



Solar Screen

CLEAR 17 C

Seguridad

Seguridad - Antideflagración

Descripción

La lámina transparente 17 C ayuda a proteger sus ventanas garantizando que el cristal no se rompa, permaneciendo transparente y conservando su integridad general en caso de impacto, explosión o incendio. Ideal para cubrir grandes superficies acristaladas, cumple la norma europea EN 13541 -ER1.

Certificaciones

 **REACH / RoHS**
Conforme

 **EN 12600**
1B1

 **EN 356**
P3A

 **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 P3A
	EN 13541 ER1
	Anchos disponibles 152 cm
	Tipo de instalación Interior
	Color desde el exterior Transparente
	Longitud 30.5 m
	Huella de carbono del producto (LCA) 2.35 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 de unión
- 8 Poliéster de alta calidad óptica de 100µm
- 9 Adhesivo PS reforzado para acompañar la elasticidad de la película en caso de impacto, se polimeriza con el vidrio en 30 días
- 10 Forro de liberación PET protector desechable tras la instalación


Composición
PET

Espesor
485 µm

Propiedades mecánicas

	Resistencia a la tracción a la ruptura 125 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	99
Transmisión de luz visible (%)	91	86	82	78
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 (%)	-	15	-	5
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	5.8	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.