

Solar Screen

CLARITY 245 XC - NEW

Control Solar

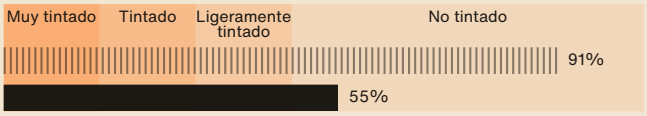
Transparente - Exterior

Descripción

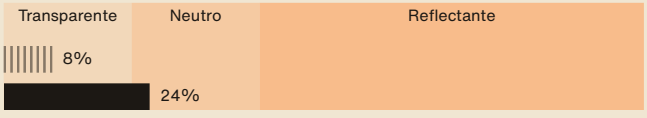
Clarity 245 XC permite el paso de una generosa cantidad de luz natural mientras controla eficazmente la ganancia de calor solar. Su apariencia transparente preserva el aspecto original del edificio y asegura un interior luminoso y cómodo, lo que lo convierte en una excelente opción para aplicaciones exteriores de alta calidad donde la luz y la estética son prioritarias.

Certified B Corporation

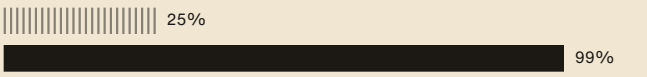
Transmisión de luz visible (%)



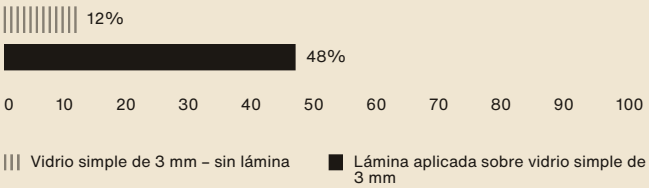
Reflexión de luz visible – Externa (%)



Rechazo UV (%)



Rechazo total de energía solar (%)



Solar Screen

CLARITY 245 XC - NEW

Control Solar
Transparente - Exterior

Características

Garantía
Hasta 10 años

Clasificación de resistencia al fuego
M1

Almacenamiento en condiciones recomendadas
3 años

REACH / RoHS
Conforme

Anchos disponibles
122 cm, 152 cm, 183 cm

Tipo de instalación
Exterior

Color desde el exterior
Neutro

Longitud
30.5 m

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

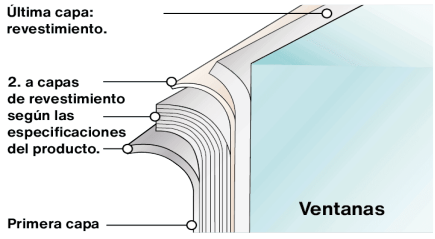
Construcción

1 Revestimiento duro resistente a rayaduras que proporciona protección, durabilidad y facilidad de limpieza
2 Poliéster de alta calidad óptica con revestimiento de partículas metálicas bloqueadoras del 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
70 µm

Detalles



Beneficios energéticos y medioambientales[01]

Ahorro energético
61.2 kWh/m²/año

Reducción de la huella de carbono
19.4 kgCO2/m²

Ahorro financiero
14 euros/m²/año

Accede a nuestro calculador de ahorro de energía

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**	**55**	**82**	**50**
Reflexión de luz visible – Externa (%)	8	24	11	25
Reflexión de luz visible – Interna (%)	8	23	12	24
Reflexión de energía solar (%)	5	25	28	30
Absorción de energía solar (%)	8	29	12	37
Transmisión de energía solar (%)	87	45	60	33
Rechazo total de energía solar (%)	**12**	**48**	**35**	**62**
Rechazo de infrarrojos (780-2500 nm) (%)	16	65	16	73
Reducción del deslumbramiento (%)	-	40	-	39
Coeficiente de sombreamiento	-	0.59	-	0.43
Valor g	**0.88**	**0.52**	**0.65**	**0.38**
Valor U (W/m².°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

Consejos de aplicación[02]

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 al menos un mes después de la instalación ni aplique pegatinas/adhesivos en la película. Para instalaciones externas, aplique silicona alrededor del perímetro de la película para prevenir la oxidación. Por favor, consulte el aviso «Nueva Garantía para Películas Externas».

Acceder al vídeo con consejos de instalación y mantenimiento

01 Valores basados en un estudio realizado en un edificio climatizado ubicado en Luxemburgo, con una película aplicada sobre un doble acristalamiento low-E, orientado al Este. Los meses de calefacción considerados van de octubre a marzo, y los de refrigeración de abril a septiembre. Se considera un sistema de calefacción eléctrico tipo bomba de calor con una eficiencia de producción de 3,5 y un sistema de refrigeración eléctrico con una eficiencia de 3. Para más información, visita nuestra herramienta en línea.

02 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.