



2018

DonCartel®

ESPEJOS DE SEGURIDAD

## NORMATIVA

La aplicación de colores en las Señales de Seguridad tiene como misión llamar rápidamente la atención sobre un peligro. Deben ser utilizadas para indicar el emplazamiento de dispositivos y equipos que tengan importancia desde el punto de vista de la Seguridad, no eliminando el peligro por sí misma, ni pudiendo la información que facilita sustituir a las Normas de Seguridad que se hayan adoptado.

Todos los pictogramas, colores, tamaños y formas geométricas que forman parte de las señales de este catálogo, cumplirán con el Real Decreto 2177/1996, de 4 de octubre, que aprueba la norma básica de la edificación «N.B.E.-CPI-96» (art. 12 apartados 1y 2) con las siguientes normas:

- UNE 81-501-81 (Señalización de Seguridad en los lugares de Trabajo).
- UNE 23-033-81 (Seguridad contra Incendios, Señalización).
- UNE 1-089-81 (Símbolos gráficos).
- UNE 72-036-82 (Especificación de diferencias de color psicofísicas).
- UNE 1-115-85 (Colores y Señales de Seguridad).
- UNE 23-034-88 (Seguridad contra Incendios. Señalización de Seguridad, Vías de Evacuación).
- UNE 1-089-90 (Principios generales para la creación de Símbolos Gráficos).
- UNE 1-011-90 (Medidas).
- UNE 23-035- 1 (Seguridad contra Incendios. Señalización fotoluminiscente)
  - Parte 1: Medida y Calificación.
  - Parte 2: Medida y productos en el lugar de utilización.
  - Parte 3: Señalización y fotoluminiscentes balizantes.
  - Parte 4: Condiciones generales, mediciones y clasificación.
- Real Decreto 192/1988 de 4 de marzo de 1998 (artículo 7°).

## PRINCIPALES TIPOS DE SEÑALES

### OBLIGACIÓN



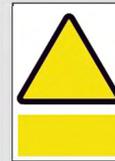
Este tipo de señales obligan a un comportamiento determinado. Su forma debe ser redonda con el pictograma blanco sobre fondo azul.

### PROHIBICIÓN



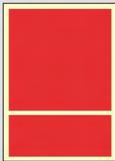
Prohíben un comportamiento susceptible de provocar un peligro. De forma redonda con el pictograma negro sobre fondo blanco, con los bordes y la banda transversal rojos.

### ADVERTENCIA



Estas señales advierten de un riesgo o peligro. Su forma debe ser triangular con el pictograma negro sobre fondo amarillo y borde negro.

### SOCORRO



Estas señales sirven para indicar la ubicación de los equipos de lucha contra incendios. El pictograma debe ser blanco sobre fondo rojo.

### EVACUACIÓN



Este grupo de señales proporcionan indicaciones relativas a las salidas de evacuación, primeros auxilios o dispositivos de salvamento. Pictograma blanco sobre fondo verde.

### INFORMATIVAS



Este grupo de señales ayudan a la orientación espacial dentro de los edificios. Formato rectangular, pictograma blanco sobre fondo azul.

## DISTANCIA MÁXIMAS DE OBSERVACIÓN (DMO)

Distancias máximas de observación, según las dimensiones y forma de la señal.

DMO según forma	●	■	▲
Dimensiones			
420 mm	12,36 metros	17,57 metros	18,78 metros
297 mm	8,74 metros	12,42 metros	13,28 metros
210 mm	6,18 metros	8,78 metros	9,39 metros
148 mm	4,36 metros	6,19 metros	6,62 metros
105mm	3,09 metros	4,39 metros	4,70 metros

## MATERIALES PARA SEÑALIZACIÓN

### CODIGO (P)

#### **Poliestireno de 1.5mm**



Las señales serigrafiadas en este material se caracterizan por ser rígidas, ligera y con alta resistencia a los impactos. Producida con un grosor estándar de 1.5mm, permiten multitud de sistemas de fijación como silicona, adhesivo de doble cara o mediante tornillos, etc...

### CODIGO (A)

#### **Vinilo adhesivo**



Es un material ligero, flexible y con una alta adherencia, ideal para su uso en oficinas, industrias o almacenes. Para una buena fijación de la señal, el vinilo se debe aplicar sobre un superficie lisa, que debe encontrarse limpia y seca en el momento de su aplicación.

### CODIGO (K)

#### **Metacrilato transparente de 5mm**



Excelente material para la señalización de rutas de evacuación y equipos de protección contra incendios. Serigrafiado con tinta fotoluminiscente por la parte trasera de la señal proporciona un acabado duradero y de alta calidad.

### CODIGO (F)

#### **PVC fotoluminiscente**



Señal de PVC rígido fotoluminiscente "clase A" de 1.3mm de grosor. Es ideal para la identificación inmediata de rutas de evacuación y equipos de protección contra incendios. Para sitios de concurrencia pública y/o luz artificial.

### CODIGO (AF)

#### **Vinilo adhesivo fotoluminiscente**



Las señales fotoluminiscentes de vinilo son una solución económica para mejorar la seguridad en el lugar de trabajo. En caso de una deficiente iluminación, provocada por un corte de corriente o por un incendio, estas señales brillan lo suficiente para ser vistas en la oscuridad.

### CODIGO (AL)

#### **Aluminio lacado en blanco**



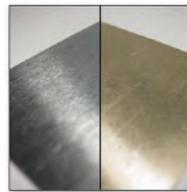
La combinación del aluminio con el lacado nos aporta una buena rigidez y una gran resistencia al paso del tiempo.

### CODIGO (AO)

#### **Aluminio oro**

### CODIGO (AP)

#### **Aluminio plata**



El acabado dorado o plateado de este material, le confiere una terminación de alta calidad y le permite integrarse a la perfección en cualquier ambiente de decoración. Además al producirse impresa en serigrafía conseguimos una gran durabilidad.

### CODIGO (L)

#### **Poliestireno con tinta luminiscente**



Poliestireno de 1,5mm serigrafiado con tinta luminiscente "clase B". Para sitios privados o iluminados con luz natural.

## ESPECIFICACIONES SOBRE FOTOLUMINISCENCIA

### CARACTERÍSTICAS CLASE A

Colocación en sitios de concurrencia pública y/o luz artificial.

NORMATIVAS	LUMINANCIA		
	LUMINANCIA A LOS 10 MIN.	LUMINANCIA A LOS 60 MIN.	TIEMPO DE ATENUACIÓN
NORMATIVA UNE 23035-4:2003	210 mcd/m <sup>2</sup>	29 mcd/m <sup>2</sup>	3.000 minutos
PVC FOTOLUMINISCENTE EBERSIGN	354 mcd/m <sup>2</sup>	45 mcd/m <sup>2</sup>	5.516 minutos

### CARACTERÍSTICAS CLASE B

Resto de ubicaciones.

NORMATIVAS	LUMINANCIA		
	LUMINANCIA A LOS 10 MIN.	LUMINANCIA A LOS 60 MIN.	TIEMPO DE ATENUACIÓN
NORMATIVA UNE 23035-4:2003	40 mcd/m <sup>2</sup>	5,6 mcd/m <sup>2</sup>	800 minutos
TINTA LUMINISCENTE EBERSIGN	42,5 mcd/m <sup>2</sup>	5,9 mcd/m <sup>2</sup>	898 minutos

# ESPEJOS DE SEGURIDAD



## ESPEJO EXTERIOR

Lente fabricada en policarbonato y trasera en polipropileno. Ángulo de visión ajustable de 130°. Alta resistencia al impacto. Incluye tornillos y anclaje para tubo. Para tubos de diámetro mín. de 50mm en el espejo de 600mm y 70mm en el de 800mm.

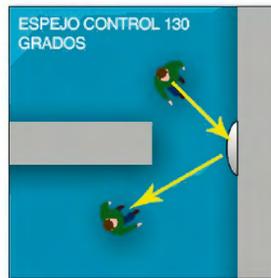
Ref:	80101	Ø 800mm	6.55 Kg	850x860x140mm	1x	
Ref:	80121	Ø 600mm	3.5 Kg	620x630x110mm	1x	



## ESPEJO REFLECTANTE

Lente fabricada en policarbonato y trasera en polipropileno. Ángulo de visión ajustable de 130°. Alta resistencia al impacto. Incluye tornillos y anclaje para tubo. Bandas reflectantes rojas y blancas alrededor del espejo para una mayor visibilidad.

Ref:	80103	Ø 800mm	6.30 Kg	900x900x120mm	1x	
Ref:	80123	Ø 600mm	3.30 Kg	670x670x120mm	1x	



## ESPEJO INTERIOR

Lente fabricada en policarbonato y trasera en aluminio. Ángulo de visión ajustable de 130°. Alta resistencia al impacto. Incluye tornillos y anclaje para pared.

Ref:	80102	Ø 800mm	5.70 Kg	850x850x130mm	1x	
Ref:	80122	Ø 600mm	3.25 Kg	630x630x90mm	1x	
Ref:	80131	Ø 450mm	2.35 Kg	480x480x80mm	1x	
Ref:	80141	Ø 300mm	0.85 Kg	340x340x60mm	1x	



## ESPEJO HEMISFÉRICO

Lente fabricada en policarbonato. Ángulo de visión de 360°, control en 4 direcciones. Alta resistencia al impacto. Fijación al techo mediante tacos y tornillos incluidos.

Ref:	80111	Ø 650mm	3.65 Kg	730x730x400mm	1x	
Ref:	80132	Ø 450mm	2.10 Kg	540x540x320mm	1x	



## ESPEJO MEDIO HEMISFÉRICO

Lente fabricada en policarbonato. Ángulo de visión de 180°, control en 3 direcciones. Alta resistencia al impacto. Fijación al techo mediante tacos y tornillos incluidos.

Ref:	80112	Ø 650mm	2.40 Kg	730x420x380mm	1x	
Ref:	80133	Ø 450mm	1.35 Kg	540x350x300mm	1x	



## ESPEJO CUARTO HEMISFÉRICO

Lente fabricada en policarbonato. Ángulo de visión de 90°, control en 2 direcciones. Alta resistencia al impacto. Fijación al techo mediante tacos y tornillos incluidos.

Ref:	80113	Ø 650mm	1.50 Kg	400x400x400mm	1x	
Ref:	80134	Ø 450mm	0.85 Kg	300x300x320mm	1x	



80104



80124



80151

80142

80143



## SOPORTES PARA ESPEJOS

80104. Soporte para adaptar espejo exterior de 80 cm a pared.  
80124. Soporte para adaptar espejos de 60 y 45 cm a pared/tubo.

Ref:	80104	Ø 70mm	0.70 Kg	200x160x90mm	1x	
Ref:	80124	Ø 60 / 40mm	0.60 Kg	320x80x90mm	1x	

## ESPEJO INTERIOR ACRÍLICO



Espejo acrílico de seguridad en tres tamaños diferentes, ideal para controles o para visualizar lugares de difícil acceso.

Ref:	80142	Ø 200mm	0.35 Kg	225x220x45mm	1x	
Ref:	80143	Ø 150mm	0.25 Kg	165x160x45mm	1x	
Ref:	80151	180x240mm	0.45 Kg	200x250x70mm	1x	



## ESPEJO DE INSPECCIÓN

Espejo acrílico de inspección portátil de 30cm, ideal para visualizar lugares de difícil acceso. Ofrece una visión clara y precisa. Perfecto para la inspección bajo los vehículos, máquinas, equipos y áreas de difícil visión. Incluye: palo telescópico de 60cm, extensible hasta 110cm, 4 ruedas, linterna y bolso de mano.

Ref:	80144	1180mm	Ø300mm	1.05 Kg	1x	
------	-------	--------	--------	---------	----	--