

1. Designación del producto

Planos de evacuación fotoluminiscentes  **Sinalux**[®] 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.), en las cajas de escalera, zonas de refugio y cerca del puesto de los responsables de seguridad.


Planos de habitaciones: Deberán colocarse en la puerta del apartamento o habitación por la cara interna de la puerta.

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 planos de evacuación  **Sinalux**[®] cumplen con las Normas Internacionales UNE 23035-4 (Categoría A), DIN 67510-4 y ISO 16069 y presentan las siguientes propiedades fotoluminiscentes:

Tiempo después de finalizada la estimulación:	Luminancia (mcd/m ²)
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 ²	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 7010:2012.

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

7. Impresión

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

Los planos de emergencia se imprimirán con tintas de alta calidad, resistentes a los rayos U.V.

Impresión a cuatro colores (negro, rojo, verde y azul), de acuerdo a la Norma UNE 23032/2015.

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 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 Planos de evacuación  **Sinalux**[®] 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.

13. 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 23033/2019
- 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 7010:2012
- Normas DIN 67510 Partes 1, 2, 3 y 4
- ISO 15370 (Sector Naval)
- Resolución OMI A.752 (18)
- NFPA 101 – Life Safety Code
- Directiva 18/98 – 17 marzo de 1998

13. Detalles específicos

Las señales  **Sinalux**[®] 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.