

Solar Screen

SOLAR 50 C

Control Solar

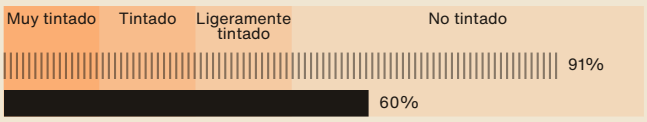
Aislamiento térmico - Interior

Descripción

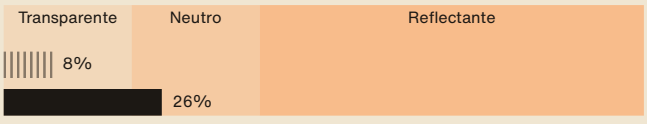
La lámina de aislamiento térmico Solar 50 C protege del frío en invierno y del calor en verano. Dado el ahorro energético que supone tanto en calefacción como en refrigeración, se amortiza muy rápidamente.

Certified B Corporation

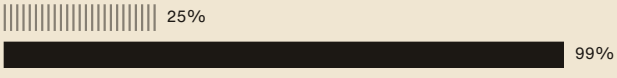
Transmisión de luz visible (%)



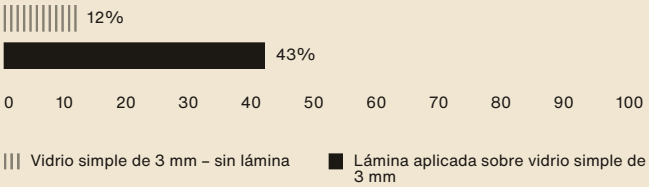
Reflexión de luz visible – Externa (%)



Rechazo UV (%)



Rechazo total de energía solar (%)



Solar Screen

SOLAR 50 C

Control Solar
Aislamiento térmico - Interior

Características

Garantía
Hasta 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)
1.34 kgCO2e/m²

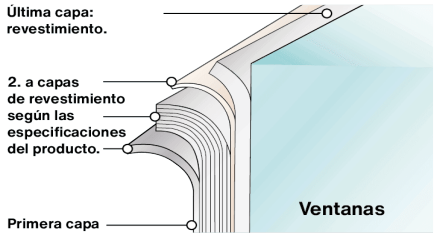
Construcción

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

Composición
PET

Espesor
40 µm

Detalles



Beneficios energéticos y medioambientales[01]

Ahorro energético
6.1 kWh/m²/año

Reducción de la huella de carbono
1.9 kgCO2/m²

Ahorro financiero
1 euros/m²/año

Accede a nuestro calculador de ahorro de energía

Propiedades ópticas y solares

	Vidrio simple 3 mm		Doble Low-E	
Tipo de vidrio	Sin película	Con película	Sin película	Con película
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	28	27
Absorción de energía solar (%)	8	25	12	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 sombreamiento	-	0.65	-	0.71
Valor g	**0.88**	**0.57**	**0.65**	**0.62**
Valor U (W/m².°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 aplicación[02]

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. 600-3950) 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 eléctrico 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.