

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

Certified B Corporation

Ver los vídeos de prueba sobre la lámina de seguridad

Solar Screen

NEUTRAL 440 C

Seguridad
Seguridad - Combinación

Características

Garantía
Hasta 5 años

Clasificación de resistencia al fuego
M1

Almacenamiento en condiciones recomendadas
3 años

REACH / RoHS
Conforme

EN 12600
2B2

Anchos disponibles
152 cm

Tipo de instalación
Interior

Color desde el exterior
Neutro

Longitud
30.5 m

Huella de carbono del producto (LCA)
2.5 kgCO2e/m²

Construcción

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

Composición
PET

Espesor
125 µm

Propiedades mecánicas

Fuerza de tracción en la rotura
28 kg/cm

Elongación a la ruptura
125%

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**	**63**	**82**	**57**
Reflexión de luz visible – Externa (%)	8	11	11	16
Reflexión de luz visible – Interna (%)	8	10	12	16
Reflexión de energía solar (%)	5	7	28	23
Absorción de energía solar (%)	8	31	12	35
Transmisión de energía solar (%)	87	62	60	42
Rechazo total de energía solar (%)	**12**	**37**	**35**	**40**
Reducción del deslumbramiento (%)	-	38	-	31
Coeficiente de sombreamiento	-	0.80	-	1.0
Valor g	**0.88**	**0.70**	**0.65**	**0.65**
Valor U (W/m².°C)	5.8	5.8	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

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 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.