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

Certified B Corporation

Ver los vídeos de prueba sobre la lámina de seguridad

Solar Screen

NS 50 dB29

Seguridad
Específico - Anti alta frecuencia

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)
1.56 kgCO2e/m²

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

Propiedades mecánicas

Fuerza de tracción en la rotura
N/A

Elongación a la ruptura
N/A

Propiedades ópticas y solares

	Vidrio simple 3 mm		Doble Low-E	
Tipo de vidrio	Sin película	Con película	Sin película	Con película
Rechazo UV (%)	25	99	40	99
Transmisión de luz visible (%)	**91**	**47**	**82**	**43**
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
Rechazo total de energía solar (%)	**12**	**64**	**35**	**51**
Reducción del deslumbramiento (%)	-	48	-	43
Coeficiente de sombreamiento	-	0.41	-	0.75
Valor g	**0.88**	**0.36**	**0.65**	**0.49**
Valor U (W/m².°C)	5.8	4.9	1.1	1.1

Consejos de aplicación[01]

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. 600-3950) 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

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.