



Solar Screen

CLEAR 12 C (NEW)

Seguridad

Seguridad - Protección

Descripción

La lámina Clear12 C refuerza sus ventanas e impide que el cristal se rompa en pedazos en caso de golpe, explosión o incendio, manteniendo una perfecta transparencia en todo momento. Perfecta para grandes superficies de cristal y conforme al estándar europeo EN 12600.

Certificaciones



REACH / RoHS

Conforme



EN 12600

1B1



EN 356

P2A



Clasificación de resistencia al fuego

M1



Ver los videos de prueba sobre la lámina de seguridad

Características

	Garantía 10 años
	Clasificación de resistencia al fuego M1
	Almacenamiento en condiciones recomendadas 3 años
	REACH / RoHS Conforme
	EN 12600 1B1
	EN 356 P2A
	Anchos disponibles 122 cm, 152 cm, 183 cm
	Tipo de instalación Interior
	Color desde el exterior Transparente
	Longitud 30.5 m
	Huella de carbono del producto (LCA) 2.3 kgCO2e/m ²

Construcción

- 1 Revestimiento duro resistente a rayaduras que proporciona protección, durabilidad y facilidad de limpieza
- 2 Poliéster de alta calidad óptica de 100µm
- 3 Adhesivo de unión
- 4 Poliéster de alta calidad óptica de 100µm
- 5 Adhesivo de unión
- 6 Poliéster de alta calidad óptica de 100µm
- 7 Adhesivo PS reforzado para acompañar la elasticidad de la película en caso de impacto, se polimeriza con el vidrio en 30 días
- 8 Forro de liberación PET protector desechable tras la instalación

Composición
 PET

Espesor
 310 µm

Propiedades mecánicas

	Resistencia a la tracción a la ruptura 195 MPa
	Elongación a la ruptura 125%

Propiedades ópticas y solares

Tipo de vidrio	Vidrio simple 3 mm	Doble Low-E		
Rechazo UV (%)	25	95	40	99
Transmisión de luz visible (%)	91	82	82	74
Reflexión de luz visible - Externa (%)	8	12	11	16
Reflexión de luz visible - Interna (%)	8	12	12	16
Reflexión de energía solar (%)	5	10	12	24
Absorción de energía solar (%)	8	9	28	23
Transmisión de energía solar (%)	87	81	60	53
Rechazo total de energía solar (%)	12	20	35	35
Reducción del deslumbramiento (%)	-	16	-	10
Coeficiente de sombreadamiento	-	0.90	-	1.0
Valor g	0.88	0.80	0.65	0.65
Valor U (W/m ² .°C)	5.8	5.7	1.1	1.1

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.