

FICHA TECNICA

FOTOLUX

DESCRIPCIÓN

Señalización luminiscente clase B de alta luminiscencia, recomendada para todos los usos. Producto indispensable para la evacuación de edificios indicando los recorridos de evacuación y las salidas de emergencia, así como instalaciones 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 de 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 con el sol.

CARACTERISTICAS DE LUMINISCENCIA.

TIEMPOS DE LUMINISCENCIA	VALORES MINIMOS ASEGURADOS POR IMPLASER	VALORES DE UNE 23.035-4 (2003) CLASE A
10 minutos	150 mcd/m ²	40 mcd/m ²
60 minutos	20 mcd/m ²	5,6 mcd/m ²
Tiempo de atenuación	2.000 minutos	800 minutos

CARACTERÍSTICAS GENERALES

MATERIAL SOPORTE ESTÁNDAR	Polímero vinilo blanco de 0,7 mm de espesor
ESTABILIDAD TEMPERATURA	• 45 °
ABSORCION DE AGUA	Despreciable (0.04 +/- 0.01)%
NO TOXICO	SI
PRODUCTO FOTOLUMINISCENTE	Compuesto a base de pigmentos luminiscentes inertes de SrAl ₂ O ₄ EuDy
CICLOS FOTOLUMINISCENTES	Carga y descarga ilimitados
NO AUTOINFLAMABLE	
PROTECCIONES EXTERIORES	Protección frente a los rayos UV
ADHERENCIA	15 N/cm.
PROTECCIONES EXTERIORES	No ennegrece con el sol
ESPESOR FINAL	0.8 mm +/- 10%

NORMAS Y LEGISLACION 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
- UNE1115:1985 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 tuneles de carretera
- CTE Código técnico de la edificación
- RS CI EI Reglamento de seguridad contra incendios en edificios industriales

VIDA UTIL

La vida útil del producto es de 5 años para todas sus familias de productos certificado. Se ha comprobado que intrínsecamente no se ha producido decaimiento en sus niveles lumínicos ni degradación del color y soporte.

Esta vida útil está marcada y asegurada por el fabricante, pero es evidente que el lugar de instalación podrá reducirla. Factores del entorno que pueden afectar la vida útil de la señal

INSTALACION:

- Instalar 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 FUNCIONAR CON BUENOS RENDIMIENTOS
- Según la norma UNE 23035, la excitación mínima permanente que necesitan los productos fotoluminiscentes para un correcto funcionamiento son 25 lux para lámparas de descarga.