

CONTROL SOLAR HIGH PERFORMANCE

SOLAR BRONZE

Lamina de Control Solar Automotriz y Arquitectónico

El polarizado SOLAR BRONZE metalizado con tripla camada de poliéster, teñido utilizando Metal Vapor Coating, que permite un acabado cristalino y más durabilidad. Su tono Bronce Cobrizo entrega una luz cálida al ambiente interno, además de una apariencia elegante en área externa. Con su altísimo filtro solar y térmico, es una solución inteligente para clientes exigentes que además quieren agregar estilo y sofisticación.

- **Confort térmico:** reduce el ingreso de calor IIRR manteniendo ambientes más frescos.
- **Design:** el tono bronce entrega sofisticación e resalta iluminación cálida natural
- **Ahorro energético:** Disminuye la necesidad de aire acondicionado y climatización.
- **Protección UV 100%:** Preserva tapizados, muebles y la salud contra la radiación solar.
 - Hasta 80% de reducción de descoloración en muebles y cortinas.
- **Privacidad:** Privacidad diurna desde el exterior.
- **Deslumbramiento:** Aumento de confort visual ambiente diurno.
- **Procedencia:** EE.UU
- **Garantía:** 10 Años para uso arquitectónico



PRO.SBSP20

% Energía Solar Total Transmitida	13,9
% Energía Solar Total Reflejada	31,7
% Energía Solar Total Absorbida	54,4
% Energía Solar Total Rechazada (TSER)	81,7
% Luz Visible Transmitida	23
% Luz Visible Reflejada Exterior	28
% Luz Visible Reflejada Interior	31
Winter U-Value W/m ² K	5,11
Coefficiente de Sombra	0,61
% Filtro UV (280nm-380nm)	>99
Emisividad	0,61
Coefficiente de Ganancia Solar	0,18
% Reducción de Deslumbramiento	77
% Reducción de IIRR (>780nm)	93
Espesor en MIL”	1,5
Tipo de Construcción	Multi Layer
Tipo de Pigmento	Metal Vapor Coating
Tipo de Adhesivo	PS sensible a Presión
Color	Copper Bronze

PRO.SBSP35

% Energía Solar Total Transmitida	14,1
% Energía Solar Total Reflejada	24,2
% Energía Solar Total Absorbida	55,5
% Energía Solar Total Rechazada (TSER)	79,8
% Luz Visible Transmitida	19
% Luz Visible Reflejada Exterior	13
% Luz Visible Reflejada Interior	13
Winter U-Value W/m ² K	6,02
Coefficiente de Sombra	0,23
% Filtro UV (280nm-380nm)	100
Emisividad	0,79
Coefficiente de Ganancia Solar	0,20
% Reducción de Deslumbramiento	81
% Reducción de IIRR (>780nm)	89
Espesor en MIL”	1,5
Tipo de Construcción	Multi Layer
Tipo de Pigmento	Metal Vapor Coating
Tipo de Adhesivo	PS sensible a Presión
Color	Copper Bronze

Término de Garantía

American Films SPA

1. Cobertura de garantía

- Instalaciones arquitectónicas: 10 años.
- La garantía cubre descoloración y/o pérdida de propiedades de control solar superiores al 5% respecto al índice constante en la ficha técnica del producto.
- Validez territorial y climática: la garantía es válida únicamente dentro del territorio de Chile y no aplica en ambientes extremos, es decir, en condiciones de temperatura inferiores a -5 °C o superiores a 40 °C.

2. Alcance de la garantía

- La garantía es otorgada exclusivamente por American Films SPA al instalador autorizado.
- El instalador es responsable de responder directamente ante el cliente final.
- American Films SPA no mantiene relación contractual ni de garantía con el usuario final.

3. Procedimiento de reclamo

- El instalador deberá retirar el material supuestamente defectuoso y enviarlo a American Films SPA.
- El material será sometido a un análisis químico mediante cromatografía para verificar la ausencia de químicos o agentes externos que hayan afectado sus propiedades en la instalación o en la limpieza.
- La garantía será validada únicamente si el análisis confirma la ausencia de agentes externos.
- Solo después de un resultado favorable del análisis se entregará la reposición del material.

4. Condiciones de validez

- El instalador debe presentar la boleta o factura de compra del material emitida por American Films SPA.
- La boleta o factura entregada al cliente final por el instalador deberá contener obligatoriamente:
 - El número de la boleta o factura de compra del material.
 - Para instalaciones arquitectónicas: dirección de la instalación y fecha.
- La instalación debe realizarse dentro de los siguientes plazos:
 - **60 días como máximo** desde la compra del rollo completo.
 - **10 días como máximo** desde la compra de material vendido por metro.
 - Pasados estos plazos, la garantía no será válida, ya que no se puede asegurar un almacenamiento adecuado del material.

5. Restricciones de instalación

- El material debe instalarse únicamente en la cara interna de los vidrios.
- No apto para ambientes húmedos como duchas, saunas, piscinas o similares.
- En instalaciones arquitectónicas:
 - No se otorga garantía para vidrios fijados con masilla.
 - Es responsabilidad del instalador consultar y aplicar las sugerencias de compatibilidad de vidrios (en especial en termopaneles, vidrios laminados o de gran tamaño), para minimizar riesgos de ruptura por tensiones térmicas.
 - Se excluye expresamente de la garantía cualquier ruptura o quiebre de vidrios, sea total o parcial, atribuible a incompatibilidades, tensiones térmicas, defectos previos o malas prácticas de instalación.

6. Cobertura específica

- Defectos de fabricación.
- Reacciones en el pegamento o el color.
- Descoloración y/o pérdida de propiedades de control solar mayores al 5% respecto al índice constante en la ficha técnica.

7. Exclusiones de la garantía

- Mala instalación.
- Uso de materiales abrasivos.
- Rayones, daños mecánicos o químicos.
- Suciedad, burbujas o desprendimientos producto de instalación deficiente.
- Mano de obra de instalación ni gastos asociados (la garantía cubre únicamente el material).
- Instalaciones realizadas en condiciones fuera del rango térmico garantizado (-5 °C a 40 °C).
- Instalaciones efectuadas fuera de los plazos máximos desde la compra del material.

8. Condiciones adicionales de instalación profesional

- La instalación debe realizarse en un ambiente limpio, libre de polvo y en temperaturas adecuadas (10 °C a 35 °C).
- No instalar bajo exposición solar directa ni en vidrios calientes.
- Uso obligatorio de shampoo neutro durante la aplicación.
- Eliminación total del agua mediante espátulas y materiales adecuados.
- Raspado previo del vidrio para remover grasa, suciedad o incrustaciones.
- Tiempo de curado: entre 7 y 15 días según clima y espesor de la película, durante los cuales no se deben manipular los vidrios ni aplicar productos de limpieza.
- Limpieza posterior únicamente con paños de microfibra y soluciones neutras (sin amoníaco ni solventes).
- No utilizar productos abrasivos, esponjas metálicas ni químicos que puedan afectar el material.