

Solar Screen

# CLEAR 12 C (NEW)

## Seguridad

Seguridad - Protección

### Descripción

La lámina Clear12 C refuerza sus ventanas e impide que el cristal se rompa en pedazos en caso de golpe, explosión o incendio, manteniendo una perfecta transparencia en todo momento. Perfecta para grandes superficies de cristal y conforme al estándar europeo EN 12600.

### Certificaciones

**REACH / RoHS**
Conforme

**EN 12600**
1B1

**EN 356**
P2A

**Clasificación de resistencia al fuego**
M1

Certified B Corporation

Ver los vídeos de prueba sobre la lámina de seguridad

Solar Screen

# CLEAR 12 C (NEW)

Seguridad
Seguridad - Protección

## Características

**Garantía**
Hasta 10 años

**Clasificación de resistencia al fuego**
M1

**Almacenamiento en condiciones recomendadas**
3 años

**REACH / RoHS**
Conforme

**EN 12600**
1B1

**EN 356**
P2A

**Anchos disponibles**
122 cm, 152 cm, 183 cm

**Tipo de instalación**
Interior

**Color desde el exterior**
Transparente

**Longitud**
30.5 m

**Huella de carbono del producto (LCA)**
2.6 kgCO2e/m²

## Construcción

1 Revestimiento duro resistente a rayaduras que proporciona protección, durabilidad y facilidad de limpieza
2 Poliéster de alta calidad óptica de 100µm
3 Adhesivo de unión
4 Poliéster de alta calidad óptica de 100µm
5 Adhesivo de unión
6 Poliéster de alta calidad óptica de 100µm
7 Adhesivo PS reforzado para acompañar la elasticidad de la película en caso de impacto, se polimeriza con el vidrio en 30 días
8 Forro de liberación PET protector desechable tras la instalación

**Composición**
PET

**Espesor**
310 µm

## Propiedades mecánicas

**Fuerza de tracción en la rotura**
61 kg/cm

**Elongación a la ruptura**
160%

## 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 | 95 | 40 | 99 |
| **Transmisión de luz visible (%)** | **91** | **82** | **82** | **74** |
| Reflexión de luz visible – Externa (%) | 8 | 12 | 11 | 16 |
| Reflexión de luz visible – Interna (%) | 8 | 12 | 12 | 16 |
| Reflexión de energía solar (%) | 5 | 10 | 28 | 24 |
| Absorción de energía solar (%) | 8 | 9 | 12 | 23 |
| Transmisión de energía solar (%) | 87 | 81 | 60 | 53 |
| **Rechazo total de energía solar (%)** | **12** | **20** | **35** | **35** |
| Reducción del deslumbramiento (%) | - | 16 | - | 10 |
| Coeficiente de sombreamiento | - | 0.90 | - | 1.0 |
| **Valor g** | **0.88** | **0.80** | **0.65** | **0.65** |
| Valor U (W/m².°C) | 5.8 | 5.7 | 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.