



Solar Screen

Descripción

La lámina Nickel 80 XC reduce considerablemente el calor solar a la vez que permite la entrada de una parte de luz natural. Disminuye el deslumbramiento proporcionando un toque de color y originalidad al exterior de cualquier edificio.

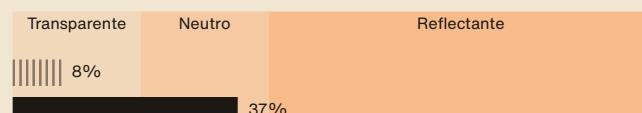
NICKEL 80 XC

Control Solar
Neutro - Exterior

Transmisión de luz visible (%)



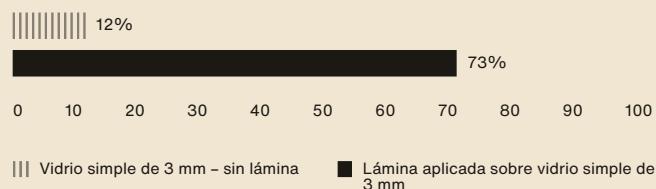
Reflexión de luz visible – Externa (%)



Rechazo UV (%)



Rechazo total de energía solar (%)



Características

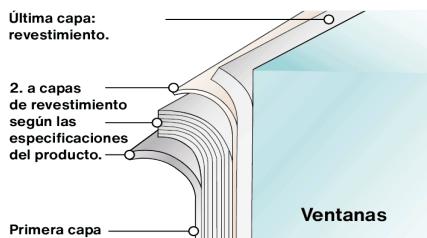
	Garantía	4 años
	Clasificación de resistencia al fuego	M1
	Almacenamiento en condiciones recomendadas	3 años
	REACH / RoHS	Conforme
	Anchos disponibles	122 cm, 152 cm, 183 cm
	Tipo de instalación	Exterior
	Color desde el exterior	Gris
	Longitud	30.5 m
	Huella de carbono del producto (LCA)	0.93 kgCO ₂ e/m ²

Construcción

- 1 Revestimiento duro resistente a rayaduras que proporciona protección, durabilidad y facilidad de limpieza
- 2 Poliéster teñido de alta calidad óptica con revestimiento de partículas metálicas que bloquean el 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** 60 µm

Detalles



Beneficios energéticos y medioambientales⁰¹

	Ahorro energético	102.1 kWh/m ² /año
	Reducción de la huella de carbono	32.3 kgCO ₂ /m ²
	Ahorro financiero	23 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
Transmisión de luz visible (%)	91	20	82
Reflexión de luz visible - Externa (%)	8	37	11
Reflexión de luz visible - Interna (%)	8	16	12
Reflexión de energía solar (%)	5	41	12
Absorción de energía solar (%)	8	43	28
Transmisión de energía solar (%)	87	16	60
Rechazo total de energía solar (%)	12	73	35
Rechazo de infrarrojos (780-2500 nm) (%)	16	80	16
Reducción del deslumbramiento (%)	-	78	-
Coeficiente de sombreadamiento	-	0.3	-
Valor g	0.88	0.27	0.65
Valor U (W/m ² .°C)	5.8	5.8	1.1

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.



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.