

**1. Designación del producto**

Ⓢ **Sinalux**<sup>®</sup> - Señalización de Seguridad Fotoluminiscente de alta luminancia.

**2. Descripción del producto**

Aluminio Extraduro Fotoluminiscente de 2mm de espesor. Superficie antiestática y de fácil limpieza.

**3. Aplicación**

De acuerdo con el catálogo Sinalux, en el capítulo "Tipos de fijación"

**4. Comportamiento en caso de incendio**

No combustible, por el procedimiento especificado en la Norma UNE 53127.

No inflamable, clase de reacción al fuego A1, de acuerdo con el RD 312/2005 de 18 marzo.

El material no contribuye a la propagación del fuego, estando clasificado como "Retardador" en la propagación de la llama de acuerdo con la Norma IEC 60092-101:2018.

**5. Propiedades Fotoluminiscentes**

Los productos Ⓢ **Sinalux**<sup>®</sup> cumplen con la Normas Internacionales UNE 23035-4:2003 (**Categoría A**), DIN 67510-4; ISO 16069 y presentan las siguientes propiedades fotoluminiscentes:

Tiempo después de finalizada la estimulación:	Luminancia (mcd/m <sup>2</sup> )
10 minutos	215
60 minutos	30
Valor de la Luminancia 100 veces superior al valor del límite de visualización	Tiempo de atenuación (minutos)
0.32 mcd/m <sup>2</sup>	3100

**6. Dimensiones, Pictogramas y color**

De acuerdo con nuestro catálogo y conforme a la Reglamentación y Normalización Nacional e Internacional vigente.

**7. Impresión**

Por Serigrafía, con tintas de altísima calidad, resistentes a los rayos UV.

**8. Limpieza**

Productos que no requieren cuidados especiales. Se limpian con uno simples paño seco o un poco humedecido con agua (sin detergentes).

#### 9. Garantía

En condiciones normales de aplicación y limpieza adecuada damos una garantía de 5 años contra defectos de fabricación.

Para aplicaciones a la intemperie, considerando la posibilidad de exposición a temperatura, humedad y otros factores ambientales extremos, este plazo puede disminuir.



#### 10. Vida útil de la señalización

Con condiciones adecuadas de instalación y mantenimiento y dependiendo de las condiciones ambientales del sitio de instalación, se espera que la vida útil de la señal supere los 15 años.

#### 11. Salud y Seguridad

El pigmento no contiene sustancias radiactivas. En términos de toxicidad es considerado un producto seguro (Norma Europea EN 71-3.)

#### 12. Calidad y Certificación

Los productos  **Sinalux**<sup>®</sup> están certificados por AENOR según se establece en el Reglamento RP 11.02 "Reglamento Particular de la Marca AENOR para Señalizaciones y Balizamientos Fotoluminiscentes destinados a la seguridad". Los productos  **Sinalux**<sup>®</sup> están también certificados por el Sistema Lloyd's Register Type Approval.


Su calidad está garantizada por un proceso de control de calidad riguroso utilizando métodos de ensayo de laboratorio propio y respetando las Normas aplicables.

#### 12. Marco Legal

Todas nuestras señales respetan las Normas vigentes y sobre todo:

- RD 2177/1996 de 4 octubre
- RD 485/1997 de 14 de abril
- RD 2267/2004 de 3 diciembre
- Norma UNE 23032:2015
- Norma UNE 23033-1:2019
- Norma UNE 23034:88
- Norma UNE 23035:2003 Partes 1, 2, 3 y 4
- Norma DIN 67510 Partes 1, 2 y 3
- Norma EN ISO 7010:2020
- Norma ISO 16069:2017

**13. Especificidades**

En las señales  **Sinalux**<sup>®</sup>-AL se aplica una película transparente garantizando así una total protección de la señal. Esta película, además de las características antivandálicas, proporciona una mayor resistencia a los rayos UV, humedad y polución, y garantiza una protección eficaz en locales con elevada agresividad química (ambientes con presencia de agua con una fuerte tendencia ácida o alcalina – por ejemplo: caliza y con cloro). Proporciona adicionalmente una mayor protección en acciones de limpieza con sistemas automáticos de agua a presión.