



## Señalización seguridad luminiscente





## INDICE

Características técnicas	4 - 6
Materiales soporte	7
Señalización extinción CLASE B	8 - 9
Señalización extinción CLASE A	10 - 11
Señalización evacuación CLASE B	12 - 16
Señalización evacuación CLASE A	17 - 19
Tipos de fabricación señales según visionado	20
Señalización balizamiento CLASE A	21
Planos de evacuación Clase A	22 - 23
Soporte señalización Prestig	24 - 26
Soporte Prestig para planos de evacuación	27
Soporte señalización Prestig Banderola	28 - 29
Soporte para señalización y planos evacuación Clássick	30 - 31
Soporte para planos evacuación Clássick Tematick	32 - 33

## Sistema de fabricación

La señalización de seguridad luminiscente se fabrica mediante el sistema de impresión de serigrafía.

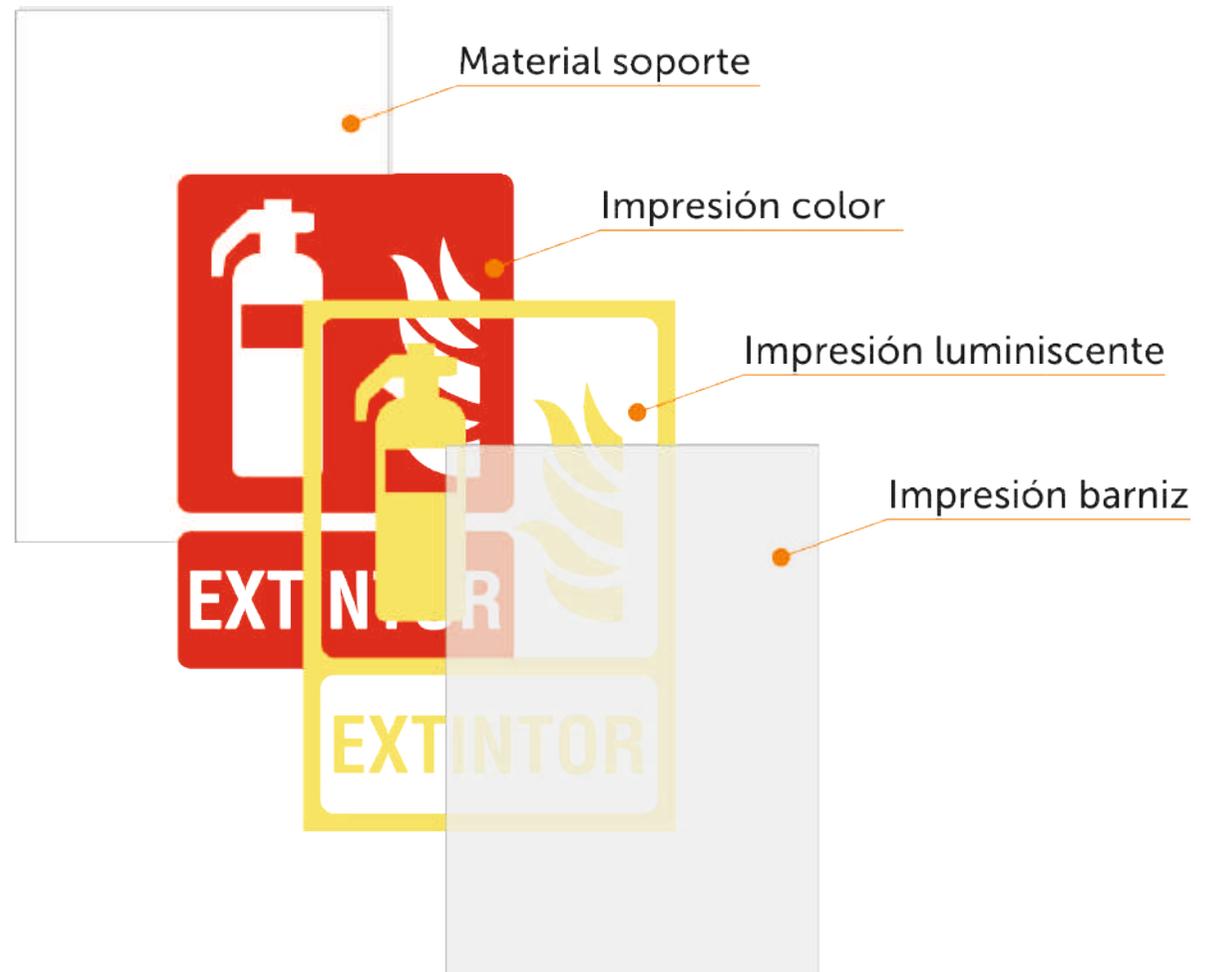
El primer proceso se basa en imprimir el grafismo en el color de contraste, rojo o verde según la familia de la señal.

El segundo paso es la impresión del grafismo con tinta luminiscente con diferentes pasadas para llegar a estar dentro del espesor de tinta necesario con el fin que la carga de luz sea la adecuada para cumplir con los tiempos de atenuación lumínica y con las mili/candelas que exige la norma según la clasificación de la señal.

El último proceso es la impresión de una capa de barniz transparente como acabado de protección.

Los materiales soporte pueden ser PVC semi-rígido, aluminio, vinilo o metacrilato.

## PROCESO DE FABRICACIÓN MEDIANTE SERIGRAFIA





## INFORMACIONES QUE TIENE QUE CONTENER LAS SEÑALES

### Información obligatoria

La señalización luminiscente tiene que contener la identificación obligatoria según la UNE 23035.4 y la CTE (Código Técnico de la Edificación).

Desde la entrada en vigor del nuevo RIPCI (Reglamento de Instalación de Protección de Incendios), las señales tienen que incluir el lote de fabricación de la misma con la fecha de fabricación.



Fabricante

Distancia visión

**CEBRA** D $\leq$ 10 M.  
CLASE: A 210/29/3000-K-W  
UNE 23035

Luminancia y tiempo de atenuación

Norma fabricación

Clasificación de la señal

08/2018

Fecha / lote de fabricación

## Tipos de señales

La señalización de evacuación y de contra incendios se fabrica en dos tipos de clase, cumpliendo la normativa vigente.

La CLASE A es la que según la norma, es de obligada implantación en los centros donde se realicen actividades que se recogen en el anexo I de la NBA y que básicamente son los centros y edificios de pública concurrencia.

La CLASE B es la que según la norma se puede implantar en naves industriales y edificios de no pública concurrencia.

La señalización de seguridad luminiscente se basa en que la señal una vez expuesta a una fuente de luz se cargue y cuando se produce un corte de iluminación, la señal se vea en la oscuridad.

La diferencia entre la CLASE A y CLASE B se basa en la intensidad de luminiscencia, que permite un diferente tiempo de atenuación y que permite un mayor periodo de visionado en la oscuridad para la CLASE A.

CLASE B



40 mcd

Instalación en naves industriales y edificios.

CLASE A



210 mcd

Instalación en locales y edificios de pública concurrencia.

UNE - 23035-4

La señalización de CLASE A es de obligada implantación en los centros donde se realicen actividades que se recogen en el anexo I de la NBA

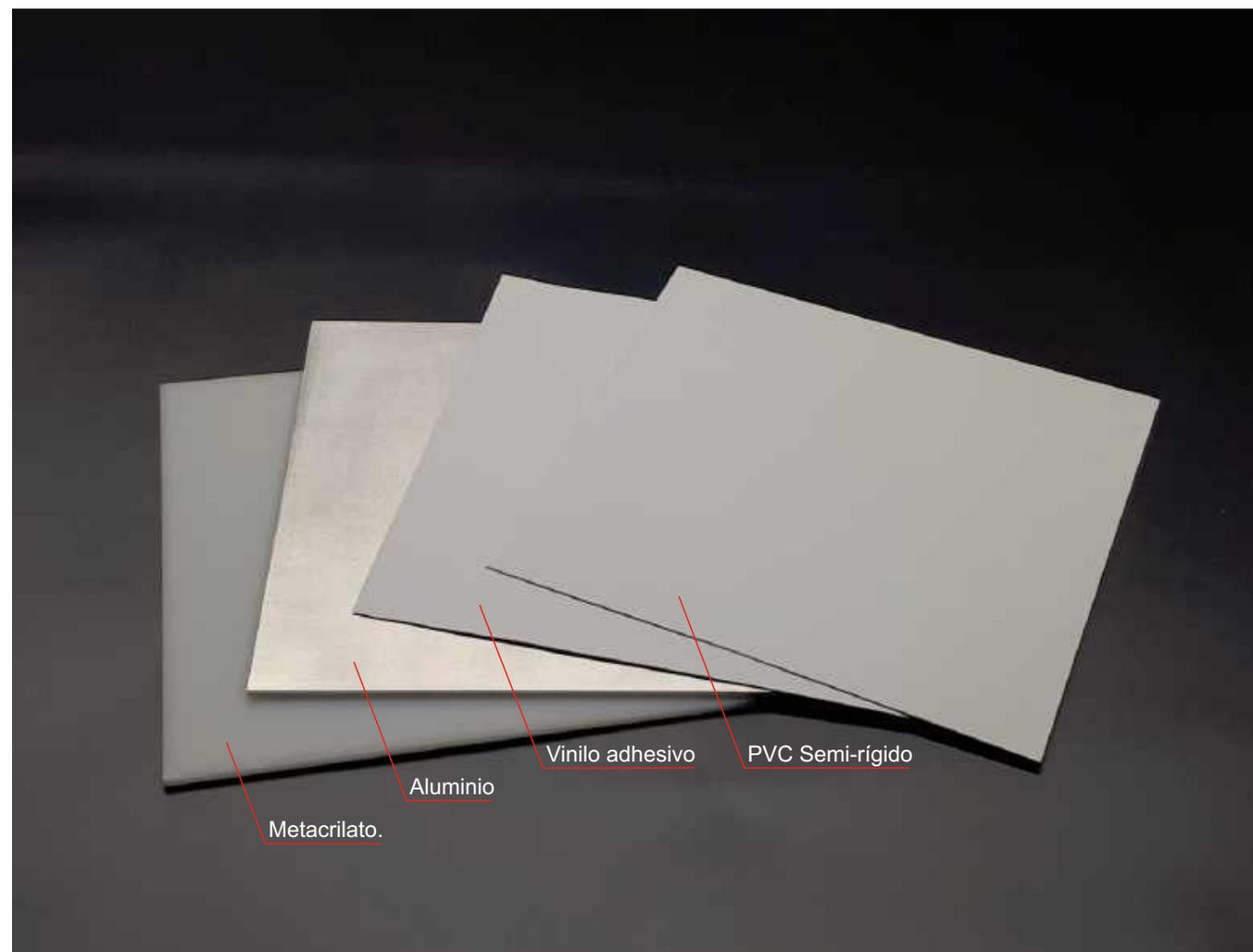
Todos los diseños de la colección de señales acorde a la norma

UNE - 23033



### Materiales soporte

La señalización está disponible en PVC semi-rígido de 1 mm de espesor aunque bajo demanda podemos fabricarla en aluminio, metacrilato o si lo prefiere en vinilo adhesivo. Consulte disponibilidad, plazo de entrega y precios.



## Señalización extinción

La señalización de extinción tiene como fin indicar los equipos de lucha contra el fuego, de aviso y de información preventiva de los espacios sin salida y de uso de los ascensores.



CE-B-EX100



CE-B-EX110



CE-B-EX120



CE-B-EX121



CE-B-EX122



CE-B-EX-128



CE-B-EX123



CE-B-EX125



CE-B-EX126



CE-B-EX124



CE-B-EX127



CE-B-EX155



CE-B-EX156



CE-B-EX160



CE-B-EX134



CE-B-EX-135



CE-B-EX136



CE-B-EX-130



CE-B-EX-131

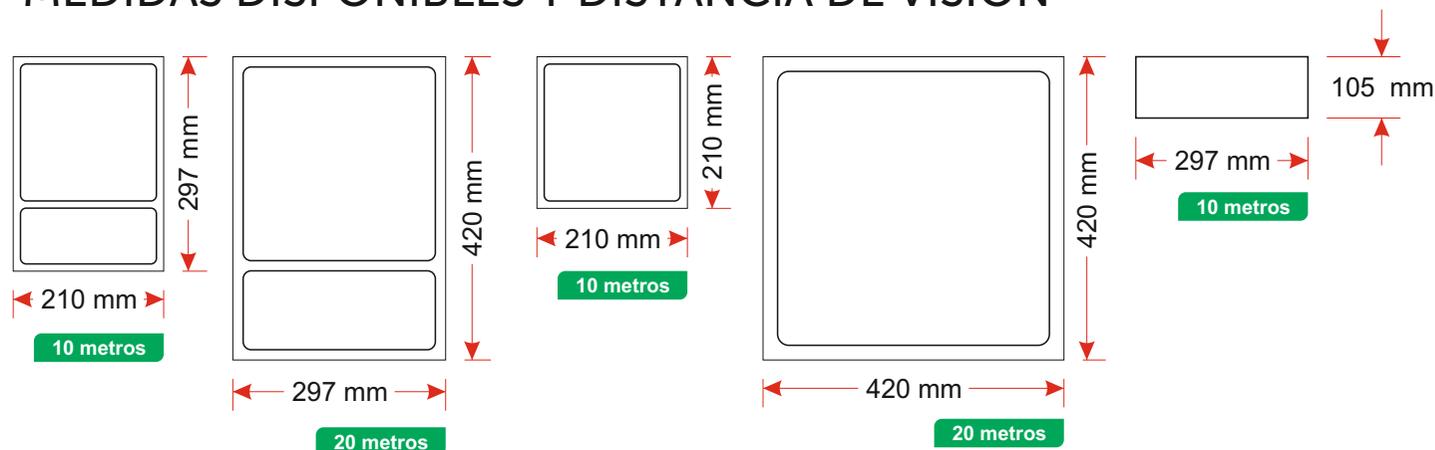


CE-B-EX-132



CE-B-EX-157

## MEDIDAS DISPONIBLES Y DISTANCIA DE VISIÓN



## Señalización extinción

La señalización de extinción tiene como fin indicar los equipos de lucha contra el fuego, de aviso y de información preventiva de los espacios sin salida y de uso de los ascensores.



CE-A-EX-100



CE-A-EX110



CE-A-EX120



CE-A-EX121



CE-A-EX122



CE-A-EX-123



CE-A-EX124



CE-A-EX125



CE-A-EX126



CE-A-EX127



CE-A-EX-128



CE-A-EX155



CE-A-EX156



CE-A-EX160



CE-A-EX134



CE-A-EX-135



CE-A-EX136



CE-A-EX-141



CE-A-EX142



CE-A-EX-130



CE-A-EX131



CE-A-EX132

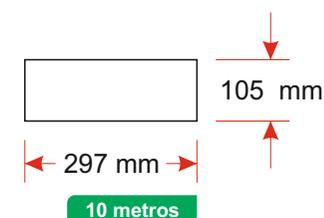
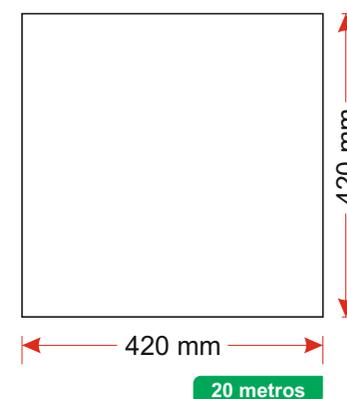
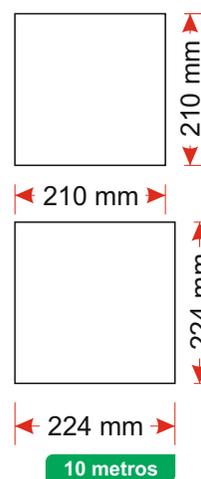
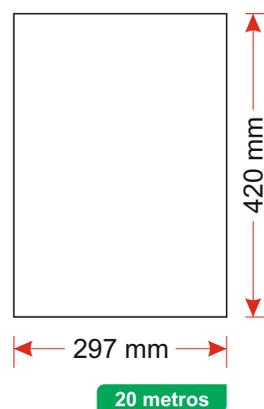
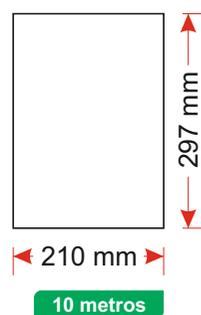


CE-A-EX133



CE-A-EX-157

## MEDIDAS DISPONIBLES Y DISTANCIA DE VISIÓN



## Señalización evacuación

La señalización de evacuación tiene como fin indicar las vías de salida óptimas de centros y de edificios.

También informan de los elementos de emergencia como la ducha de emergencia o el equipo de lavajos en instalaciones donde se manipulan productos químicos, y botiquín. La señalización al ser luminiscente permite su visión incluso en la oscuridad, dentro de los rangos de atenuación luminosa según la calificación de las señales.



CE-B-EV400



CE-B-EV401



CE-B-EV402



CE-B-EV419



CE-B-EV420



CE-B-EV409



CE-B-EV410



CE-B-EV411



CE-B-EV422



CE-B-EV423



CE-B-EV425



CE-B-EV426



CE-B-EV428



CE-B-EV429

Ref. EV-430



CE-B-EV462



CE-B-EV456



CE-B-EV457



CE-B-EV458



CE-B-EV459

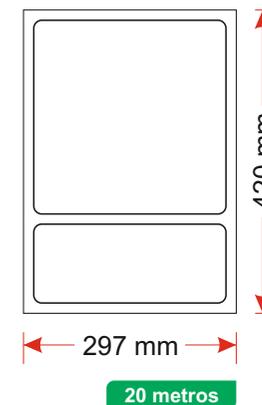
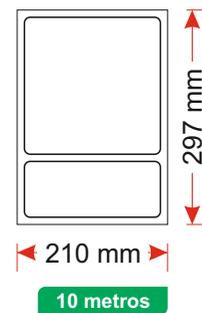


CE-B-EV460



CE-B-EV462

## MEDIDAS DISPONIBLES Y DISTANCIA DE VISIÓN





CE-B-EV463



CE-B-EV464



CE-B-EV465



CE-B-EV438



CE-B-EV442



CE-B-EV443



CE-B-EV440

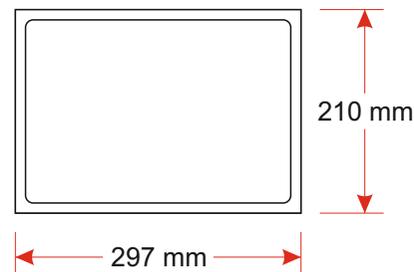


CE-B-EV441

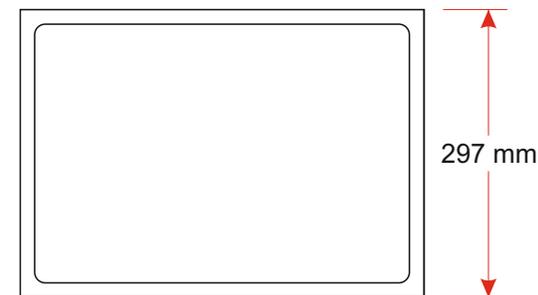


CE-B-EV439

## MEDIDAS DISPONIBLES Y DISTANCIA DE VISIÓN



10 metros



20 metros



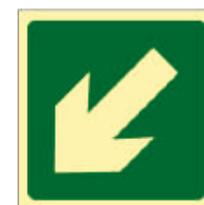
CE-B-EV444



CE-B-EV445



CE-B-EV454



CE-B-EV455



CE-B-EV450



CE-B-EV451

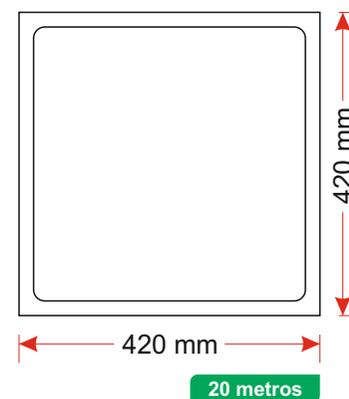
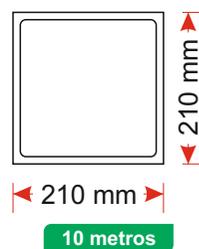


CE-B-EV452



CE-B-EV453

## MEDIDAS DISPONIBLES Y DISTANCIA DE VISIÓN

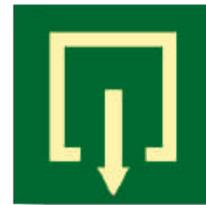




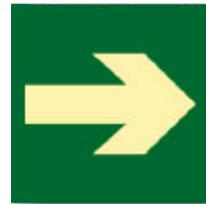
CE-B-EV503



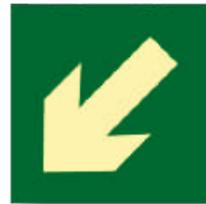
CE-B-EV504



CE-B-EV507



CE-B-EV506



CE-B-EV505



CE-B-EV549



CE-B-EV550

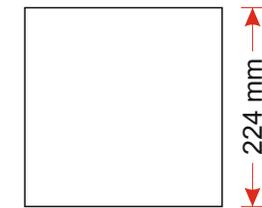


CE-B-EV502



CE-B-EV501

## MEDIDAS DISPONIBLES Y DISTANCIA DE VISIÓN



224 mm

10 metros



160 mm

10 metros

320 mm



148 mm

10 metros

297 mm



105 mm

10 metros

297 mm

## Señalización evacuación

La señalización de evacuación tiene como fin indicar las vías de salida óptimas de centros y de edificios.

También informan de los elementos de emergencia como la ducha de emergencia o el equipo de lavaojos en instalaciones donde se manipulan productos químicos, y botiquín. La señalización al ser luminiscente permite su visión incluso en la oscuridad, dentro de los rangos de atenuación luminosa según la calificación de las señales.



CE-A-EV444



CE-A-EV445



CE-A-EV454



CE-A-EV455



CE-A-EV507



CE-A-EV-450



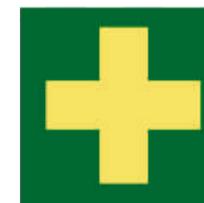
CE-A-EV451



CE-A-EV452



CE-A-EV121



CE-A-EV456

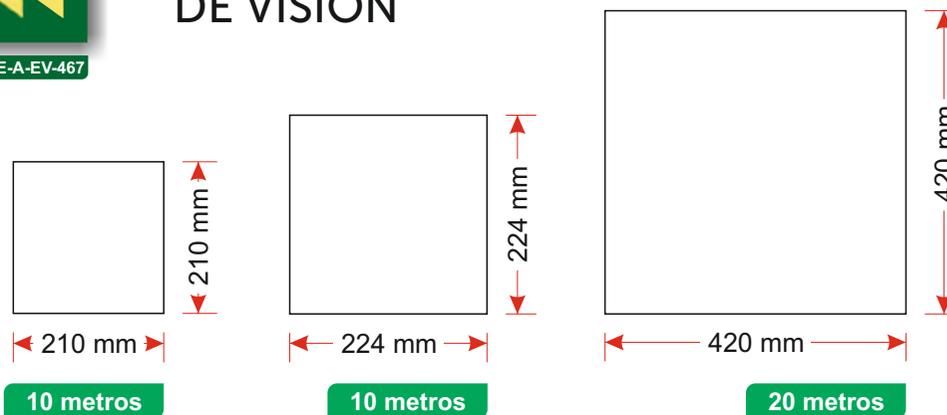


CE-A-EV-459



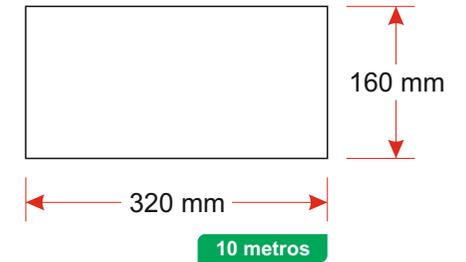
CE-A-EV-467

## MEDIDAS DISPONIBLES Y DISTANCIA DE VISIÓN





## MEDIDAS DISPONIBLES Y DISTANCIA DE VISIÓN



CE-A-EV450



10 metros



CE-A-EV501

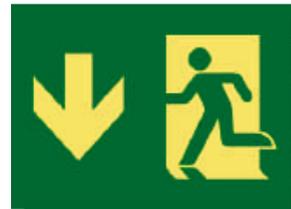


CE-B-EV501



10 metros





CE-A-EV-463

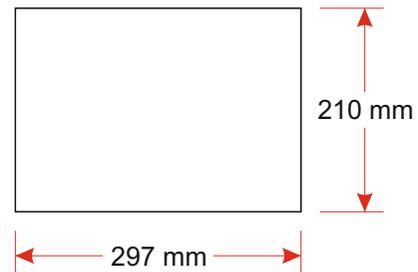


CE-A-EV-464



CE-A-EV-465

## MEDIDAS DISPONIBLES Y DISTANCIA DE VISIÓN



10 metros



20 metros

## Tipos de fabricación

La señalización de evacuación se fabrica en los tres formatos que cubren las necesidades de visualización óptima para los diferentes emplazamientos.

Las señales planas para un visionado principalmente perpendicular a la posición de la señal.

Las señales en banderola que permiten un visionado desde ambas caras de la señal de forma perpendicular a su posición.

Las señales en forma de prisma con visionado a las dos caras de la señal y que por su inclinación de los planos de ambas caras permiten un visionado más amplio que la señal en banderola.



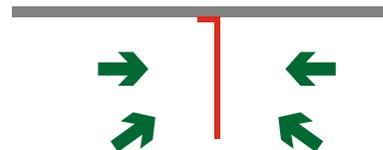
### SEÑAL A 1 CARA PLANA

La señal plana está indicada para la visión frontal en el sentido de la marcha.



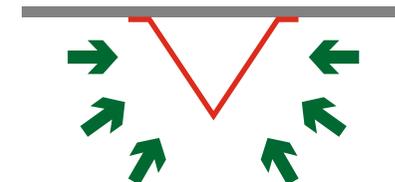
### SEÑAL A 1 O 2 CARAS EN BANDEROLA

La señal en banderola permite una visión a 2 caras de forma perpendicular a la señal.



### SEÑAL A 2 CARAS EN FORMA DE PRISMA

La señal en forma de prisma permite una visión a dos caras con ángulo superior a la señal en banderola.



## Balizamiento de evacuación

La señalización de evacuación se ve complementada por el balizamiento en las zonas comunes donde pueden ser susceptibles de aglomeraciones de personas y que facilita el refuerzo de visionado con bandas en paredes, suelos, escaleras y con elementos de tipo huella en los suelos.

Los elementos de balizamiento son luminiscentes de CLASE A.



CE-A-EVB02

Formato: 95 m.m.

## Balizamiento en paredes.



CE-A-EVB07



CE-A-EVB08

Formato: 1000 X 60 m.m.

## Balizamiento en suelos.



CE-A-EVB06

Formato: 1000 X 50 m.m.



CE-A-EVB05

Formato: 1000 X 40 m.m.

## Balizamiento escaleras.



CE-A-EVB03



CE-A-EVB04

Formato: 400 X 80 m.m.



CE-A-EVB00



CE-A-EVB01

Formato: 95 m.m.

## Planos de evacuación

La norma UNE 23032 en su última revisión, incluye la totalidad de elementos que se precisan para la elaboración de los planos de evacuación.

El objetivo de la nueva norma es que los usuarios de los espacios, áreas y edificios, puedan de una forma fácil y ágil, identificar las vías de evacuación y todos los elementos relacionados con la seguridad como los equipos contra incendios.

Los planos de evacuación deben de instalarse en la totalidad de las dependencias del edificio.

## PLANO DE EVACUACIÓN

### Mesures d'actuació en cas d'emergència

Medidas de actuación en caso de emergencia  
Action measures in case of emergency

**EN CAS D'INCENDI**  
*IN CASE OF FIRE*

- Avís al professional més proper.**  
*Notify the nearest professional.*
- Mantingui la calma: no cridi, ni corri.**  
*Remain calm: do not shout or run.*
- Si s'ençèn la seva roba, estiriu al terra i rati.**  
*If your clothing catches fire, lie on the floor and roll.*

- Si hi ha molt fum, gategei.**  
*If there is a lot of smoke, crawl.*
- Abandoni el lloc on es troba i si és l'últim tanqui la porta.**  
*Leave the place where you are and if you are the last person to leave the door.*
- No utilitzi els ascensors.**  
*Do not use elevators.*
- Si la porta està bloquejada segueixi un recorregut alternatiu.**  
*If the door is blocked then follow an alternative route.*

- Extintor**  
*Extinguisher*
- Equip i conjunt de lluita contra incendis**  
*Fire-fighting equipment set*
- Recorregut d'evacuació**  
*Evacuation route*
- Recorregut alternatiu d'evacuació**  
*Alternative evacuation route*

- Pulsador d'alarma**  
*Alarm button*
- Botó d'incendi equipat**  
*Equipped fire button*
- Vostè es troba aquí**  
*You are here*
- Sortida d'evacuació**  
*Exit*

Projecte redactat per:  
Enginyeria Ansal.  
07/2018 V-1.2.2

## Planos de evacuación

En el esquema adjunto, se define la totalidad de las informaciones que debe de contener los planos de evacuación.

Los planos de evacuación darán a los usuarios de sus instalaciones las informaciones que en caso de siniestro permitirán realizar una evacuación ordenada y eficiente, minimizando los riesgos personales. Los planos de evacuación son fabricados sobre lamina de PVC luminiscente de clase A.

## Contenidos obligatorios que requiere la norma UNE 23032

**Denominación de área o número de planta.**

**Encabezamiento normalizado**

**Escaleras y ascensores de emergencia**

**Plano de planta orientado en la disposición de lectura.**

**Punto "USTED ESTÁ AQUÍ"**

**Medios manuales de protección contra incendios**

**Recorridos de evacuación principales, secundarios y accesibles.**

**Instrucciones en caso de emergencia. Mínimo en español e ingles.**

**Descripción simbología empleada en el plano. Mínimo en español e ingles.**

**Empresa redactora del plan de evacuación. Tiene que incluir la fecha y número de versión del plano.**

- Si por el tamaño del edificio, el plano no recoge la totalidad de la planta, deberá incluir un plano de situación que contendrá el punto de reunión.
- Zonas de refugio y reunión.

Salidas del edificio y en el caso que desemboquen al exterior el nombre de la calle.

## Sistema señalización Prestig

El sistema de señalización **Prestig** proporciona una imagen diferenciadora e integra la señalización de evacuación y extinción en entornos de edificios de diseño singular o espacios nobles.

**Prestig** está basado en un soporte metálico con un acabado cromado texturizado con el sistema de fijación de tornillería oculto.

La placa soporte de la señal es de policarbonato incoloro con un tratamiento UVI a las 2 caras con el fin de asegurar que pasados los años no amarilleará.

La señal luminiscente esta fijada por el frontal, manteniendo todas las propiedades según la normativa.

El sistema **Prestig** permite que la señal quede exenta con una separación de la pared que le confiere una personalidad propia integrándola en cualquier ambiente.

Arquitectos e interioristas eligen **Prestig** para sus proyectos singulares.



## Sistema señalización Prestig

El sistema de señalización **Prestig** permite configurarse según los tamaños con uno o dos soportes. Así mismo también permite situar el soporte de fijación en la parte inferior o superior según el criterio o gusto del cliente.

Una de las singularidades del sistema **Prestig** se basa en que los anclajes de fijación siempre quedan ocultos.

**Prestig** no es de exclusivo uso para la señalización de seguridad y permite realizar todo tipo de señalización direccional, informativa, de dependencias así como directorios.

El sistema **Prestig** permite unificar el soporte para la totalidad de la señalización de un edificio.



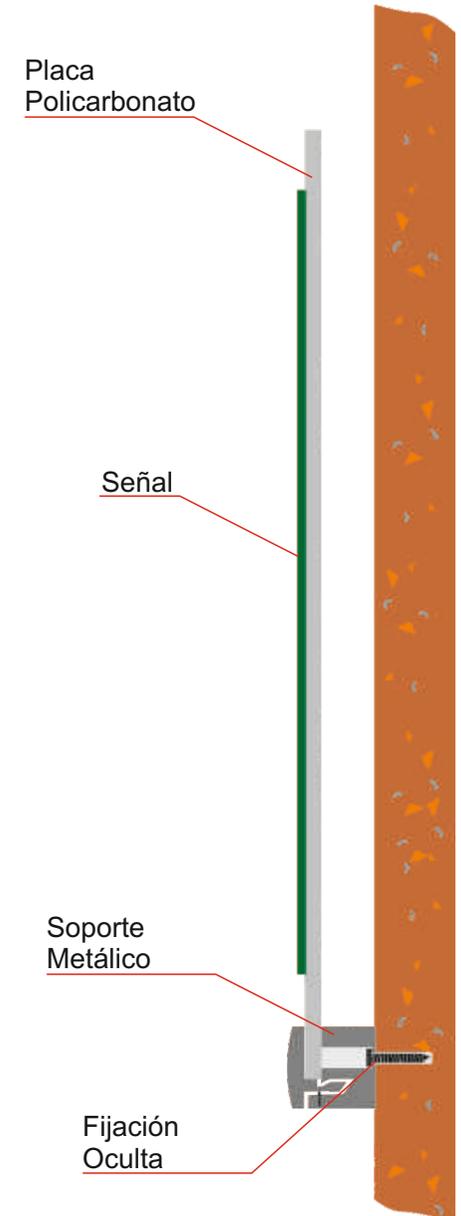
PRESTIG 1 SOPORTE INFERIOR



PRESTIG 1 SOPORTE SUPERIOR



PRESTIG 2 SOPORTES SUPERIOR E INFERIOR



## Sistema señalización Prestig

El sistema de señalización **Prestig** está disponible en todos los formatos de las medidas de señales de evacuación y extinción.

Los planos de evacuación también cuentan con dos formatos, aunque bajo demanda podemos producirlo en cualquier medida que se precise.

El sistema **Prestig** puede fabricarse a la carta, utilizando diversos materiales como, policarbonato, metacrilato, composite, PVC...

El soporte metálico **Prestig** está diseñado para admitir diferentes espesores de placa hasta 10 mm de espesor.

Al ser fabricantes nos adaptamos a sus necesidades con tiempos de respuesta verdaderamente cortos.



SEÑAL FORMATO 297 X 105 mm  
Medida total 327 X 157 mm



SEÑAL FORMATO 297 X 148 mm  
Medida total 327 X 200 mm



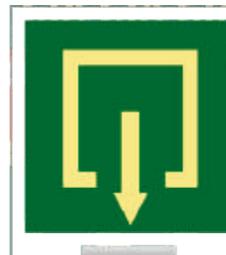
SEÑAL FORMATO 297 X 210 mm  
Medida total 327 X 262 mm



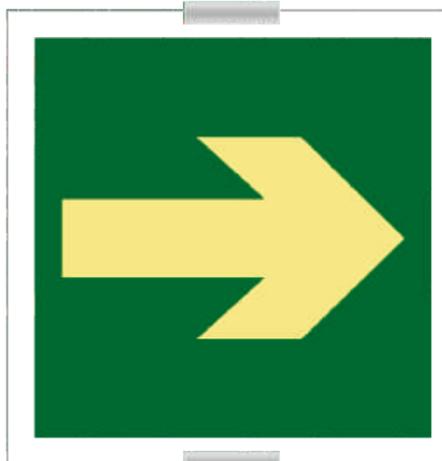
SEÑAL FORMATO 420 X 297 mm  
Medida total 478 X 370 mm



SEÑAL FORMATO 210 X 210 mm  
Medida total 240 X 262 mm



SEÑAL FORMATO 224 X 224 mm  
Medida total 254 X 276 mm



SEÑAL FORMATO 420 X 420 mm  
Medida total 478 X 494 mm



SEÑAL FORMATO 210 X 297 mm  
Medida total 240 X 349 mm



SEÑAL FORMATO 297 X 420 mm  
Medida total 364 X 494 mm



PLANO FORMATO 297 X 210 mm  
Medida total 327 X 262 mm



PLANO FORMATO 420 X 297 mm  
Medida total 478 X 370 mm

### Sistema señalización Prestig

El sistema de señalización **Prestig Banderola**, completa el surtido de elementos para la señalización de seguridad.

La disposición en banderola permite el visionado a dos caras y especialmente en el sentido de la ruta de evacuación.

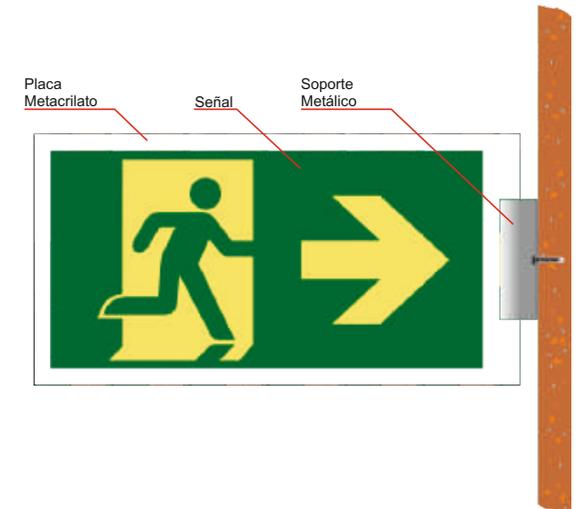
**Prestig Banderola** está indicado para emplazamientos como pasillos o donde se precise una mejor visualización para facilitar las rutas de evacuación.

El elemento está compuesta por un perfil de aluminio con acabado anodizado plata, y como soporte para las señales una placa de metacrilato incoloro de 8 mm de espesor con los cantos pulidos.

Según las necesidades, puede ser instalada con señales a una o dos caras dependiendo del emplazamiento.

**Prestig Banderola** está disponible en los formatos estándar de la señalización de seguridad.





## Sistema señalización Clásick

El sistema de señalización Clásick es un sistema de marcos minimalista de aluminio que ofrece una presentación elegante con una gama de acabados anodizados o de colores lacados muy amplia. La fijación es colgada, quedando ocultas las mismas en la trasera. Si quiere conferir a su señalización un carácter personalizado con una inversión moderada el sistema Clásick es el indicado. El sistema Clásick mantiene las propiedades de la señalización luminiscente cumpliendo todas las normativas vigentes.



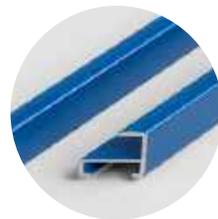
## SURTIDO DE COLORES ESTÁNDAR EN STOCK



BLANCO Ref. NI/01



NEGRO Ref. NI/02



AZUL Ref. NI/03



VERDE Ref. NI/04



ROJO Ref. NI/05



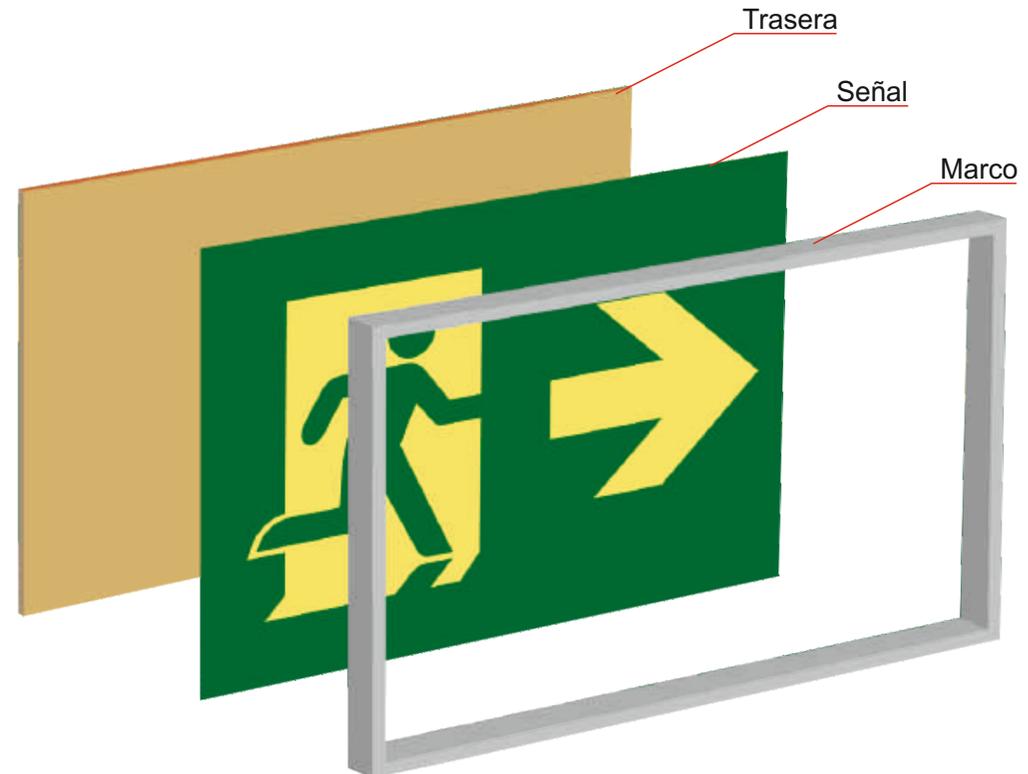
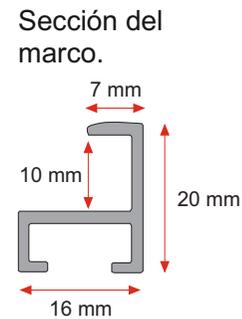
PLATA Ref. NI/06

OTROS COLORES ESTÁNDAR BAJO PEDIDO

## Sistema señalización Clásick

El sistema de marcos Clásick cuenta con la totalidad de los formatos de medidas de la señales luminiscentes, aunque al ser fabricantes podemos suministrar los formatos especiales requeridos por el cliente en tiempos de respuesta muy cortos.

El cambio de la señalización es extremadamente sencillo y puede ser realizado por personal no especializado.



## Sistema señalización Clássick

El sistema de marcos Clássick Tematick tiene como principal objetivo realzar la presencia de los planos de evacuación y así permitir una mayor visibilidad que permitirá a los usuarios de las instalaciones mejorar su seguridad. El concepto esta basado en incluir una base de color verde donde se instala el plano de evacuación con su marco Clássick.

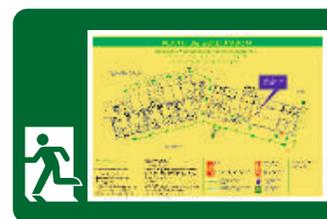
Adicionalmente se incluye un pictograma normalizado de salida de emergencia que sugiere la importancia de los planos de evacuación.

La construcción está compuesta por una placa base de aluminio de 2'5 mm de espesor con acabado lacado en color verde, y con un marco Clássick con su plano de evacuación de clase A.

La fijación del conjunto queda oculta en la trasera de la placa.



## FORMATOS DISPONIBLES



Formato de plano A4  
Medida total; 435 x 280 mm.



Formato de plano A3  
Medida total; 615 x 396 mm.



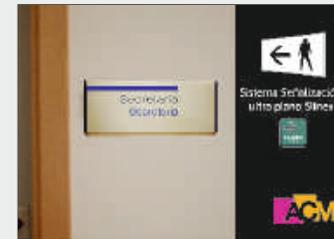
## DESARROLLADO Y PRODUCIDO POR ACM ESQUIPAMIENTO PARA MUSEOS

ACM es un desarrollador, fabricante y distribuidor de sistemas de señalización. Todos los productos que fabricamos están pensados para ofrecer una máxima calidad, un esmerado diseño buscando la mayor practicidad y durabilidad de servicio. Más de 55 años de experiencia y más de mil clientes usuarios de nuestros productos a lo largo de todo el territorio nacional nos avalan.

Puede encontrar la totalidad de productos en nuestro catálogo general o en cada uno de los catálogos de las diferentes familias de producto. En todos ellos encontrará cumplida información técnica como numerosas aplicaciones de los productos. Si precisa aclaraciones y asesoramiento para su proyecto museístico, no dude en solicitar más información.



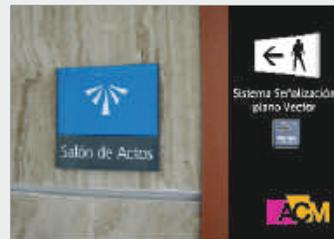
Sincro sistema de señalización curvo



Slinex sistema de señalización ultra-plano



Prestig sistema de señalización



Vector sistema de señalización plano



Señalización de seguridad luminiscente



## Arquitectura y Comunicación Museística

Calle Constitución, 12

Pol. Ind. El Barranquet

E-46940 Manises - Valencia

Tel.: 961 542 303

E-Mail: [comercial@equipamientomuseos.com](mailto:comercial@equipamientomuseos.com)

**[www.equipamientomuseos.com](http://www.equipamientomuseos.com)**



arquitectura y comunicación museística

[www.equipamientomuseos.com](http://www.equipamientomuseos.com)