



Solar  Screen

Descripción

La lámina Safe 4 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. Conforme al estándar europeo EN 12600.

SAFE 4 C

Seguridad

Seguridad - Prevención

Certificaciones



REACH / RoHS
Conforme



EN 12600
2B2



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 2B2
	Anchos disponibles 91 cm, 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) 2.15 kgCO2e/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 PS reforzado para acompañar la elasticidad de la película en caso de impacto, se polimeriza con el vidrio en 30 días
- 4 Forro de liberación PET protector desechable tras la instalación

 **Composición** PET  **Espesor** 120 µm

Propiedades mecánicas

	Resistencia a la tracción a la ruptura 210 MPa
	Elongación a la ruptura 125%

Propiedades ópticas y solares

Tipo de vidrio	Vidrio simple 3 mm			
	Sin película	Con película	Sin película	Con película
Rechazo UV (%)	25	95	40	99
Transmisión de luz visible (%)	91	85	82	77
Reflexión de luz visible - Externa (%)	8	11	11	16
Reflexión de luz visible - Interna (%)	8	11	12	16
Reflexión de energía solar (%)	5	9	12	24
Absorción de energía solar (%)	8	14	28	25
Transmisión de energía solar (%)	87	77	60	50
Rechazo total de energía solar (%)	12	19	35	35
Reducción del deslumbramiento (%)	-	14	-	6
Coeficiente de sombreadamiento	-	0.90	-	1.0
Valor g	0.88	0.83	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.