

Division de Soluciones Comerciales

# 3M™ All Seasons Amber 35 Window Film

## Lámina de Sontrol Solar

Boletín de producto

### 1. Descripción del producto

3M™ All Seasons Amber 35 es una lámina de control solar metalizada interior

### 2. Aplicación

3M™ All Seasons Amber 35, está recomendada para aplicaciones en interior, sobre sustrato de vidrio plano.

### 3. Propiedades típicas

Estos son valores indicativos de productos 3M™

Product construction	
Material base	Polyester metalizado
Adhesive	Acrílico sensible a la presión
Liner protector	PET siliconado

Typical Performance Properties according to EN 410												
Tipo de cristal	Tipo de lámina	Lux Visible			Energía solar total rechazada	Valor G (SHGC)	LSG (Ganancia solar de luz)	Valor U		Reducción pérdida de calor	Reducción ganancia de calor	Reducción deslumbramiento
		Reflexión (interior)	Reflexión (exterior)	Transmisión				btu/hft <sup>2</sup> F	W/m <sup>2</sup> K			
Vidrio Simple												
Transparente	Sin lámina	9	8	89	19	0.82	1.1	1.03	5.9	NA	NA	NA
	Amber 35	60	54	30	75	0.25	1.2	0.85	4.8	17	69	67
Tintado	Sin Lámina	6	6	53	37	0.63	0.8	1.03	5.9	NA	NA	NA
	Amber 35	60	22	17	73	0.27	0.7	0.85	4.8	17	57	67
Vidrio Doble												
Transparente	Sin lámina	15	15	79	30	0.7	1.1	0.47	2.6	NA	NA	NA
	Amber 35	61	53	28	68	0.32	0.8	0.42	2.4	11	54	65
Tintado	Sin lámina	13	8	47	49	0.51	0.9	0.47	2.6	NA	NA	NA
	Amber 35	61	22	16	74	0.26	0.6	0.42	2.4	11	48	66

Los valores anteriores son el resultado de mediciones de pruebas de laboratorio ilustrativas y no deben considerarse como un compromiso de 3M.

## 4. Información para el usuario

### 4.1 Almacenamiento y caducidad (antes de la aplicación).

La vida útil es de 5 años, desde la fecha de fabricación. El producto debe ser almacenado en el embalaje original, tumbado en horizontal lejos del sol directo. No se deben poner encima del embalaje objetos pesados para prevenir daños al producto.

Las condiciones recomendadas de almacenamiento son entre +21°C and 40 – 50% de humedad relativa. Evitar rangos de temperatura extrema.

La vida útil definida arriba es indicativa y valores máximos, sujeta a muchos factores incontrolables y extremos. Nunca se debe interpretar como una garantía.

### 4.2 Aplicación

Estos son valores indicativos de los productos de 3M Window Film.

Sustrato recomendado	Cristal (Como está descrito en la norma EN 15755-1)
Superficie recomendada	Plana a curva simple
Metodo de aplicación	Adecuada para aplicación con agua
Temperatura de aplicación	De +4°C to +45°C
Pautas de aplicación	Revisar la previsión del tiempo cuando este planificada la instalada. No instalar si llueve o la temperatura exterior puede estar por debajo de 0°C después de 15 días de la instalación.
Temperatura de servicio	Desde -40°C to +70°C
Sellado de bordes	Necesario en todos los bordes
Tiempo de secado	La adhesión final se alcanza después de aproximadamente 30 días a +18°C en condiciones secas. Consulte las instrucciones locales para obtener más detalle.

### 4.3 Limpieza y mantenimiento

Use un agente de limpieza de alta Calidad utilizado para superficies de vidrio. El agente limpiador debe ser húmedo y no abrasivo con un valor de pH entre 6 y 8 (ni muy ácido, ni muy alcalino).

## 5. Observaciones

Este boletín proporciona solamente información técnica.

Para solicitar información adicional sobre el producto, contacte con el responsable local de 3M

### Nota importante

Todas las cuestiones de garantía y responsabilidad relacionadas con este producto se rigen por los términos y condiciones de venta, sujetos cuando corresponda, a la ley vigente.

Antes de su uso, el usuario debe determinar la idoneidad del producto para su uso requerido o previsto, y el usuario asume todo riesgo y responsabilidad con el mismo.



**Commercial Solutions Division**  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem, Belgium  
[www.3mgraphics.com/eu](http://www.3mgraphics.com/eu)

3M Deutschland GmbH  
Carl-Schurz-Str. 1  
41453 Neuss, Germany

3M es una marca comercial de 3M Company. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietario

El uso de signos de marcas y nombres de marca en este boletín se basa en las normas estadounidenses. Estos estándares pueden variar de un país a otro fuera de los EE. UU country to country outside the USA.