

FICHA TÉCNICA LUMINISCENTE EXTINCIÓN Y EVACUACIÓN

CLASE
B

1. EMPRESA FABRICANTE:

NMZ S.L.

2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Según norma UNE 23035/4:2003:

- Nombre o marca del fabricante
- Fecha de fabricación
- Denominación (clase B)

Según RIPCI 513/2017:

- Número de lote

3. VALORES MÍNIMOS DE LUMINISCENCIA DESPUÉS DE CÁMARA SALINA:

Tiempo :	Valores de UNE 23035-4 (2003) CLASE B	Valores Normas CLASE B
Luminiscencia 10 minutos	40 mcd/m ²	50 mcd/m ²
Luminiscencia 60 minutos	5.6 mcd/m ²	6.7 mcd/m ²
Tiempo de atenuación:	600 minutos	900 minutos

4. CARACTERÍSTICAS:

MATERIALES SOPORTE PVC:

Según UNE 53127:

- PVC transparente 0.7mm.
- PVC transparente 0.5mm.
- Aluminio lacado en blanco de 0.6mm de espesor.
- Estabilidad con T° = 55°
- Absorción de agua despreciable (0.04; 0.011%).
- No combustible.
- Sin contenido de plomo y cadmio apreciables (inferiores al 0.01%).
- No tóxico.

PICTOGRAMAS:

- Según normas:
UNE EN ISO 7019:2012
UNE 23033/1:2019

TEXTOS:

- Según norma UNE 23033/1:2019

PRODUCTO FOTOLUMINISCENTE:

- Compuesto a base de pigmentos.
- Ciclos foto-luminiscentes de carga y descarga limitados.

COLOR:

- Tintes según norma:
UNE EN ISO 7010:2012
UNE 23033/1:2019
- Tinta de gran adherencia y resistencia.
- Permite una gran flexibilidad en el producto final.
- No auto-inflamable. No tóxico.

ESPESOR FINAL:

- PVC 0.6 mm (±12%).
- ALUMINIO 0.7 mm (±10%).



5. DISTANCIA MÁXIMA DE VISIÓN:

- Impresa en la señal.

Para calcular las dimensiones necesarias de una señal se aplicará, hasta una distancia máxima de 50 m, la fórmula:

$$S \geq \frac{L^2}{2000}$$

"S" representa la superficie de la señal en metros cuadrados, y "L" la distancia en metros desde la que se puede percibir la señal.

6. DIMENSIONES:

Según norma UNE23033/1:2019

7. PORCENTAJES DE COLOR:

Según norma UNE23033/1:2019

8. NORMATIVAS, ENSAYOS Y LEGISLACIÓN:

- UNE 23033/1:2019 (Extinción)
- UNE 23033/2:2019 (Instalaciones)
- UNE 23034/1998 (Evacuación)
- UNE 23835-1:2003
- UNE 23835-4:2003
- UNE 53127:2002
- UNE EN ISO 7019 : 2012
- RD 314/2006 (CTE)
- RIPC1 2017 (Extinción)

9. INSTALACIÓN:

Han de ser instaladas en zonas directamente afectadas por iluminación solar o bien dentro de una zona de influencia de luminarias. Una señal instalada en una zona pobremente iluminada no funcionará con buenos rendimientos.

Según norma UNE 23033, la excitación mínima permanente que necesitan los productos fotoluminiscentes para un correcto funcionamiento son 20 lux para tiempos de descarga, como densidad de iluminación sobre la superficie del producto.

Las señales de evacuación se dispondrán de forma correcta con la asignación de ocupantes del edificio, de tal manera que sea visible una señal desde todo origen de evacuación hasta la salida del mismo, eliminando cualquier duda del recorrido a seguir en intersecciones o alternativas.

La señalización de los medios manuales de extinción se realizará siempre que sea posible en la vertical del elemento a señalizar.

Para más información sobre instalación consulte la **INFORMACIÓN TÉCNICA SOBRE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE** de NMZ S.L. consulte nuestra web: www.nmz.es

Las señales se pueden instalar mediante adhesivos, siliconas neutras o medios mecánicos, según la superficie en la que se tenga que instalar. Si se utiliza adhesivos asegúrese de que la zona donde la va a pegar está libre de polvo, grasa y rugosidades, ya que estos son enemigos acérrimos de cualquier tipo de adhesivo.

Otras opciones de instalación, para aumentar el ángulo de visión de la señal, sería la instalación de banderines a portante de plástico o aluminio. Si desea más información sobre estos soportes puede solicitarla.

**10. ALMACENAJE, LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN:**

La temperatura de trabajo no deberá ser superior a 40° C. Temperaturas superiores pueden deformar el material soporte. La temperatura óptima de almacenaje estará entre 15° C y 20° C, y con una humedad del 10/50%.

Método de limpieza, evite aplicar productos abrasivos. Se recomienda limpiarlos con agua y detergentes neutros.

