

# 3M™ Lámina de Control Solar Silver 15 Exterior

## Descripción

La Lámina de Control Solar 3M™ Silver 15 Exterior está diseñada para su uso en la cara exterior de la ventana. A diferencia de otros productos, esta lámina refleja la radiación solar a la vez que permite una alta claridad, consiguiendo a su vez reducir el deslumbramiento. También reduce significativamente la incidencia de rayos UVA, principal causa de decoloración de maderas y objetos.

Las Láminas de Control Solar 3M reducen significativamente el calor y mejoran el ambiente dentro del edificio. Especialmente durante el verano ayudan a reducir la carga de trabajo de los A/C, ahorrando así en la factura de la luz.

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.

La Lámina de Control Solar 3M™ Silver 15 Exterior requiere de sellado perimetral en todo el borde de la ventana para prolongar su vida útil. El sellador recomendado es el Sellador 3M 3200.

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

Total Energía Solar Reducida (TSER):	81 %
Factor solar (G-Value):	0.19
Reducción deslumbramiento:	81 %
Reducción rayos ultravioleta (UV):	99 %

## Detalles de Producto

Espesor sin adhesivo	0,050 mm/50 µm
Color:	Plata
Composición:	Poliéster
Adhesivo:	Acrílico modificado
Revestimiento protector:	Capa resistente al rayado

## Instalación

Las láminas de ventanas 3M se instalan usando agua y una solución jabonosa. La adhesión máxima se alcanza aproximadamente a los 20 días a unos 18°C (ambientes secos).

## 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	LVT %	LVR Ext %	LVR Int %	U-Value	Factor Solar (G-Value)	Eficacia Luminosa	Reducción Térmica
<b>Simple</b>								
Transparente	Sin lámina	89%	8%	9%	1.03	0.82	1.1	NA
	<b>Silver 15 Ext</b>	<b>17%</b>	<b>61%</b>	<b>56%</b>	<b>1.02</b>	<b>0.19</b>	<b>0.9</b>	<b>77%</b>
Tintado	Sin Lámina	53%	6%	6%	1.03	0.63	0.8	NA
	<b>Silver 15 Ext</b>	<b>10%</b>	<b>61%</b>	<b>23%</b>	<b>1.02</b>	<b>0.16</b>	<b>0.6</b>	<b>75%</b>
<b>Doble</b>								
Transparente	Sin Lámina	79%	15%	15%	0.47	0.70	1.1	NA
	<b>Silver 15 Ext</b>	<b>15%</b>	<b>61%</b>	<b>54%</b>	<b>0.47</b>	<b>0.14</b>	<b>1.1</b>	<b>80%</b>
Tintado	Sin Lámina	47%	8%	13%	0.47	0.51	0.9	NA
	<b>Silver 15 Ext</b>	<b>9%</b>	<b>61%</b>	<b>27%</b>	<b>0.47</b>	<b>0.11</b>	<b>0.8</b>	<b>78%</b>

**Indicaciones generales:** Todos los datos técnicos se basan en una combinación de métodos de ensayo europeos y/o 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 registrará 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:

**ARLEX MADRID**

Distribuidor Oficial



# 3M™ Láminas de Control Solar

## Silver 15 Exterior

- Solución perfecta para reducir la ganancia solar, consiguiendo mantener el frescor en los meses veraniegos.
- Reduce el gasto en A/C.
- 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.