


Solar Screen

# NICKEL 80 XC

## Control Solar

## Neutro - Exterior

### Descripción

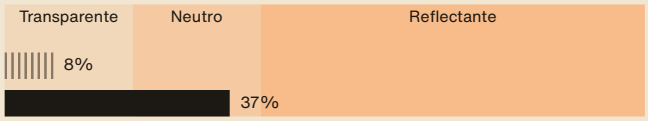
La lámina Nickel 80 XC reduce considerablemente el calor solar a la vez que permite la entrada de una parte de luz natural. Disminuye el deslumbramiento proporcionando un toque de color y originalidad al exterior de cualquier edificio.

Certified B Corporation

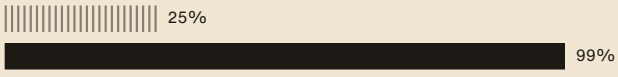
### Transmisión de luz visible (%)



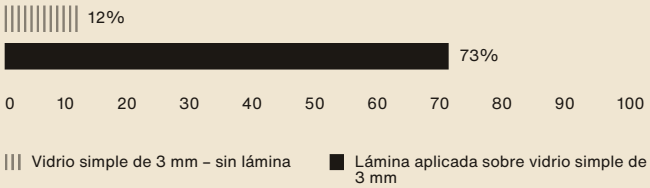

### Reflexión de luz visible – Externa (%)




### Rechazo UV (%)




### Rechazo total de energía solar (%)



Solar Screen

# NICKEL 80 XC

Control Solar
Neutro - Exterior

## Características

**Garantía**
Hasta 4 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**
Gris

**Longitud**
30.5 m

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

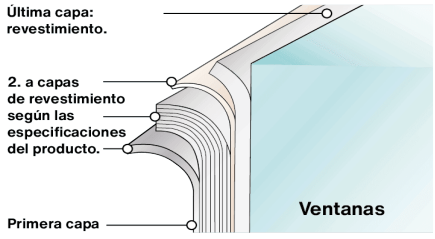
## Construcción

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**
60 µm

## Detalles




## Beneficios energéticos y medioambientales[01]

**Ahorro energético**
102.1 kWh/m²/año

**Reducción de la huella de carbono**
32.3 kgCO2/m²

**Ahorro financiero**
23 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** | **20** | **82** | **18** |
| Reflexión de luz visible – Externa (%) | 8 | 37 | 11 | 37 |
| Reflexión de luz visible – Interna (%) | 8 | 16 | 12 | 36 |
| Reflexión de energía solar (%) | 5 | 41 | 28 | 42 |
| Absorción de energía solar (%) | 8 | 43 | 12 | 47 |
| Transmisión de energía solar (%) | 87 | 16 | 60 | 12 |
| **Rechazo total de energía solar (%)** | **12** | **73** | **35** | **85** |
| Rechazo de infrarrojos (780-2500 nm) (%) | 16 | 80 | 16 | 87 |
| Reducción del deslumbramiento (%) | - | 78 | - | 76 |
| Coeficiente de sombreamiento | - | 0.3 | - | 0.17 |
| **Valor g** | **0.88** | **0.27** | **0.65** | **0.15** |
| 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 un mes después de la instalación ni aplique pegatinas/adhesivos en la película.

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.