



Solar  **Screen**

CLEAR 8 C

Seguridad

Seguridad - Protección

Descripción

La lámina Clear 8 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.

Certificaciones

 **REACH / RoHS**
Conforme

 **EN 12600**
1B1

 **EN 356**
P1A

 **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	P1A
 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)	2.25 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 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 desecharable tras la instalación



Composición
PET



Espesor
240 µm

Propiedades mecánicas

 Resistencia a la tracción a la ruptura	165 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	83	82	75
Reflexión de luz visible - Externa (%)	8	10	11	15
Reflexión de luz visible - Interna (%)	8	10	12	15
Reflexión de energía solar (%)	5	10	12	24
Absorción de energía solar (%)	8	14	28	26
Transmisión de energía solar (%)	87	76	60	50
Rechazo total de energía solar (%)	12	20	35	35
Reducción del deslumbramiento (%)	-	15	-	9
Coeficiente de sombreadamiento	-	0.90	-	1.0
Valor g	0.88	0.82	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.