



Solar Screen

Descripción

La lámina Neutral 465 C 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 del edificio. Considerada también como de seguridad, esta lámina impide que el cristal se rompa en pedazos en caso de impacto.

NEUTRAL 465 C

Seguridad

Seguridad - Combinación

Certificaciones



REACH / RoHS
Conforme



Clasificación de resistencia al fuego
M1



Ver los videos de
prueba sobre la
lámina de seguridad

Características

	Garantía 5 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 Neutro
	Longitud 30.5 m
	Huella de carbono del producto (LCA) 2.2 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
- 3 Adhesivo de unión
- 4 Poliéster de alta calidad óptica
- 5 Adhesivo PS reforzado para acompañar la elasticidad de la película en caso de impacto, se polimeriza con el vidrio en 30 días
- 6 Forro de liberación PET protector desechable tras la instalación

 **Composición**
PET

 **Espesor**

125 µm

Propiedades mecánicas

	Resistencia a la tracción a la ruptura 220 MPa
	Elongación a la ruptura 125%

Propiedades ópticas y solares

Tipo de vidrio	Vidrio simple 3 mm				Doble Low-E	
	Sin película	Con película	Sin película	Con película		
Rechazo UV (%)	25	99	40	N/A		
Transmisión de luz visible (%)	91	35	82	N/A		
Reflexión de luz visible - Externa (%)	8	15	11	N/A		
Reflexión de luz visible - Interna (%)	8	14	12	N/A		
Reflexión de energía solar (%)	5	26	12	N/A		
Absorción de energía solar (%)	8	39	28	N/A		
Transmisión de energía solar (%)	87	35	60	N/A		
Rechazo total de energía solar (%)	12	52	35	N/A		
Reducción del deslumbramiento (%)	-	62	-	N/A		
Coeficiente de sombreado	-	0.51	-	N/A		
Valor g	0.88	0.45	0.65	N/A		
Valor U (W/m ² .°C)	5.8	5.7	1.1	N/A		

Consejos de aplicación⁰¹

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

Película de seguridad con adhesivo PS reforzado, que requiere una solución de aplicación adecuada: Slide On (600-FO2) o Film On (600-F0355) diluida a 2 cL/L de agua, y una espátula de seguridad adecuada (150-054 / 150-055 / 150-056). No limpiar durante al menos un mes ni aplicar adhesivos/pegatinas en la película.


 Descargar los
consejos de
instalación y
mantenimiento

01 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.