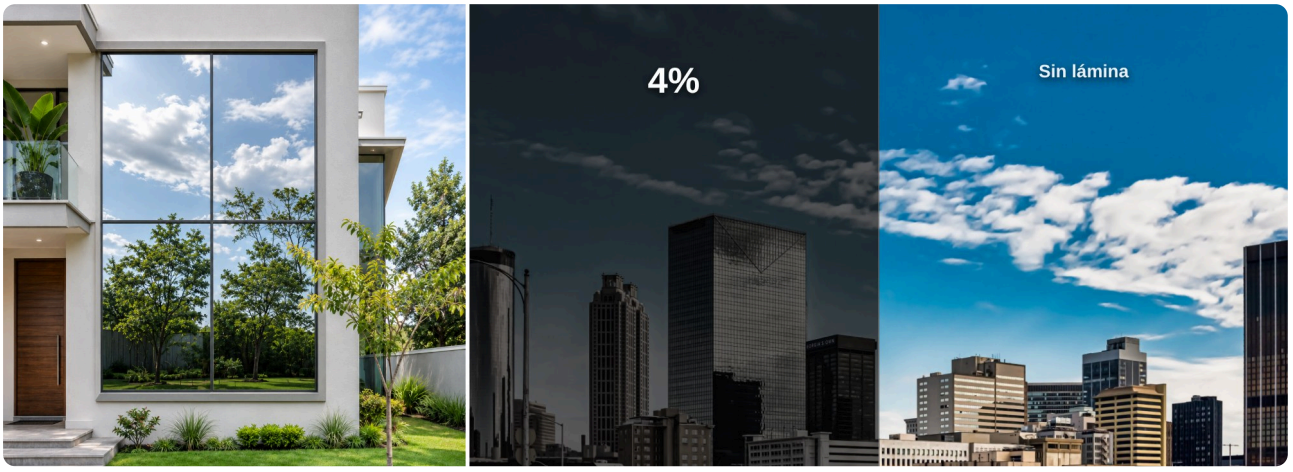
CONTROL SOLAR SILVER

Silver Gris 4

Lámina de Control Solar · Arquitectónica

La lámina Silver Gris 4 es una solución reflectiva metalizada que se ve plateada espejo desde el exterior y gris desde el interior, de muy alta reflexión y solo 4% de transmisión de luz. Entrega máxima privacidad diurna gracias a su efecto espejo plateado visto desde el exterior, mientras que desde el interior se percibe en tono gris. Rechaza hasta el 81% de la energía solar total, controla el deslumbramiento y filtra el 99% de la radiación UV, siendo una de las opciones más eficientes en control solar y privacidad para fachadas y ventanales.

- **Confort térmico:** altísima reducción de calor solar: hasta 81% de la energía solar total rechazada (TSER).
- **Privacidad máxima:** plateada espejo desde el exterior; gris desde el interior.
- **Control del deslumbramiento:** reduce más del 95% del deslumbramiento, ideal para fachadas muy asoleadas.
- **Protección UV:** filtra más del 99% de la radiación UV; reduce la descoloración de muebles y cortinas.
- **Ahorro energético:** disminuye la necesidad de aire acondicionado y climatización.
- **Procedencia:** EE.UU.
- **Garantía:** 5 años en instalaciones residenciales.



Fabricado bajo normas ISO 9001 ISO 14001

Silver Gris 4

Código: AMF.SILG4P

% Energía Solar Total Transmitida	7,8
% Energía Solar Total Reflejada	54,9
% Energía Solar Total Absorbida	37,3
% Energía Solar Total Rechazada (TSER)	81
% Reducción de Calor Solar en Verano	78
% Luz Visible Transmitida	4
% Luz Visible Reflejada Exterior	70
% Luz Visible Reflejada Interior	62
% Luz Visible Absorbida	26
% Filtro UV (a 380nm)	99
% Rechazo de Infrarrojo (>780nm)	88
% Reducción de Deslumbramiento	96
Coeficiente de Sombra	0,22
Coeficiente de Ganancia Solar	0,19
Emisividad	0,66
Winter U-Value BTU/pie².°F	0,93
CONSTRUCCIÓN	
Espesor	1,4 MIL
Tipo de Construcción	Single Layer · Sputtered Dual Color
Tecnología	Metalizada Silver
Tipo de Adhesivo	PS sensible a Presión
Color	Plata espejo desde el exterior · Gris desde el interior

Fabricado bajo normas ISO 9001 CERTIFICADO ISO 14001 CERTIFICADO

Garantía del producto

American Films SPA

Cobertura

- American Films SPA garantiza este producto por **5 años en instalaciones residenciales** contra defectos de fabricación: deslaminación, fisuras, despegue del adhesivo, corrosión de la capa metálica y pérdida permanente de propiedades ópticas o de control solar superior a 5 puntos porcentuales respecto a los índices de esta ficha técnica.
- No cubre daños por agentes externos o productos químicos, instalación o limpieza inadecuadas, desgaste natural, impactos, cortes o rayones, ni defectos del propio vidrio.

Instalación y cuidados

- El material se instala en la cara interior del cristal.
- Antes de la instalación, la limpieza del vidrio debe realizarse de modo que no queden contaminantes químicos, aceites, grasas ni impurezas, que pueden deteriorar prematuramente el material o provocar el despegue del adhesivo.
- Las gomas, plumillas y espátulas de instalación deben estar en buen estado y revisadas: aunque el producto cuenta con una capa de polímero anti-rayas, esta tiene un límite de resistencia.
- La instalación se realiza con solución de agua y shampoo neutro; se recomienda el escurrido exhaustivo del líquido para evitar burbujas y ampollas.
- No instalar bajo sol directo ni sobre vidrios calientes; curado de 7 a 15 días; evitar ambientes húmedos o extremos durante el curado.
- Verificar la compatibilidad del vidrio (termopaneles, laminados). Se excluye la ruptura del vidrio por tensiones térmicas.

Limpieza

- Para su limpieza, utilice únicamente paño de microfibra o paño húmedo con agua y productos neutros, no abrasivos y sin amoníaco. El alcohol isopropílico solo en la limpieza inicial.

Condiciones

- La garantía es otorgada por American Films SPA a la empresa de instalación / instalador, quien responde ante el cliente final.
- Material destinado a instaladores profesionales. La mala instalación, limpieza inadecuada o uso de productos químicos no recomendados invalidan la garantía.
- Garantía válida dentro del territorio de Chile.

Garantía comercial y condiciones completas en **www.americanfilms.cl/garantias**

Fabricado bajo normas ISO 9001 CERTIFICADO ISO 14001 CERTIFICADO