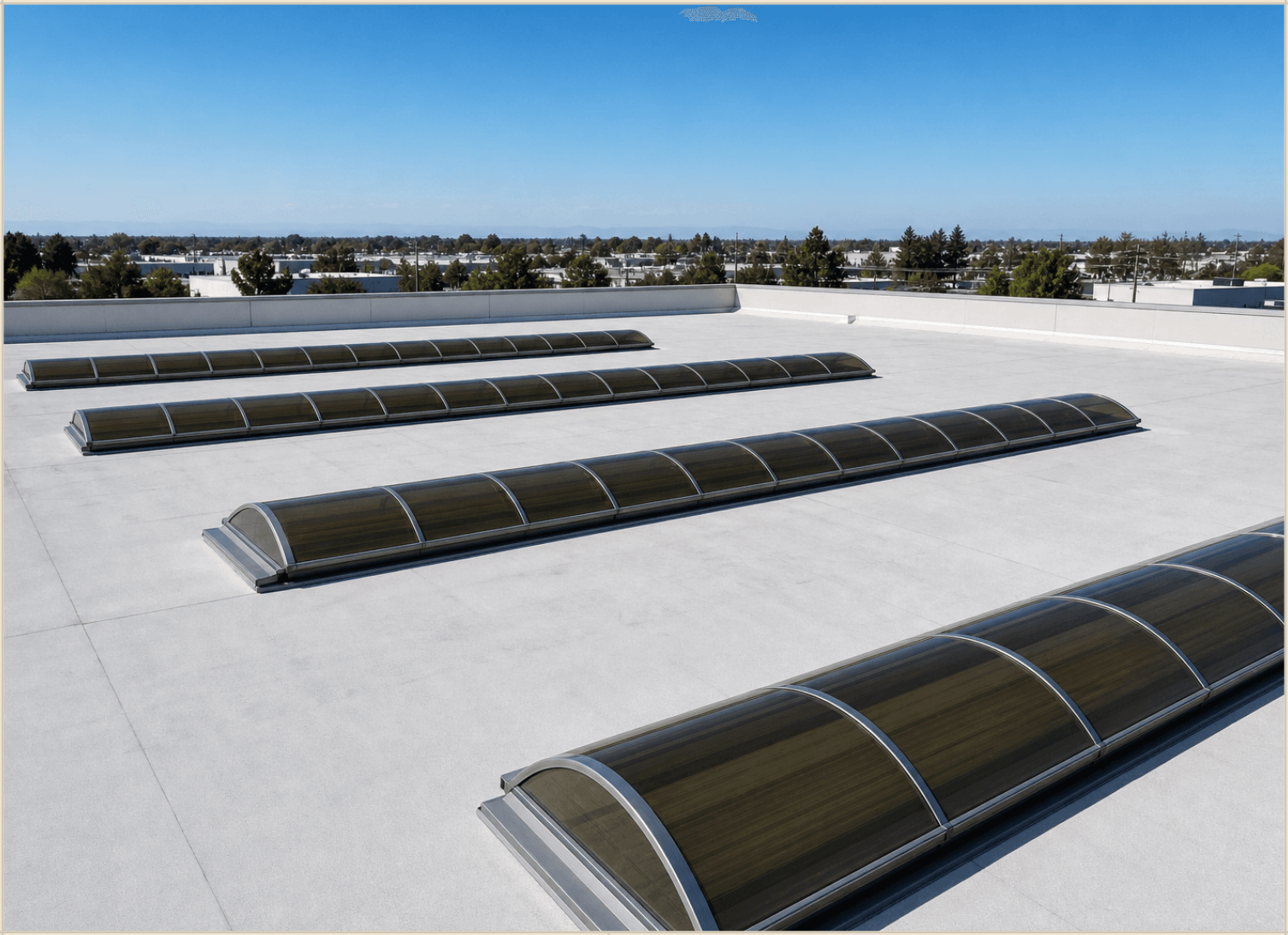


Solar Screen

Master 870 XC

Control Solar

Policarbonato - Exterior

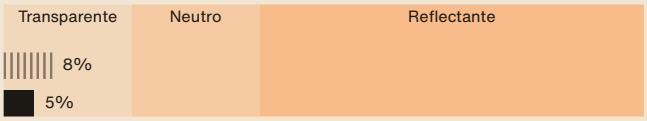
Descripción

Master 870XC es una película de control solar de nueva generación a base de poliuretano, diseñada para sustratos no minerales como el policarbonato y el PMMA. Ofrece más del 95 % de bloqueo infrarrojo con un aspecto neutro y no reflectante que preserva la luz natural y se integra a la perfección en cualquier entorno de techumbre urbano, industrial o aeroportuario. Con un grosor 4 veces superior al de una película solar estándar, su construcción flexible de TPU no solo facilita una instalación sin esfuerzo en superficies curvas y complejas, sino que también refuerza estructuralmente el sustrato al que se adhiere, respaldada por una garantía de 5 años para una mayor durabilidad.

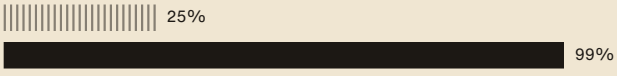
Certified B Corporation

Transmisión de luz visible (%)

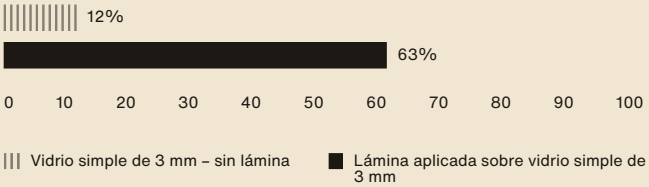
Reflexión de luz visible – Externa (%)



Rechazo UV (%)



Rechazo total de energía solar (%)



Solar Screen

Master 870 XC

Control Solar
Policarbonato - Exterior

Características

Garantía
5 años

Almacenamiento en condiciones recomendadas
1 años

Anchos disponibles
152 cm

Tipo de instalación
Exterior

Color desde el exterior
Neutro

Longitud
15 m

Huella de carbono del producto (LCA)
3.5 kgCO2e/m²

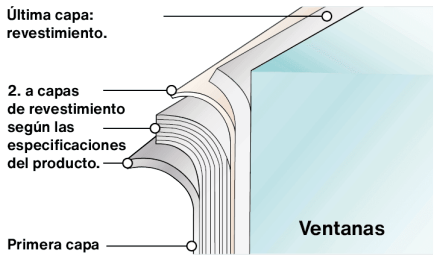
Construcción

1 Recubrimiento autorreparable
2 Película base de poliuretano termoplástico (TPU)
3 Adhesivo PS, se polimeriza con el vidrio en 15 días
4 Forro de liberación PET protector desechable tras la instalación

Composición
PU

Espesor
195 µm

Detalles



Beneficios energéticos y medioambientales[01]

Ahorro energético
88.6 kWh/m²/año

Reducción de la huella de carbono
28.0 kgCO2/m²

Ahorro financiero
20 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**	**35**	**82**	**32**
Reflexión de luz visible – Externa (%)	8	5	11	6
Reflexión de luz visible – Interna (%)	8	5	12	6
Reflexión de energía solar (%)	5	5	28	5
Absorción de energía solar (%)	8	75	12	79
Transmisión de energía solar (%)	87	20	60	16
Rechazo total de energía solar (%)	**12**	**63**	**35**	**79**
Rechazo de infrarrojos (780-2500 nm) (%)	16	96	16	97
Reducción del deslumbramiento (%)	-	59	-	61
Coeficiente de sombreamiento	-	0.43	-	0.24
Valor g	**0.88**	**0.37**	**0.65**	**0.21**
Valor U (W/m².°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

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.

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.