



# Solar Screen

## MULTI - PROTEC 4 C

**Seguridad**  
Anti-Graffiti - Estandar

### Descripción

¡Esta lámina multicapa tiene muchas vidas! En efecto, gracias a sus 4 capas de 100 micras, protegerá sus superficies de los grafitis y las etiquetas. Una vez que la lámina está demasiado dañada visualmente, puede simplemente retirar la capa dañada. Tiene 4 capas antes de tener que instalar una nueva película. Además, esta lámina también reforzará sus ventanas contra accidentes, agresiones y riesgos de explosión.

### Certificaciones



**REACH / RoHS**  
Conforme



**Clasificación de resistencia al fuego**  
M1



Ver los videos de  
prueba sobre la  
lámina de seguridad

**Características**

	<b>Garantía</b> 5 años
	<b>Clasificación de resistencia al fuego</b> M1
	<b>Almacenamiento en condiciones recomendadas</b> 3 años
	<b>REACH / RoHS</b> Conforme
	<b>Anchos disponibles</b> 152 cm
	<b>Tipo de instalación</b> Exterior
	<b>Color desde el exterior</b> Transparente
	<b>Longitud</b> 30.5 m
	<b>Huella de carbono del producto (LCA)</b> 2.34 kgCO2e/m <sup>2</sup>

**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 PS no permanente
- 4 Revestimiento duro resistente a rayaduras que proporciona protección, durabilidad y facilidad de limpieza
- 5 Poliéster de alta calidad óptica de 100µm
- 6 Adhesivo PS no permanente
- 7 Revestimiento duro resistente a rayaduras que proporciona protección, durabilidad y facilidad de limpieza
- 8 Poliéster de alta calidad óptica de 100µm
- 9 Adhesivo PS no permanente
- 10 Revestimiento duro resistente a rayaduras que proporciona protección, durabilidad y facilidad de limpieza
- 11 Poliéster de alta calidad óptica de 100µm
- 12 Adhesivo PS no permanente
- 13 Forro de liberación PET protector desechable tras la instalación

**Composición**  
PET



**Espesor**  
485 µm

**Propiedades mecánicas**

	<b>Resistencia a la tracción a la ruptura</b> N/A
	<b>Elongación a la ruptura</b> N/A

**Propiedades ópticas y solares**

Tipo de vidrio	Vidrio simple 3 mm			
	Sin película	Con película	Sin película	Con película
Rechazo UV (%)	25	98	40	99
<b>Transmisión de luz visible (%)</b>	<b>91</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>74</b>
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
<b>Rechazo total de energía solar (%)</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
Reducción del deslumbramiento (%)	-	17	-	10
Coeficiente de sombreadamiento	-	0.90	-	1.0
<b>Valor g</b>	<b>0.88</b>	<b>0.83</b>	<b>0.65</b>	<b>0.65</b>
Valor U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.7	1.1	1.1

**Consejos de aplicación<sup>01</sup>**

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 m<sup>2</sup>, 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.