



## DESCRIPCIÓN

Balizamiento luminiscente (clase A, según norma UNE 23035/4:2003).

Se trata de un producto luminiscente de forma lineal, que sirve para indicar en continuo caminos de evacuación, sin interrupciones y que permite su visibilidad aún en zonas con presencia de humos. Gracias a su sencilla instalación en suelos, paredes y escaleras posibilita la creación de vías de evacuación a lo largo de todo un recorrido. También se presenta en forma de huella para el refuerzo en discontinuo de zonas con evacuación complicada.

En sus diversas modalidades, este elemento de seguridad también sirve para advertir de peligro o prohibición de entrada a una determinada zona, delimitación de zonas en suelo, como línea de seguridad en borde de andén o señalización en zonas de trabajo con tránsito de personal y maquinaria.

Su instalación es apta en lugares tanto de ámbito privado como de pública concurrencia (centros comerciales, hoteles, aeropuertos, hospitales, estaciones, etc.)

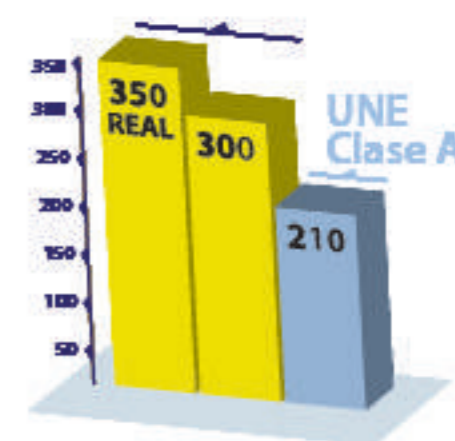
## IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO



**IMPLASER A<sup>350</sup>**  
350 / 45 - 4000  
K-W UNE 23035 D≤10m  
2020/03 L.000000

## CARACTERÍSTICAS DE LUMINISCENCIA

Tiempos de luminiscencia	Valores mínimos asegurados por Implaser	Valores de UNE 23.035-4 (2003) Clase A
10 minutos:	300 mcd/m <sup>2</sup>	210 mcd/m <sup>2</sup>
60 minutos	40 mcd/m <sup>2</sup>	29 mcd/m <sup>2</sup>
Tiempo de atenuación	3.500 minutos	3.000 minutos



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

### Material soporte (Estandar):

- Polímero semirígido blanco con superficie brillante
- Absorción de agua despreciable ( $0,04 \pm 0,01$ )%
- Estabilidad con la  $T^a < 45^{\circ}C$
- Autoextinguible
- No tóxico

### Otros materiales soporte:

- Aluminio de 1mm de espesor

### Producto fotoluminiscente:

- Compuesto a base de Aluminato de Estroncio dopado con Europio y Disprobio,  $SrAl_2O_4:Eu^{2+};Dy^{3+}$ .
- IMPLASER ha registrado esta sustancia conforme al Reglamento de la Unión Europea (CE) 1907/2006, REACH (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas) para mejorar la protección de la salud humana y el medio ambiente contra los riesgos que pueden presentar los productos químicos producidos o importados en la Unión Europea.
- Ciclos fotoluminiscentes de carga y descarga ilimitados.

### PROTECCIONES EXTERIORES: \*

- Protección frente a los rayos UV (no ennegrece con el sol)
- Recubrimiento antigrafiti
- Antideslizante y antidesgaste

### ADHESIVO: \*

- Acrílico 3M de doble cara de altas prestaciones 9088
- Adherencia de 15 N/cm (FTM1)
- Resistencia a la  $T^a$  de hasta  $95^{\circ}C$
- Espesor de 205 micras

### ESPESOR FINAL: \*

- Entre 0,6 y 1,5 mm, según modelo

\* Ver características específicas según usos.

## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS SEGÚN USOS

### Balizamientos para suelos y escaleras descendentes:

- Todos ellos cuentan con la lámina de adhesivo 3M en su zona posterior, que permite su fácil instalación
- Superficie antideslizante
- El grosor de su material soporte es de 0,5 mm.

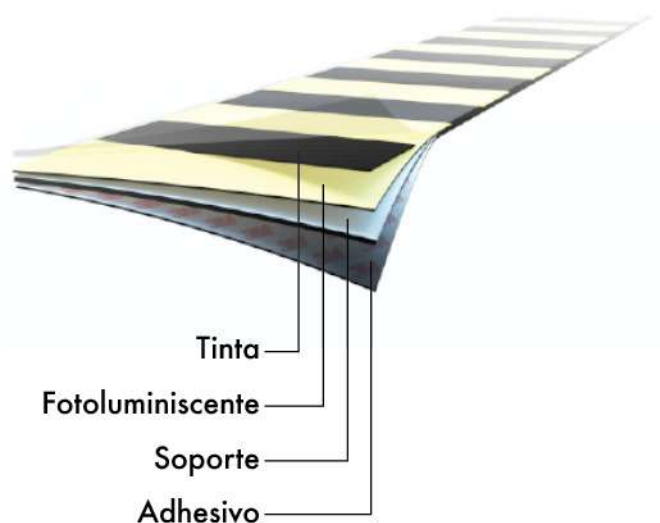
### Balizamientos para paredes y escaleras ascendentes

- Posibilidad con o sin adhesivo 3M, según si se va a instalar en lama o no
- Posibilidad protección antigrafiti que permite su fácil limpieza
- El grosor de su material soporte puede ser de 0,5 mm o 0,7 mm

En catálogo cada modelo viene representado con sus características específicas.

## NORMAS Y DECRETOS 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**  
Plásticos celulares. Determinación de las características de combustión de probetas en posición horizontal sometidas a una llama pequeña.
- **UNE-ENV 12633:03**  
Método para la determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir
- **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 y RSCIEI**  
Reglamento de seguridad contra incendios en edificios industriales
- **Reglamento (CE) 1907/2006, REACH**  
Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de las Sustancias y Preparados Químicos.  
REACH nº: 01-0000016367-66-0005.



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

- TOXICIDAD Y COMPOSICIÓN
- CÁMARA DE NIEBLA SALINA
- LUMINISCENCIA
- AUTOEXTINGUIBILIDAD
- RADIOACTIVIDAD
- DESLIZAMIENTO
- DESGASTE

Todos estos ensayos han sido auditados por AENOR (Marca N de Producto Certificado).

## INSTALACIÓN

Han de ser instalados en zonas directamente afectadas por iluminación solar o bien dentro de una zona de influencia de luminarias. Una balizamiento instalado 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 cintas poseen una gran flexibilidad, pero ha de intentar mantenerse recta en todo momento. Si se dobla en exceso sobre sí misma podrían sufrir deterioros los pegamentos y el material soporte.

Los balizamientos se sirven con una longitud estándar (100cm), para ajustarlos a las necesidades de la instalación se recomienda realizar el corte con cizalla de palanca.

**MUY IMPORTANTE:** El polvo, la grasa, las superficies rugosas... van a provocar que las cintas adhesivas de balizamiento no funcionen adecuadamente, puesto que estos elementos son enemigos acérrimos de cualquier tipo de adhesivo, impidiendo la adherencia de la cinta al sustrato. Compruebe en primera instancia que la superficie sobre la que quiere adherir el balizamiento reúne las características apropiadas.

El adhesivo 3M que incorporan los balizamientos no es espumado, por lo que no absorberá las posibles irregularidades de la superficie. Si su superficie contiene pequeñas imperfecciones se aconseja utilizar un adhesivo espumado.

## INSTALACIÓN SEGÚN USOS

### BALIZAMIENTOS PARA SUELOS Y ESCALERAS DESCENDENTES:

Una vez tenga la superficie preparada, retire el film de la zona adhesiva, coloque la cinta en la posición adecuada y presione cuidadosamente.

### BALIZAMIENTOS PARA PAREDES, ESCALERAS ASCENDENTES Y TORNOS:

En caso de querer adhesivarla, siga los pasos indicados arriba (balizamientos para suelos y escaleras descendentes). Si su modelo no dispone del adhesivo acrílico 3M y quiere utilizar otra clase de pegamentos, utilice siliconas neutras al agua o productos adhesivos que no dañen el polímero soporte.

No obstante, es muy recomendable su instalación sobre lama (referencias LM300, LM301, LM302, LM303).

## ALMACENAJE, LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN

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 al balizamiento. Se recomienda limpiarlo con agua y detergentes neutros, evitando en todo momento su encharcamiento.

