



Solar Screen

MASTER 80 XC

Control Solar
Policarbonato - Exterior

Descripción

La lámina autoadhesiva Master 80 XC está especialmente diseñada para proteger frente a los efectos dañinos del sol, limitando el calor solar y el deslumbramiento, a la vez que elimina la decoloración en policarbonatos y otros materiales sintéticos.

Transmisión de luz visible (%)



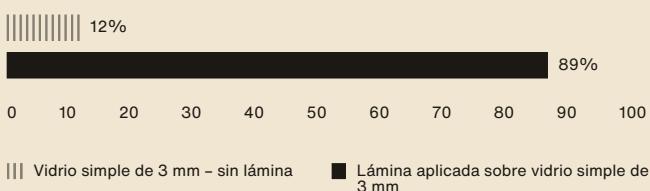
Reflexión de luz visible – Externa (%)



Rechazo UV (%)



Rechazo total de energía solar (%)



Características

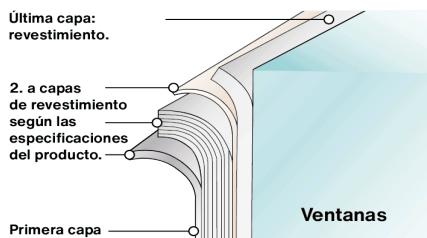
	Garantía 3 años
	Clasificación de resistencia al fuego M1
	Almacenamiento en condiciones recomendadas 3 años
	REACH / RoHS Conforme
	Anchos disponibles 122 cm, 152 cm
	Tipo de instalación Exterior
	Color desde el exterior Plata
	Longitud 30.5 m
	Huella de carbono del producto (LCA) 0.93 kgCO ₂ e/m ²

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 semi-permanente que facilita la retirada de la película de la ventana
- 6 Forro de liberación PET protector desechable tras la instalación

 **Composición**
PET  **Espesor**
60 µm

Detalles



Beneficios energéticos y medioambientales⁰¹

	Ahorro energético N/A
	Reducción de la huella de carbono N/A
	Ahorro financiero N/A



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	N/A
Transmisión de luz visible (%)	91	16	82	N/A
Reflexión de luz visible - Externa (%)	8	62	11	N/A
Reflexión de luz visible - Interna (%)	8	60	12	N/A
Reflexión de energía solar (%)	5	67	12	N/A
Absorción de energía solar (%)	8	20	28	N/A
Transmisión de energía solar (%)	87	13	60	N/A
Rechazo total de energía solar (%)	12	89	35	N/A
Reducción del deslumbramiento (%)	-	84	-	N/A
Coeficiente de sombreadamiento	-	0.2	-	N/A
Valor g	0.88	0.18	0.65	N/A
Valor U (W/m ² ·°C)	5.8	5.1	1.1	N/A

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 al menos un mes después de la instalación ni aplique pegatinas/adhesivos en la película. Para instalaciones externas, aplique silicona alrededor del perímetro de la película para prevenir la oxidación. Por favor, consulte el aviso «Nueva Garantía para Películas Externas».



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.