




**1. Denominación del Producto**

Protectores para los bordes de los peldaños  **Sinalux**<sup>®</sup>

**2. Descripción del Producto**

Perfil de aluminio antideslizante dotado de láminas de policarbonato  **Sinalux**<sup>®</sup>-LLL antideslizantes en su parte frontal y superior.


La protección de peldaños  **Sinalux**<sup>®</sup> ha sido desarrollada para proteger los bordes de los escalones confiriéndoles características fotoluminiscentes y antideslizantes, mediante la inclusión de ranuras a lo largo de todo el perfil, y láminas de policarbonato fotoluminiscentes  **Sinalux**<sup>®</sup>-LLL, respectivamente .

Se trata de un perfil en ángulo recto que permite la identificación del borde de los escalones tanto en la evacuación descendente como en la ascendente, incluso en condiciones de corte o falta de energía eléctrica. El perfil para protección de peldaños  **Sinalux**<sup>®</sup> se proporciona con un adhesivo de doble cara de alta adherencia que garantiza una fácil y rápida aplicación.

**3. Aplicación**

De acuerdo con el Catálogo Sinalux, en el capítulo "Protectores".

**4. Propiedades Fotoluminiscentes**

Los productos  **Sinalux**<sup>®</sup>-LLL cumplen las Normas Internacionales ISO 16069:2004 y la Resolución IMO A.752 (18). En condiciones de estimulación con luz ambiente de apenas 25 lux durante 15 minutos, presentan las siguientes propiedades fotoluminiscentes:

Tiempo después de finalizada la estimulación:	Luminancia (mcd/m <sup>2</sup> )
10 minutos	80 <sup>1</sup>
60 minutos	10
Valor de Luminancia 100 veces superior al umbral de percepción de la vista humana	Autonomía (minutos)
0.32 mcd/m <sup>2</sup>	1000

**5. Comportamiento a la abrasión y a la resbaladidad**

Por favor, consultar la Ficha Técnica de los productos Sinalux-LLL.

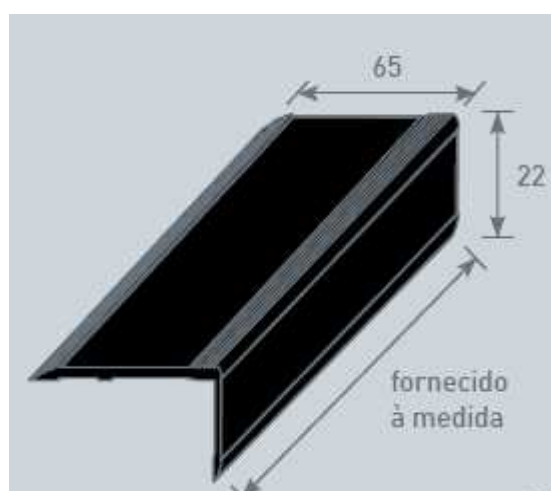
<sup>1</sup> Los valores de fotoluminiscencia de las láminas, señales y discos para instalación directa en el suelo pueden ser ligeramente inferiores debido a la superficie protectora del policarbonato.

**6. Dimensiones y Color**

Color del marcador: ceniza (color natural del aluminio)

Dimensiones:

Protector de peldaños




Medidas en mm  
Suministrado a medida

**7. Limpieza**

Estos productos no requieren de cuidados especiales, siendo suficiente para su limpieza la utilización de un paño seco o humedecido con agua (sin detergentes).

**8. Garantía**

En condiciones normales de uso y limpieza adecuados, se proporciona una garantía de 3 años.

La durabilidad y garantía de los protectores de peldaños  **Sinalux**<sup>®</sup> están condicionadas por el tipo y el estado de la superficie del escalón (material, nivel de rugosidad, porosidad, etc.) en el que se aplica el producto, por las condiciones de limpieza en las que se encuentra la superficie (solo una superficie libre de polvo, grasa y todo tipo de suciedad permitirá una buena adhesión), y por la temperatura de aplicación.

Para la limpieza de la superficie en la que se desea aplicar el perfil para protección de peldaños se aconseja la aplicación de un producto desengrasante de secado rápido.


El adhesivo utilizado en los perfiles de protección de peldaños está compuesto por una espuma de polietileno de doble cara impregnada con un adhesivo que permite una fijación inmediata.

Para aplicaciones en el exterior, considerando la posibilidad de exposición a temperatura, humedad y otros ambientes extremos, este plazo podría verse reducido.

**10. Salud y Seguridad**

Estos productos no contienen sustancias radioactivas. Es considerado un producto seguro en términos de toxicidad (Norma Europea EN 71-3.)

**11. Calidad y Certificación**

Los Productos  **Sinalux**<sup>®</sup> están certificados por el Sistema Lloyd's Register Type Approval. La Calidad de los mismos se garantiza con un proceso de control de la calidad riguroso utilizando métodos de ensayo en laboratorio propio y observando la Normativa aplicable.

**12. Marco Legal**

Todas las señales  **Sinalux**<sup>®</sup> **LLL** cumplen en su totalidad con la Legislación y Normas en vigor, en concreto con:

- Norma UNE 23 035/2003 Partes 1, 2, 3 y 4
- ISO 16069
- ISO 3864 partes 1, 2, 3 y 4
- Normas DIN 67510 Partes 1, 2, 3 y 4
- ISO 15370 (Área Naval)
- Resolución IMO A.752 (18)
- NFPA 101 – Life Safety Code