



Solar  Screen

## NS 50 dB29

Seguridad  
Específico - Anti alta frecuencia

### Descripción

La composición específica de diferentes aleaciones metálicas en la lámina NS 50 dB29 limita significativamente el paso de las ondas en todas las frecuencias y permite un cierto grado de protección solar a sus ventanas.

### Certificaciones



**REACH / RoHS**  
Conforme



**Clasificación de resistencia al fuego**  
M1













**ASTM D4935 (EMI)**  
Atenuación EMI: 29,3 dB a 1 GHz





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
-  **ASTM D4935 (EMI)**  
Atenuación EMI: 29,3 dB a 1 GHz
-  **Anchos disponibles**  
152 cm
-  **Tipo de instalación**  
Interior
-  **Color desde el exterior**  
Champán
-  **Longitud**  
30.5 m
-  **Huella de carbono del producto (LCA)**  
1.26 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

### Propiedades mecánicas

-  **Fuerza de tracción en la rotura**  
N/A
-  **Elongación a la ruptura**  
N/A

### 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
<b>Transmisión de luz visible (%)</b>	<b>91</b>	<b>47</b>	<b>82</b>	<b>43</b>
Reflexión de luz visible – Externa (%)	8	29	11	30
Reflexión de luz visible – Interna (%)	8	28	12	29
Reflexión de energía solar (%)	5	47	28	40
Absorción de energía solar (%)	8	25	12	41
Transmisión de energía solar (%)	87	28	60	19
<b>Rechazo total de energía solar (%)</b>	<b>12</b>	<b>64</b>	<b>35</b>	<b>51</b>
Reducción del deslumbramiento (%)	-	48	-	43
Coefficiente de sombreamiento	-	0.41	-	0.75
<b>Valor g</b>	<b>0.88</b>	<b>0.36</b>	<b>0.65</b>	<b>0.49</b>
Valor U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	4.9	1.1	1.1

### Construcción

- 1 Revestimiento duro resistente a rayaduras que proporciona protección, durabilidad y facilidad de limpieza
- 2 Poliéster teñido de alta calidad óptica con revestimiento de partículas metálicas que bloquean el IR
- 3 Adhesivo de unión
- 4 Poliéster de alta calidad óptica
- 5 Adhesivo PS, se polimeriza con el vidrio en 15 días
- 6 Forro de liberación PET protector desechable tras la instalación

-  **Composición**  
PET
-  **Espesor**  
55 µm

### 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

Utilice Slide On (600-FO2) o Film On (600-F0355) diluido a 2 cL/L de agua para la instalación y limpieza. No limpie durante un mes después de la instalación ni aplique pegatinas/adhesivos en la película. Es esencial aplicar nuestro barniz de sellado (ref. 0771) en los bordes de la película después de la instalación para evitar la oxidación de las aleaciones metálicas.



Descargar los  
consejos de  
instalación y  
mantenimiento

<sup>01</sup> 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.