Guía de Instalación

Para la señalización Sinalux® de Seguridad Fotoluminiscente Y Sistema a baja altura LLL

Sinalux®

ALCANCE / ACERCA DE ESTA GUÍA

Esta guía de instalación de señales de seguridad fotoluminiscentes tiene como objetivo proporcionar pautas prácticas para la correcta instalación de los distintos elementos que componen la señalización de seguridad Sinalux.

I – ANTES DE LA INSTALACIÓN

CONSIDERACIONES GENERALES

Para maximizar la calidad de la instalación, así como su eficiencia y eficacia, es fundamental que, antes de la instalación, el instalador realice un análisis riguroso del tipo de edificación, el tipo de superficie donde se instalará la señalización, así como las condiciones ambientales del sitio. Este análisis permitirá la selección de los elementos de señalización, sistemas de fijación y método de instalación más adecuados a la situación en cuestión.

• Superficie de instalación

Las características de la superficie donde se va a realizar la instalación son determinantes a la hora de seleccionar la mejor solución de aplicación. El tipo de material y los métodos de fijación deben seleccionarse teniendo en cuenta el tipo de superficie de instalación.
El instalador debe comprobar la aspereza / porosidad, la humedad o la suciedad; una pared rugosa y porosa no permitirá la selección de elementos autoadhesivos y puede requerir fijación mediante atornillado, mientras que las superficies lisas proporcionan buenas condiciones de pagamento.

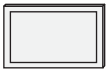
• Condiciones ambientales

En ambientes particularmente agresivos, como algunas actividades industriales o ambientes marinos, se recomienda instalar señales en aluminio y aplicar una película protectora adicional en la cara de la señal. La película protectora proporciona una resistencia adicional a las agresiones ambientales, como la salinidad, la humedad, la exposición a los rayos UV, al tiempo que garantiza también una protección cintra el vandalismo.
Por tanto, el instalador debe analizar el tipo y las actividades que se realizan en el lugar de instalación y la posible presencia de sustancias agresivas, así como la temperatura ambiente.

• Tipos de Señalización

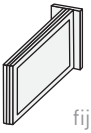
El tipo de fijación debe elegirse de acuerdo con el ángulo de visión deseado. Hay cuatro tipos de posibles fijaciones de señalización:

Tipo 1 – Señal a 1 cara (paralelo a la pared)



En este tipo de letrero, la señal tiene una sola cara y se instala directamente en la superficie. solo son visibles desde el frente

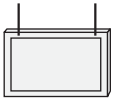
Tipo 2 – Señal de doble cara (perpendicular a la pared - Banderola)



Este tipo de señal tiene dos caras y se suministra con un soporte para ser aplicado a la pared, pero no se suministra con accesorios de fijación.

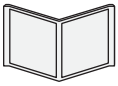
Nota: Al pedir una señal de tipo 2, siempre tenga en cuenta que el soporte será suministrado en el lado izquierdo de la referencia existente en el catálogo. Este tipo de señales se puede suministrar con un soporte rígido em aluminio o con un suporte flexible.

Tipo 3 (colgado del techo)



Este tipo de señal tiene dos caras y se aplica mediante suspensión desde el techo. Se suministra con los agujeros para suspensión del techo, pero no se suministra con accesorios de fijación.

Tipo P – Señal panorámico (aplicación a la pared o al techo)



También conocida como señal angular, este tipo de señal se puede aplicar a la pared o al techo. Este tipo de señal ofrece una mejor visibilidad dado que proporciona una visibilidad de 180 °.

SELECCIÓN DEL MÉTODO DE INSTALACIÓN

Según el análisis previo a la instalación, el instalador debe seleccionar uno de los métodos de instalación que se presentan a continuación:

- **Instalación con pegamento**

Para asegurar una unión eficiente, es fundamental asegurarse de que la superficie de instalación esté efectivamente preparada, libre de polvo y grasa mediante una buena limpieza de la superficie de aplicación. Después de la preparación de la superficie, la unión debe realizarse aplicando adhesivo, siendo el más recomendable el adhesivo Sinalux o aplicando adhesivos de doble cara.

- Herramientas necesarias:
Limpieza: paño seco y agente de limpieza (alcohol isopropílico / etílico y paños de limpieza).
Nota: dependiendo del tipo de superficie, puede ser necesario utilizar un promotor de adherencia. Para obtener más información, consulte la Guía de instalación de productos adhesivos.
Instalación: Adhesivo Sinalux y pistola para su aplicación, o cinta adhesiva de doble cara, cinta métrica, lápiz, nivel, escuadra, cuando sea necesario y con los medios de acceso adecuados. Dependiendo del tipo de características del sitio y del trabajo a realizar, pueden ser necesarias otras herramientas.

- **Instalación por Atornillado**

La señalización Sinalux se suele suministrar sin agujeros, sin embargo, para su instalación mediante atornillado, y siempre que se solicite, las señales pueden ser suministradas con la respectiva perforación. El tipo y tamaño de los tornillos y tacos más adecuados a utilizar dependerá del tipo de pared o superficie donde se realizará la instalación, así como del tamaño y peso de la señal instalar.
- Herramientas necesarias:
Instalación: Tornillos, tacos, taladros, taladro, destornillador, medio de acceso adecuado, cinta métrica, lápiz, nivel y escuadra, cuando sea necesario.

- **Instalación mediante soportes de fijación**

En los casos de señales de grande dimensión, especialmente para túneles o grandes almacenes, se pueden utilizar soportes de instalación como el Tipo 2, equipados con un soporte de montaje.
- Herramientas necesarias:
Limpieza: Paño seco y agente limpiador (alcohol isopropílico / etílico, toallitas industriales, etc.).
Instalación: Tornillos, tacos, taladros, taladro, alargador eléctrico, destornillador, escalera u otro medio de acceso, cinta métrica, lápiz, nivel y escuadra. Dependiendo del tipo de características del sitio y del trabajo a realizar, pueden ser necesarias otras herramientas.

- **Instalación de señalización Excellence by Sinalux**

La señalización Excellence se suministra con accesorios de fijación específicos (ver catálogo Excellence). Ver en: **https://es.excellencebysinalux.eu/es/sistemas-de-fijacion/**

ALTURA DE INSTALACIÓM DE LA SEÑALIZACIÓM EN CONFORMIDAD COM LAS NORMAS UNE 23033, 23034 Y 23035

La altura de instalación de las diferentes señales que componen el Sistema de Señalización Fotoluminiscente definido por la norma UNE 23035 parte 3 comprende 3 niveles:

A – Señalización a instalar em Nivel Superior está destinada a todos los usuarios de un determinado espacio y debe instalarse entre 1,8 y 2,5 m. Sin embargo, de acuerdo con el marco legal nacional, la altura mínima a considerar debe ser de 2,1 m. La instalación a esta altura mínima garantizará que la señalización sea siempre visible.

B – Señalización a instalar em Nivel Intermedio son normalmente señales de texto con instrucciones destinada a la lectura del usuario que irá operar los equipos de emergencia o de lucha contra incendio y/o deberá seguir las instrucciones proporcionadas en dichas señales. La señalización debe instalarse inmediatamente encima del equipo y dentro del rango de altura de 1,2 a 1,5 m. Estas señales contienen información adicional sobre el uso correcto del equipo, proporcionando información complementar y/o una Guía sobre las acciones a adoptar en una situación de emergencia.

C – Señalización a instalar a baja altura, LLL (Low Location Lighting) prevé el balizamiento fotoluminiscente de las rutas de escape sea en el suelo sea en las paredes a baja altura. El marcaje deberá ser preferentemente continua en las 2 paredes o en el suelo para delimitar las vías de evacuación.
La banda fotoluminiscente en las paredes deberá ser instalada a 30 cm del suelo. La anchura mínima de la banda sea en la pared sea en el suelo deberá ser de 50 mm.

II – INSTALACIÓN

A continuación, se presentan los procedimientos de instalación se presentan para todo el tipo de señales del Sistema de Señalización de Seguridad Sinalux:

- Señalización rígida
- Señales y láminas autoadhesivas
- Señalización para balizamientos a baja altura (LLL)
- Accesorios
- Protección Sinalux

SEÑALIZACIÓN RÍGIDA

El método de instalación depende del tipo de señal que se vaya a instalar. A continuación, se muestran los cuatro tipos de archivos adjuntos:

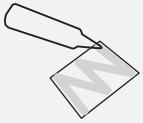
- **Instalación de señales Tipo 1**

Seleccione la altura de instalación adecuada en conformidad con la normativa vigente.
Nota: Asegúrese de que la superficie de instalación esté limpia y libre de polvo y grasa.

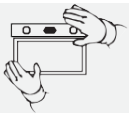
Si la señal es para pegar, con adhesivo o cinta adhesiva de doble cara, aplique en la parte posterior del letrero:

- Cinta adhesiva de doble cara: en las cuatro esquinas o;

- Aplique un hilo de adhesivo de 5 mm en forma de N para cubrir toda el área.



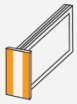
Aplique la señal a la ubicación marcada usando un nivel de burbuja.
Nota: las señales se suministran sin los accesorios de fijación.



- **Instalación de señales Tipo 2 (Banderola)**

Seleccione la altura de instalación adecuada en conformidad con la normativa vigente.
Nota: Si la instalación se realiza pegando, asegúrese de que la superficie de instalación esté limpia y libre de polvo y grasa.

Método de fijación:
- Si es para instalar con adhesivo, aplique cinta adhesiva de doble cara o una tira de pegamento a lo largo de la superficie a fijar a la pared o al techo.
Nota: Asegúrese de que la superficie de instalación de la señal (con el soporte flexible o rígido) esté limpia y libre de polvo y grasa.



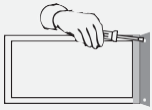
Aplicar la señal en el lugar marcado con un nivel de burbuja, en caso de que la fijación sea mediante tornillos/tacos.

Notas

- En superficies irregulares aplicar la señal con tornillos para fijarlo;

- Para señales Tipo 2 con soportes flexibles, es aconsejable evitar apretar demasiado y comprometer el material del soporte;

- Se recomienda que las señales con más de 300 mm de anchura se fijen con tornillos o tacos.



• Instalación de señales Tipo 3 (Colgadas del techo)

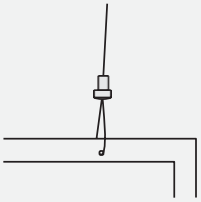
Después de definir los accesorios de suspensión/fijación, seleccione la altura de instalación adecuada. Según la norma UNE 23034 las señales colgadas del techo deberán estar preferentemente alijadas 30 cm del techo.

Marque las ubicaciones de los accesorios e instale las señales de acuerdo con el método de suspensión/sujeción seleccionada.

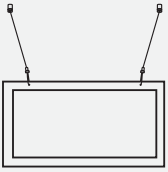
Comentarios:

- Al elegir el material para la fijación/suspensión de la señal, se recomienda tener en cuenta la estructura donde se llevará a cabo la instalación;
- Para techos demasiado bajos la señal se puede suministrar con un soporte en aluminio en la parte superior para su aplicación directa al techo. En este caso, la aplicación será idéntica a las señales Tipo 2.

Atención: Las señales se suministran sin accesorios de suspensión o fijación.



Para las señales con dimensiones superiores a 600x300mm, recomendamos que la suspensión se realice con los cables/fijaciones inclinadas/oblicuos para compensar la fuerza de tensión y así evitar que la señal se doble. Se debe reducir la distancia entre los agujeros de la señal y estos deben hacerse en referencia a los 15% al 20% de la longitud total del letrero (contando desde el extremo hasta el centro).



Cuando no haya la posibilidad de cambiar los puntos de anclaje de la señal al techo, lo que implica que los cables permanezcan en la vertical, presentamos como solución el suministro de cartelería Tipo 3 con una base de plástico rígido con 4mm de grosor o con un perfil de aluminio en su parte superior, que aportan mayor resistencia a la estructura.

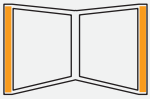
• Instalación de señales Panorámicas

Seleccione la altura de instalación adecuada en conformidad con la normativa vigente.

Método de fijación:

- Si es con pegamento, aplique cinta adhesiva de doble cara o una tira de adhesivo a lo largo de la superficie a fijar a la pared o al techo.

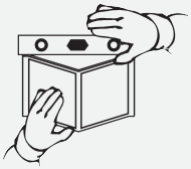
Nota: Si realiza la instalación con pegamento, asegúrese de que la superficie de instalación esté limpia y libre de polvo y grasa.



- Si es para taladrar la señal con tornillos y tacos a la pared aplicar dicha señal en la ubicación marcada con la ayuda de un destornillador.

Notas

- En superficies irregulares aplicar el letrero con tornillos para fijarlo;
- Para los letreros Tipo 2 con soportes flexibles, es aconsejable evitar apretar demasiado y comprometer el material del soporte;
- Se recomienda que las señales con más de 300 mm, medidos en la cara de dicha señal, se fijen con tornillos o tacos.



Nota: La instalación de señales con otras bases de impresión sigue los mismos procedimientos. En instalaciones de señales de grandes dimensiones, puede ser necesario ajustar el procedimiento.

.

INSTALACIÓN DE SEÑALES Y LÁMINAS AUTOADHESIVAS/ROLLOS

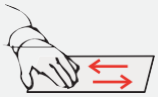
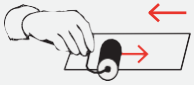
Las señales, láminas y rollos autoadhesivos se aplican directamente a la superficie de instalación. La eficacia de la instalación de los productos autoadhesivos está fuertemente influenciada por el tipo y el estado de la superficie. Debe asegurarse que los pasos de preparación de la superficie para la instalación de los productos se lleven a cabo correctamente.

Nota importante:

La superficie debe prepararse adecuadamente para garantizar una adhesión constante. Se recomienda especialmente que la superficie receptora se limpie/prepare antes de la instalación con una solución desengrasante, por ejemplo, alcohol isopropílico, disolventes o similares.

Nota: En algunas situaciones, puede ser necesario aplicar un promotor de adherencia. Para obtener más información, consulte la Guía de instalación de productos autoadhesivos.

No es recomendable aplicar rótulos y Láminas autoadhesivas sobre superficies porosas, rugosas, desniveladas y / o donde existan agujeros y / o juntas.

Prepare la superficie de instalación quitando el polvo y / o la grasa con un agente limpiador de secado rápido.	
Antes de aplicar la señal o la banda, retire la película protectora del adhesivo de la parte trasera	
Aplicar la señal o la lámina autoadhesiva sobre la superficie previamente preparada. **Nota:** No es recomendable aplicar material autoadhesivo en áreas rugosas, superficies irregulares o porosas o sobre agujeros y juntas.	
Una vez que la señal/lámina esté en su lugar, ejerza una presión constante y uniforme en toda la superficie del letrero, desde el centro hasta la periferia, prestando especial atención a los bordes y esquinas. El uso de un rodillo proporciona una presión más controlada que ayuda con la tarea de instalación.	

La adhesión completa de la señal/lámina se logra aproximadamente 72 horas después de su instalación y la correcta aplicación, adhesión y durabilidad del producto depende de las condiciones de instalación descritas anteriormente.

Nota: El tipo de superficie de montaje sobre la que se aplica el producto (rugosa, rugosa, porosa, etc.) combinado con una preparación inadecuada de la superficie de instalación (eliminación de polvo, grasa, etc.) puede afectar profundamente la durabilidad, adherencia y garantía. De la señal o lámina autoadhesiva. Para obtener más información, consulte la hoja de datos técnicos correspondiente a estos productos.

Para obtener más información, consulte nuestra guía de instalación de productos autoadhesivos.

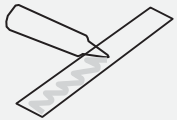
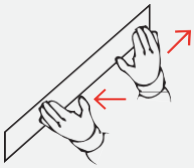
INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN AL NIVEL DEL SUELO (LLL)

El sistema de señalización fotoluminiscente definido por la norma UNE 23035 Parte 3 consta de productos para aplicación en la pared y productos para aplicación en el suelo.

- **Bandas de PVC Rígido**

Las bandas de PVC rígido Sinalux®-LLL se pueden instalar directamente en la pared mediante productos adhesivos o insertarse en marcos de perfil de aluminio, que generalmente se fijan a la pared con tornillos y tacos.

Instalación de bandas de PVC rígido LLL - aplicadas directamente a la superficie de instalación:

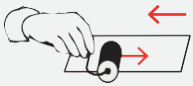
Prepare la superficie de instalación quitando el polvo y la grasa con un agente limpiador adecuado.	
Marque la altura de montaje de la banda rígida de PVC en la pared con una cinta métrica y un lápiz. Se debe considerar que la parte superior de la banda debe estar a una altura de 40 cm del suelo. Coloque diferentes marcas a lo largo de la instalación para garantizar un posicionamiento correcto	
Aplique una tira de adhesivo o pegamento en forma de N de 5 mm en la parte posterior de la banda rígida de PVC para cubrir toda la superficie posterior de dicha banda.	
Instale la banda rígida de PVC sobre la superficie de instalación utilizando las marcas de altura como guía. Aplique una presión constante y uniforme a lo largo y ancho de la banda, comenzando en el centro y hacia afuera, hacia los bordes y las esquinas. El uso de un rodillo puede ayudar con este proceso, ya que aplica una presión uniforme a la superficie de la banda, asegurando que el adhesivo se mueva y se extienda bien.	
Caso sea necesario, use un nivel de burbuja para hacer cualquier ajuste en la ubicación de la banda. Los ajustes deben realizarse en la banda dentro de 2-5 minutos después de aplicada en la superficie	2 - 5 min

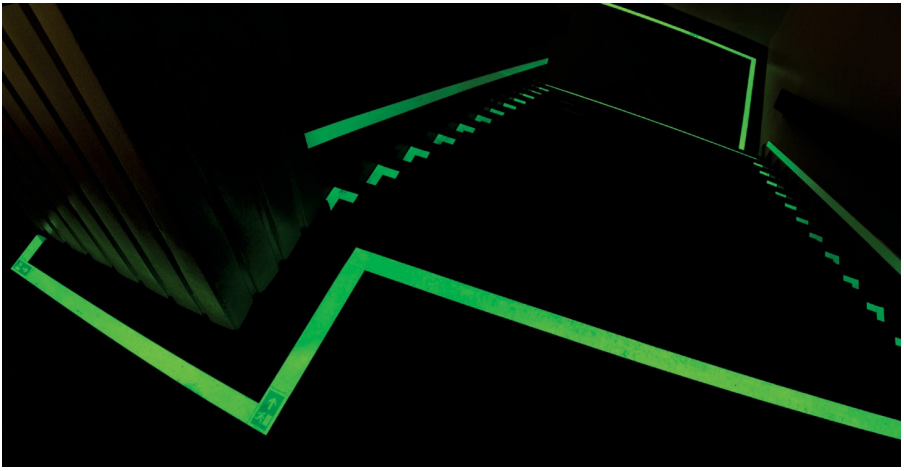
Instalación de láminas de PVC rígido LLL - aplicadas en perfiles de aluminio en la superficie de instalación.

Marque la altura de montaje de los perfiles en la pared con una cinta métrica y un lápiz. Se debe considerar que la parte superior del perfil debe estar a una altura de 40 cm del suelo. Coloque diferentes marcas a lo largo de la instalación para garantizar un posicionamiento correcto	
Con un taladro, destornillador, tornillos y tacos, fije el perfil de aluminio a la superficie de instalación, utilizando las marcas de altura y/o el nivel de burbuja como guía.	
Introducir las bandas PVC Rígido en el perfil de aluminio;	
Una vez inseridas las bandas ajuste y fije los tapones.	

• Productos adhesivos: Láminas LLL, Señales, L's, Huellas y Discos para aplicación al suelo.

Los productos para suelo Sinalux®-LLL son fabricados en una base de Policarbonato Autoadhesivo Fotoluminiscente (láminas, señales, huellas, L's y discos para suelos y escaleras) y se aplica directamente mediante encolado.

Prepare la superficie de instalación quitando el polvo y la grasa con un agente limpiador adecuado. **Nota:** No es recomendable aplicar el material autoadhesivo en áreas rugosas, superficies irregulares o porosas o sobre agujeros y juntas en el suelo. En algunas situaciones, puede ser necesario aplicar un promotor de adherencia. Para obtener más información, consulte la Guía de instalación de productos autoadhesivos.	
Marque el lugar de aplicación del producto LLL autoadhesivo en el suelo o en los peldaños de una escalera.	
Retire la película protectora del adhesivo de la parte posterior del material. Aplique el producto LLL autoadhesivo sobre el suelo o en los peldaños de la escalera previamente preparados.	
Después de aplicar el producto LLL autoadhesivo, asegúrese de que la adherencia es completa, aplicando presión sobre toda la superficie a instalar.	
El uso de un rodillo puede ayudar con el proceso, ya que aplica una presión uniforme en toda la superficie. **Nota:** La adhesión total y completa se logra después de un período de aproximadamente 72 horas.	100% - 72h



• **Discos de Metal para aplicación al suelo**

Los discos de metal Sinalux®-LLL pueden ser suministrados con o sin varilla roscada.

- Los Discos suministrados si varilla son aplicados directamente al suelo con pegamento;

- Los Discos suministrados con varilla son normalmente instalados en suelos metálicos enrejillados y son aplicados con una tuerca de orejas y arandela.

Discos de Metal (suministrados sin varilla)

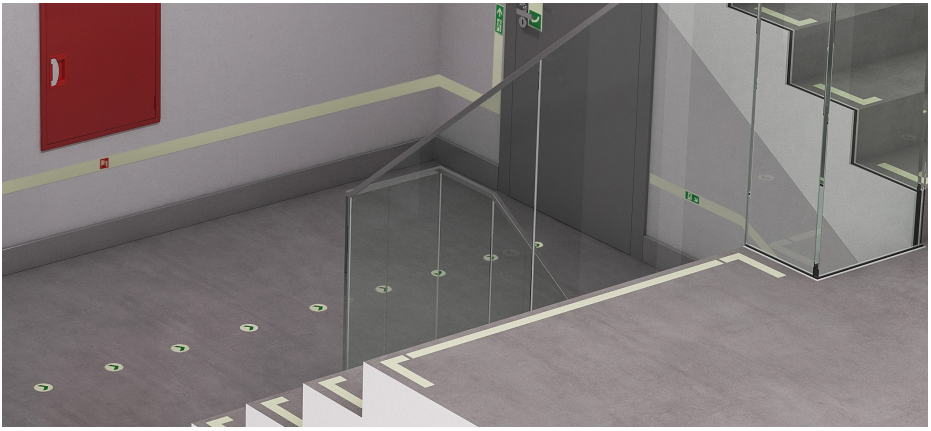
Prepare la superficie de instalación y los discos metálicos quitando el polvo y la grasa con un agente limpiador adecuado.

Aplique un hilo de 5 mm de pegamento de 5 mm en la parte posterior de los discos, de manera continua y uniforme, alrededor del disco y a 1 cm de su periferia. Aplique presión firmemente sobre el disco para asegurar una adhesión uniforme.

Discos de Metal (suministrados con varilla)

Los discos de metal suministrados con varilla n adecuados para escaleras de metal y/o pisos de metal enrejillados, y se instalan directamente sobre la superficie de instalación a través de una tuerca de orejas.

Inserte la tuerca de orejas y la arandela a través de una abertura adecuada en la superficie metálica y apriete la tuerca y la arandela certifíquese de que el disco esté seguro. Se recomienda utilizar un producto de bloqueo de roscas adecuado para garantizar que la tuerca de orejas no quede sin apriete, provocando inestabilidad en la aplicación del disco.



ACCESORIOS SINALUX

- **Protectores de neopreno fotoluminiscentes**

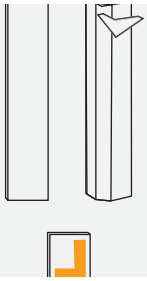
Los protectores de neopreno fotoluminiscentes Sinalux® ofrecen protección contra impactos/colisiones. Los protectores actúan como amortiguadores, absorbiendo el impacto/fuerza de una colisión, reduciendo así sus efectos.

Como son fotoluminiscentes, laos protectores de seguridad Sinalux® también son visibles en condiciones de un fallo de luz (como en un corte de energía).

Los protectores de seguridad Sinalux® se suministran con una cinta adhesiva de alto poder de agarre lo que permite una fijación sencilla, rápida y eficaz.

En algunas situaciones, puede ser necesario aplicar un promotor de adherencia. Para obtener más información, consulte la Guía de instalación de productos autoadhesivos.

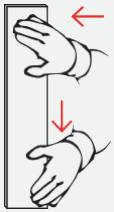
Nota: Prepare la superficie de instalación quitando el polvo y la grasa con un agente limpiador adecuado.



Retire la película protectora del adhesivo (parte trasera del protector).

Instale el protector de seguridad comenzando en el borde superior de la superficie de instalación, asegurándolo cuidadosamente en su ubicación. Aplique presión a toda la superficie del protector de seguridad para asegurar una adhesión completa.

Nota: El material adhesivo tiene un fuerte poder de agarre y no admite correcciones una vez aplicado. Asegúrese que la instalación es correcta, ya que el ajuste y/o reposicionamiento puede dañar el producto o la superficie de instalación.

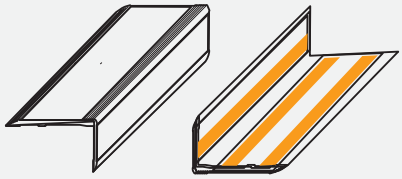


- **Protectores para los bordes de los peldaños**

Perfil de aluminio desarrollado para proteger los peldaños de las escaleras. Estudiado con estrías que ofrecen características antideslizantes efectivas, incluso en ambientes húmedos. En la parte superior y frontal contiene láminas antideslizantes de policarbonato fotoluminiscente, que aseguran su visualización en caso de corte o fallo de energía.

Los protectores de peldaños se suministran con 3 tiras de adhesivo con fuerte poder de agarre garantizando una instalación rápida, sencilla y eficaz.

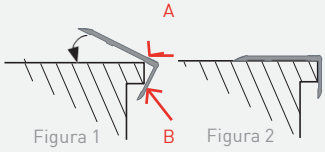
Nota: Prepare la superficie de instalación quitando el polvo y la grasa con un agente limpiador adecuado.



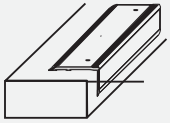
Retire la película protectora del adhesivo (parte trasera del protector).

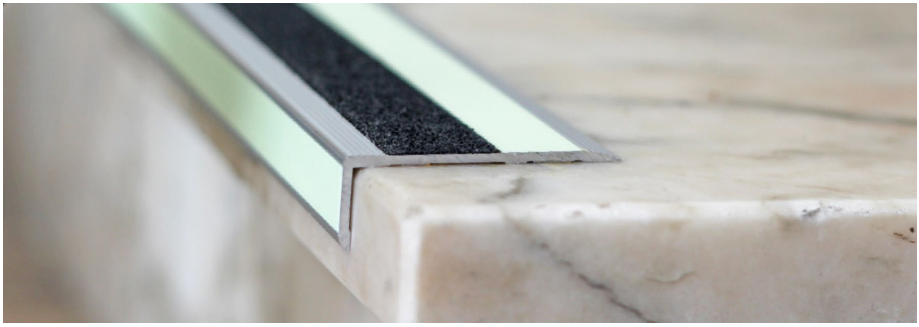
Coloque el ángulo interior del perfil de aluminio (B) en el borde de la contrahuella. Después pegue la parte superior del perfil (A) en la huella del peldaño y aplique presión a lo largo de los extremos de ambas superficies del perfil para asegurar su adherencia.

Nota: El material adhesivo tiene un fuerte poder de agarre y no admite correcciones una vez aplicado. Asegúrese que la instalación es correcta, ya que el ajuste y/o reposicionamiento puede dañar el producto o la superficie de instalación.



En escalones porosos o desnivelados es recomendable considerar una instalación con tornillos y tacos. Los perfiles de aluminio se pueden suministrar con agujeros pretaladrados, si así se solicita en el pedido.



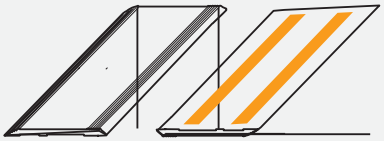


• Perfil para el suelo

El perfil para el suelo de aluminio ha sido desarrollado para su aplicación en suelos irregulares. Ofrece características antideslizantes, incluso en situaciones de derrame de petróleo, debido a la inclusión de estrías en toda su longitud.

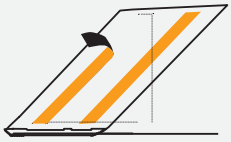
Está equipado con láminas de policarbonato fotoluminiscente Sinalux®-LLL, antideslizante para garantizar una perfecta identificación de los límites de los pasillos y una excelente visibilidad, incluso en caso de corte o corte de energía.

Los perfiles de aplicación en el suelo se suministran con adhesivo de doble cara de alta adherencia para una instalación rápida y fácil.
Nota: asegúrese de que la superficie de instalación del perfil esté limpia y libre de polvo y grasa.



Retire la película protectora del adhesivo (parte posterior del perfil) y aplique directamente sobre la superficie de instalación, presionando todo el perfil.

Nota: El material adhesivo tiene un fuerte poder de agarre y no admite correcciones una vez aplicado. Asegúrese que la instalación es correcta, ya que el ajuste y/o reposicionamiento puede dañar el producto o la superficie de instalación.



Si la superficie del suelo es rugosa o porosa es recomendable considerar una instalación con tornillos y tacos. Los perfiles de piso de aluminio se pueden suministrar con orificios pretaladrados, si así se solicita en el pedido.

• **Marcos**

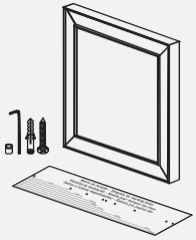
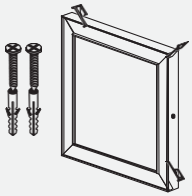
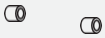
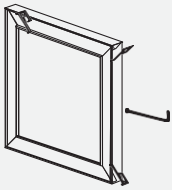
Hay 3 tipos de marcos para instalar con las señales:

- Marcos antivandálicos
- Marcos para ensamblar
- Marcos Palau

Como cada tipo de marco requiere un proceso de instalación diferente, en este documento explicamos todos los pasos necesarios para instalar cada tipo de marco.

Marcos Antivandálicos

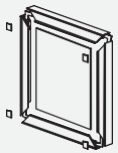
Estos marcos dan un sentido estético a la señalización instalada, con una fijación permanente en la pared, evitando así el vandalismo...

Los marcos antivandálicos se suministran con perfiles de aluminio ya montados, junto con los siguientes accesorios: - 2 tornillos y tacos para fijación a la pared; - 2 arandelas de nailon; - 2 tornillos de hexágono interior (Allen); - 1 llave Allen; - Una plantilla con todos los agujeros (regla con la perforación necesaria para instalar diferentes medidas de señales)	
La parte trasera de la señal con el marco tiene dos agujeros instalados en el medio de los perfiles laterales donde encajarán los tornillos para fijar la pared con las arandelas de nailon.	
Con la ayuda de la plantilla/regla de perforación marque los agujeros en la pared e instale los tornillos con las arandelas de nylon*.	
Instale la señal con el marco apretando los tornillos hexagonales a las arandelas de nailon con la llave Allen. Asegúrese de que el letrero esté bien fijado y no se puede quitar de la pared.	

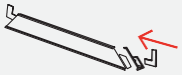
* Tenga en cuenta que los agujeros están en la mitad de la señal y del marco

Marcos para ensamblar

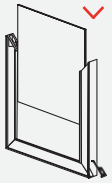
Los marcos para ensamblar son suministrados con los siguientes materiales:
- 4 perfiles de aluminio;
- 4 L's de conexión;
- 4 cuadrados de cinta autoadhesiva de doble cara.



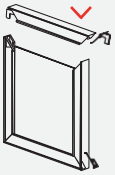
Empiece por unir los L's con los perfiles de aluminio hasta forma un U



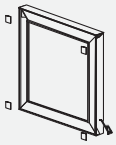
De seguida introdúzcala señal en la estructura



Instale el último perfil con los L's de unión.

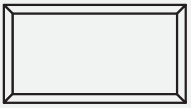


En la parte posterior (del marco) instale los 4 cuadrados de cinta doble cara en las esquinas del marco.



Marcos Palau

Los marcos Palau son suministrados con los perfiles montados en las señales. Así estos marcos tienen el mismo tipo de instalación de una señal Tipo 1 (ver página 5).



PROTECIÓN SINALUX

Para entornos particularmente agresivos, se recomienda la señalización de aluminio. Además, también debe considerarse la aplicación de una película protectora transparente adicional en la cara de la señal. Esta película ofrece una protección adicional frente a factores de degradación, como agresión a la salinidad, humedad, rayos UV, etc. La película protectora también puede proporcionar una medida adicional de protección contra los grafitis y es adecuada para su aplicación en señales de aluminio o PVC especialmente instalados al exterior,

Características da Película Protectora:

Características	Unidad	Valor nominal	Tolerancia	Norma Internacional y/o interna
Soporte: PVC monomérico calandrado espesor	mm	0,070	+/- 10 %	ASTM D374 6
		Adhesivo: acrílico		
Espesor total	mm	0,100	---	ASTM D374 6
Adhesividad en acero	N/ "	10	+/- 2	AFERA 4001 25
Resistencia mecánica	N/cm	23	Mínimo	ASTM D882 14
Alargamiento de rotura	%	250	Mínimo	ASTM D882 14
Temperatura de aplicación	°C °F	10 - 40 50 - 104	---	---
Temperatura de utilización	°C °F	-20 - +80 -4 - +176	---	---

Al solicitar un suministro de una señal que será instalada al exterior, es aconsejable que se especifique esta función para asegurar que se proporciona la señalización más adecuada, asegurando su longevidad...

La figura muestra la aplicación de una película protectora transparente en una señal instalada al exterior.

Señal ubicada en un mástil al exterior.

www.**sinalux**.com

Para más informaciones consulte las hojas técnicas del producto autoadhesivo.