

**1. Denominación del producto**



- Señalización de alta intensidad luminosa para ambientes que requieren un cuidado acabado estético.

**2. Descripción del producto**

Señalización de seguridad fotoluminiscente disponible en 2 tipos de materiales base distintos, Vidrio Acrílico y Metal.

**Vidrio acrílico**

Material fotoluminiscente, con las aristas pulidas, cantos redondeadas y una superficie resistente a los rayos ultravioleta.

<b>Transparente</b>	Acrílico Transparente, fotoluminiscente, con 5 mm de espesor	
<b>Translúcido</b>	Acrílico Translúcido, fotoluminiscente, con 5 mm de espesor	
<b>Blanco</b>	Acrílico blanco, fotoluminiscente, con 5 mm de espesor	
<b>Negro</b>	Acrílico negro, fotoluminiscente, con 5 mm de espesor	
<b>Bronce acabado de espejo</b>	Acrílico bronce de acabado espejo, fotoluminiscente, con 3 mm de espesor	

**Metal**

Material fotoluminiscente, con las aristas pulidas y superficie anti estática.

**Acero inoxidable** Acero Inoxidable cepillado ,  
 fotoluminiscente, con 1 mm de  
 espesor



**Dorado** Latón, fotoluminiscente, de 1 mm de  
 espesor



El producto, tiene la particularidad de complementar el concepto de señalización fotoluminiscente convencional con luminiscencia a color. El fondo colorido da la señal está fabricada con un proceso de estampación que permite la visualización del color mismo en total oscuridad.

Cada señal es impar dado que está fabricada por un proceso muy particular.

**3. Aplicación**

Todas las señales se suministran con 4 agujeros de 11 mm de diámetro para su instalación con accesorios de fijación.

De acuerdo con el Catálogo Excellence, en el capítulo “Modos de Fijación”.

**4. Propiedades Fotoluminescentes**

Los productos **excellence by** Sinalux® cumplen a Nota Técnica nº 11 SCIE (ANPC), NP 4386 e NP ISO 16069 y las normas Internacionales UNE 23035-4, DIN 67510-4, e ISO 16069. En condiciones de estimulación con 1000 lux durante 5 minutos, presentan las siguientes propiedades fotoluminescentes:

Tiempo después de finalizada la estimulación:	Luminancia (mcd/m <sup>2</sup> )
10 minutos	215
60 minutos	30
Valor de Luminancia 100 veces superior al umbral de percepción de la vista humana	Autonomía (minutos)
0.32 mcd/m <sup>2</sup>	3100

#### 5. Dimensiones, Pictogramas y Color

De acuerdo con el catálogo Excellence, en conformidad con la normativa nacional e internacional en vigor. Colores visibles en ausencia de luz.

#### 6. Impresión

Por Serigrafía, con tintas de elevada calidad resistentes a los rayos ultravioleta. Proceso de estampación que permite la visualización del color mismo en total oscuridad.

#### 7. Limpieza

Estos productos no requieren cuidados especiales, siendo suficiente su limpieza con un paño seco. Productos de latón se puede limpiar periódicamente con un producto adecuado para el latón, aplicado con un paño suave.

#### 8. Garantía

En condiciones normales de uso y limpieza adecuadas, tiene una garantía de 5 años.

La Señalización **excellence by** ha sido ideada como señalización fotoluminiscente de seguridad, resaltando su lado estético y decorativo, por lo que no es aconsejable su utilización en el exterior, en ambientes húmedos o con presencia de agua con un alto contenido de ácido o alcalino (ej. Cal y Cloro).

#### 9. Salud y Seguridad

Estos productos no contienen sustancias radioactivas. Es considerado un producto seguro en términos de toxicidad (Norma Europea EN 71-3).

#### 10. Calidad y Certificación

La Calidad de los productos **excellence by** está garantizada por un proceso de control de la calidad riguroso para el que se utilizan métodos de ensayo en laboratorio propio observando las Normas que le son aplicables.

#### 11. Enquadramento Legal

Todas las señales Excellence cumplen en su totalidad con la Legislación y Normas en vigor, en concreto con:

- Norma UNE 23035/2003 Partes 1, 2, 3 y 4
- Norma UNE 23032/2015
- Norma UNE 23033/81
- Norma UNE 23034/88
- RD 314/2006 de 17 marzo
- RD 2267/2004 de 3 diciembre
- RD 485/1997 de 14 abril
- RD 513/2017 de 22 mayo
- Norma ISO 3864 Partes 1, 2, 3 y 4
- Norma ISO 16069
- Norma EN ISO 7010:2012
- Norma ISO 7001
- Norma DIN 67510 Partes 1, 2, 3 y 4