# FICHA TÉCNICA

## IMPLASER B 150

Señalización Fotoluminiscente Clase B

**Fabricante:** IMPLASER 99 S.L.L.
Pol. Borao Norte, nave 5A Alfajarín (Zaragoza)




## DESCRIPCIÓN

Señalización luminiscente clase B de alta luminiscencia, recomendada para todos los usos (clase B, según norma UNE 23035/4:2003).

Producto indispensable para la evacuación de edificios indicando los recorridos de evacuación y las salidas de emergencia, así como intstalaciones 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 del suministro eléctrico.

La señalización de seguridad salva vidas y además es obligatoria por ley, es el empresario el responsable civil y penal en un siniestro con señalización deficiente.

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

## IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

AENOR SEÑALIZACIÓN LUMINISCENTE

IMPLASER B 150
150 / 20 - 2000
K-W UNE 23035 D≤10m
2012/05 L.000000




## CARACTERÍSTICAS DE LUMINISCENCIA

| Tiempos de luminiscencia | Valores mínimos asegurados por Implaser | Valores de UNE 23.035-4 (2003) Clase B |
|---|---|---|
| 10 minutos: | 150 mcd/m² | 40 mcd/m² |
| 60 minutos | 20 mcd/m² | 5,6 mcd/m² |
| Tiempo de atenuación | 2.000 minutos | 800 minutos |



IMPLASER 99, S.L.L.
Señalización de Seguridad
Fábrica de Pegatinas

Primera PYME certificada en I+D+i

www.implaser.com
Polígono Industrial Borao Norte, nave 5A
50172 - Alfajarín (ZARAGOZA) - ESPAÑA
(0034) 902 18 20 22
(0034) 976 45 50 88

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

**MATERIAL SOPORTE (Estándar):**
- Polímero semirrígido blanco de 0,7 mm de espesor.
- Estabilidad con Tª< 45º.
- Absorción de agua despreciable (0,04 ± 0,01)%.
- Autoextinguible
- No tóxico.

**OTROS MATERIALES SOPORTE:**
- Aluminio de 1 mm de espesor
- Otros materiales (consultar)

**PRODUCTO FOTOLUMINISCENTE:**
- Compuesto a base de pigmentos luminiscentes inertes de $SrAl_2O_4$: EuDy.
- Ciclos fotoluminiscentes de carga y descarga ilimitados.

**COLOR:**
- Tinta de secado UV de gran adherencia y resistencia
- Permite una gran flexibilidad en el producto final
- No autoinflamable. No tóxico

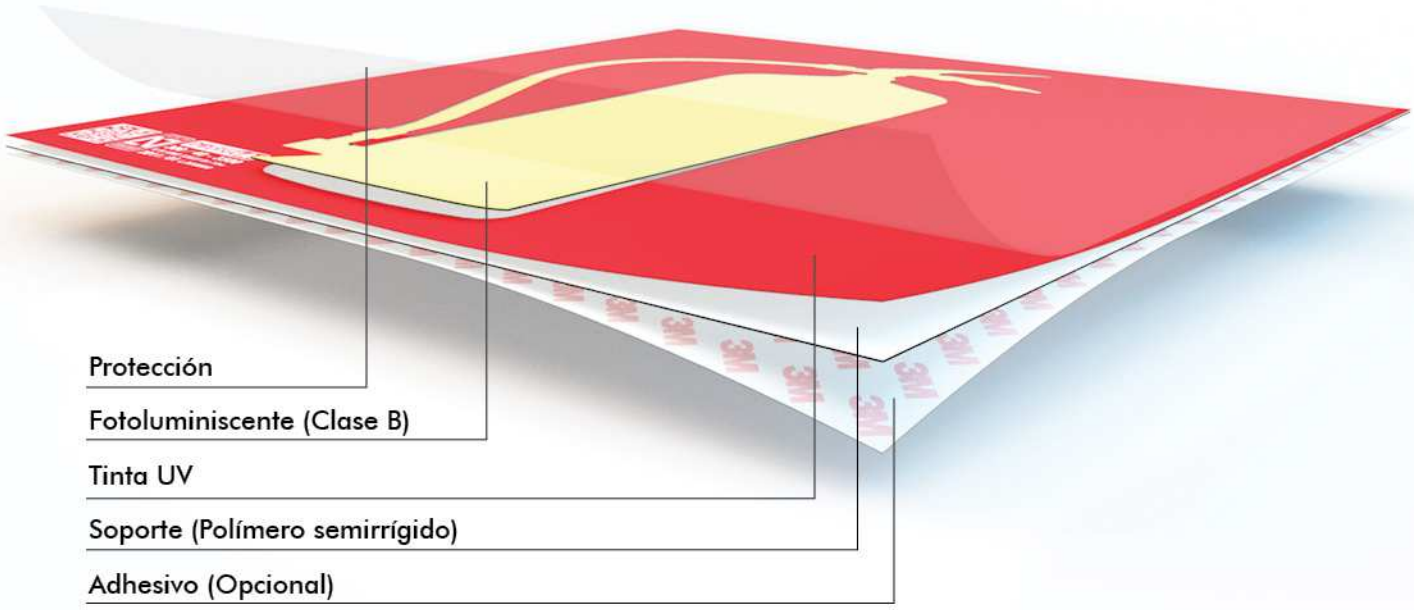
**PROTECCIONES EXTERIORES:**
- Protección frente a los rayos UV (no ennegrece con el sol)
- Recubrimiento antigrafiti (opcional)

**ADHESIVO (Opcional):**
- Acrílico 3M de doble cara de altas prestaciones 9088
- Adherencia de 15 N/cm (FTM1)
- Resistencia a la tª de hasta 95ºC
- Espesor de 205 micras

**ESPESOR FINAL:**
- 0,8 mm (±10%)

## NORMAS Y LEGISLACIÓN QUE CUMPLE

- **UNE 23033-1:1981**
  Seguridad contra incendios. Señalización
- **UNE 23034:1988**
  Seguridad contra incendios. Señalización de Seguridad. Vías de evacuación.
- **UNE 23035:2003**
  Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente.
- **UNE 1115:1985**
  Colores y señales de seguridad.
- **UNE 53127:2002**
  Determinación de las características de combustión.
- **RD 485/1997**
  Sobre señalización de seguridad.
- **RD 486/1997**
  Sobre seguridad en lugares de trabajo
- **RD 685/2006**
  Sobre seguridad en túneles de carretera
- **CTE**
  Código Técnico de la Edificación
- **RSCIEI**
  Reglamento de seguridad contra incendios en edificios industriales






IMPLASER 99, S.L.L.
Señalización de Seguridad
Fábrica de Pegatinas

Primera PYME certificada en I+D+i

www.implaser.com
Polígono Industrial Barco Norte, nave 5A
50172 - Alfajarín (ZARAGOZA) - ESPAÑA
(0034) 902 18 20 22
(0034) 976 45 50 88

## ENSAYOS CUMPLIDOS MARCADOS POR LEY UNE 23035/4 y CTE

**TOXICIDAD Y COMPOSICIÓN:** Instituto de Ciencias de Materiales de Aragón (ICMA)

**CÁMARA DE NIEBLA SALINA:** LABORATORIO DE ÓPTICA AIDO (acreditación ENAC nº 112/LC257)

**LUMINISCENCIA:** LABORATORIO DE ÓPTICA AIDO (acreditación nº ENAC 112/LC257)

**AUTOEXTINGUIBILIDAD:** AFITI-LICOF (acreditación ENAC nº 41/LE104 y nº 41/LE204)

**RADIOACTIVIDAD:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

## 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 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 realiza siempre que sea posible en la vertical del elemento a señalizar.

Para más información sobre instalación consulte la INFORMACIÓN TÉCNICA SOBRE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE de IMPLASER consulte nuestra web www.implaser.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 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 en formato de banderola o panorámica de plástico o aluminio. Si desea más información sobre estos soportes puede solicitarnosla o encontrar su ficha técnica en la página web.

## ALMACENAJE, LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN

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

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

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



IMPLASER 99, S.L.L.
Señalización de Seguridad
Fábrica de Pegatinas

Primera PYME certificada en I+D+i

www.implaser.com
Polígono Industrial Barco Norte, nave 5A
50172 - Alfajarín (ZARAGOZA) - ESPAÑA
(0034) 902 18 20 22
(0034) 976 45 50 88