manufacturas MEDRANO®

SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD

Índice

- Presentación y legislación vigente 2
- Señalización fotoluminiscente 3
- Instalación y sistemas de fijación 4
- Señalización de indicativos de extinción y emergencia 5
  - Señales de extinción 5
  - Placa hidrante exterior 5
  - Señales de extinción con rótulo 6
  - Placas de emergencia accesorias 7
  - Adhesivos varios 7
- Señalización de salidas y recorridos de evacuación según normas UNE y CTE 8
  - Señales de salida habitual 8
  - Señales de salida de emergencia 9
  - Señalización de recorridos de evacuación de emergencia 10
- Otras señales de evacuación, salvamento y socorro 11
  - Señales de evacuación 11
  - Señales de salvamento y socorro 12
- Planos de evacuación y emergencia 13
- Señalización para personas discapacitadas 14
- Accesorios y cintas de señalización de seguridad 15
- Señalización de seguridad y protección laboral 16
  - Señales de obligación 16
  - Señales de advertencia de peligro 20
  - Señales de prohibición 25
  - Pictogramas adhesivos 28
  - Señales combinadas 28
  - Carteles varios 29
- Señalización de información general 30
- Señalización de mercancias peligrosas 31
- Señales para la gestión de reciclado de residuos 32
- Señalización de tuberías 33
- Señalización de radiaciones ionizantes 34
- Señalización de envases 35
- Señalización marítima 36
- Señalización vial 40
  - Señales viales 40
  - Señales especial obras 45
  - Señales informativas y placas complementarias 46
  - Elementos de sustentación 46
  - Conos reflectantes 46
- Productos varios 47

Presentación y legislación vigente

Como fabricantes de señales ópticas de seguridad ponemos a su disposición este catálogo en el cual están representadas señales realizadas bajo la normativa de señalización de seguridad y normas UNE actualmente en vigencia.

- Real Decreto 485/1997 de 14 de abril sobre disposiciones mínimas de Prevención de riesgos laborales. Señalización en el trabajo.
- Real Decreto 486/1997 de 14 de abril sobre disposiciones mínimas de Prevención de riesgos laborales. Lugares de trabajo.
- Real Decreto 314/2006 de 17 de marzo aprobación del Código Técnico de la Edificación.
- Real Decreto 1371/2007 de 19 de octubre modificaciones del Código Técnico de la Edificación.
- Real Decreto 173/2010 de 11 de marzo modificaciones del CTE. Accesibilidad.
- UNE 81501 Señalización de Seguridad en los lugares de Trabajo.
- UNE 1-115 Colores y Señales de Seguridad.
- UNE 23-032 Seguridad Contra Incendios. Símbolos gráficos para su utlización en planos de construcción y planes de Emergencia.
- UNE 23-033 Seguridad Contra Incendios. Señalización.
- UNE 23-034 Señalización Contra Incendios. Señalización de Seguridad: Vías de Evacuación.
- UNE 23-035-1 Señalización Fotoluminiscente. Medida y Calificación.
- UNE 23-035-2 Señalización Fotoluminiscente. Medida de productos en el lugar de utilización.
- UNE 23-035-3 Señalización Fotoluminiscente. Señalizaciones y balizamientos.
- UNE 23-035-4 Señalización Fotoluminiscente. Condiciones generales: Medicciones y clasificación.
- UNE 41501 Símbolo de accesibilidad para la movilidad. Reglas y grados de uso.

Cuadro de seguridad, de contrastes y símbolos,
así como su significado y aplicaciones

COLOR DE SEGURIDAD	COLOR DE CONTRASTE	APLICACIÓN
	BLANCO	• Señales de prohibición.
	BLANCO AMARILLO FOTOLUMINISC.	• Señales de localización de equipos de lucha contra incendio.
	NEGRO	• Señalización de advertencia de peligro.
	BLANCO AMARILLO FOTOLUMINISC.	• Señales de vías de evacuación. • Señales de salidas de emergencia • Señales de socorro y salvamento.
	BLANCO	• Señales de obligación.
	BLANCO	• Señales de información.

Con este nuevo catálogo hemos querido facilitar a nuestros clientes y colaboradores la aplicación de las reglamentaciones en materia de seguridad así como el asesoramiento adecuado para sus clientes y usuarios de nuestros fabricados que quieren cumplir con las disposiciones legalmente establecidas.

Señalización fotoluminiscente

Nuestra placa luminiscente garantiza el cumplimiento de la reglamentación avalada por sus características intrinsecas y certifiacada por los ensayos realizados en laboratorios y organismos competentes. La placa se compone de un material de base de PVC de 1,2 mm de espesor termosellada con pigmentos fotoluminiscentes y protegido con barniz antiestático de alta resistencia a los rayos UV y que permite su fácil limpieza. Su comportamiento de Reacción al Fuego es de clasificación NO COMBUSTIBLE AUTOEXTINGIBLE según procedimiento especifícado en la Norma UNE 53-127:1996.

Su composición química está exenta de radionucleidos de origen artificial, fósforo, plomo, sustancias radiactivas, etc.

La Norma UNE 23-035-2003 establece 2 categorías de productos luminiscentes en función del nivel de la intensidad luminosa emitida:

- Producto de categoria A de alta luminiscencia que se emplearán preferentemente para señales y balizamientos de lugares de concentración pública o con iluminación exclusivamente artificial.
- Productos de categoria B de menor luminancia que los A y se podrán emplear para el resto de los usos.

Cuadro de luminancias mínimas requeridas por la legislación para placas y láminas luminiscentes

	UNE 23035 Categoría A	UNE 23035 Categoría B
10 minutos	210 mcd./m²	40 mcd./m²
60 minutos	29 mcd./m²	5,6 mcd./m²
T. Atenuación*	3.000 minutos	800 minutos

* Tiempo de atenuación es el transcurrido hasta que su luminancia se reduce a 0,32 mcd/m²

Toda señal debe ir identificada de forma duradera con los siguientes datos:

- Denominación del producto según su categoría (clase A o B) UNE 23-035-4 B .
- Valores lumínicos del producto según UNE 23035-4 0-5,6-800-K-W (luminancia a los 10 minutos, luminancia a los 60 minutos, tiempo de atenuación y código de colores).
- Fecha de fabricación (año/mes) 03/2012 .
- Características a tener en cuenta para uso y manipulación del producto, por ejemplo distancia de observación de la señal 10<d<20 .

Formatos y distancias de visualización:

El tamaño de la señal debe siempre ser elegido en función de la distancia desde donde tiene que ser observada teniendo en cuenta la altura donde la vamos a ubicar y la legibilidad de los textos y pictogramas.

La Norma UNE-23-034-88 nos establece unos formatos y unas distancias máximas de observación de las señales de Evacuación específicos para cada modelo (salidas, salidas de emergencia y recorridos de evacuación).

El CTE establece unas medidas para las señales de extinción de incendios según la distancia máxima de visulización: 210x210 mm para d<10 m, 420x420 mm para 10m<d>20m y 594x594 mm para 20m<d>30m.

Para el resto de señales de evacuación, señales de extinción y lucha contra incendio, emergencia y socorro y seguridad y protección laboral los formatos de las señales y su distancia máxima de observación se determinarán por la fórmula siguiente:

$$S > \frac{d2}{2.000}$$

(dondeS es la superficie de la señal en metros cuadrados yd la distancia máxima de observación)

Cuadro de las distancias máximas de observación según la dimensión y forma de la señal

Dimensión mm	Distancia máxima según la forma (m)		
	△	○	▭
1.189	34,98	49,73	53,17
841	24,74	35,18	37,61
594	17,48	24,85	26,56
420	12,36	17,57	18,78
297	8,74	12,42	13,28
210	6,18	8,78	9,39
148	4,36	6,19	6,62
105	3,09	4,39	4,70

Instalación y sistemas de fi jación

La señalización de vías de evacuación y de indicativos de extinción de incendios debe ubicarse de forma que sea suficientemente visible desde cualquier punto de la zona a proteger. Para ello debemos asegurarnos que su ubicación sea la adecuada y que esté situada lo más cerca posible de una fuente luminosa para que reciba la luz directamente y, de esta forma, el material se excite y produzca su propia luz.

La colocación debe realizarse en puntos donde no existan obstáculos que puedan dificultar la perfecta visualización de la señal dentro del espacio y a la distancia de observación requerida.

Las señales de salida habitual y salida de emergencia deben colocarse, para una mejor identificación, siempre que sea posible, sobre los dinteles de las puertas y, las señales direccionales, instalarlas estratégicamente para que no den lugar a equívoco sobre la dirección que debemos de seguir en caso de emergencia.

Es recomendable que las señales se situen preferentemente entre 2 y 2,5 m de altura, pero nunca a menos de 0,30 m del techo del local a señalizar. En caso de grandes áreas las señales serán de mayor dimensión y se ubicarán a mayor altura para favorecer así su visualización.

Las señales de Salvamento y Socorro (Barra antipanico, Empujar para abrir, Romper para pasar, etc.) se colocarán directamente sobre la puerta, cristal y superficie que vamos a señalizar o sobre el producto o material.

La señalización de seguridad de protección laboral (advertencia de peligro, prohibición y obligación) deberán instalarse lo más próximas posible a la zona de riesgo y en lugares que se garantice su permanente visualización. La altura de colocación dependerá de si se trata de una señal a nivel general, que se ubicara a mayor altura por encima de los 2 m o de nivel local, que se colorará a la altura de la vista 1,6 m y/o en el lugar específico donde está ubicado el peligro en concreto.

Las señales deben fijarse de forma adecuada con sistemas de fijación seguros y adecuados en cada caso dependiendo de la superficie de ubicación, asegurando así el rendimiento de la señalización.

Para facilitar la correcta aplicación de la señalización de seguridad y emergencia en función de su ángulo de visión, ponemos a su disposición varios modelos de sistemas de fijación:

Modelo ADOSADO a una cara pegado o atornillado al paramento.

Modelo METACRILATO de 8 mm al frente, con fijación al paramento mediante metopas separadoras.

Modelo BANDEROLA a dos caras perpendicular al paramento.

Modelo PANORÁMICO, igual al anterior pero con mayor ángulo de visualización.

Modelo COLGADO del techo, a dos caras para posicionar suspendidas del techo.

Señalización de indicativos de extinción y emergencia

En los medios de protección contra incendios son necesarios de señalizar su localización para en caso de incendio poder ser usados lo más rápidamente posible.

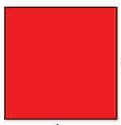
La señalización de medios de extinción debe realizarse con placas fotoluminiscentes de formato cuadrangular, con pictogramas conformes a la norma UNE 23-033 y utilizando el rojo como color de seguridad, el cual deberá cubrir como mínimo el 50% de la señal, siendo en este caso el color de contraste el blanco/amarillo fotolumiscente. Hay formatos específicos de señales establecidos en el Código Técnico de Edificación en función de la distancia de observación (D.M.V.), según detallamos en el cuadro de medidas y existen otros formatos también validos amparados en el Real Decreto 485/1997 y la UNE 81-501. Señales fabricadas con placa de **PVC de 1,2 mm de espesor, termo-selladas con pigmentos fotoluminiscentes y protegidas con barniz antiestático.**

Señales de Extinción

Ref. 3
Parada de emergencia

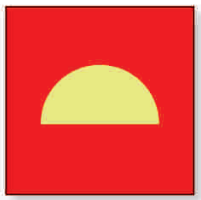
Ref. 4
Columna seca

Ref. 5
Zona con detectores de humo

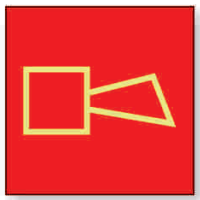


Dimensiones mm		Distancia máx. visualización	
b	h	UNE 81-501	CTE
148	148	6,6 m	
210	210		<10 m
297	297	13,3 m	
420	420		10<d<20 m
594	594		20<d<30 m

Ref. 6
Hidrante



Ref. 7
Material contra incendios

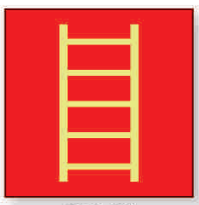


Ref. 8
Avisador sonoro

Ref. 9
Teléfono a utilizar en caso de urgencia

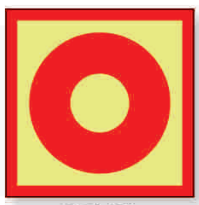
Ref. 10
Extintor de incendios

Ref. 11
Boca de incendio

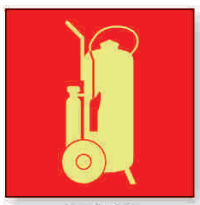


Ref. 12
Escalera de incendio

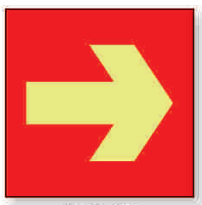
Ref. 13
Cubo para uso en caso de incendio



Ref. 15
Pulsador de alarma



Ref. 16
Columna móvil de extinción

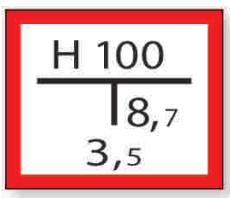


Ref. 17
Flecha de localización

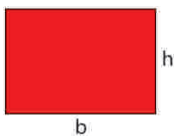
Ref. 18
Manta apagafuegos

Placa Hidrante Exterior

Placa de **aluminio** impresa, que establece las coordenadas donde está ubicada el hidrante enterrado más próximo, tomando como referencia la situación de la señal.



Ref. 14
Columna hidrante al exterior



Dimensiones en mm	
b	h
250	200
400	320

Señales de Extinción con Rótulo

Ref. 19

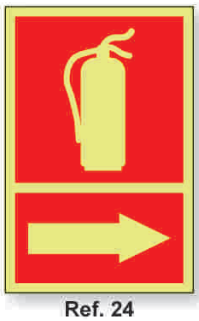
Ref. 20

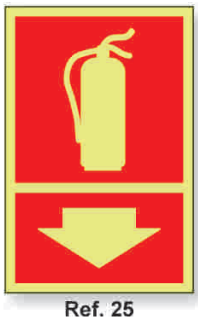
Dimensiones mm		Distancia máx. visualización	
b	h	UNE 81-501	CTE
170	250	18,8 m	
210	297		<10 m
230	340		<10 m
297	420	13,3 m	
420	594		10<d<20 m

Ref. 21

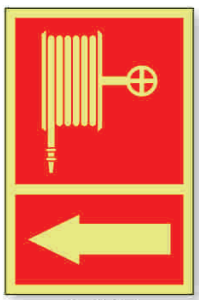
Ref. 22

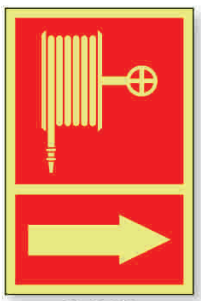
Ref. 23

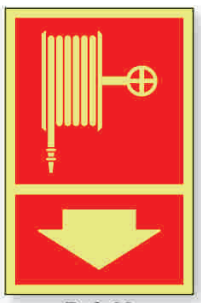

Ref. 24


Ref. 25

Ref. 26


Ref. 27


Ref. 28


Ref. 29

Ref. 30

Ref. 31

Ref. 32

Ref. 33

Ref. 34

Ref. 35

Ref. 36

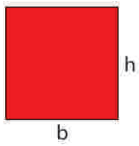
Ref. 37

Ref. 40

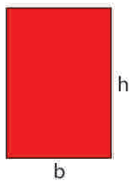
Placas de Emergencia Accesorias

Ref. 478
No utilizar en caso de emergencia

Ref. 495
No utilizar en caso de emergencia



Dimensiones mm		Distancia máx. visualización	
b	h	UNE 81-501	CTE
148	148	5,8 m	
210	210		<10 m
297	297	13,3 m	
420	420		10<d<20 m



Dimensiones mm		Distancia máx. visualización	
b	h	UNE 81-501	CTE
170	250	5,8 m	
210	297		<10 m
230	340		<10 m
297	420	13,3 m	

Ref. SP-4179

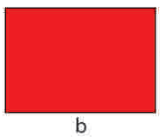
Ref. SP-4154

Ref. SP-4175

Ref. SP-4178

Ref. 958

Ref. 959

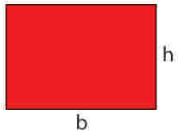


Dimensiones mm		Dist. máx. vis.
b	h	UNE 81-501
148	105	6,6 m
200	148	9,4 m
297	210	13,3 m

Adhesivos Varios

Ref. 960

Ref. 961



Dimensiones mm	
b	h
200	120

Señalización de salidas y recorridos de evacuación según normas UNE y CTE

La señalización de vías de evacuación pretende garantizar una rápida salida desde cualquier zona de peligro en la que nos encontremos, evitando así situaciones de pánico.

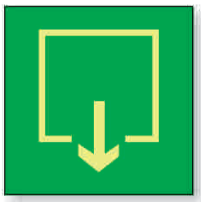
Este tipo de señalización debe realizarse con placas fotoluminiscentes de formato cuadrangular, con pictogramas conformes a la norma UNE 23-033 y UNE 23-034 y utilizando el verde como color de seguridad, el cual deberá cubrir como mínimo el 50% de la señal, siendo en este caso el color de contraste el blanco/amarillo fotolumiscente

Hay formatos específicos de señales establecidos en la UNE 23-034 y el Código Técnico de Edificación en función de la distancia de visibilidad (D.M.V.), según detallamos en el cuadro de medidas. Para otros formatos no recogidos en la lesgislación, consultar. Señales fabricadas con placa de **PVC de 1,2 mm de espesor, termoselladas con pigmentos fotoluminiscentes y protegidas con barniz antiestático.**

Señales de Salida Habitual

Ref. A-140

Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 23-034
297	105	<10 m
420	148	10<d<20 m
594	210	20<d<30 m



Ref. 923
Salida

Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 23-034
224	224	<10 m
447	447	10<d<20 m
670	670	20<d<30 m

Ref. A-150

Ref. A-160

Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 23-034
402	105	<10 m
568	148	10<d<20 m
804	210	20<d<30 m

Ref. A-170

Ref. A-180

Ref. A-190

Ref. A-200

Ref. A-210

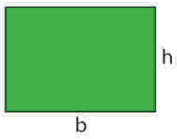
Ref. A-220

Ref. A-230

Ref. A-240

Señales de Salida de Emergencia

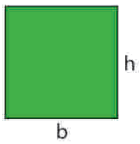
Ref. A-30



Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 23-034
297	148	<10 m
420	210	10<d<20 m
594	297	20<d<30 m

Ref. A-929
Puerta de salida

Ref. A-930
Puerta de salida



Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 23-034
224	224	<10 m
447	447	10<d<20 m
670	670	20<d<30 m

Ref. A-40

Ref. A-50

Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 23-034
445	148	<10 m
630	210	10<d<20 m
891	297	20<d<30 m

Ref. A-60

Ref. A-70

Ref. A-80

Ref. A-90

Ref. A-100

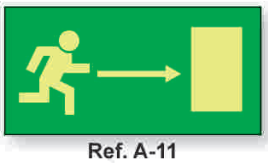
Ref. A-110

Ref. A-120

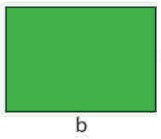
Ref. A-130

Señalización de Recorridos de Evacuación de Emergencia

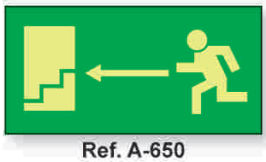
Ref. A-10



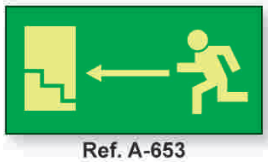
Ref. A-11



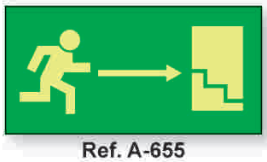
Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 23-034
320	160	<10 m
632	316	10<d<20 m
948	474	20<d<30 m



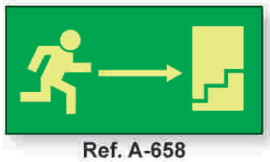
Ref. A-650



Ref. A-653



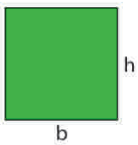
Ref. A-655



Ref. A-658

Ref. A-565
Dirección a seguir

Ref. A-1000
Vía de evacuación



Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 23-034
224	224	<10 m
447	447	10<d<20 m
670	670	20<d<30 m

Ref. A-250

Ref. A-260

Ref. A-270

Ref. A-290

Ref. A-290

Ref. A-300

Ref. A-310

Ref. A-320

Ref. A-330

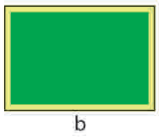
Ref. A-340

Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 23-034
448	224	<10 m
894	447	10<d<20 m
1340	670	20<d<30 m

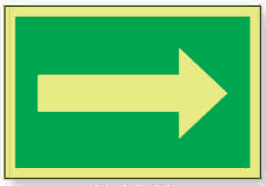
Otras señales de evacuación, salvamento y socorro

A continuación presentamos la señalización de vías de evacuación, salvamento y socorro que por modelo o formato no están definidas en la UNE 23-034, y que son de conformidad con la UNE 23-033 respecto a formas colores y pictogramas; y con la UNE 81-501 para la definición de sus tamaños y distancias de observación correspondientes. Señales fabricadas con placa de **PVC de 1,2 mm de espesor, termoselladas con pigmentos fotoluminiscentes y protegidas con barniz antiestático.**

Señales de Evacuación



Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 81-501
297	148	6,7 m
297	210	9,4 m
420	297	13,3 m


Ref. 600

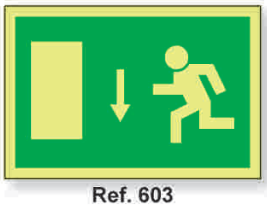
Ref. 602

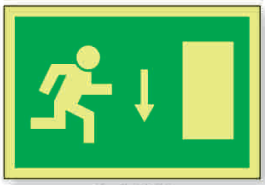
Ref. 602-600-D

Ref. 602-600-I

Ref. 602-D

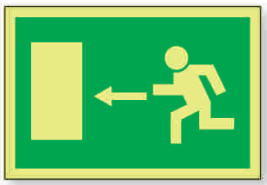
Ref. 602-I


Ref. 603

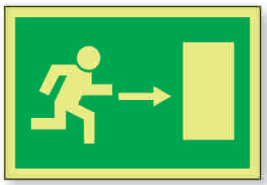

Ref. 604

Ref. 605

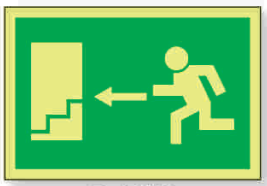
Ref. 620


Ref. 615

Ref. 616

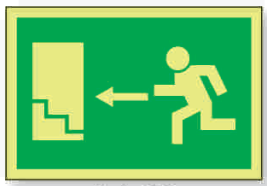

Ref. 625

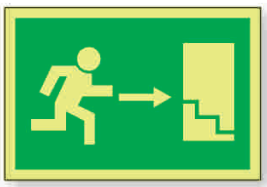
Ref. 626


Ref. 650

Ref. 651

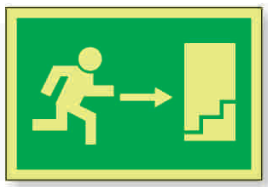
Ref. 652


Ref. 653


Ref. 655

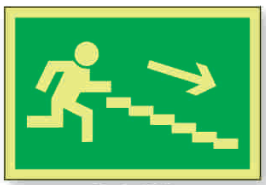
Ref. 656

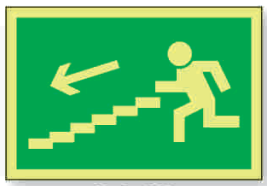
Ref. 657


Ref. 658

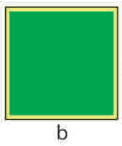
Ref. 665

Ref. 670


Ref. 685


Ref. 690

Señales de Salvamento y Socorro



Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 81-501
148	148	6,6 m
210	210	9,4 m
297	297	13,3 m
420	420	18,8 m

Ref. 520
Equipos primeros auxilios

Ref. 535
Ducha

Ref. 540
Lavaojos

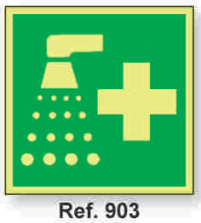
Ref. 547
Salida de socorro deslizar para salir

Ref. 555
Parada de emergencia

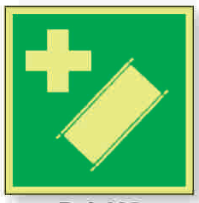
Ref. 565
Dirección a seguir

Ref. 567
Teléfono de socorro

Ref. 901
Lavaojos de emergencia



Ref. 903
Ducha de emergencia



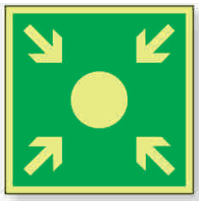
Ref. 905
Camilla de socorro

Ref. 907
Agua potable

Ref. 929
Puerta de salida

Ref. 930
Puerta de salida

Ref. 931
Punto de reunión



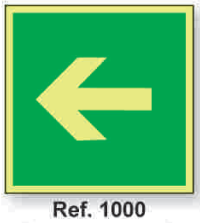
Ref. 932
Punto de encuentro

Ref. 933
Desfibrilador

Ref. 934
Empujad

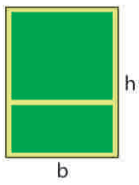
Ref. 935
Salida de socorro. Apoyar sobre la barra para salir

Ref. 955
Romper para pasar

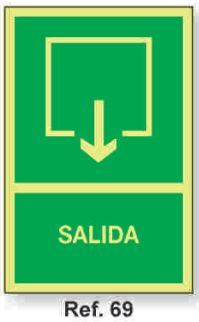


Ref. 1000
Vía de evacuación

Otras señales de evacuación, salvamento y socorro



Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 81-501
170	250	6,6 m
230	340	9,4 m
500	330	13,3 m



Ref. 69

Ref. 73

Ref. 74

Ref. 75

Ref. 76

Ref. 79

Ref. 80

Ref. 83

Ref. 84

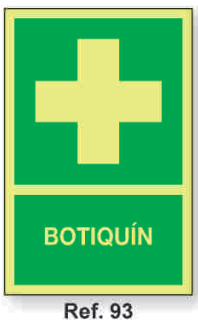
Ref. 85

Ref. 86

Ref. 90

Ref. 91

Ref. 92



Ref. 93

Ref. 94

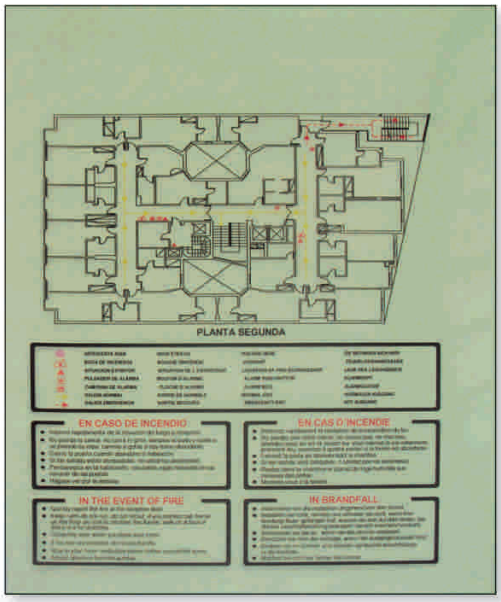
Ref. 95

Ref. 96

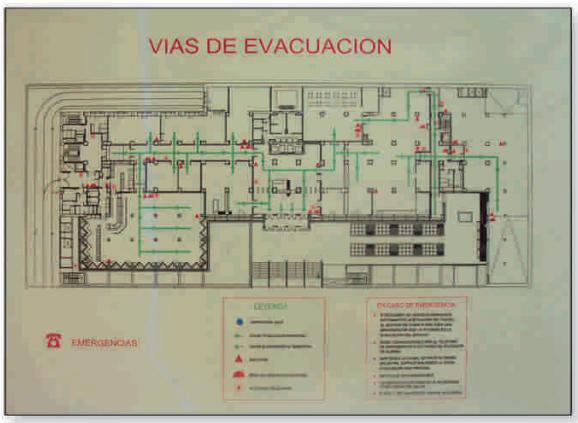
Planos de Evacuación y Emergencia

La Orden de 25 de septiembre de 1979 sobre prevención de incendios en establecimientos turísticos exige la disposición de un plano en cada planta del establecimiento con la intención de una consulta urgente. Lo mismo es aplicable en las habitaciones, siendo necesario que las consignas de evacuación estén representadas en varios idiomas.

Los planos de evacuación se realizarán según norma UNE-23032 (símbolos gráficos para su utilización en los planos de construcción y planes de emergencia) en material **luminiscente**.



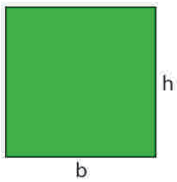
Dimensiones en mm	
b	h
297	210
420	297
594	420



Señalización para personas discapacitadas

Con respecto a la Señalización de Accesibilidad la norma UNE 41501 y el Código Técnico de la Edificación, DB SI 3.7 establecen que los intinerarios accesibles para personas discapacitadas, que conduzcan a una zona de refugio, a una zona específica para su evacuación o a una salida del edificio que sea accesible, tendrán que ser señalizadas con sus correspondientes señales (SALIDA, SALIDA DE EMERGENCIA y DIRECCIONAL DE RECORRIDO DE EVACUACIÓN) + el pictograma SIA (Símbolo Internacional de Accesibilidad para la movilidad).

Cuando dichos itinerarios accesibles conduzcan a una zona de refugio o a un sector de incendio alternativo previsto para la evacuación de personas con discapacidad, irán además acompañadas del rótulo "ZONA DE REFUGIO".



Dimensiones en mm	
b	h
105	105
148	148
160	160
297	148

Ref. 936

Ref. 601

Ejemplo

Panel Caballete de Señalización

Panel caballete plegable fabricado en polipropileno de color amarillo, para la señalizacion de riesgos ocasionales.

El modelo sin texto se puede rotular con el texto que precise.

Medidas 300 x 620 mm. Área de impresión 200 x 300 mm.

Cintas de PVC

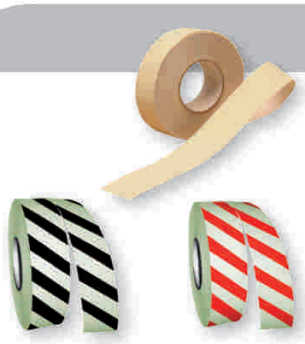
Rollos de cinta adhesiva para marcaje y delimitación de zonas de trabajo, almacenamiento, tránsito de personas, etc.

Presentación rollos de 50 mm x 33 m. Colores en stock: amarillo/negro, blanco/rojo.

Rollos de polietileno para marcaje y limitación de zonas de obra, construcción, eventos, etc.

Presentación rollos de 50 mm x 200 m y 100 mm x 200 m.

Cintas Adhesivas Luminiscentes



Rollos de cinta adhesiva luminiscente para señalización de rutas de evacuación y marcaje de zonas.

Presentación rollos de 50 mm x 25 m y 100 mm x 25 m.

Rollos de cinta adhesiva luminiscente para señalización de obstáculos y peligros necesarios de identificar incluso ante un fallo eléctrico.

Presentación rollos de 50 mm x 12,5 m. Colores: negro, rojo.

Cintas Antideslizantes

Rollos de cinta adhesiva antideslizante para aplicar en superficies, muy útil para evitar caídas en zonas resbaladizas.

Presentación rollos de 50 mm x 18 m. Colores: negro, amarillo/negro.

Rollos de cinta luminiscente adhesiva antideslizante de señalización de zonas de riesgo de caídas en recorridos de evacuación.

Presentación rollos de 50 mm x 18 m. Colores: amarillo, amarillo/negro.

Discos Adhesivos

Discos policarbonato adhesivos con flechas de 95 mm de diámetro para señalizar hacia la zona de evacuación.

Rollo Foam Cinta Doble Cara

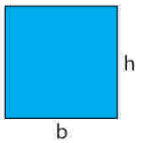
Rollo cinta foam de 25 mm x 66 m para pegar todo tipo de señales de forma provisional al paramento.

Señalización de seguridad y protección laboral

Señalización de Seguridad y Protección de la salud en el trabajo según Real Decreto 485 y 486/1997 y bajo criterios de Norma UNE 81 501-81 y UNE 1-115-85 para indicar peligros, prohibiciones y obligaciones con el fin de proteger a las personas y prevenir riesgos.

Todas las señales se fabrican en **PVC adhesivo, Poliestireno de 1 y 2 mm** y **Aluminio de 0,8 mm.**

Señales de Obligación



Dimensiones en mm		
b	h	Pictograma
120	120	105
160	160	148
230	230	210
330	330	297
450	450	420
600	600	594

Ref. 200
Uso de gafas o pantalla

Ref. 202
Uso de gafas

Ref. 205
Uso de casco antirruido

Ref. 210
Uso de guantes

Ref. 212
Obligatorio apilar correctamente

Ref. 215
Uso de guantes aislantes

Ref. 217
Obligatorio enganchar botellas

Ref. 220
Uso de mascarilla

Ref. 222
Obligatorio controlar cables y cadenas

Ref. 226
Uso de gafas

Ref. 227
Uso de traje de seguridad

Ref. 230
Obligatorio eliminar puntas

Ref. 231
Paso de peatones

Ref. 236
Uso de botas

Ref. 237
Uso botas aislantes

Ref. 242
Obligatorio apagar el cigarro

Ref. 245
Empujar, no arrastar

Ref. 247
Uso de protección anticaídas

Ref. 248
Delantal y manguitos

Ref. 249
No obstruir la puerta

Ref. 250
Uso de cinturón

Ref. 251
Obligatorio cinturón de seguridad

Ref. 253
Uso de protector

Ref. 254
Uso de chaleco reflectante

Ref. 255
Uso de casco

Ref. 256
Levantar correctamente

Ref. 257
Levantar correctamente

Ref. 258
Uso de casco y gafas

Ref. 261
Utilizar el pasamanos

Ref. 260
Obligatorio laverse las manos

Ref. 262
Apagar cuando no se use

Ref. 263
Uso de arnés

Ref. 265
Uso de redecilla

Ref. 267
Uso obligatorio equipo autónomo

Ref. 269
Uso de casco y mascarilla

Ref. 270
Uso de minusválidos

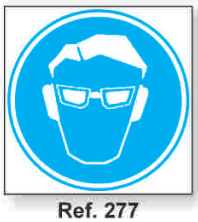
Ref. 272
Dirección obligatoria

Ref. 273
Dirección obligatoria

Ref. 274
Uso de pantalla protectora

Ref. 275
Obligatorio luces

Ref. 276
Uso de ropa protectora



Ref. 277
Uso de gafas y protección auditiva

Ref. 278
Uso de protector ajustable

Ref. 280
Mantener cerrado

Ref. 282
Uso de protector fijo

Ref. 284
Uso de mascarilla

Ref. 285
Uso de casco y protección auditiva

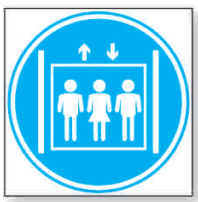
Ref. 286
Uso de ropa protectora ajustable (mono)

Ref. 288
Avisar antes de poner en funcionamiento

Ref. 290
Obligatorio calzar el camión

Ref. 292
Obligatorio poner protector

Ref. 293
Uso de casco y equipo autónomo



Ref. 294
Solo personas

Ref. 295
Uso de cinturón antivibratorio

Ref. 296
Solo mercancías

Ref. 297
Uso de casco y pantalla protectora

Ref. 298
Cerrar la puerta

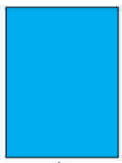
NOTA: para otros pictogramas, consultar.

Ref. SO-2100

Ref. SO-2101

Ref. SO-2114

Ref. SO-2115



Dimensiones en mm		
b	h	Pictograma
130	190	105
170	250	148
230	340	210
330	500	297
450	600	420

Ref. SO-2117

Ref. SO-2118

Ref. SO-2121

Ref. SO-2122

Ref. SO-2128

Ref. SO-2129

Ref. SO-2130

Ref. SO-2131

Ref. SO-2133

Ref. SO-2136

Ref. SO-2137

Ref. SO-2139

Ref. SO-2141

Ref. SO-2143

Ref. SO-2144

Ref. SO-2146

Ref. SO-2147

Ref. SO-2148

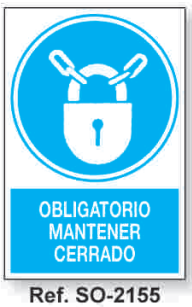
Ref. SO-2149

Ref. SO-2150

Ref. SO-2151

Ref. SO-2152

Ref. SO-2154



Ref. SO-2155

Ref. SO-2156

Ref. SO-2157

Ref. SO-2159

Ref. SO-2160

Ref. SO-2161

Ref. SO-2162

Ref. SO-2163

Ref. SO-2164

Ref. SO-2165

Ref. SO-2166

Ref. SO-2170

Ref. SO-2171

Ref. SO-2172

Ref. SO-2173

Ref. SO-2174

Ref. SO-2177

Ref. SO-2181

Ref. SO-2191

Ref. SO-2192

Ref. SO-2198

Ref. SO-2199

Ref. SO-2200

Ref. SO-2201

Ref. SO-2202

Ref. SO-2203

Ref. SO-2204

Ref. SO-2205

Ref. SO-2206

Ref. SO-2207

Ref. SO-2208

NOTA: para señales con diferentes textos a los de este catálogo, únicamente indíquenlo en su pedido. Para otros pictogramas, consultar.

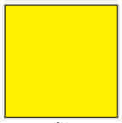
Señales de Advertencia de Peligro

Ref. 300
Peligro indefinido

Ref. 302
Peligro
Peso limitado

Ref. 306
Peligro
Alta presión

Ref. 307
Peligro
Camiones



Dimensiones en mm		
b	h	Pictograma
120	120	105
160	160	148
230	230	210
320	320	297
450	450	420
600	600	594

Ref. 308
Peligro maquinaria accionada a distancia

Ref. 310
Peligro
Intoxicación

Ref. 311
Peligro
Cuidad con el perro

Ref. 315
Peligro
Alta temperatura

Ref. 317
Peligro andamio incompleto

Ref. 318
Peligro
Zona de carga y descarga

Ref. 320
Peligro
de incendio

Ref. 322
Peligro
Radiación no ionizante

Ref. 325
Peligro
Radiación

Ref. 327
Peligro
Corriente estática

Ref. 328
¡Atención!
Paso de motovolquetes

Ref. 330
Peligro
Corrosión

Ref. 332
Peligro de ruido

Ref. 335
Peligro
de explosión

Ref. 336
Baja temperatura

Ref. 337
Precaución
Proyección de partículas

Ref. 340
Peligro carga suspendida

Ref. 342
Peligro maquinaria en movimiento

Ref. 345
Peligro
Riesgo eléctrico

Ref. 347
Peligro
Hombres trabajando en maquinaria

Ref. 348
Peligro
Zona de obras

Ref. 349
Peligro
Alta tensión

Ref. 350
Peligro
de corrosión

Ref. 351
Peligro
Atención a las manos

NOTA: Para otros pictogramas, consultar.

Ref. 352
Peligro
Cuidado con el escalón

Ref. 353
Peligro
Líquidos a alta temperatura

Ref. 354
Peligro
Suelo irregular

Ref. 355
Peligro
Caída distinto nivel

Ref. 356
Peligro
Alta temperatura

Ref. 357
Peligro
Caída de objetos

Ref. 358
Peligro
Riesgo de atrapamiento

Ref. 360
Peligro
Maquinaria pesada

Ref. 365
Peligro
Caída de objetos

Ref. 370
Peligro de desprendimiento

Ref. 371
Peligro
Radiaciones ultravioleta

Ref. 372
Peligro
Explosión material incandescente

Ref. 373
¡Atención!
Compuerta automática

Ref. 374
Atención a las transmisiones

Ref. 375
Peligro
Riesgo eléctrico

Ref. 376
Peligro
Encendido automático

Ref. 377
Peligro
Riesgo de atrapamiento

Ref. 378
Riesgo de atmósferas explosivas

Ref. 379
Peligro
Contacto térmico

Ref. 380
Peligro
Paso de carretillas

Ref. 381
Peligro
Excavaciones

Ref. 382
Peligro
Riesgo de asfixia

Ref. 383
Peligro sierra
Riesgo de corte

Ref. 384
Peligro
Zona de carga

Ref. 385
Peligro
Material comburente

Ref. 386
Peligro
Caída de carga

Ref. 387
Peligro
Caídas mismo nivel

Ref. 388
Peligro
Aire comprimido

Ref. 389
Peligro
Baja temperatura

Ref. 390
Peligro
Materias nocivas e irritantes

Ref. 391
Peligro
Radiaciones láser

Ref. 393
Peligro
Biológico

Ref. 394
Peligro
Suelo frágil

Ref. 395
Peligro
Suelo resbaladizo

Ref. 396
Peligro
Zona magnética

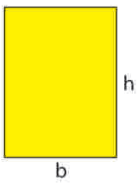
Ref. 398
Peligro
Objetos fijos a baja altura

Ref. AP-3001

Ref. AP-3025

Ref. AP-3026

Ref. AP-3027



Dimensiones en mm		
b	h	Pictograma
130	190	105
170	250	148
230	340	210
330	500	297
450	600	420

Ref. AP-3028

Ref. AP-3031

Ref. AP-3032

Ref. AP-3034

Ref. AP-3038

Ref. AP-3039

Ref. AP-3040

Ref. AP-3042

Ref. AP-3044

Ref. AP-3045

Ref. AP-3048

Ref. AP-3049

Ref. AP-3055

Ref. AP-3058

Ref. AP-3059

Ref. AP-3060

Ref. AP-3062

Ref. AP-3065

Ref. AP-3067

Ref. AP-3070

Ref. AP-3071

Ref. AP-3073

Ref. AP-3078

Ref. AP-3079

Ref. AP-3080

Ref. AP-3081

Ref. AP-3082

Ref. AP-3084

Ref. AP-3087

Ref. AP-3088

Ref. AP-3095

Ref. AP-3097

Ref. AP-3098

Ref. AP-3099

Ref. AP-3100

Ref. AP-3101

Ref. AP-3103

Ref. AP-3104

Ref. AP-3106

Ref. AP-3107

Ref. AP-3108

Ref. AP-3109

Ref. AP-3112

Ref. AP-3113

Ref. AP-3114

Ref. AP-3115

Ref. AP-3116

Ref. AP-3117

Ref. AP-3120

Ref. AP-3122

Ref. AP-3129

Ref. AP-3130

Ref. AP-3132

Ref. AP-3133

Ref. AP-3134

Ref. AP-3136

Ref. AP-3137

Ref. AP-3138

Ref. AP-3139

Ref. AP-3140

Ref. AP-3141

Ref. AP-3142

Ref. AP-3143

Ref. AP-3144

Ref. AP-3145

Ref. AP-3146

Ref. AP-3147

Ref. AP-3148

Ref. AP-3149

Ref. AP-3150

Ref. AP-3151

Ref. AP-3152

Ref. AP-3153

Ref. AP-3154

Ref. AP-3155

Ref. AP-3156

NOTA: para señales con diferentes textos a los de este catálogo, únicamente indíquenlo en su pedido.
Para otros pictogramas, consultar.

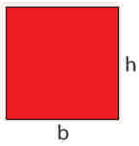
Señales de Prohibición

Ref. 400
Alto no pasar

Ref. 402
Prohibido el paso

Ref. 406
Agua no potable

Ref. 407
Prohibido el paso



Dimensiones en mm		
b	h	Pictograma
120	120	105
160	160	148
230	230	210
320	320	297
450	450	420
600	600	594

Ref. 408
Prohibido
saltar las zanjas

Ref. 410
Prohibido apagar
con agua

Ref. 415
Prohibido
fumar

Ref. 417
Prohibido
aparcar

Ref. 420
Prohibido
encender fuego

Ref. 425
Prohibido
pasar

Ref. 432
Prohibido
arrojar materiales

Ref. 445
Prohibido depositar
materiales.
Mantener libre
el paso

Ref. 447
Prohibido
permanecer en el
área de carga

Ref. 452
Prohibido trabajar
sin prendas
adecuadas

Ref. 455
Prohibido
acompañantes

Ref. 457
Prohibido
permanecer debajo
de la carga

Ref. 460
Prohibido el paso
a perros

Ref. 462
Prohibido pasar
Andamio
incompleto

Ref. 467
Prohibido utilizar

Ref. 470
Prohibido
a personas

Ref. 472
Prohibido engrasar
las máquinas en
funcionamiento

Ref. 473
Prohibido circular o
permanecer en el radio de
acción de la escavadora

Ref. 475
Prohibido
conectar

Ref. 477
Prohibido manipular
el dispositivo de
seguridad

Ref. 482
Prohibido reparar
la máquina en
funcionamiento

Ref. 485
Prohibido pasar
caretillas

Ref. 487
Prohibido reparar
a personal no
autorizado

Ref. 490
Prohibido
beber u comer

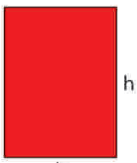
NOTA: Para otros pictogramas, consultar.

Ref. SP-4100

Ref. SP-4101

Ref. SP-4103

Ref. SP-4104



Dimensiones en mm		
b	h	Pictograma
130	190	105
170	250	148
230	340	210
330	500	297
450	600	420

Ref. SP-4106

Ref. SP-4107

Ref. SP-4111

Ref. SP-4112

Ref. SP-4114

Ref. SP-4118

Ref. SP-4119

Ref. SP-4120

Ref. SP-4121

Ref. SP-4122

Ref. SP-4123

Ref. SP-4125

Ref. SP-4126

Ref. SP-4129

Ref. SP-4130

Ref. SP-4132

Ref. SP-4133

Ref. SP-4134

Ref. SP-4136

Ref. SP-4138

Ref. SP-4139

Ref. SP-4140

Ref. SP-4141

Ref. SP-4142

Ref. SP-4143

Ref. SP-4144

Ref. SP-4146

Ref. SP-4147

Ref. SP-4148

Ref. SP-4149

Ref. SP-4150

Ref. SP-4151

Ref. SP-4152

Ref. SP-4156

Ref. SP-4160

Ref. SP-4161

Ref. SP-4162

Ref. SP-4166

Ref. SP-4168

Ref. SP-4170

Ref. SP-4171

Ref. SP-4172

Ref. SP-4173

Ref. SP-4176

Ref. SP-4177

Ref. SP-4181

Ref. SP-4182

Ref. SP-4183

Ref. SP-4184

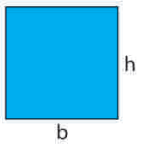
Ref. SP-4187

Ref. SP-4188

NOTA: para señales con diferentes textos a los de este catálogo, únicamente indíquenlo en su pedido. Para otros pictogramas, consultar.

Pictogramas Adhesivos

Señales en **PVC adhesivo** para señalización de máquinas, puestos de trabajo, cuadros eléctricos, contadores, etc.

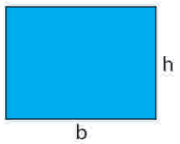


Dimensiones en mm	
b	h
52	52
105	105

Señales Combinadas

Bajo pedido podemos fabricar otros modelos y formatos de señales en los materiales habituales. A continuación les mostramos algunos ejemplos habituales de señales especiales, combinadas y epis de protección.

Fabricadas en **poliestireno de 1 mm** y **2 mm**.



Dimensiones en mm	
b	h
850	480
600	330
425	230

Ref. SC-1

Ref. SC-2

Ref. SC-3

Ref. SC-4

Ref. SC-11

Ref. SC-12

Ref. SC-13

Ref. SC-14

Carteles Varios

Cartelería diversa normalizada disponible en distintos materiales (**PVC adhesivo**, **poliestireno** y **aluminio**).

Ref. ZN-100
148 x 210 mm,
210 x 297 mm
y 297 x 420 mm

Ref. ZN-150
148 x 210 mm
y 210 x 297 mm

Ref. ZN-200
280 x 400 mm y 700 x 1000 mm

Ref. ZN-300
210 x 297 mm y 297 x 420 mm

Ref. ZN-400
1000 x 800 mm

Ref. ZN-500
195 x 220 mm y 297 x 320 mm

Ref. ZN-600
210 x 297 mm y 297 x 420 mm

Ref. ZN-650
210 x 297 mm y 297 x 420 mm

Ref. ZN-700
297 x 210 mm y 420 x 297 mm

Señalización de información general

Señales y adhesivos de información general, fabricados en **PVC adhesivo**, **poliestireno** y **aluminio**.

Dimensiones en mm	
b	h
105	105
148	148
210	210

NOTA: si precisa otro modelo de pictograma o que se imprima sobre otro material consultenos.

Ref. IN-23

Ref. IN-24

Ref. IN-01

Ref. IN-02

Ref. IN-03

Ref. IN-04

Ref. IN-05

Ref. IN-06

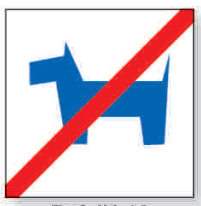
Ref. IN-07

Ref. IN-08

Ref. IN-09

Ref. IN-10

Ref. IN-11


Ref. IN-12

Ref. IN-13

Ref. IN-14

Ref. IN-15

Ref. IN-16

Ref. IN-17

Ref. IN-18

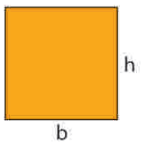
Ref. IN-19

Ref. IN-20

Ref. IN-21

Ref. IN-22

Señales para el transporte de mercancías peligrosas por carretera según A.D.R., fabricadas en **PVC adhesivo adhesivo**.



Dimensiones en mm	
b	h
100	100
300	300

Ref. 840

Ref. 841

Ref. 842

Ref. 843

Materias y objetos explosivos.

Ref. 800
Gases tóxicos.

Ref. 805

Ref. 805 bis

Gases inflamables.

Ref. 806

Ref. 806 bis

Gases no inflamables.

Ref. 801

Ref. 801 bis

Líquidos inflamables.

Ref. 815
Materias sólidas inflamables, materias autoreactivas y materias explosivas desensibilizadas.

Ref. 835
Materias espontáneamente inflamables.

Ref. 807

Ref. 808

Materias que al contaco con el agua, desprenden gases inflamables.

Señalización de mercancías peligrosas

Ref. 825
Materias comburentes

Ref. 826
Peróxidos orgánicos

Ref. 828
Materias tóxicas

Ref. 829
Materias infecciosas

Ref. 830
Materias radiactivas

Ref. 820
Materias radiactivas

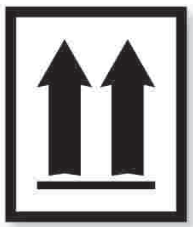
Ref. 845
Materias radiactivas

Ref. 827
Materias fisionables

Ref. 810
Materias corrosivas

Ref. 811
Materias y objetos peligrosos diversos

Ref. 814
Materias peligrosas para el medio ambiente



Ref. 816
Orientación del bulto

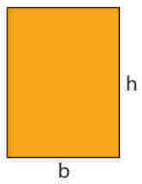
Señales para la gestión de reciclado de residuos

Ref. RS-1

Ref. RS-2

Ref. RS-3

Ref. RS-4



Dimensiones en mm	
b	h
297	420
210	297

Ref. RS-5

Ref. RS-6

Ref. RS-7

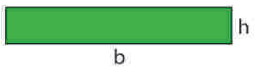
Ref. RS-8

Ref. RS-9

Ref. RS-10

Señalización de tuberías

Etiquetas de señalización de tuberías fabricadas en **PVC adhesivo** según norma UNE 1063-59. Esta señalización está indicada para identificar los diferentes fuidos que circulan por las tuberías. Los extremos de la señal en punta indican la dirección de circulación y se emplean ambas puntas en caso de que la dirección pueda ser alterna, sino se corta el extremo que no corresponda.



Dimensiones en mm	
b	h
100	25
200	50
400	100

GRUPO 0 – TUB-001

GRUPO 1 – TUB-002

GRUPO 2 – TUB-003

GRUPO 3 – TUB-004

GRUPO 4 – TUB-005

GRUPO 4 – TUB-006

GRUPO 5 – TUB-007

GRUPO 5 – TUB-008

GRUPO 6 – TUB-009

GRUPO 7 – TUB-010

GRUPO 8 – TUB-011

GRUPO 9 – TUB-012

GRUPO 9 – TUB-013

GRUPO 9 – TUB-014

GRUPO 1 AGUA

Agua potable. Agua bruta. Agua utilizable, agua limpia. Agua preparada. Agua destilada, condensada. Agua a presión, cierre hidráulico. Agua en circuito. Agua pesada. Agua residual.

GRUPO 2 VAPOR DE AGUA

Vapor de presión nominal hasta 1,5 bar de sobrepresión. Vapor saturado de alta presión. Vapor recalentado de alta presión. Vapor de contrapresión de extracción, reducido. Vapor caliente. Vapor de vacío (con presión absoluta). Vapor de circuito. Vapor de desagüe.

GRUPO 3 = AIRE

Aire fresco, aire exterior. Aire comprimido (con indicación de la presión). Aire caliente. Aire purificado (acondicionado). Aire de circulación, aire de barrido. Aire de conducción. Aire de escape.

GRUPO 4 GASES COMBUSTIBLES

Gases suministrados por la red pública. Acetileno. Hidrógeno y gases conteniendo H2. Hidratos de carbono y sus derivados. Monóxido de carbono y gases conteniendo CO. Gases de mezcla (gases técnicos). Gases inorgánicos NH3, H2S. Gases calientes para fuerza motriz. Gases de escape combustibles.

GRUPO 5 GASES NO COMBUSTIBLES

Nitrógeno y gases conteniendo N2. Dióxido de carbono y gases conteniendo CO2. Dióxido sulfúrico y gases conteniendo SO2. Cloro y gases conteniendo Cl. Otros gases inorgánicos. Mezcla de gases. Derivados de hidratos de carbono. Gases de calefacción no combustibles. Gases de escape no combustibles.

GRUPO 6 ÁCIDOS

Ácido sulfútico. Ácido clorhídrico. Ácido nítrico. Ácido inorgánico mezclado. Ácido orgánico. Soluciones salinas ácidas. Soluciones oxidantes. Caústico. Desagüe ácidos.

GRUPO 7 LEJÍAS

Legía sódica. Solución de amoniaco. Potasa caústica. Solución acuosa de cal. Otros líquidos inorgánicos alcalinos. Líquidos orgánicos alcalinos. Desagües alcalinos.

GRUPO 8 LÍQUIDOS COMBUSTIBLES

Clases de peligro A I (punto de inflamación por debajo de 21°C). Clases de peligro A II (punto de inflamación por debajo de 21°C hasta 55°C). Clases de peligro A III (punto de inflamación superior a 55°C hasta 100°C). Clase de peligro B (soluble en agua, punto inflamación por debajo de 21°C). Grasas y aceites pesados técnicos. Otros líquidos orgánicos y pastas. Nitroglicerina. Otros líquidos, también metales líquidos. Desagües combustibles.

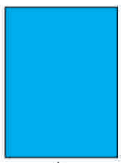
GRUPO 9 LÍQUIDOS NO COMBUSTIBLES

Alimentos y bebidas líquidas. Soluciones acuosas. Otras soluciones. Maceraciones acuosas (malta remojada). Otras maceraciones. Gelatina (cola). Emulsiones y pastas. Otros líquidos, también metales líquidos. Desagües no combustibles.

GRUPO 0 OXÍGENO

Señalización de radiaciones ionizantes

Paneles de señalización para la protección contra radiaciones ionizantes y clasificación de zonas expuestas según Real Decreto 783/2001 de 6 de julio. Fabricadas en **poliestireno**, **aluminio** y **PVC adhesivo**.



Dimensiones en mm	
b	h
148	210
210	297
297	420

Ref. 142

Ref. 144

Ref. 146

Ref. 148

Ref. 150

Ref. 152

Ref. 154

Ref. 156

Ref. 158

Ref. 160

Ref. 162

Ref. 164

Ref. 166

Ref. 168

Ref. 170

Ref. 172

Ref. 174

Ref. 176

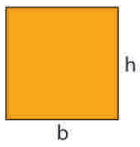
Ref. 178

Ref. 180

Señalización de envases

Desde el pasado 1 de diciembre de 2010 está en vigor el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 sobre clasi□cación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, que supone la aplicación en la Unión Europea del sistema mundial armonizado de clasi□cación y etiquetado de productos químicos. Los nuevos pictogramas serán utilizados para las sustancias desde el 1 diciembre de 2010 y para las mezclas obligatoriamete a partir del 1 de junio de 2015.

Esta señalización se fabrica en **PVC adhesivo**.



Dimensiones en mm	
b	h
50	50
100	100
250	250

Etiquetas para Sustancias

Ref. E-05

Ref. E-10

Ref. E-20

Ref. E-25

Ref. E-30

Ref. E-35

Ref. E-40

Ref. E-45

Ref. E-50

Etiquetas para Mezclas

Ref. TIPO 10
Comburente

Ref. TIPO 15
Nocivo

Ref. TIPO 16
Irritante

Ref. TIPO 20
Fácilmente inflamable

Ref. TIPO 21
Extremadamente inflamable

Ref. TIPO 25
Corrosivo

Ref. TIPO 30
Explosivo

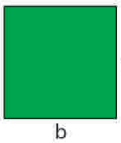
Ref. TIPO 35
Tóxico

Ref. TIPO 36
Muy tóxico

Ref. TIPO 40
Peligroso para el medio ambiente

Señalización Marítima

Señalización de seguridad en el transporte marítimo según Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar (S.OL.A.S.) y Certificado conforme a OMI Resolución A,752 (18) de 4 de noviembre de 1993, donde se define el sistema completo de señalización e iluminación de recorridos de emergencia exigiendo que los productos fotoluminiscentes cumplan los valores de mínimos luminancia requeridos. Señales fabricadas con placa de **PVC de 1,2 mm de espesor, termoselladas con pigmentos fotoluminiscentes y protegidas con barniz antiestático.**



Dimensiones en mm	
b	h
150	150
210	210

Ref. B-1
Bote salvavidas

Ref. B-2
Bote de rescate

Ref. B-3
Balsa salvavidas

Ref. B-4
Balsa salvavidas arriable con pescante

Ref. B-5
Escala de embarque

Ref. B-6
Rampa de evacuación

Ref. B-7
Aro salvavidas

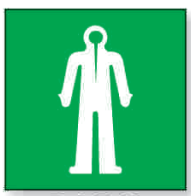
Ref. B-8
Aro salvavidas con rabiza

Ref. B-9
Aro salvavidas con artefacto luminoso

Ref. B-10
Aro salvavidas con artefacto luminoso y fumígeno

Ref. B-11
Chaleco salvavidas

Ref. B-12
Chaleco salvavidas para niños



Ref. B-13
Traje de inmersión

Ref. B-14
Aparato radioléctrico portátil para embarcación de supervivencia

Ref. B-15
Radiobaliza de localización

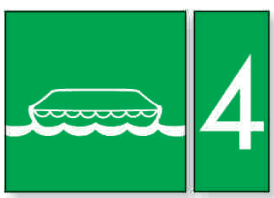
Ref. B-16
Respondedor de rádar

Ref. B-17
Bengalas para pedir socorro

Ref. B-18
Bengalas con paracaídas

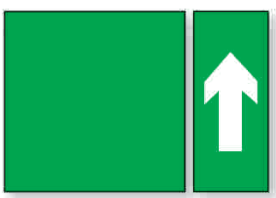
Ref. B-19
Aparato lanzacabos

Ref. B-20
Puesto de reunión.
Se exibirá con el número de puestos correspondientes



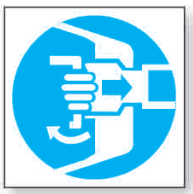
Ref. B-21
Puesto de embarque.

Podrá utilizarse en lugar de la señal de puesto de reunión cuando coincidan el puesto de embarque y el de reunión. Se empleará la señal adecuada al tipo de embarcación de supervivencia que haya en el puesto. Se exhibirá con el número de puesto correspondiente.



Ref. B-22
Indicador de dirección. Puede utilizarse con cualquier señal. La flecha debe estar orientada hacia el dispositivo o el puesto.

Ref. A-1
Abróchense los cinturones



Ref. A-2
Cierren puertas

Ref. A-3
Arranque motor

Ref. A-4.1
Arríen bote salvavidas

Ref. A-4.2
Arrién balsa salvavidas

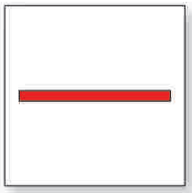
Ref. A-4.3
Arríen bote de rescate

Ref. A-5
Larguen tiras

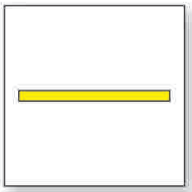
Ref. A-6
Abran rociadores

Ref. A-7
Abran alimentación de aire

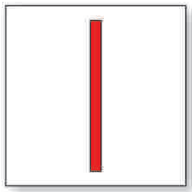
Ref. A-8
Suelten trincas



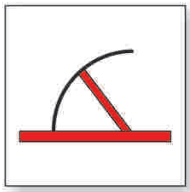
Ref. 1.1
División de clase A



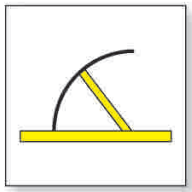
Ref. 1.2
División de clase B



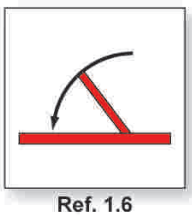
Ref. 1.3
Zona vertical principal



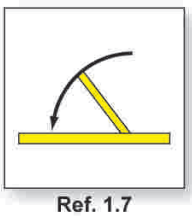
Ref. 1.4
Puerta contraincendios de bisagra de clase A



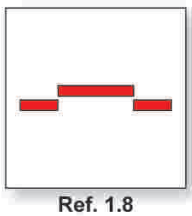
Ref. 1.5
Puerta contraincendios de bisagra de clase B



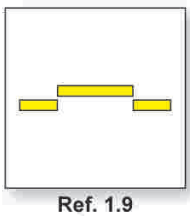
Ref. 1.6
Puerta contraincendios de bisagra, de cierra automático clase A



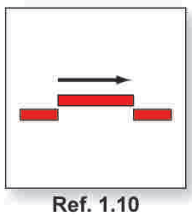
Ref. 1.7
Puerta contraincendios de bisagra, de cierra automático clase B



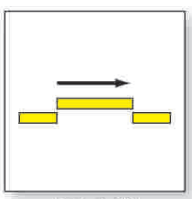
Ref. 1.8
Puerta contraincendios corredera de clase A



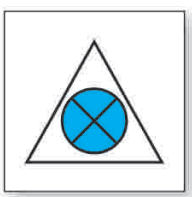
Ref. 1.9
Puerta contraincendios corredera de clase B



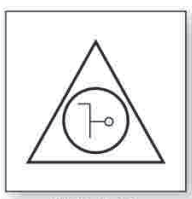
Ref. 1.10
Puerta contraincendios corredera, de cierra automático clase A



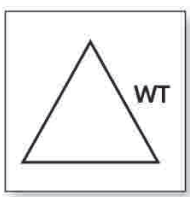
Ref. 1.11
Puerta contraincendios corredera, de cierra automático clase B



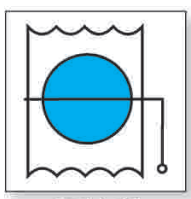
Ref. 1.12
Telemando o dispositivo de cierre de la ventilación



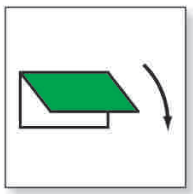
Ref. 1.13
Telemando de lumbrera



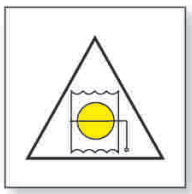
Ref. 1.14
Telemando de puertas contraincendios o puertas estancas



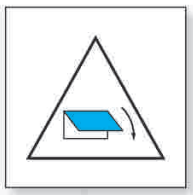
Ref. 1.15
Válvula de mariposa contraincedios



Ref. 1.16
Dispositivo de cierre de las aberturas de ventilación

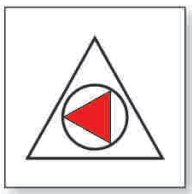


Ref. 1.17
Telemando de las válvulas de mariposa contrincencios

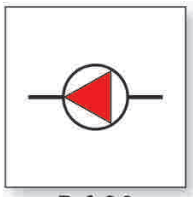


Ref. 1.18
Telemando de los dispositivos de las aberturas de ventilación

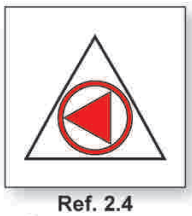
Ref. 2.1
Plano de los dispositivos de protección contra incendios o de la protección estructural contra incencios



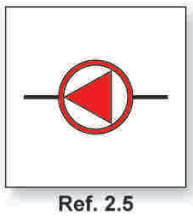
Ref. 2.2
Telemando de las bombas contraincedios



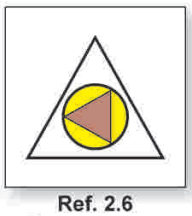
Ref. 2.3
Bombas contraincedios



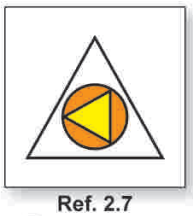
Ref. 2.4
Telemando de la bomba contraincendio de emergencia o de la bomba contraincendios alimentada por la fuente de energía eléctrica de emergencia



Ref. 2.5
Bombas contraincedios de emergencia

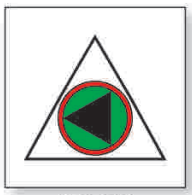


Ref. 2.6
Telemando del dispositivo de cierre de las bombas de combustible

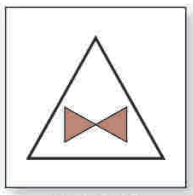


Ref. 2.7
Telemando del dispositivo de cierre de las bombas de aceite lubricante

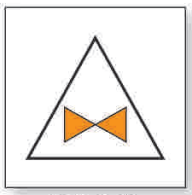
Ref. 2.8
Telemando de las bombas de sentina



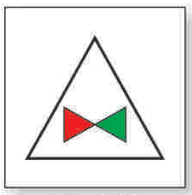
Ref. 2.9
Telemando de la bomba de sentina de emergencia



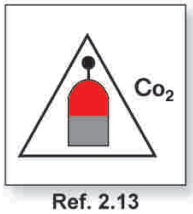
Ref. 2.10
Telemando de las válvulas de combustible



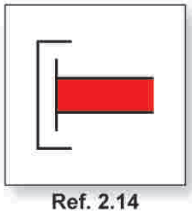
Ref. 2.11
Telemando de las válvulas de aceite lubricante



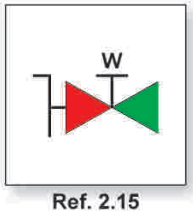
Ref. 2.12
Telemando de las válvulas de las bombas contraincendios



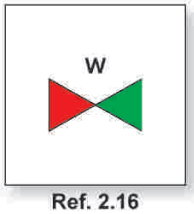
Ref. 2.13
Estación de emisión teleaccionada



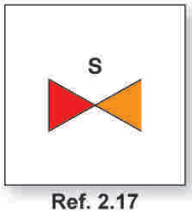
Ref. 2.14
Conexión internacional a tierra



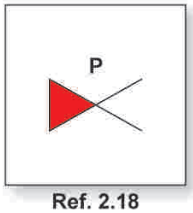
Ref. 2.15
Boca contraincendio



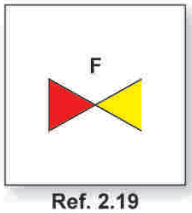
Ref. 2.16
Válvula de sección del colector contraincendio



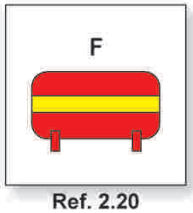
Ref. 2.17
Válvula de sección del sistema de rociadores



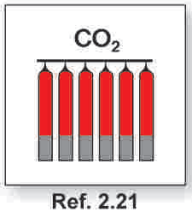
Ref. 2.18
Válvula de sección del sistema de polvo



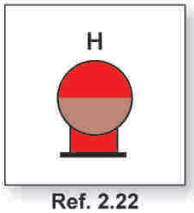
Ref. 2.19
Válvula de sección del sistema de espuma



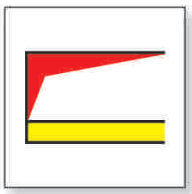
Ref. 2.20
Instalación fija de extinción de incendios



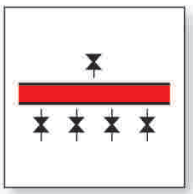
Ref. 2.21
Batería fija de extincion de incendios



Ref. 2.22
Botella fija de extinción de incendios situada en zona protegida

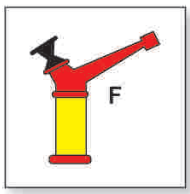


Ref. 2.23
Tronco de alimentación de espuma de alta expansión (toma de salida)

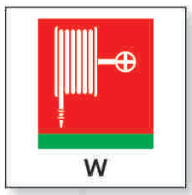


Ref. 2.24
Válvula del sistema de aspersión de agua

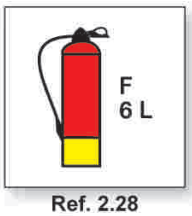
Ref. 2.25
Instalación de gas inerte



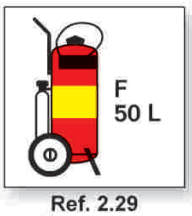
Ref. 2.26
Cañón



Ref. 2.27
Manguera y lanza



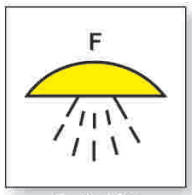
Ref. 2.28
Extintor



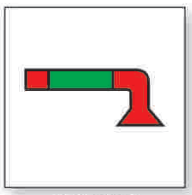
Ref. 2.29
Extintor con ruedas

Ref. 2.30
Lanzaespuma portátil o depósito de respeto pendiente

Ref. 2.31
Pañol de incendios

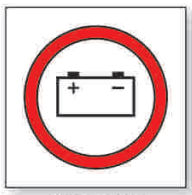


Ref. 2.32
Espacio o grupo de espacios protegidos por un sistema de extinción de incendios

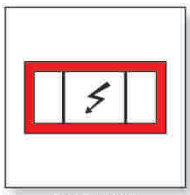


Ref. 2.33
Nebulizador de agua

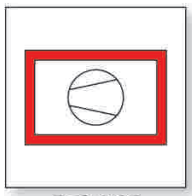
Ref. 2.34
Fuente de energía eléctrica de emergencia (generador)



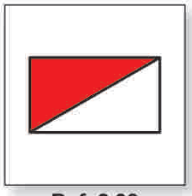
Ref. 2.35
Fuente de energía eléctrica de emergencia (batería)



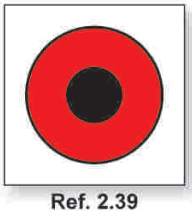
Ref. 2.36
Cuadro de distribución de emergencias



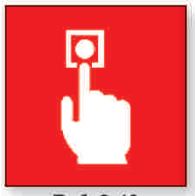
Ref. 2.37
Compresor de aire para los aparatos respiratorios



Ref. 2.38
Cuadro de mandos del sistema de detección de incencios y de alarma contraincendios

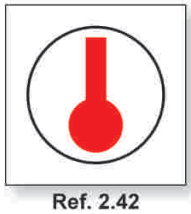


Ref. 2.39
Pulsador/interruptor de la alarma general



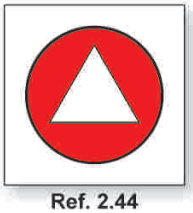
Ref. 2.40
Avisador de accionamiento manual

Ref. 2.41
Espacio o grupo de espacios protegidos con detectores de humo

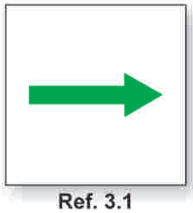


Ref. 2.42
Espacio o grupo de espacios protegidos con detectores de calor

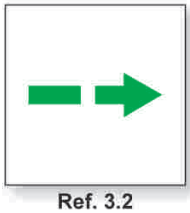
Ref. 2.43
Espacio o grupo de espacios protegidos con detectores de alarma



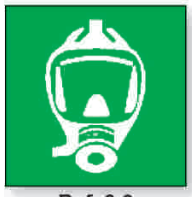
Ref. 2.44
Espacio protegido con detectores de gas



Ref. 3.1
Vía de evacuación principal



Ref. 3.2
Vía de evacuación segundaria



Ref. 3.3
Aparato respiratorio para evacuación de emergencia

Señalización vial

Señales para señalización de tráfico tipo M.O.P.U. fabricadas en acero galvanizado, disponibles en calidad **REFLEX N.I**. Existe una gama económica para señalización de aparcamientos y recintos privados.

Señales de Advertencia de Peligro

Reflectante nivel 1	Económica
700 mm	500 mm
900 mm	

Ref. P-1
Intersección con prioridad

Ref. P-1-A
Intersección con prioridad sobre vía a la derecha

Ref. P-1-B
Intersección con prioridad sobre vía a la izquierda

Ref. P-1-C
Intersección con prioridad sobre incorporación por la derecha

Ref. P-1-D
Intersección con prioridad sobre incorporación por la izquierda

Ref. P-2
Intersección con prioridad de la derecha

Ref. P-3
Semáforos

Ref. P-4
Intersección con circulación girtoria

Ref. P-5
Puente móvil

Ref. P-6
Cruce de tranvía

Ref. P-7
Paso a nivel con barreras

Ref. P-8
Paso a nivel sin barreras

Ref. P-12
Aeropuerto

Ref. P-13-A
Curva peligrosa hacia la derecha

Ref. P-13-B
Curva peligrosa hacia la izquierda

Ref. P-14-A
Curvas peligrosas, la primera hacia la derecha

Ref. P-14-B
Curvas peligrosas, la primera hacia la izquierda

Ref. P-15
Perfil irregular

Ref. P-15-A
Resalto

Ref. P-15-B
Badén

Ref. P-16-A
Bajada peligrosa

Ref. P-16-B
Subida con pendiente

Ref. P-17
Estrechamiento de calzada

Ref. P-17-A
Estrechamiento de calzada por la derecha

Ref. P-17-B
Estrechamiento de calzada por la izquierda

Ref. P-18
Obras

Ref. P-19
Pavimento deslizante

Ref. P-20
Paso para peatones

Ref. P-21
Niños

Ref. P-22
Ciclistas

Ref. P-23
Paso de animales domésticos

Ref. P-24
Paso de animales en libertad

Ref. P-25
Circulación en los dos sentidos

Ref. P-26
Desprendimientos

Ref. P-7
Muelle

Ref. P-28
Proyección de gravilla

Ref. P-29
Viento transversal

Ref. P-30
Escalón lateral

Ref. P-50
Otros peligros

Señales de Prohibición y Restricción

Reflectante nivel 1	Económica
600 mm	500 mm
900 mm	

Ref. R-100
Circulación prohibida

Ref. R-101
Entrada prohibida

Ref. R-102
Entrada prohibida a vehículos a motor

Ref. R-103
Entrada prohibida a vehículos a motor, excepto motociclos de dos ruedas sin sidecar

Ref. R-104
Entrada prohibida a motocicletas

Ref. R-105
Entrada prohibida a ciclomotores

Ref. R-106
Entrada prohibida a vehículos destinados al transporte de mercancías

Ref. R-107
Entrada prohibida a vehículos destinados al transporte de mercancías con mayor peso autor. que el indicado

Ref. R-108
Entrada prohibida a vehículos que transporten mercancías peligrosas

Ref. R-109
Entrada prohibida a vehículos que transporten mercancías explosivas o inflamables

Ref. R-110
Entrada prohibida a vehículos que transporten productos contaminantes del agua

Ref. R-111
Entrada prohibida a vehículos agrícolas de motor

Ref. R-112
Entrada prohibida a vehículos con remolque que no sean un semirremolque o un remolque de un solo eje

Ref. R-113
Entrada prohibida a vehículos de tracción animal

Ref. R-114
Entrada prohibida a ciclos

Ref. R-115
Entrada prohibida a carros de mano

Ref. R-116
Entrada prohibida a peatones

Ref. R-117
Entrada prohibida a animales de montura

Ref. R-300
Separación mínima

Ref. R-301
Velocidad máxima

Ref. R-302
Giro a la derecha prohibido

Ref. R-303
Giro a la izquierda prohibido

Ref. R-304
Media vuelta prohibida

Ref. R-305
Adelantamiento prohibido

Ref. R-306
Adelantamiento prohibido para camiones

Ref. R-307
Parada y estacionamiento prohibido

Ref. R-308
Estacionamiento prohibido

Ref. R-308-A
Estacionamiento prohibido días impares

Ref. R-308-B
Estacionamiento prohibido días pares

Ref. R-308-C
Estacionamiento prohibido la primera quincena

Ref. R-308-D
Estacionamiento prohibido la segunda quincena

Ref. R-309
Zona de estacionamiento limitado

Ref. R-310
Advertencias acústicas prohibidas

Ref. R-200
Prohibido pasar sin detenerse

Ref. R-201
Limitación de peso

Ref. R-202
Limitación de peso por eje

Ref. R-203
Limitación de longitud

Ref. R-204
Limitación de anchura

Ref. R-205
Limitación de altura

Señales de Obligación y Fin de Obligación

Reflectante nivel 1	Económica
600 mm	500 mm
900 mm	

Ref. R-400-A
Sentido obligatorio

Ref. R-400-B
Sentido obligatorio

Ref. R-400-C
Sentido obligatorio

Ref. R-400-D
Sentido obligatorio

Ref. R-400-E
Sentido obligatorio

Ref. R-401-A
Paso obligatorio

Ref. R-401-B
Paso obligatorio

Ref. R-402
Intersección de sentido giratorio-obligatorio

Ref. R-403-A
Únicas direcciones permitidas

Ref. R-403-B
Únicas direcciones permitidas

Ref. R-403-C
Únicas direcciones permitidas

Ref. R-404
Calzada para automóviles, excepto motocicletas de dos ruedas sin sidecar

Ref. R-405
Calzada para motocicletas de dos ruedas sin sidecar

Ref. R-406
Calzada para camiones

Ref. R-407
Camino reservado para ciclos

Ref. R-408
Camino para vehículos de tracción animal

Ref. R-409
Camino reservado para animales de montura

Ref. R-410
Camino reservado para peatones

Ref. R-411
Velocidad mínima

Ref. R-412
Cadenas para nieve

Ref. R-500
Fin de prohibición

Ref. R-501
Fin de la limitación de velocidad

Ref. R-502
Fin de la prohibición de adelantamiento

Ref. R-503
Fin de la prohibición de adelantamiento para camiones

Ref. R-504
Fin de la zona de estacionamiento limitado

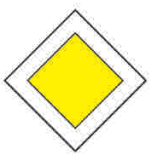
Ref. R-505
Fin de la prohibición de advertencias acústicas

Ref. R-506
Fin de la velocidad máxima

Señales de Prioridad

Ref. R-1
Ceda el paso

Ref. R-2
Detención obligatoria



Ref. R-3
Calzada con prioridad

Ref. R-4
Fin de prioridad

Ref. R-5
Prioridad al sentido contrario

Ref. R-6
Prioridad respecto al sentido contrario

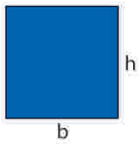
Señales de Indicación General

Ref. S-1
Autopista

Ref. S-2
Fin de Autopista

Ref. S-3
Vía para automóviles

Ref. S-4
Fin de vía para automóviles



Dimensiones en mm	
b	h
Reflectante nivel 1	
600	600
900	900
Económica	
500	500

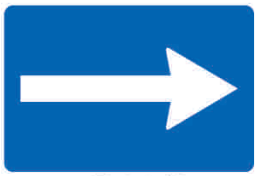
Ref. S-7
Velocidad máxima aconsejada

Ref. S-8
Fin de velocidad máxima aconsejada

Ref. S-9
Intervalo aconsejado de velocidades

Ref. S-10
Fin de intervalo aconsejado de velocidades

Ref. S-11
Cazada de sentido único



Ref. S-12
Tramo de calzada de sentido único

Ref. S-13
Situación de un paso de peatones

Ref. S-14-A
Paso superior para peatones

Ref. S-14-B
Paso inferior para peatones

Ref. S-15-A
Preseñalización de calzada sin salida

Ref. S-15-B
Preseñalización de calzada sin salida

Ref. S-15-C
Preseñalización de calzada sin salida

Ref. S-15-D
Preseñalización de calzada sin salida

Ref. S-17
Estacionamiento

Ref. S-18
Estacionamiento reservado para taxis

Ref. S-22
Cambio de sentido

Ref. S-23
Hospital

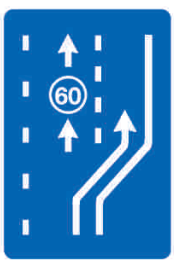
Ref. S-5
Túnel

Ref. S-6
Fin de túnel

Ref. S-16
Zona de frenado de emergencia

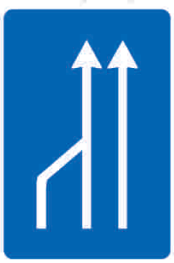
Ref. S-19
Parada de autobuses

Ref. S-20
Parada de tranvías



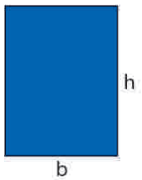
Ref. S-50
Carril obligatorio para tráfico lento

Ref. S-51
Carril reservado para autobuses



Ref. S-52
Carril cerrado a la circulación

Señales de Servicios



Dimensiones en mm	
b	h
Reflectante nivel 1	
600	900

Ref. S-100
Puesto de Socorro

Ref. S-101
Base de ambulancia

Ref. S-102
Servicio de Inspección Técnica de Vehículos

Ref. S-103
Taller de reparación

Ref. S-104-A
Teléfono

Ref. S-104-B
Teléfono de Socorro

Ref. S-105
Surtidor de carburante

Ref. S-106
Taller de reparación y surtidor de carburante

Ref. S-107
Campamento

Ref. S-108
Agua

Ref. S-109
Lugar pintoresco

Ref. S-110
Hotel o Motel

Ref. S-111
Restaurante

Ref. S-112
Cafetería

Ref. S-113
Terreno para remolques-vivienda

Ref. S-114
Merendero

Ref. S-115
Punto de partida para excursiones a pie

Ref. S-116
Campamento y terreno para remolques-vivienda

Ref. S-117
Albergue de juventud

Ref. S-118
Información turística

Ref. S-119
Coto de pesca

Ref. S-120
Parque nacional

Ref. S-121
Monumento nacional

Ref. S-122
Otros servicios

Ref. S-123
Área de descanso

Señales Especial Obras

Ref. TP-3
Semáforo

Ref. TP-13-A
Curva peligrosa hacia la derecha

Ref. TP-13-B
Curva peligrosa hacia la izquierda

Ref. TP-14-A
Curvas peligrosas, la primera hacia la derecha

Reflectante nivel 1
700 mm
900 mm

Ref. TP-14-B
Curvas peligrosas, la primera hacia la izquierda

Ref. TP-15
Perfil irregular

Ref. TP-15-A
Resalto

Ref. TP-15-B
Badén

Ref. TP-17
Estrechamiento de calzada

Ref. TP-17-A
Estrechamiento de calzada por la derecha

Ref. TP-17-B
Estrechamiento de calzada por la izquierda

Ref. TP-18
Obras

Ref. TP-19
Pavimento deslizante

Ref. TP-25
Circulación en los dos sentidos

Ref. TP-26
Desprendimientos

Ref. TP-28
Proyección de gravilla

Ref. TP-30
Escalón lateral

Ref. TP-50
Otros peligros

Reflectante nivel 1
600 mm
900 mm

Ref. TR-5
Prioridad al sentido contrario

Ref. TR-101
Entrada prohibida

Ref. TR-106
Entrada prohibida a vehículos destinados al transporte de mercancías

Ref. TR-201
Limitación de peso

Ref. TR-204
Limitación de anchura

Ref. TR-205
Limitación de altura

Ref. TR-301
Velocidad máxima

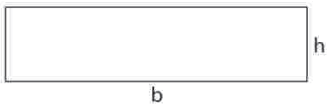
Ref. TR-302
Giro a la derecha prohibido

Ref. TR-303
Giro a la izquierda prohibido

Ref. TR-305
Adelantamiento prohibido

Ref. TR-306
Adelantamiento prohibido para camiones

Señales Informativas y Orientación

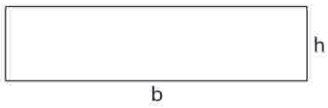


Dimensiones en mm	
b	h
Reflectante nivel 1	
950	300
1200	300
1200	400
1450	400

Tipo 1

Tipo 2

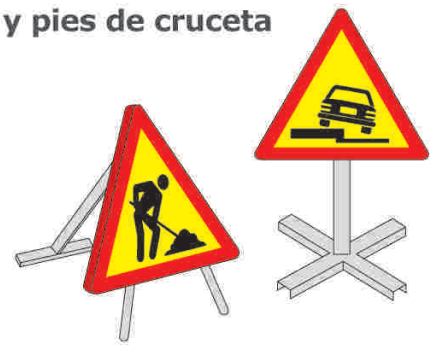
Placas Complementarias



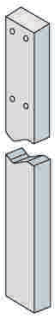
Dimensiones en mm	
b	h
Reflectante nivel 1	
400	200
600	300
600	400
Económica	
400	200

Elementos de Sustentación

Trípodes y pies de cruceta



Postes metálicos



Dimensiones en mm
h
1500
2200
3000

Conos Reflectantes

Conos de PVC

Dimensiones en mm
h
300

Con base de caucho

Dimensiones en mm
h
500
750
1000

Señal General de Obra

Diponible en formato 1.000 x 700 mm y 500 x 700 mm.

Carteles fabricados en **poliestireno de 1 mm**.

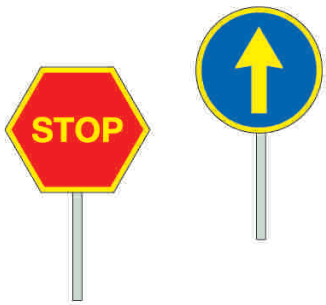
Ref. M-1

Placa Vado

Placa de **aluminio** de 330 x 450 mm.

Paletas de Mano

Disponibles en reflectante y normales.



Panel V-20

Panel homologado para cargas que sobresalen (500 x 500 mm).

Señalización Especial Personalizada

Fabricación especial de señales, señales combinadas y multiseñales con logotipo y anagrama, bajo presupuesto.

Espejo Vial

Espejos válidos tanto para interior como para exterior. El espejo está realizado en policarbonato lo que le da mayor resistencia ante un posible impacto. Base plástica con bisera resistente a la humedad. Incluye soporte para pared y poste. Medidas: 600 y 800 mm de Ø.

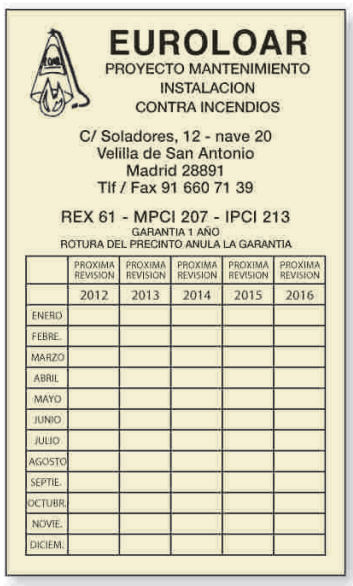
Esquineros de Caucho

Esquineros reflectantes para la protección de pilares. Medida: 800 x 1.000 mm.

Carteles Se Vende y Se Alquila

Carteles normalizados en **glaspack**. Para fabricaciones especiales y modelos personalizados, solicitar información y presupuesto.

Dimensiones en mm	
b	h
Reflectante nivel 1	
1000	700
700	500
500	350
350	250

Collarines, Etiquetas Mantenimiento y Etiquetas Revisión

Fabricación especial y personalizada de productos para el control y mantenimiento de extintores.