

# 3M™ Lámina de Control Solar Amber Low E 35

## Descripción

La Lámina de Control Solar y Aislante 3M™ Amber Low E 35 está diseñada para su uso en la cara interior de las ventanas. Al contrario que otros productos, esta lámina refleja los rayos solares manteniendo un aspecto transparente. Incluso reduce la sensación de deslumbramiento. Además, la lámina es capaz de reducir sensiblemente la incidencia de rayos UVA que son la principal causa de la decoloración.

La Lámina Aislante 3M combina perfectamente la protección solar en verano y aislamiento en invierno. Su efecto aislante disminuye la transmisión de IR de onda larga, reduciendo así la pérdida de calor.

Las Láminas de Control Solar 3M son una elegante solución para la gestión del calor y la luz. Ofrecen además junto a sus propiedades gran transparencia y transmisión de luz, y simultáneamente protegen de miradas curiosas.

Gracias a su resistencia estas laminas de polyester protegen frente a la rotura del vidrio, evitando la proyección de fragmentos

## Características (Sobre un vidrio de 6 mm transparente)

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Total Energía Solar Reflejada (TSER): | 75 % |
| Factor Solar (G-value)                | 0.25 |
| Reducción Térmica (verano):           | 70 % |
| Aislamiento térmico (invierno):       | 26%  |
| Reducción deslumbramiento:            | 66 % |
| Reducción rayos ultravioleta (UV):    | 99 % |
| Emisividad:                           | 0.31 |

## Detalles de Producto

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Espesor sin adhesivo:    | 0,45 mm / 45 µm           |
| Color:                   | Ámbar                     |
| Composición:             | Poliéster                 |
| Adhesivo:                | Acrílico modificado       |
| Revestimiento protector: | Capa resistente al rayado |

## Limpieza

Las láminas de ventanas 3M se pueden limpiar 30 días después de la instalación utilizando agentes de limpieza comunes para ventanas y evitando el uso de partículas abrasivas. No utilice esponjas ásperas, paños o cepillos. Se recomiendan productos de limpieza como esponjas sintéticas, paños suaves o escurridores de goma. No limpie las láminas 3M en seco.

| Tipo de vidrio | Tipo de lámina     | Coefficiente de Sombra | LVR Exterior % | LVR Interior % | LVT %       | U-value     | Factor Solar (G) | TSER        |
|----------------|--------------------|------------------------|----------------|----------------|-------------|-------------|------------------|-------------|
| <b>Simple</b>  |                    |                        |                |                |             |             |                  |             |
| Transparente   | Sin lámina         | 0.94                   | 8 %            | 9%             | 89 %        | 1.03        | 0.82             | 19 %        |
|                | <b>Amber LE 35</b> | <b>0.28</b>            | <b>52 %</b>    | <b>56%</b>     | <b>30 %</b> | <b>0.76</b> | <b>0.25</b>      | <b>75 %</b> |
| Tintado        | Sin Lámina         | 0.72                   | 13 %           | 9%             | 53 %        | 1.03        | 0.63             | 37 %        |
|                | <b>Amber LE 35</b> | <b>0.29</b>            | <b>22%</b>     | <b>56%</b>     | <b>18 %</b> | <b>0.76</b> | <b>0.25</b>      | <b>75 %</b> |
| <b>Doble</b>   |                    |                        |                |                |             |             |                  |             |
| Transparente   | Sin Lámina         | 0.80                   | 15 %           | 15%            | 79 %        | 0.47        | 0.70             | 30 %        |
|                | <b>Amber LE 35</b> | <b>0.37</b>            | <b>51 %</b>    | <b>57%</b>     | <b>28 %</b> | <b>0.39</b> | <b>0.32</b>      | <b>68 %</b> |
| Tintado        | Sin Lámina         | 0.58                   | 8 %            | 13%            | 47 %        | 0.47        | 0.51             | 49 %        |
|                | <b>Amber LE 35</b> | <b>0.29</b>            | <b>21 %</b>    | <b>57%</b>     | <b>16 %</b> | <b>0.39</b> | <b>0.26</b>      | <b>74 %</b> |

### Indicaciones generales:

Todos los datos técnicos se basan en una combinación de métodos de ensayo europeos y / o métodos de EE.UU. Antes de usar este producto el cliente / aplicador debe asegurar que el producto es adecuado para ser utilizado para los fines perseguidos. Si hay cualquier duda, consulte con su especialista local 3M lámina para ventanas. Todas las cuestiones acerca de la garantía y responsabilidad por el producto y el efecto de su uso se regirá de conformidad con lo dispuesto en el contrato correspondiente de la venta a menos que la legislación local establezca lo contrario.



Renewable energy Division  
Láminas de Control Solar  
www.3m.com/es/laminasdeventana  
Tel: 91 321 60 00

Su distribuidor local:



# 3M™ Sun Control Film

## Amber Low E 35

- Confort superior en invierno manteniendo el calor dentro de casa – Ahorro en calefacción.
- Mayor frescor en verano reduciendo la ganancia de calor
- – Reducción de costes en aire acondicionado.
- Reduce el deslumbramiento, mejorando el confort.
- Ayuda a preservar la apariencia de muebles y objetos.
- Resistente al rayado, mantiene su aspecto durante más tiempo.
- Fácil de retirar, sin dejar restos de adhesivo.