FOUNDATION | CLINTON CLIMATE INITIATIVE
ENERGY STAR PARTNER
EWFA EUROPEAN WINDOW FILM ASSOCIATION
IWFA INTERNATIONAL WINDOW FILM ASSOCIATION
RECOMMENDED SKIN CANCER FOUNDATION
LEED USGBC

Estudio de Caso de la 3M™ Película para Ventanas con Control Solar, Serie Night Vision™ 25: Embarcadero Center Zona climática 3



Instalación de más de 32 000 metros cuadrados de Night Vision 25.

Período de repago de la inversión: menos de 1año

Problemas de los clientes:

- Altos costos y consumos de energía
- Problemas de comodidad por parte de inquilinos debido a la luz solar directa

Datos técnicos y de desempeño del producto

Tipo de vidrio (Todos de 6.35 mm)	Tipo de película	Luz Visible			Energía solar total rechazada	Coeficiente de Ganancia de Calor Solar (Valor G)	Valor U		Reducción del calor solar	Luz UV rechazada	Reducción del resplandor	Relación entre Luz Visible y Ganancia de Calor Solar
		Reflejada (interior)	Reflejada (exterior)	Transmitida			btu/ hft2F	w/ m2K				
Transparente	Night Vision 15	11%	38 %	15%	72 %	0,28	0,98	5,6	66 %	99 %	83 %	0,5
	Night Vision 35	7 %	13 %	36 %	52 %	0,48	1,03	5,8	41 %	99 %	59 %	0,7
Teñido	Night Vision 15	11%	16 %	9 %	70 %	0,30	0,98	5,6	52 %	99 %	82 %	0,3
	Night Vision 35	6 %	8 %	22 %	58 %	0,42	1,03	5,8	33 %	99 %	58 %	0,5
Doble vidrio	Night Vision 15	11%	39 %	14 %	60 %	0,40	0,46	2,6	43 %	99 %	82 %	0,4
	Night Vision 35	8 %	19 %	32 %	45 %	0,55	0,47	2,7	21 %	99 %	60 %	0,6
Doble vidrio teñido	Night Vision 15	11%	17%	8 %	68 %	0,32	0,46	2,6	37 %	99 %	83 %	0,3
	Night Vision 35	7 %	10 %	19 %	59 %	0,41	0,47	2,7	19 %	99 %	60 %	0,5

Certificación LEED

Las películas para ventanas se pueden usar para obtener los siguientes créditos LEED:

• SS-8	• MR 1.1-1.2	• EQ-7.1	• EQ-8.1-8.2
• EA-1	• MR 5.1-5.2	• EQ-7.2	• ID

Garantía y recurso limitado: 3M garantiza que cada producto de 3M cumple con la especificación del producto 3M aplicable, en el momento en que 3M despacha el producto. **3M NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA NI CONDICIÓN EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSO CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD IMPLÍCITA PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.** Si el producto 3M no cumpliese con esta garantía, el único recurso exclusivo es, a criterio de 3M, la sustitución del producto 3M o el reembolso del precio de compra. **Limitación de responsabilidad:** Salvo cuando la ley establezca lo contrario, 3M no será responsable de las pérdidas o los daños provocados por este producto de manera directa, indirecta, especial, incidental o como consecuencia de este, sin perjuicio de la teoría jurídica alegada.

3M

Renewable Energy Division
3M Center, Building 235-2S-27
St. Paul, MN 55144-1000
3M.com/windowfilm

3M y Night Vision son marcas registradas de 3M.
Utilizadas bajo licencia de las subsidiarias y filiales de 3M.

Por favor, recicle.
© 3M 2016. Todos los derechos reservados.
98-0150-0977-6