

# 3M™ Lámina de Privacidad 3 OPL

## Descripción

La Lámina de Privacidad 3M™ 3 OPL está diseñada para su uso en la cara interior de las ventanas. Se trata de una lámina translúcida con gran transmisión de luz a pesar de no ser transparente. Son por tanto una forma efectiva de conseguir privacidad ante miradas ajenas. Además, la lámina reduce significativamente la cantidad de rayos UVA los cuales son la principal causa de la decoloración.

La Lámina de Privacidad de 3M™ puede usarse tanto para conseguir privacidad en una ventana como para lograr efectos decorativos o de señalización. Se puede aplicar tanto a toda la superficie de la ventana como a zonas localizadas.

Las Láminas de Privacidad de 3M™ proporcionan gracias a su resistencia una protección eficaz frente a lesiones y daños causados por los fragmentos de vidrio roto. En caso de rotura del vidrio los fragmentos se mantienen sujetos gracias a la composición del adhesivo.

La Lámina de Privacidad 3 OPL de 3M™ cumple con la norma EN 12600 (Ensayo de péndulo). Sobre un vidrio de 4mm la clasificación es 2B2.

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

Total Energía Solar Reducida (TSER):	29 %
Factor Solar (G-value):	0.61
Reducción deslumbramiento:	90 %
Reducción rayos ultravioleta (UV):	99 %

## Detalles de Producto

Espesor:	0,05 mm / 50 µm
Color:	Translúcido claro
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	Coef. de sombra	LVT %	LVR %	Emisividad	Factor Solar (G-Value)	Eficacia Luminosa	Reducción Térmica
<b>Simple</b>								
Transparente	Sin lámina	94%	89%	8%	0.84	0.82	1.1	NA
	<b>3 OPL</b>	<b>82%</b>	<b>71%</b>	<b>14%</b>	<b>1.00</b>	<b>0.61</b>	<b>1.2</b>	<b>26%</b>
Tintado	Sin lámina	69%	53%	6%	0.84	0.63	0.8	NA
	<b>3 OPL</b>	<b>60%</b>	<b>45%</b>	<b>10%</b>	<b>0.87</b>	<b>0.52</b>	<b>0.9</b>	<b>17%</b>
<b>Doble</b>								
Transparente	Sin lámina	81%	79%	15%	0.84	0.70	1.1	NA
	<b>3 OPL</b>	<b>74%</b>	<b>63%</b>	<b>19%</b>	<b>0.83</b>	<b>0.64</b>	<b>1.0</b>	<b>9%</b>
Tintado	Sin lámina	55%	47%	8%	0.84	0.48	1.0	NA
	<b>3 OPL</b>	<b>53%</b>	<b>38%</b>	<b>10%</b>	<b>0.83</b>	<b>0.46</b>	<b>0.8</b>	<b>4%</b>

**Indicaciones generales:** Todos los datos y recomendaciones están basados en la experiencia y el uso de las láminas, por lo que algún valor puede resultar inexacto. Antes de emplear la lámina compruebe todos los posibles efectos de su aplicación. Todos los temas relacionados con la garantía y rendimiento del producto estarán incluidos en el acuerdo de compra, salvo que la legislación vigente indique lo contrario.



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

Su distribuidor local:



# 3M™ Láminas de Privacidad

## 3OPL

- Excelente alternativa para mejorar la privacidad.
- 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.