



# Solar Screen

## NEUTRAL 440 C

Seguridad

Seguridad - Combinación

### Descripción

La lámina Neutral 440 C reduce considerablemente el calor solar a la vez que permite la entrada de una parte de luz natural. Disminuye el deslumbramiento proporcionando un toque de color y originalidad al exterior del edificio. Considerada también como de seguridad, esta lámina impide que el cristal se rompa en pedazos en caso de impacto.

### Certificaciones



REACH / RoHS  
Conforme



EN 12600  
2B2



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>EN 12600</b> 2B2
	<b>Anchos disponibles</b> 152 cm
	<b>Tipo de instalación</b> Interior
	<b>Color desde el exterior</b> Neutro
	<b>Longitud</b> 30.5 m
	<b>Huella de carbono del producto (LCA)</b> 2.2 kgCO2e/m <sup>2</sup>

**Construcción**

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


**Composición**  
PET

**Espesor**  
125 µm

**Propiedades mecánicas**

	<b>Resistencia a la tracción a la ruptura</b> 220 MPa
	<b>Elongación a la ruptura</b> 125%

**Propiedades ópticas y solares**

Tipo de vidrio	Vidrio simple 3 mm				Doble Low-E			
	Sin película	Con película	Sin película	Con película	Sin película	Con película	Sin película	Con película
Rechazo UV (%)	25	99	40	99	25	99	40	99
<b>Transmisión de luz visible (%)</b>	<b>91</b>	<b>63</b>	<b>82</b>	<b>57</b>				
Reflexión de luz visible - Externa (%)	8	11	11	16				
Reflexión de luz visible - Interna (%)	8	10	12	16				
Reflexión de energía solar (%)	5	7	12	23				
Absorción de energía solar (%)	8	31	28	35				
Transmisión de energía solar (%)	87	62	60	42				
<b>Rechazo total de energía solar (%)</b>	<b>12</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>40</b>				
Reducción del deslumbramiento (%)	-	38	-	31				
Coeficiente de sombreadamiento	-	0.80	-	1.0				
<b>Valor g</b>	<b>0.88</b>	<b>0.70</b>	<b>0.65</b>	<b>0.65</b>				
Valor U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.8	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.