

FICHA TECNICA DE SEÑAL FOTOLUMINISCENTE NORMALUZ

1 y 2- EMPRESA - FABRICANTE:

FOREVER PRINT^{SL}
Su fábrica de señales

Ctra. Madrid Km 387 - Pol. La Polvorista - 30500 Molina de Segura - Murcia

3 -TIPO DE PRODUCTO (Según Norma UNE 23035/4:2003): SEÑAL LUMINISCENTE CLASE B



4- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO (Según Norma UNE 23035/4:2003)

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

5, 6, 7, 8, 9 -VALORES MINIMOS DE LUMINISCENCIA DESPUES DE CÁMARA DE NIEBLA SALINA

Tiempo	Valores de UNE 23035-4(2003): CLASE B
Luminiscencia 10 minutos	40 mcd/m ²
Luminiscencia 60 minutos	5,6 mcd/m ²
Tiempo de atenuación:	800 minutos

CARACTERISTICAS:

MATERIALES SOPORTE PVC

Según UNE 53127:

- Polímero semirrígido transparente de 0,7 mm de espesor.
- Estabilidad con T^a < 55°.
- Absorción de agua despreciable (0,04 ± 0,01)%.
- Auto-extinguible.
- Sin contenido de plomo y fosforo apreciables (inferiores al 0,01%)
- No toxico.

PRODUCTO

FOTOLUMINISCENTE:

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

COLOR:

- Tinta de gran adherencia y resistencia.
- Permite una gran flexibilidad en el producto final.
- No auto-inflamable. No toxico.

PROTECCIONES EXTERIORES:

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

ESPESOR FINAL:

- 0,8 m/m (±10%).

REFERENCIA **RD13106**
PRODUCTO:

DISTANCIA DE OBSERVACION:
≤ 10 METROS

SEÑAL
EVACUACION
FOTOLUMINISCENTE

Superficie señal m²: 0,0450
 $10^2/2000=0,05 \text{ m}^2$

DIMENSIONES:

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

FORMATO: MEDIDAS: 30x15 cm.
Pictograma Vertical
Rótulo Horizontal

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

PORCENTAJES DE COLOR **VERDE:** 68,22% **BLANCO:** 31,78%

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

10 , 11- NORMATIVA, ENSAYOS y LEGISLACION:

- UNE 23033-1/1981
- UNE 23034/1998
- UNE 23035-1/2003
- UNE 23035-4/2003
- UNE1115/1985
- ISO 7010:2012
- UNE 53127/2002
- RD 314//2006 (CTE)

12- INSTALACION:

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 23035, la excitación mínima permanente que necesitan los productos fotoluminiscentes para un correcto funcionamiento son 25 lux para lámparas 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 realizara siempre que sea posible en la vertical del elemento a señalar.

Para mas información sobre instalación consulte la INFORMACION TECNICA SOBRE SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE de **NORMALUZ®** consulte nuestra web: www.normaluz.com

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 esta 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, seria la instalación de banderolas o panorámica de plástico o aluminio. Si desea mas información sobre estos soportes puede solicitárnosla.

13- ALMACENAJE, LIMPIEZA y CONSERVACION:

La temperatura de trabajo no deberá ser superior a 45° C. Temperaturas superiores pueden deformar el material soporte.

La temperatura óptima de almacenaje estará entre 15° C y 25° C; y con una humedad del 10/50%.

Métodos de limpieza; evite aplicar productos abrasivos. Se recomienda limpiarlas con agua y detergentes neutros.