

# Film Térmico Invierno-Verano



Amber  
LOW E  
35

## Beneficios

- Mejora el confort durante los fríos meses de invierno así como en el verano.
- Alto rechazo de calor que ayuda ahorrar energía durante verano.
- Aumenta la aislación ahorrando energía durante invierno.
- Capaz de retornar la inversión en menos de 3 años.
- Reduce el exceso de brillo mejorando la productividad y ambiente en oficinas.
- Ayuda a extender la vida útil del mobiliario reduciendo drásticamente los daños rayos UV, principal causante de la decoloración.
- Garantía integral de 3M .

Aislación Invierno ★★ ★

Ahorro Energía ★★ ★★ ★

Rechazo Brillo ★★

En comparación con otros windows Film 3M

Muy Alto ★★★★★ Alto ★★★ Medio ★★ Bajo ★

## Valued Associations & Alliances



## Low E 35 Caso de Estudio

Nashville, TN

Climate Zone 3

Sobre 11.500 M2 de film Amber Low E 35 instalados.





Retorno de inversión en menos de 3 años

Problema que enfrenta el cliente:

- Alto costo de energía y consumo
- Arrendatarios incomodos por exceso de luz



## Desempeño del producto e Información Técnica

Tipo de Vidrio (All 1/4")	Tipo de Film	Luz Visible			Total Energía Solar Rechazada	Coeficiente Ganancia Solar	Valor U	Reducción Carlor Solar	Rechazo Rayos UV	Reducción de Brillo	Visible Light to Solar Heat Gain Ratio	Reducción de pérdida de calor
		Reflejada (interior)	Reflejada (exterior)	Transmitida								
 Claro	Low E 35	60%	54%	30%	75%	0.25	0.85	69%	99%	67%	1.2	70%
 Tintado	Low E 35	60%	22%	17%	73%	0.27	0.85	57%	99%	67%	0.7	60%
 Doble Clara	Low E 35	61%	53%	28%	68%	0.32	0.42	54%	99%	65%	0.8	55%
 Doble Tintado	Low E 35	61%	22%	16%	74%	0.26	0.42	48%	99%	66%	0.6	50%

### Certificación LEED

Los Window films 3M pueden ser usados para alcanzar los siguientes creditos 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

### Distribuidor Autorizado

Comercial CGB Ltda  
San Eugenio 700 - Ñuñoa.  
Santiago - Chile  
56.222394856 - 22393788

#### Warranty, Limited Remedy, and Disclaimer:

Many factors beyond 3M's control and uniquely within user's knowledge and control can affect the use and performance of a 3M product in a particular application. User is solely responsible for evaluating the 3M product and determining whether it is fit for a particular purpose and suitable for user's method of application. Unless an additional warranty is specifically stated on the applicable 3M product packaging or product literature, 3M warrants that each 3M product meets the applicable 3M product specification at the time 3M ships the product. 3M MAKES NO OTHER WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION ARISING OUT OF A COURSE OF DEALING, CUSTOM OR USAGE OF TRADE. If the 3M product does not conform to this warranty, then the sole and exclusive remedy is, at 3M's option, replacement of the 3M product or refund of the purchase price.

#### Limitation of Liability:

Except where prohibited by law, 3M will not be liable for any loss or damage arising from the 3M product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the legal theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.



3M Renewable Energy Division  
Window Films  
3M Center, Building 235-2S-27  
St. Paul, MN 55144-1000  
3M.com/windowfilm

Please recycle.  
© 3M 2014. All rights reserved.  
98-0150-0403-3

3M is a trademark of 3M Company.

