



Solar Screen

METALUX PLUS

Control Solar

Policarbonato - Interior

Descripción

La lámina autoadhesiva Metalux plus 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 (%)



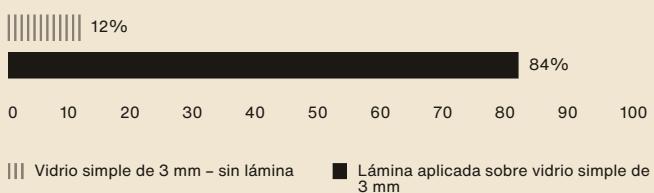
Reflexión de luz visible – Externa (%)



Rechazo UV (%)



Rechazo total de energía solar (%)



Características

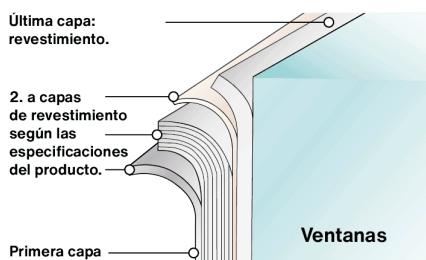
	Garantía 8 años
	Clasificación de resistencia al fuego M1
	Almacenamiento en condiciones recomendadas 3 años
	REACH / RoHS Conforme
	Anchos disponibles 152 cm
	Tipo de instalación Interior
	Color desde el exterior Gris
	Longitud 50 m
	Huella de carbono del producto (LCA) 1.26 kgCO ₂ e/m ²

Construcción

- 1 PVC polimérico de 80µm
- 2 Adhesivo semi-permanente que permite el desgasificado de la superficie y limita la transferencia al retirarla
- 3 Lámina de liberación de papel para corte digital

	Composición PVC		Espesor 80 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	70	40	N/A
Transmisión de luz visible (%)	91	10	82	N/A
Reflexión de luz visible – Externa (%)	8	25	11	N/A
Reflexión de luz visible – Interna (%)	8	25	12	N/A
Reflexión de energía solar (%)	5	42	12	N/A
Absorción de energía solar (%)	8	44	28	N/A
Transmisión de energía solar (%)	87	14	60	N/A
Rechazo total de energía solar (%)	12	84	35	N/A
Reducción del deslumbramiento (%)	-	88	-	N/A
Coeficiente de sombreadamiento	-	0.2	-	N/A
Valor g	0.88	0.22	0.65	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 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 eléctrica 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.