


1. Designación del producto

Perfil para el suelo  **Sinalux**[®]


2. Descripción del producto

Perfil de aluminio antideslizante suministrado con láminas de policarbonato fotoluminiscentes  **Sinalux**[®]-LLL antideslizantes de 0,3mm de espesor.

El perfil para el suelo  **Sinalux**[®] ha sido desarrollado para instalar láminas de policarbonato fotoluminiscente en suelos irregulares. Tiene propiedades antideslizantes mismo en situaciones de suelo resbaladizo provocados por vertidos de grasa dado que está fabricado con un relieve antideslizante en las dos extremidades de su longitud. Está también fabricado con un remate de una lámina fotoluminiscente de 45mm de anchura que sobrepasa las exigencias en cuanto a luminiscencia de la norma UNE 23035-4 y se puede instalar como balizamiento fotoluminiscente según la norma Une 23035-3.

El perfil para el suelo  **Sinalux**[®] es suministrado con una cinta adhesiva doble cara en la parte posterior que garantiza una fácil y rápida instalación y cortado en las medidas solicitadas (máxima longitud 3 metros)

3. Propiedades Fotoluminiscentes

Los productos  **Sinalux**[®]-LLL cumplen con las Normas nacionales UNE 23035 e internacionales, ISO 16069 y Resolución OMI A.752 (18). En condiciones de estimulación con luz ambiental de solo 25 lux durante 15 minutos, presentan las siguientes propiedades fotoluminiscentes:

Tiempo después de finalizada la estimulación:	Luminancia (mcd/m ²)
10 minutos	80 ¹
60 minutos	10
Valor de Luminancia 100 veces superior al valor del límite de la visualización	Tiempo de atenuación (minutos)
0.32 mcd/m ²	1000

4. Comportamiento a la abrasión (desgaste) y al deslizamiento

Por favor, consultar la Hoja Técnica de los productos  **Sinalux**[®]-LLL

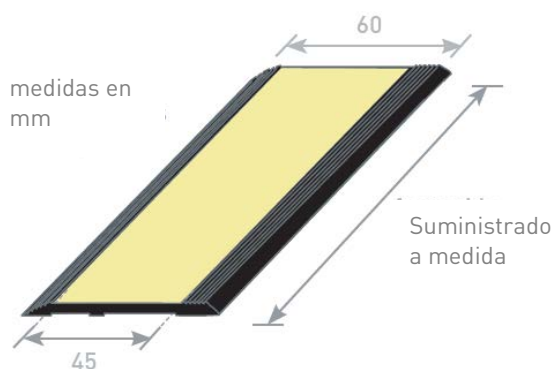
¹ Los valores de fotoluminiscencia de las láminas de policarbonato fotoluminiscente para instalación en el suelo pueden ser ligeramente inferiores debido a la capa protectora de policarbonato.

5. Dimensiones y color

Color del perfil: gris (color natural del aluminio)

Dimensiones:

Perfil para el suelo

**6. Aplicación**

La instalación del producto debe seguir las siguientes etapas:

Preparación de la superficie de aplicación:

Todas las superficies donde se van a instalar la señalización deben considerarse contaminadas.

Limpieza y Desengrasado - Para esta operación se debe utilizar una solución desengrasante; por ejemplo, alcohol isopropílico en la proporción 70% alcohol isopropílico y 30% de agua.

La operación de limpieza debe realizarse en dos fases:

- 1º aplicar la solución desengrasante en la superficie y limpiar de toda la superficie, en movimientos circulares con papel o paño que no deje residuos, para eliminar suciedad y grasa.
- 2º aplicar la solución desengrasante en la superficie y limpiar sólo en un solo sentido y dirección.

Secado - Dejar secar, aguardando 2 a 3 minutos hasta que toda la solución de limpieza se evapore. No toque con los dedos en la superficie previamente limpia y desengrasada

Aplicación del producto

Extracción del papel protector del adhesivo de la señalización – Retire el papel protector de la cara autoadhesiva en una de las esquinas del producto, sin tocar con los dedos en el adhesivo.

Aplicar el producto - Aplicar la señal en el lugar previamente preparado, evitando la formación de burbujas y ejercer presión en toda el área de la señal. Se recomienda el uso de un rodillo para una mejor distribución de fuerzas en toda la superficie. La calidad de la unión dependerá de la cantidad de contacto entre el adhesivo y la superficie de instalación. Una presión fuerte y homogénea promueve la unión.

La aplicación debe ser hecha a temperatura ambiente entre 15°C y 25°C, y nunca ser inferior a 15°C.

Una vez aplicado, a la temperatura de aplicación recomendada, posibles cambios de temperatura generalmente son bien tolerados por la cola, no alterando las propiedades de adhesión de esta.

Tiempo de adhesión - Hasta que la adhesión se considere concluida es necesario algún tiempo: aproximadamente 50% de adhesión final se obtiene después de 20 minutos, 90% después de 24 horas y 100% después de 72 horas (a temperatura ambiente).

Atención - antes de la instalación es esencial que el instalador evalúe la superficie donde se pretende instalar las señales:

Superficies rugosas o porosas

Una superficie rugosa o porosa no permitirá la aplicación de elementos autoadhesivos y podrá exigir la fijación por atornillado.

Paralelismo de la superficie a instalar

El paralelismo de la superficie es esencial para la calidad de la adhesión. En superficies donde no existe total paralelismo debe verificarse la necesidad de soluciones de fijación alternativas como por ejemplo el pegamento masivo o cola estructural o atornillado a estructuras de soporte o directamente a la superficie.

Superficies especiales

Algunas superficies presentan características especiales como la presencia de revestimientos que confieren características específicas a las superficies. Este tipo de superficie normalmente posee una energía superficial baja y puede necesitar preparación especial (por ejemplo, la aplicación de un primario). El instalador debe evaluar la superficie y, si es necesario, solicitar al fabricante instrucciones sobre la correcta preparación de la superficie.

Algunos ejemplos de superficies especiales: Polipropileno (PP), Poliestireno (PS), Poliolefina termoplástica (TPO), Politetrafluoroetileno (PTFE), Tereftalato de poli butileno (PBT), Fluiduro de poli vinilideno (PVDF), Poliuretano (PU), entre otras.

7. Limpieza

Son productos que requieren limpieza preferentemente manual, con un paño seco o humedecido y sin detergentes. La aplicación de sistemas de limpieza automática con sistemas de cepillos deberá ser en función de la agresividad y presión de dichos sistemas.

8. Garantía

En condiciones de aplicación adecuadas y en ambiente interior y limpieza adecuada, se proporciona una garantía de 3 años contra defectos de fabricación.

La exposición a las siguientes condiciones puede afectar la durabilidad del producto:

- La inmersión o la sujeción a los chorros de agua, así como a ambientes húmedos y resbaladizos, puede disminuir la resistencia del producto y, como tal, el período de garantía.
- Para aplicaciones en el exterior, considerando la posibilidad de exposición a la temperatura y otros ambientes extremos, este plazo podrá ser disminuido.

El adhesivo utilizado en los perfiles de suelo está compuesto por una espuma de polietileno de doble cara impregnada de un adhesivo que permite una fijación inmediata.

Para una mayor durabilidad de los productos, deben tomarse consideraciones relativas al tipo y estado de la superficie de aplicación, al tipo de movimiento al que quedará sometido ya los métodos de limpieza. Consulte el punto 6 de esta ficha técnica.

9. Salud y Seguridad

Los productos no contienen sustancias radiactivas. En términos de toxicidad se considera un producto seguro (Norma Europea EN 71-3.)

10. Calidad y Certificación

Los productos  **Sinalux**[®] e  **Sinalux**[®]-LLL están certificados por el Sistema Lloyd's Register Type Approval.

La Calidad de los mismos está garantizada por un proceso de control de calidad riguroso utilizando métodos de ensayo en laboratorio propio y observando las Normas vigentes.

11. Marco Legal

Todas nuestras señales respetan las Normas aplicables, principalmente:

- RD 2177/1996 de 4 de octubre
- RD 485/1997 de 14 de abril
- Norma UNE 23033/81
- Norma UNE 23034/88
- Norma UNE 23035/2003 Parte 1, 2, 3 y 4
- ISO 3864 partes 1, 2, 3 y 4
- ISO 16069
- DIN 67510 Partes 1, 2, 3 y 4
- ISO 15370 (Sector Naval)
- Resolución OMI A.752 (18)
- NFPA 101 – Life Safety Code