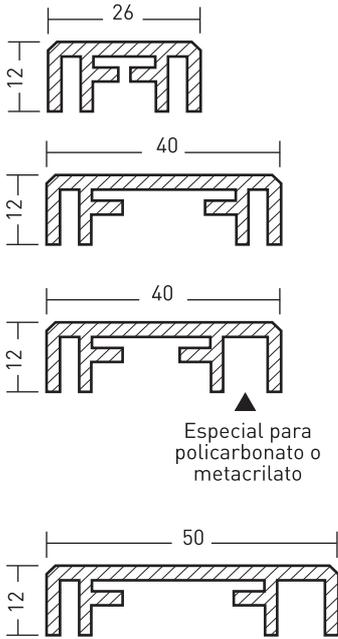


PERFILES ALUMINIO

CARACTERÍSTICAS DE PERFILES (PATENTE 136065)



Fabricamos perfiles de aluminio en aleación Al, Si, Mg desde 26 mm hasta 180 mm de ancho, los cuales doblamos formando el contorno de la señal, cerrando ésta a una cara o dos caras, mediante chapa de aluminio. En los perfiles de 40 ó 50 mm hay la posibilidad de proteger la cara rotulada mediante una plancha de policarbonato o metacrilato.

A partir del perfil 120 mm, podemos hacer la señal internamente iluminada mediante fluorescentes, led's o luces xenon flash, alimentadas directamente a la red o mediante energía solar.

PERFILES	ANCHO CARTEL (mm)	SECCIÓN A (cm ²)	PERÍMETRO TOTAL (cm ²)	PESO (kg/ml)	Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)	Wx (cm ³)	Wy (cm ³)

Tanto los perfiles como los postes están patentados según modelo industrial 136065 de fecha 2/04/1996. A todos los carteles o señales se les puede dar una terminación de color mediante esmalte o anodizado según normas UNE.

GAMA DE COLORES

	NEGRO		AZUL		VERDE		ROJO
	BRONCE		DORADO		GRIS		BLANCO

Cualquier otro color de la gama RAL.

COMPATIBILIDADES ENTRE CARTELES Y ALTURAS:

CARTELES	ALTURA (m)						DIÁMETRO DE LOS POSTES
	2,5	3	4	4,5	5	6	
130x25							60
130x30							80
160x25							120
160x30							160
190x30							
190x40							



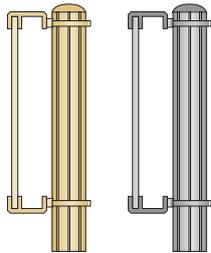
SEÑALES DE TRÁFICO DE ALUMINIO



Fabricadas enteramente con perfiles y chapas de aluminio, pueden ir anodizadas o pintadas en cualquier color (los más usados son cava, bronce, blanco, azul, rojo, verde y marrón) las sujeciones, abrazaderas y bridas se fabrican también en extrusión o fundición de aluminio. Los tornillos son de acero inoxidable.

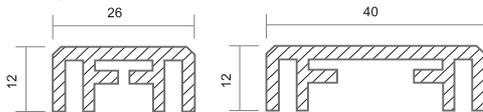
SEÑALES DE CÓDIGO FABRICADAS EN PERFIL DE 260 40 mm

P.V.P.



SOPORTE EXTERIOR

Fabricadas con perfiles de 26 o 40 mm, de ancho formando el contorno de la señal, abierto por detrás con guías o con abrazaderas en forma de L.



- Disco de 50 cm diámetro.
- Disco de 60 cm diámetro.
- Disco de 90 cm diámetro.

PINTADO O VINILO	REFLEXIVO E.G. NIVEL I	REFLEXIVO A.I. NIVEL II	REFLEXIVO D.G. NIVEL III



- Triángulo 70 cm lado.
- Triángulo 90 cm lado.
- Triángulo 100 cm lado.
- Triángulo 135 cm lado.



- Cuadrado 40 cm lado.
- Cuadrado 50 cm lado.
- Cuadrado 60 cm lado.
- Cuadrado 90 cm lado.



- Octógono 60 cm diámetro.
- Octógono 90 cm diámetro.
- Octógono 120 cm diámetro.



- Rectángulo 40 x 60 cm lado.
- Rectángulo 60 x 90 cm lado.
- Rectángulo 60 x 120 cm lado.
- Rectángulo 90 x 135 cm lado.



SEÑALES DE ALUMINIO

4

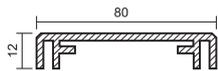
PROSENAL
prosenal@prosenal.es • www.prosenal.es

SEÑALES DE TRÁFICO DE ALUMINIO



SEÑALES DE CÓDIGO TIPO ARCÓN

P.V.P.



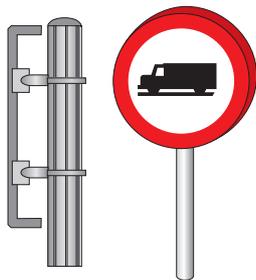
SOPORTE INTERIOR

Señales de código fabricadas en perfil de 80 mm ancho cerrado por los caras y poste AL de 60 o 80 mm ancho por dentro de la señal quedando las caras completamente limpias pudiendo aprovechar la parte trasera para utilizar como señal doble o colocar publicidad.

ROTULADO A UNA CARA	REFLEXIVO E.G. NIVEL I	REFLEXIVO A.I. NIVEL II
Disco de 60 cm diámetro.		
Triángulo 90 cm lado.		
Cuadrado 60 cm lado.		
Octógono 60 cm diámetro.		
Octógono 90 cm diámetro.		
Rectángulo 40 x 60 cm lado.		
Rectángulo 60 x 90 cm lado.		



SEÑALES CON BORDE PERIMETRAL DE 20 mm. FABRICADAS DE UNA SOLA PIEZA



SOPORTE EXTERIOR

Señales fabricadas con borde de 20 mm y 2 guías traseras, chapa de 1,5 mm de ancho.

	NORMAL	REFLEXIVO E.G. NIVEL I	REFLEXIVO A.I. NIVEL II
Disco de 60 cm diámetro.			
Triángulo 90 cm lado.			
Cuadrado 60 cm lado.			
Octógono 60 cm diámetro.			
Octógono 90 cm diámetro.			
Rectángulo 40 x 60 cm lado.			
Rectángulo 60 x 90 cm lado.			



Cubos fabricados en chapa de aluminio para indicación de paradas de taxi o lugares singulares.



prosenal@prosenal.es • www.prosenal.es



ALUMINIO

MÓDULOS , CARTELES O FLECHAS A UNA CARA

P.V.P.



SOPORTE EXTERIOR. Parte trasera abierta.

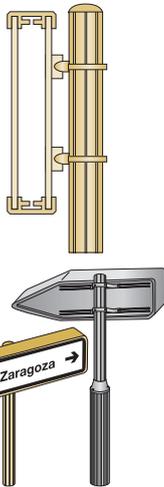
Fabricados con perfiles de 26 o 40 mm ancho formando el contorno de la señal, la parte delantera cerrada con chapa de AL de 2 mm espesor y detrás de la chapa 2 guías para sujetar mediante abrazaderas al soporte.

- M2 de módulo en forma rectangular cuadrado o flecha hasta 0,5 m²
- M2 de módulo en forma rectangular cuadrado o flecha desde 0,5 a 1 m²
- M2 de módulo en forma rectangular cuadrado o flecha de 1 a 60 m²

PINTADO O VINILO	REFLEXIVO NIVEL I	REFLEXIVO NIVEL II	REFLEXIVO NIVEL III



MÓDULOS, CARTELES O FLECHAS CERRADAS POR LAS DOS CARAS TIPO SÁNDWICH



SOPORTE EXTERIOR

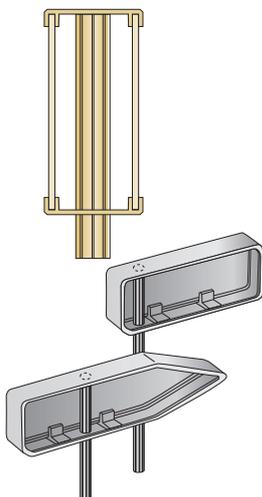
Fabricadas en perfiles de 26,40,50 o 80 mm ancho, cerrado por las dos caras y la cara trasera sujeta al poste mediante guías o directamente con tornillos de acero inoxidable. La rotulación sólo es posible en la parte delantera.

- M2 de módulo en forma rectangular, cuadrado o flecha hasta 0,5 m²
- M2 de módulo en forma rectangular, cuadrado o flecha desde 0,5 a 1 m²
- M2 de módulo en forma rectangular, cuadrado o flecha desde 1 a 6 m²

PINTADO O VINILO	REFLEXIVO NIVEL I	REFLEXIVO NIVEL II	REFLEXIVO NIVEL III



MÓDULOS CARTELES O FLECHAS CERRADAS POR LAS DOS CARAS TIPO ARCÓN



SOPORTE INTERIOR. Pasa por dentro del módulo.

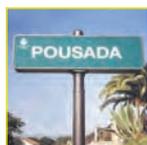
Módulos carteles o flechas cerradas por las dos caras tipo arcón y soporte interior atrevesando la señal, la posición del soporte puede ser donde convenga a lo largo de toda la señal. La rotulación se realizará a una o dos caras. Se fabrican en perfiles de 80, 120 y 160 mm ancho.

Tanto los perfiles como la parte trasera de los módulos así como los postes y abrazaderas pueden tener la terminación anodizada o pintada en cualquier color. La parte trasera de la señal se puede utilizar como señal doble o bien para colocar publicidad.

- M2 de módulo en forma rectangular, cuadrado o flecha hasta 0,5 m²
- M2 de módulo en forma rectangular, cuadrado o flecha desde 0,5 a 1 m²
- M2 de módulo en forma rectangular, cuadrado o flecha desde 1 a 6 m²

PINTADO O VINILO	REFLEXIVO NIVEL I	REFLEXIVO NIVEL II	REFLEXIVO NIVEL III

En caso de rotulación por las dos caras se aumentará un 5% a los precios de las señales rotuladas a una cara.



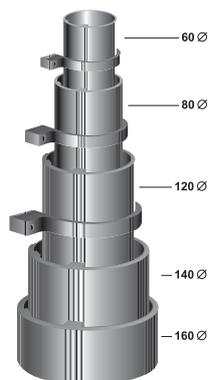
SOPORTES DE ALUMINIO



SOPORTES TELESCÓPICOS

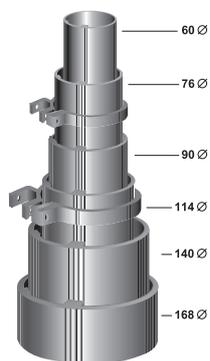
P.V.P.

Medidas en milímetros



Postes de aluminio extrusionado y estriado.

- m. de 60 mm diámetro y 4 mm espesor.
- m. de 80 mm diámetro y 5 mm espesor.
- m. de 120 mm diámetro y 6 mm espesor.
- m. de 140 mm diámetro y 6 mm espesor.
- m. de 160 mm diámetro y 12 mm espesor.

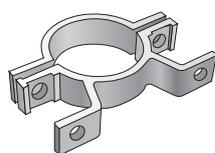


- m. de 60 mm diámetro y 4 mm espesor. Peso \approx 1,6 kg.
- m. de 76 mm diámetro y 5 mm espesor. Peso \approx 3,2 kg.
- m. de 90 mm diámetro y 7 mm espesor. Peso \approx 3,7 kg.
- m. de 114 mm diámetro y 6 mm espesor. Peso \approx 6 kg.
- m. de 140 mm diámetro y 6 mm espesor. Peso \approx 7,5 kg.
- m. de 140 mm diámetro y 10 mm espesor. Peso \approx 11 kg.
- m. de 168 mm diámetro y 8 mm espesor. Peso \approx 10,2 kg.
- m. de 168 mm diámetro y 12 mm espesor. Peso \approx 18 kg.

ABRAZADERAS

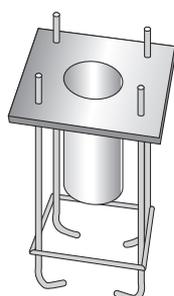


- Simple para soporte de 60 mm diámetro
- Simple para soporte de 80 mm diámetro
- Simple para soporte de 120 mm diámetro
- Simple para soporte de 140 mm diámetro



- En dos piezas para soporte de 60 mm diámetro
- En dos piezas para soporte de 76 mm diámetro
- En dos piezas para soporte de 90 mm diámetro
- En dos piezas para soporte de 114 mm diámetro
- En dos piezas para soporte de 140 mm diámetro

PLACA ANCLAJE CON TUBO INTERIOR DE SEGURIDAD



- Placa de anclaje para soporte de 80 mm diámetro
- Placa de anclaje para soporte de 120 mm diámetro
- Placa de anclaje para soporte de 140 mm diámetro
- Placa de anclaje para soporte de 160 mm diámetro
- Placa de anclaje para soporte de 76 mm diámetro
- Placa de anclaje para soporte de 90 mm diámetro
- Placa de anclaje para soporte de 114 mm diámetro
- Placa de anclaje para soporte de 140 mm diámetro
- Placa de anclaje para soporte de 168 mm diámetro



SEÑALES DE ALUMINIO

PROSENA • prosenal@prosenal.es • www.prosenal.es

ALUMINIO

SEÑALES PEATONALES PARA CENTROS HISTÓRICOS

P.V.P.



- Ud. tubo aluminio de 80 mm diámetro con cuatro ranuras a 90°
- Ud. módulo rectangular de aluminio de 1000 x 120 x 2 mm
- Ud. módulo rectangular de aluminio de 1000 x 100 x 2 mm
- Ud. módulo rectangular de aluminio de 700 x 70 x 2 mm



- Ud. soporte de aluminio de 60 mm estriado
- Ud. chapa plana de 500 x 50 mm de 3 mm espesor
- Ud. chapa plana de 700 x 70 mm de 5 mm espesor



- Ud. soporte aluminio de 80 mm estriado
- Ud. cajón de 80 mm ancho de 800 x 150 mm rotulado 2 caras
- Ud. cajón de 80 mm ancho de 1000 x 150 mm rotulado 2 caras

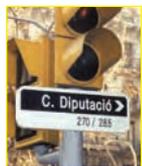


- Ud. soporte aluminio de 80 mm diámetro
- Ud. chapa plana de 650 x 120 mm de 10 mm grosor

PLACAS DE CALLE (puede fabricarse cualquier medida)



- Ud. placa fabricada con perfil de 26 mm ancho formando el contorn0 de 1000 x 200 mm y cerrado por una cara
- Ud. placa fabricada con perfil de 26 mm ancho formando el contorn0 de 1000 x 200 mm y cerrado por las 2 caras
- Ud. soporte de 60 mm diámetro estriado
- Ud. soporte de 80 mm diámetro estriado



- Ud. placa fabricada en perfil de 26 mm ancho formando controno de 600 x 200 y cerrado por una cara
- Ud. placa fabricada en perfil de 26 mm ancho formando controno de 400 x 400 y cerrado por una cara



- Ud. placa fabricada de una sola pieza con chapa aluminio de 1 mm de espesor de 1200 x 400 preparada para fijar a pared o soporte
- Ud. placa fabricada de una sola pieza con chapa aluminio de 1 mm de espesor de 500 x 300 preparada para fijar a pared o soporte
- Ud. placa fabricada de una sola pieza con chapa aluminio de 1 mm de espesor de 400 x 200 preparada para fijar a pared o soporte



SEÑALES DE ALUMINIO

SOPORTES DE ALUMINIO



BRIDA DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO (ZAPATAS)

P.V.P.



- Para soporte de 80 mm diámetro.
- Para soporte de 120 mm diámetro.
- Para soporte de 140 mm diámetro.
- Para soporte de 160 mm diámetro.



- Para soporte de 76 mm diámetro.
- Para soporte de 90 mm diámetro.
- Para soporte de 114 mm diámetro.
- Para soporte de 140 mm diámetro.
- Para soporte de 168 mm diámetro.

TAPONES EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO



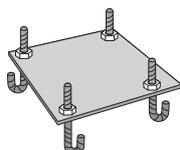
- Para remate de soportes.
- Para tubos de 60-76-80 mm diámetro.
- Para tubos de 90-114-120 mm diámetro.
- Para tubos de 140 mm diámetro.

PIEZA DE ADORNO PARA TRANSICIONES DE POSTES TELESCÓPICOS



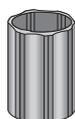
- Fabricadas en chapa de aluminio.
- Para soporte telescópico de 80-60 o 76-60 mm.
- Para soporte telescópico de 120-80, 90-76 o 114-90 mm.
- Para soporte telescópico de 140-120, 140-114, 160-140 o 168-140 mm.

PLACA ANCLAJE



- Para soportes de 76, 80, 90 mm.
- Para soportes de 114, 120, 140, 160, 168.

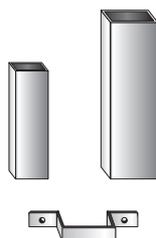
POSTES ESPECIALES EN ALUMINIO



- m. poste estriado de 114 mm diámetro y 3 mm espesor.



- m. poste con 4 ranuras de 80 mm diámetro y 5 mm espesor, para colocar señales en banderola



- m. poste rectangular altura de 80 x 40 x 2
- m. poste rectangular altura de 100 x 50 x 3

- Ud. abrazaderas para poste de 80 x 40 x 2
- Ud. abrazaderas para poste de 100 x 50 x 3



SEÑALES DE ALUMINIO

4

PROSENAI

prosenai@prosenai.es • www.prosenai.es

SEÑALIZACIÓN TURÍSTICA PARA AYTO. MINAS DE RIO TINTO



SEÑALES DE ALUMINIO

SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA PARA AYTO. DE BARCELONA



prosenal@prosenal.es • www.prosenal.es

SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA PARA AYTO. DE SITGES



SEÑALES DE ALUMINIO