CONTROL SOLAR · ESPEJO DE COLOR

Espejo Acero

Lámina de Control Solar · Arquitectónica

Espejo Acero es una lámina decorativa metalizada de doble color (Sputtered Dual Color): se ve plateada espejo (silver) desde el exterior y tono acero, azulado petróleo casi negro desde el interior. Combina diseño y eficiencia, realza la estética de la fachada, otorga privacidad diurna, rechaza hasta el 69,9% de la energía solar total y filtra el 99% de la radiación UV. Ideal para proyectos que buscan identidad visual y control solar en una sola solución.

- **Diseño y estética:** plateada espejo (silver) desde el exterior y tono acero, azulado petróleo casi negro desde el interior; realza y unifica la fachada.
- **Privacidad:** efecto espejo hacia el exterior; privacidad diurna.
- **Confort térmico:** rechaza hasta el 69,9% de la energía solar total (TSER).
- **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

Espejo Acero

Código: AMF.ACE15P

% Energía Solar Total Transmitida	12,8
% Energía Solar Total Reflejada	29,6
% Energía Solar Total Absorbida	57,7
% Energía Solar Total Rechazada (TSER)	69,9
% Reducción de Calor Solar en Verano	65
% Luz Visible Transmitida	16
% Luz Visible Reflejada Exterior	32
% Luz Visible Reflejada Interior	62
% Luz Visible Absorbida	52
% Filtro UV (a 380nm)	99
% Rechazo de Infrarrojo (>780nm)	89
% Reducción de Deslumbramiento	82
Coeficiente de Sombra	0,35
Coeficiente de Ganancia Solar	0,30
Emisividad	0,64
Winter U-Value BTU/pie².°F	0,92
CONSTRUCCIÓN	
Espesor	1,9 MIL
Tipo de Construcción	Sputtered Dual Color
Tecnología	Metalizada Silver de color
Tipo de Adhesivo	PS sensible a Presión
Color	Plateada espejo (silver) desde el exterior · tono acero, azulado petróleo casi negro 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; verificar 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