

ANEXO I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y NORMATIVA DE APLICACIÓN

Todos los elementos ofertados (elementos de juego, cartel, vallado infantil, etc) deberán cumplir la siguiente normativa de aplicación:

- UNE-EN 16630:2015 “Equipos fijos de entrenamiento físico instalados al aire libre. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.”

Por ello deberán entregarse certificados de producto de todos los elementos ofertados. El certificado de producto deberá ser un certificado tal y como define la norma UNE-EN ISO/IEC 17065:2012 y cumplir los requisitos de dicha norma, no siendo válido cualquier otro tipo de certificado, aunque haya sido expedido por entidad acreditada por ENAC.

Para la fabricación de los elementos de gimnasia y cartel ofertados solo se podrán emplear los materiales descritos en el Anexo II.

La instalación realizada tendrá como mínimo un periodo de garantía de dos años (excluidos los daños causados por vandalismo). Igualmente se deberá garantizar la existencia de repuestos durante un mínimo de 10 años.

Las áreas deportivas objeto del contrato deberán entregarse certificadas por una Entidad Acreditada de Inspección tipo A.

ANEXO II: MATERIALES ADMITIDOS EN LA FABRICACIÓN DE LOS ELEMENTOS

Para la fabricación de los elementos ofertados se podrán emplear los siguientes materiales:

- Estructura:
 - tubo de acero decapado con espesores y diámetros variables, desde 114,3 x 3,6mm para piezas de estructura principal (como mínimo), hasta 50x2mm (como mínimo) para piezas móviles de agarre para ejercicios.
 - Acero Inoxidable
 - Aluminio Anodizado
 - Hierro con Zincado Electrolítico y lacado en polvo
 - Acero Galvanizado en caliente
- Uniones estructurales:
 - proceso de soldadura tipo MIG, en cordones continuos con ausencia de poros.
- Acabados:
 - Tratamiento de zincado en piezas metálicas para protección frente a la oxidación y la corrosión.
 - Acabado final de las estructuras se realiza con pintura de poliéster termoendurecida.
 - Lacado en polvo constituido por mezcla de resinas poliéster, endurecedores y pigmentos, exento de plomo y con alta resistencia a la meteorización.
- Mecanismos y rodamientos:
 - ocultos en cajón cerrado con sistemas antiatrapamiento.
- Asientos, respaldos y reposapiés:
 - polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti, de 19 mm de espesor. Con recubrimiento de 2mm de goma antideslizante en piezas de apoyo.
 - Piezas metálicas de calidad similar a las utilizadas en los materiales estructurales
- Empuñaduras
 - polietileno con forma ergonómica.
- Tornillería
 - acero inoxidable.
- Cartel indicador: modelo y materiales según documento de Señalización de Espacios Verdes municipal (se incluye diseño y especificaciones de fabricación en el Anexo III).

Para cualquier tipo de elemento ofertado que no esté específicamente descrito en el anterior listado, se podrán utilizar cualquiera de los materiales descritos en los distintos tipos de elementos.

Nota: Los diámetros y grosores de los materiales indicados se consideran mínimos exigidos, es decir, se pueden aumentar pero no reducir.

ANEXO III: DETALLE CARTEL

SEÑALIZACIÓN ESPACIOS VERDES Zaragoza



04. Soportes

Señal doble poste

Banderola 1100 x 2400 x 50 mm. Se sitúa en la entrada de distintas instalaciones. Aparecen los siguientes contenidos:

Nombre del área

–

Descripción de los usos

–

Pictogramas informativos y normativos

–

Teléfonos de interés

–

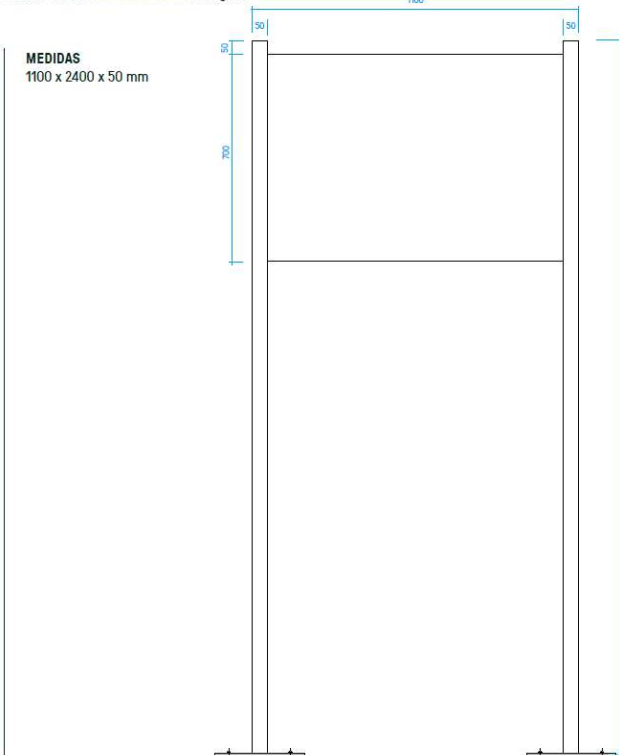
Logo Ayto

MATERIALES

- Pletinas de acero ref. S 275 JR.
- Chapas acero ref. DD11 decapado.
- Estructura de tubo ref E222 decapado.
- Vinilo polimérico impreso con adhesivo de alto agarre.
- Laminado de protección UV certificado europeo 8 años.
- Varillas roscadas

* Todos los cantos deberán de estar tratados para evitar peligro de corte

SEÑALIZACIÓN ESPACIOS VERDES Zaragoza

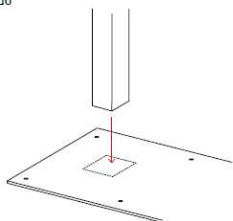


04. Soportes. Señal doble poste

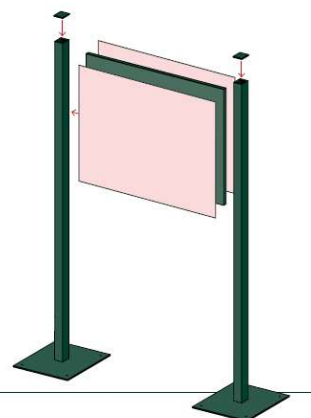




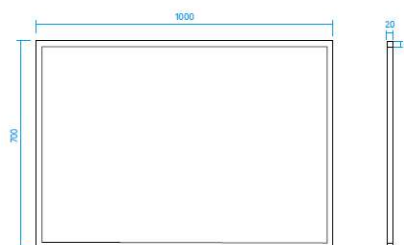
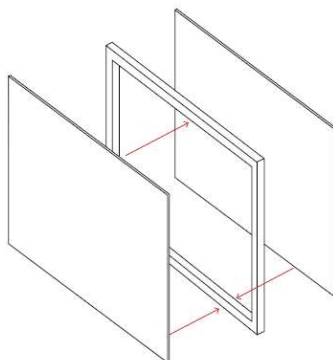
1.
Pletina de acero ref. S 275 JR
de 300 x 300 mm. de espesor 10 mm.
Soldar postes de acero ref. E222 decapado
de 2 mm. de espesor de 50 x 2400 mm.
a la base.



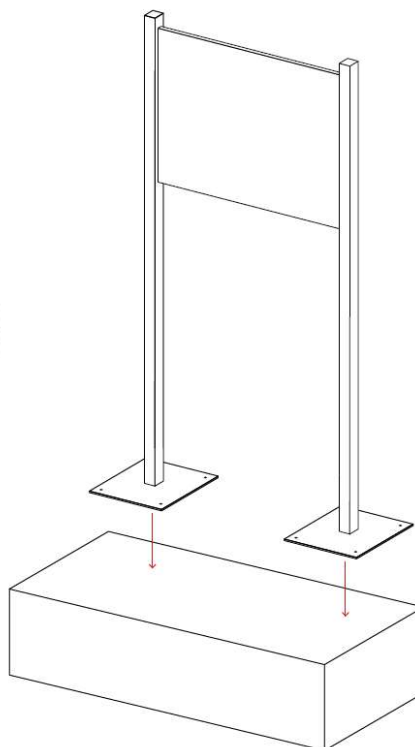
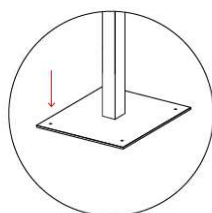
3.
Soldar tapa en la parte superior del
poste y estructura de tubo y chapa
en el lateral. Una vez montada toda
la banderola se pinta al horno en Ral
6009. Después se coloca un vinilo
polimérico impreso con adhesivo
de alto agarre por cada lado de la
estructura (como el que se utiliza
para rotulación de vehículos).
Laminado de protección UV
certificado europeo 8 años.
Medida del vinilo 1000 x 700 mm.



2.
Estructura de tubo de acero ref. E222
decapado de 20 x 20 mm.
de 1000 x 700 mm de 1 mm. espesor.
Encima se sueldan dos chapas
de acero ref. DD11 decapado
de 1000 x 700 mm. de 1,5 mm
de espesor.



4.
Fijación a pavimento o cimentación mediante varillas
roscadas al suelo y soldadas al soporte. Finalizar pintando
la zona soldada con RAL 6009.



* Medidas de pavimento
o cimentación a concretar.