

### 1. Designación del producto

Planos de evacuación fotoluminiscentes  **Sinalux**<sup>®</sup> de alta intensidad luminosa.

### 2. Descripción del producto

PVC Rígido Fotoluminiscente de 2mm de espesor, con superficie antiestática y de fácil limpieza.

### 3. Aplicación

De acuerdo con el Catálogo Sinalux, en el capítulo "Planos de Evacuación".

Planos en las plantas: deberán colocarse en las zonas principales de accesos y entradas, en zonas de paso (pasillos y vestíbulos), así como en áreas de frecuente permanencia de personal propio o ajeno al edificio (ascensores, recepciones, vestuarios, cafetería propia, etc.), así como en los rellanos de los huecos de las escaleras.

Planos de habitaciones: debe fijarse en la puerta de la habitación o del piso.




Para más información, consulte la Guía de instalación de la señalización de Sinalux:

### 4. Comportamiento en caso de incendio

No inflamable. Auto-extinguible (la anterior clase de reacción al fuego-M1).

El material presenta buen comportamiento en caso de incendio, no contribuye a la propagación del fuego, todo lo contrario, es "Retardador" en la propagación de la llama (de acuerdo con la Norma IEC 60092-101).

### 5. Propiedades Fotoluminiscentes

Los productos  **Sinalux**<sup>®</sup> cumplen con las Normas Internacionales UNE 23035-4 (**Categoría A**), DIN 67510-4, ISO 16069 y ISO 23601. En condiciones de estimulación con 1000 lux durante 5 minutos, 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)
0.3 mcd/m <sup>2</sup>	3100

#### 6. Dimensiones, simbología y color

##### Dimensiones:

De acuerdo con nuestro catálogo:

- 297x210mm, para planos de habitaciones
- 420x297, 594x420 o 841x594mm para planos de plantas

##### Simbología y color:

De acuerdo con las Normas Españolas UNE 23032/2015.

En los planos de evacuación irán indicadas para su localización las posiciones de los extintores, bocas de incendio (mangueras), pulsadores de alarma y los recorridos de evacuación.

Las instrucciones generales de seguridad y leyenda se imprimirán en castellano, francés, inglés y alemán si son para edificios de uso residencial, según los pictogramas de la norma EN ISO 7010.

En Comunidades Autónomas que lo requieran se incluirán los textos en el idioma de la comunidad aparte del castellano y se suprimiría un idioma extranjero. Esto se decidiría puntualmente con el cliente. Así mismo los planos de evacuación llevarán el logotipo del cliente, si así se acuerda.

#### 7. Impresión

Los planos de evacuación se imprimen con tintas de altísima calidad, resistentes a los rayos UV. Impresión a cuatro colores (negro, rojo, verde y azul), de acuerdo a la Norma UNE 23032.

#### 8. Limpieza

Productos que no requieren cuidados especiales. Basta limpiar con un paño suave, ligeramente humedecido con agua (nunca detergentes o productos ácidos o abrasivos).

#### 9. Garantía


En condiciones normales de aplicación y limpieza adecuada se ofrece una garantía de 5 años.

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

#### 10. Salud y seguridad

Los productos no contienen sustancias radiactivas. En términos de toxicidad, se consideran "productos seguros" (norma europea EN 71-3).

#### 11. Calidad y Certificación

Los Planos de evacuación  **Sinalux**<sup>®</sup> están certificados por la marca N de AENOR y 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. Aspecto Legal

Los planos de emergencia respetan totalmente las normas en vigor actuales, específicamente;

- RD 2177/1196 de 4 octubre
- RD 485/1997 de 14 abril
- RD 2267/2004 de 3 diciembre
- RD 513/2017 de 22 de mayo
- Norma UNE 23032:2015
- Norma UNE 23033-1:2019
- Norma UNE 23034:88
- Norma UNE 23035:2003 Partes 1, 2, 3 y 4
- Orden de 25 septiembre 1979 del Ministerio de Comercio y Turismo
- Circular de 10 abril 1980 de la Dirección General de Empresas y Actividades Turísticas
- Orden 29 noviembre 1984 del Ministerio del Interior
- ISO 16069:2017
- Norma ISO 3864 Partes 1, 2, 3 y 4
- Norma EN ISO 7010:2020
- Normas DIN 67510 Partes 1, 2 y 3
- ISO 15370 (Sector Naval)
- Resolución OMI A.752 (18)
- NFPA 101 – Life Safety Code
- Directiva 18/98 – 17 marzo de 1998

#### 13. Detalles específicos

La señalización  **Sinalux**<sup>®</sup> que se usarán al exterior, en ambientes húmedos o en presencia de agua con un contenido ácido o alcalino fuerte (p. Ej., Piedra caliza y cloro) deben protegerse con una película transparente anti grafiti. Esta película, además de sus características antivandálicas, proporciona una protección efectiva contra las agresiones medioambientales (contaminación, humedad, radiación UV, agentes químicos). No se recomienda la instalación de estos productos en superficies o en temperaturas superiores a 65°C.