



Exterior

Interior

Solar Screen

Descripción

La lámina de aislamiento térmico Solar 50 C protege del frío en invierno y del calor en verano. Dado el ahorro energético que supone tanto en calefacción como en refrigeración, se amortiza muy rápidamente.

SOLAR 50 C

Control Solar

Aislamiento térmico - Interior

Transmisión de luz visible (%)



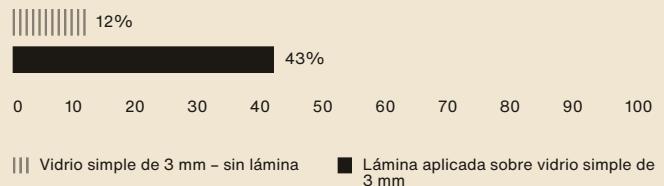
Reflexión de luz visible – Externa (%)



Rechazo UV (%)



Rechazo total de energía solar (%)



Características

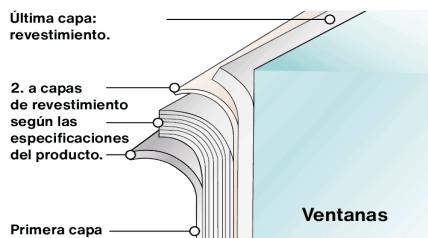
	Garantía	6 años
	Clasificación de resistencia al fuego	M1
	Almacenamiento en condiciones recomendadas	3 años
	REACH / RoHS	Conforme
	Anchos disponibles	152 cm
	Tipo de instalación	Interior
	Color desde el exterior	Plata
	Longitud	30.5 m
	Huella de carbono del producto (LCA)	1.04 kgCO ₂ e/m ²

Construcción

- Revestimiento duro resistente a rayaduras que proporciona protección, durabilidad y facilidad de limpieza
- Poliéster de alta calidad óptica con revestimiento de partículas metálicas bloqueadoras del IR
- Adhesivo de unión
- Poliéster de alta calidad óptica
- Adhesivo PS, se polimeriza con el vidrio en 15 días
- Forro de liberación PET protector desechable tras la instalación

Composición PET **Espesor** 40 µm

Detalles



Beneficios energéticos y medioambientales⁰¹

	Ahorro energético	6.1 kWh/m ² /año
	Reducción de la huella de carbono	1.9 kgCO ₂ /m ²
	Ahorro financiero	1 euros/m ² /año



Accede a nuestro calculador de ahorro de energía

Propiedades ópticas y solares

Tipo de vidrio	Vidrio simple 3 mm	Doble Low-E		
Rechazo UV (%)	25	99	40	99
Transmisión de luz visible (%)	91	60	82	54
Reflexión de luz visible - Externa (%)	8	26	11	20
Reflexión de luz visible - Interna (%)	8	25	12	19
Reflexión de energía solar (%)	5	38	12	27
Absorción de energía solar (%)	8	25	28	39
Transmisión de energía solar (%)	87	37	60	34
Rechazo total de energía solar (%)	12	43	35	38
Reducción del deslumbramiento (%)	-	34	-	34
Coeficiente de sombreadamiento	-	0.65	-	.95
Valor g	0.88	0.57	0.65	0.62
Valor U (W/m ² .°C)	5.8	5.3	1.1	1.1
Reducción de pérdidas de calor (invierno) (%)	-	9	-	N/A
Emisividad (-)	0.84	0.3	0.05	0.3

Consejos de aplicación⁰²

Situación vertical y para una superficie acristalada estándar

Cristal simple claro	✓
Cristal simple teñido	✓
Cristal simple teñido reflectante	✓
Cristal doble claro	✓
Cristal doble teñido	!
Cristal doble teñido reflectante	✓
Doble acristalamiento relleno de gas -
Stadip Ext. claro doble	✓
Stadip Int. claro doble	!

✓ Sí ✗ No recomendado ! Precaución

Consejos de instalación y mantenimiento

Utilice Slide On (600-FO2) o Film On (600-F0355) diluido a 2 cL/L de agua para la instalación y limpieza. No limpie durante un mes después de la instalación ni aplique pegatinas/adhesivos en la película. Es esencial aplicar nuestro barniz de sellado (ref. 0771) en los bordes de la película después de la instalación para evitar la oxidación de las aleaciones metálicas.



Acceder al vídeo con consejos de instalación y mantenimiento

⁰¹ Valores basados en un estudio realizado en un edificio climatizado ubicado en Luxemburgo, con una película aplicada sobre un doble acristalamiento low-E, orientado al Este. Los meses de calefacción considerados van de octubre a marzo, y los de refrigeración de abril a septiembre. Se considera un sistema de calefacción eléctrico tipo bomba de calor con una eficiencia de producción de 3,5 y un sistema de refrigeración eléctrica con una eficiencia de 3. Para más información, visita nuestra herramienta en línea.

⁰² Asesoramiento basado en una superficie acristalada de hasta 2,5 m², contáctenos para cualquier confirmación o análisis de choque térmico. Los datos de esta ficha informativa no son contractuales, SOLAR SCREEN se reserva el derecho de modificar en cualquier momento la composición de sus productos. Consulte nuestras garantías y condiciones generales de venta.