



Ahorre energía, aumente la comodidad y disfrute una amortización rápida con 3M™ Película para Ventanas de la Serie All Season.

- ▶ Mejora el confort durante los meses fríos de invierno y durante el calor del verano
- ▶ El elevado rechazo del calor ayuda a obtener ahorros de energía en el verano
- ▶ El mayor aislamiento permite ahorrar energía en el invierno
- ▶ Posible amortización en menos de 3 años
- ▶ Reduce el resplandor, lo que ayuda a mejorar la productividad en las estaciones de trabajo
- ▶ Ayuda a prolongar la vida útil de los muebles, ya que reduce notablemente los rayos UV dañinos, la principal causa de desgaste
- ▶ Garantía completa de 3M

Aislamiento en el invierno ★★★★★

Ahorros de energía ★★★★★

Reducción del Resplandor ★★★★★

Excelente ★★★★★

Mejor ★★★★★

Bueno ★★★★★

Regular ★★

No recomendado ★

En comparación con otras Películas para Ventana 3M™

**Aislamiento para cada estación.
Más cálido en invierno y más fresco en verano.**



Zona climática 3

Nashville, TN

Instalación de más de 11.612 metros cuadrados
(125.000 pies cuadrados) de Low E 35





Período de amortización menor a 3 años

Problemática del cliente:

- Elevados costos y consumo de energía
- Problemas de confort por parte de inquilinos debido al traspaso directo de la luz solar



Datos técnicos y de desempeño del producto

| Tipo de vidrio (Todos de 6 mm [1/4 pulg.]) | 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 | Low E 20 | 58 % | 53 % | 20 % | 76 % | 0,24 | 0,77 | 4,37 | 71 % | 99,9 % | 77 % | 0,8 |
| | Low E 35 | 60 % | 54 % | 30 % | 75 % | 0,25 | 0,85 | 4,8 | 69 % | 99 % | 67 % | 1,2 |
|  Teñido | Low E 20 | 58 % | 22 % | 12 % | 74 % | 0,26 | 0,77 | 4,37 | 59 % | 99,9 % | 78 % | 0,5 |
| | Low E 35 | 60 % | 22 % | 17 % | 73 % | 0,27 | 0,85 | 4,8 | 57 % | 99 % | 67 % | 0,7 |
|  Doble vidrio transparente | Low E 20 | 58 % | 52 % | 19 % | 67 % | 0,33 | 0,40 | 2,27 | 53 % | 99,9 % | 76 % | 0,6 |
| | Low E 35 | 61 % | 53 % | 28 % | 68 % | 0,32 | 0,42 | 2,4 | 54 % | 99 % | 65 % | 0,8 |
|  Teñido Claro | Low E 20 | 58 % | 22 % | 10 % | 74 % | 0,27 | 0,40 | 2,27 | 48 % | 99,9 % | 80 % | 0,4 |
| | Low E 35 | 61 % | 22 % | 16 % | 74 % | 0,26 | 0,42 | 2,6 | 48 % | 99 % | 66 % | 0,6 |

Certificación LEED

Las películas para ventana pueden ser utilizadas con 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 de 3M que corresponde 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 PROPOSITO EN PARTICULAR. Si el producto 3M no cumple 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 Commercial Solutions Division
3M Center, Building 220-12E-04
St. Paul, MN 55144-1000
3M.com/windowfilm

3M es una marca registrada de 3M.
Utilizada bajo licencia en Canadá.

Por favor, recicle. Impreso en E.U.A.
© 3M 2016. Todos los derechos reservados.
98-0150-1032-9