



# Solar Screen

## CU 20 dB36

Seguridad  
Específico - Anti alta frecuencia

### Descripción

El CU 20 dB36: la lámina anti-alta frecuencia reduce considerablemente el calor solar a la vez que retiene parte de la luz natural. Permite una buena reducción del deslumbramiento y aporta al edificio un toque de color personalizado. Finalmente, gracias a su aleación de cobre puro, protege eficazmente las altas frecuencias y atenúa hasta casi 37 dB.

### Certificaciones



**REACH / RoHS**  
Conforme



**Clasificación de resistencia al fuego**  
M1



**ASTM D4935 (EMI)**  
Atenuación EMI: 35,9 dB a 2 GHz

Certified



Ver los videos de  
prueba sobre la  
lámina de seguridad

## Características

**Garantía**  
4 años**Clasificación de resistencia al fuego**  
M1**Almacenamiento en condiciones recomendadas**  
3 años**REACH / RoHS**  
Conforme**ASTM D4935 (EMI)**  
Atenuación EMI: 35,9 dB a 2 GHz**Anchos disponibles**  
152 cm**Tipo de instalación**  
Exterior**Color desde el exterior**  
Cobre**Longitud**  
30.5 m**Huella de carbono del producto (LCA)**  
1.26 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Propiedades mecánicas

**Resistencia a la tracción a la ruptura**  
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
Transmisión de luz visible (%)	91	20	82	18
Reflexión de luz visible – Externa (%)	8	37	11	37
Reflexión de luz visible – Interna (%)	8	37	12	37
Reflexión de energía solar (%)	5	39	12	40
Absorción de energía solar (%)	8	46	28	50
Transmisión de energía solar (%)	87	15	60	11
Rechazo total de energía solar (%)	12	78	35	86
Reducción del deslumbramiento (%)	-	79	-	76
Coefficiente de sombreamiento	-	0.31	-	0.22
Valor g	0.88	0.27	0.65	0.14

## 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**  
75 µmConsejos 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.

**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.