

FICHA TÉCNICA SEÑALES CLASE A

**EMPRESA FABRICANTE:**

INDUSETI, S.L. con C.I.F B/95.146.130 con domicilio en la calle Padre Larramendi N 2. Planta 3 del municipio de Bilbao (BIZKAIA)

DESCRIPCION

CLASE A: Señalización luminiscente CLASE A de alta luminiscencia, recomendada para lugares de pública concurrencia, (clase A, según norma UNE 23035/4: 2003)

Producto necesario para la evacuación de edificios, que indica los recorridos de evacuación y las salidas de emergencias, así como instalaciones de seguridad, medios manuales de protección contra incendios o cualquier otro dispositivo que se quiera tener señalizado de una manera visible incluso en caso de fallo de suministro eléctrico.

La señalización de seguridad es obligatoria por ley. El responsable civil y penal en un siniestro con señalización deciente es el empresario.

El producto está diseñado para su uso en exterior o interior, no se ennegrece al sol.

VALORES MINIMOS DE LUMINISCENCIA (Después de cámara de niebla salina)

Tiempos de luminiscencia	Valores de UNE 23.035-4 Clase A
10 minutos	210 mcd/m ²
60 minutos	29 mcd/m ²
Tiempo de atenuación	3.000 minuto

CARACTERISTICAS GENERALES**MATERIAL SOPORTE**

Polímero semirrígido blanco (1 mm de espesor)

Estabilidad con T^a<45°C

Absorción de agua despreciable (0,04±0,01)

Auto-extinguible

Sin contenido de Pb y P

No tóxico

PRODUCTO FOTOLUMINISCENTE

Compuesto a base de pigmentos luminiscentes inertes de SrAL2O₄:Eu Dy

Ciclos fotoluminiscentes de carga y descarga limitados

COLOR

Tinta de secado UV de gran adherencia y resistencia

Permite una gran exhibición en el producto final

No auto-inamable. No tóxico

PROTECCIONES EXTERIORES

Protección frente a los rayos UV (no ennegrece con el sol)

ESPESOR FINAL

Clase A: 1,1 mm (±10%) de espesor (±10%)

Febrero 2020

NORMAS Y LEGISLACION QUE CUMPLE

Código técnico de edificación
Real Decreto 513/2017 que ha aprobado el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI)
UNE 23033-1:2019
UNE 23034:1998
UNE 23035-1:2003
UNE 23035-4:2003

ENSAYOS CUMPLIDOS:

LUMINISCENCIA: Laboratorios Eyco (Acreditación ENAC)
 CAMARA DE NIEBLA SALINA: Laboratorios Eyco (Acreditación ENAC)
 AUTOEXTINGUIBILIDAD: Laboratorios AFITI (Acreditación ENAC)
 RADIOACTIVIDAD: Universidad de Granada
 TOXICIDAD Y COMPOSICION: : Universidad de Granada

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del fabricante
 Fecha de fabricación
 Valores de luminiscencia
 Denominación según UNE 23035
 Distancia de visibilidad

VIDA UTIL

Se establece una vida útil de 10 años, a comprobar mediante ensayos.

INSTALACION

Han de ser instaladas en zonas directamente afectadas por iluminación solar o bien dentro de una zona de influencia de luminarias.

Según norma UNE-23035, la excitación mínima permanente que necesitan los productos fotoluminiscentes para el correcto funcionamiento son 25 lux para lámparas de descarga. Es necesario un aporte inicial de energía para que la señal pueda devolverla en forma de luz. Las señales se pueden instalar mediante adhesivos, siliconas neutras o medios mecánicos, según la superficie en la que se tenga que instalar. En el caso de utilizar adhesivos se recomienda comprobar que la superficie donde se va a instalar está libre de polvo, grasa y rugosidades.

ALMACENAJE CONSERVACIÓN Y LIMPIEZA

- La temperatura no deberá ser superior a 45 °C. Temperaturas superiores pueden deformar el material.
- La temperatura optima de almacenaje estará entre 15 °C y 25 °C, y con una humedad del 10/50%.
- Apta para exteriores, lavable con agua y detergentes neutros. Evitar productos abrasivos.

