

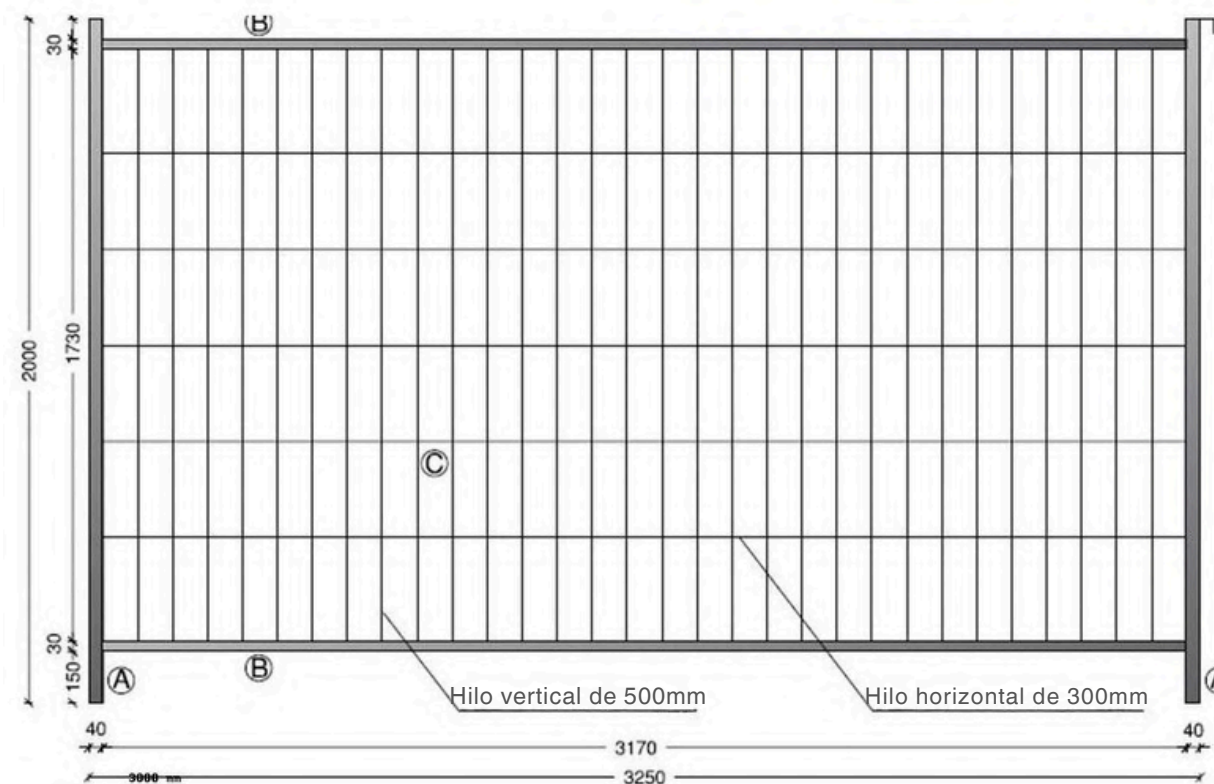


BOA

Estructuras

1. Presentación	pág.1
2.Cerramientos	pág.3
3.Vallado	pág.7
4.Barandillas.....	pág.14





Este tipo de valla es una estructura metálica de malla electrosoldada, diseñada para cerramientos de seguridad y delimitación de espacios.

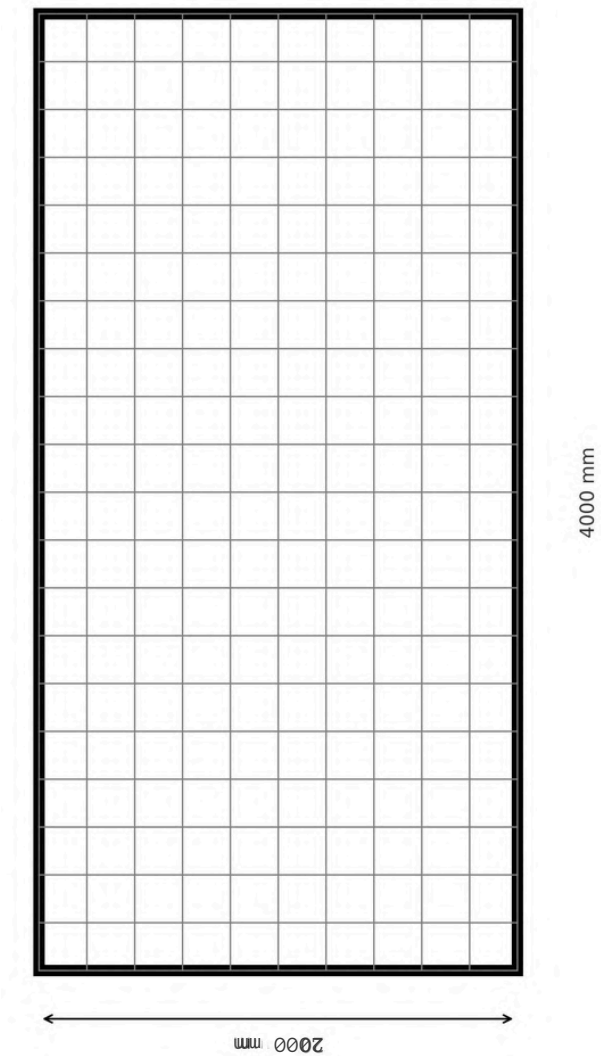
◆ Características principales

- Dimensiones del módulo: 2000 mm de ancho x 2000 mm de alto.
- Estructura perimetral: Marco metálico formado por perfiles rectangulares, que aportan rigidez.
- Refuerzos horizontales: Tres travesaños distribuidos a lo largo de la altura para mejorar la estabilidad y resistencia a impactos.
- Malla interior: Cuadrícula regular de varillas metálicas electrosoldadas, de paso uniforme.
- Montaje: Se puede instalar entre postes anclados al suelo con placas o zapatas.

◆ Usos habituales:

- Cerramientos de naves industriales.
- Perímetros de parques y recintos deportivos.
- Vallas de seguridad en obras o instalaciones privadas.





◆ Dimensiones del módulo:

- Ancho: 4000 mm
- Alto: 2000 mm

◆ Estructura perimetral (marco):

- Perfil PDS 40×40 mm, espesor 1,5–2 mm.
- Soldado en todo el perímetro para aportar rigidez.

◆ Malla electrosoldada:

- Cuadrícula 40×40 mm
- Varilla de acero galvanizado Ø 5 mm (opcional Ø 4 mm o Ø 6 mm según necesidad).
- Soldadura por puntos en cada cruce.

◆ Refuerzos horizontales opcionales:

- Tubo rectangular 40×20×1,5 mm, soldados en el interior del marco (según altura del tramo).

◆ Postes de anclaje:

- Tubo estructural 80×40×2 mm o 100×60×2 mm.
- Placa base de anclaje 200×200×8 mm, con 4 taladros Ø 12 mm para pernos de fijación.
- Alternativa: empotrar en zapata de hormigón.

◆ Material:

- Acero S235JR según norma EN 10025.

◆ Tratamientos y acabados:

- Galvanizado en caliente (EN ISO 1461).
- Opcional: pintura poliéster termoendurecida al horno en cualquier color RAL (espesor 60–80 µm).

◆ Usos recomendados:

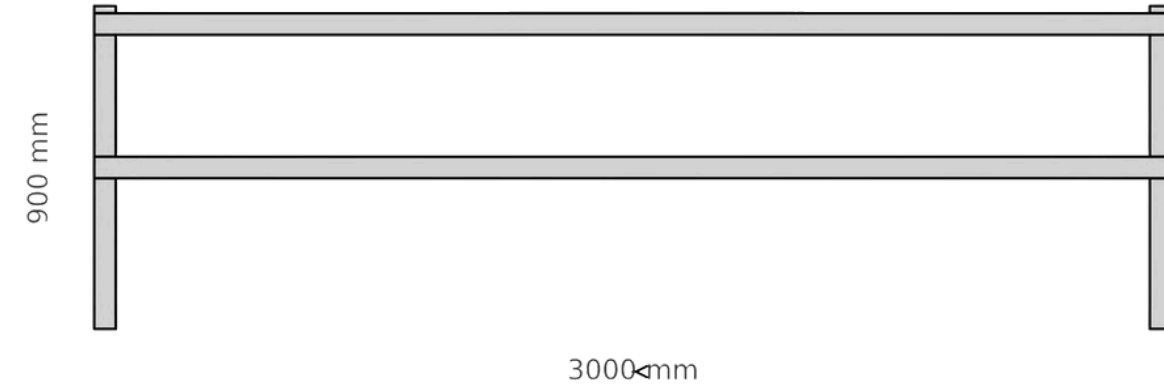
- Cerramientos perimetrales de campos de fútbol, pistas deportivas, colegios, parques y recintos industriales.
- Vallas de seguridad en entornos urbanos y privados.



La valla perimetral deportiva está diseñada para delimitar campos de fútbol y zonas deportivas, proporcionando seguridad, resistencia y durabilidad. Fabricada en acero galvanizado en caliente, garantiza una alta protección contra la corrosión y un bajo mantenimiento.

Su altura de alrededor de 1 metro la convierte en una solución ideal para separar el terreno de juego del público sin obstruir la visibilidad. Los travesaños horizontales ofrecen rigidez estructural y permiten una instalación modular por tramos, adaptándose a cualquier medida del perímetro.

Es un sistema robusto, económico y de fácil montaje, pensado para soportar las exigencias del uso intensivo en instalaciones deportivas públicas y privadas.



Materiales:

- Postes y travesaños en tubo de acero galvanizado en caliente.
- Unión mediante soldadura y/o abrazaderas metálicas galvanizadas.
- Tornillería en acero inoxidable o galvanizada.

Dimensiones orientativas:

- Altura total: 900mm - 1000 mm aprox.
- Longitud de tramo: 2,00 - 3,00 m aprox. (según instalación).
- Postes: Tubo redondo Ø 60 mm galvanizado.
- Travesaños horizontales: Tubo redondo Ø 40 mm galvanizado (dos líneas: superior e intermedia).
- Anclaje: Empotrado en zapata de hormigón o con placa base atornillada al pavimento.

Acabado:

- Galvanizado en caliente anticorrosión.
- Opcional: pintado en poliéster termo-lacado (RAL a elegir).

Uso recomendado:

- Instalaciones deportivas (campos de fútbol, rugby, pistas de atletismo, etc.).
- Separación entre terreno de juego y público.

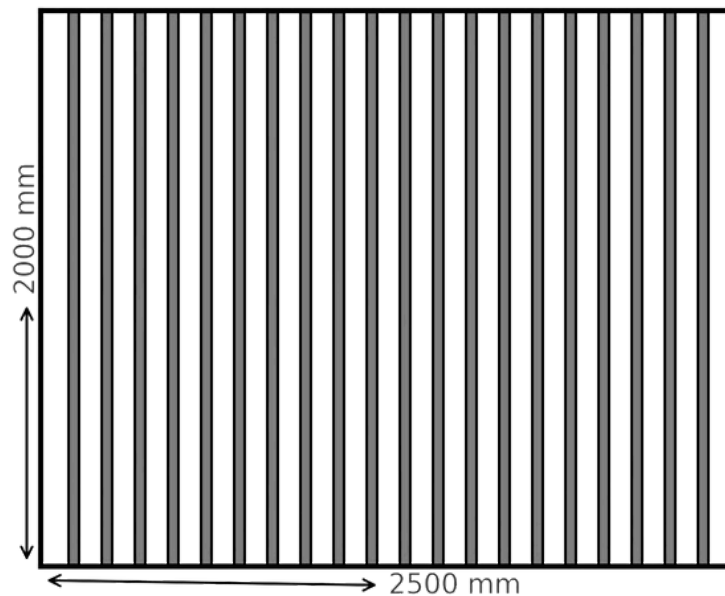


WALLAD



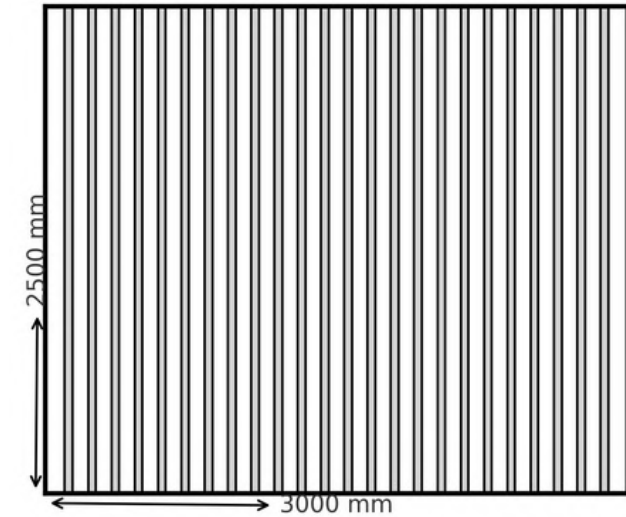


Valla metálica moderna compuesta por lamas verticales de acero, instaladas sobre un marco horizontal que garantiza estabilidad y rigidez. Su diseño con lamas rectangulares en disposición vertical aporta un estilo elegante y contemporáneo, además de dificultar la escalada y garantizar la privacidad. Va anclada sobre un murete de hormigón mediante pletinas de sujeción y tornillería galvanizada, lo que asegura una instalación firme y duradera. Ideal para cerramientos perimetrales de edificios, residenciales y zonas industriales.



- Modelo: Valla metálica de lamas verticales
- Material: Acero galvanizado y pintado al horno con recubrimiento en polvo (polvo poliéster termoendurecido)
- Estructura:
 - Lamas verticales rectangulares de acero de aprox. 100x20 mm (puede variar según fabricante)
 - Perfil horizontal de refuerzo en tubo cuadrado de acero de 40x40 mm
 - Postes de anclaje metálicos 60x60 mm fijados a zócalo de hormigón
- Altura estándar del cerramiento: 1.800 mm – 2.000 mm (según proyecto)
- Ancho del módulo: 2.000 – 3.000 mm por tramo
- Acabado: Pintura termoendurecida color antracita (RAL 7016 o similar)
- Sistema de fijación: Pletinas metálicas y tornillería galvanizada sobre murete de hormigón

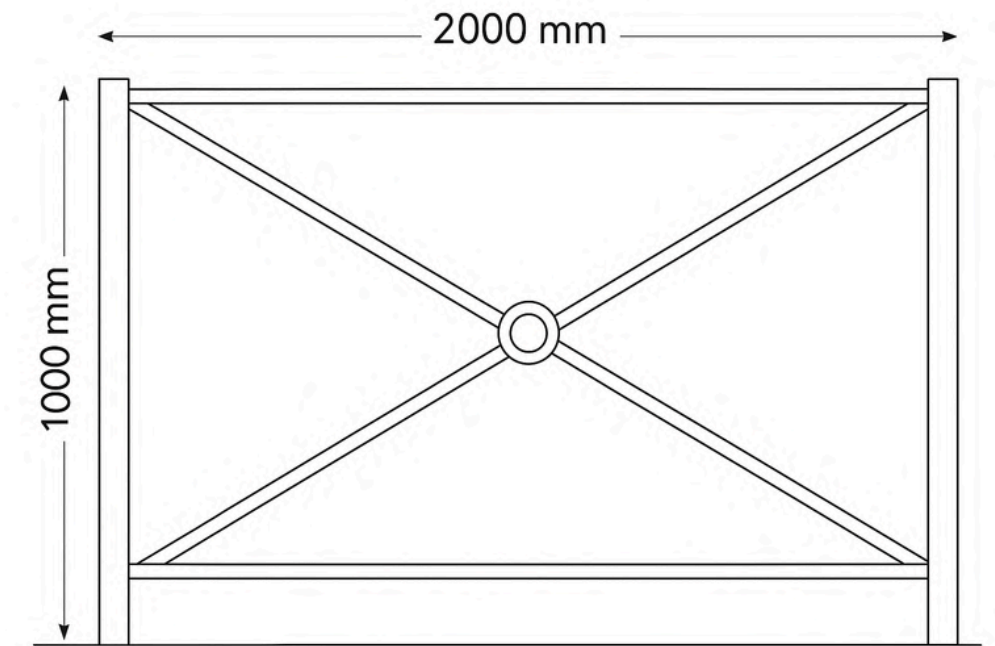
Valla metálica de barras verticales galvanizadas, diseñada para cerramientos de instalaciones deportivas, colegios, zonas industriales o residenciales. Su estructura con barrotes tubulares verticales soldados a travesaños horizontales ofrece gran solidez, seguridad y resistencia. El acabado galvanizado en caliente asegura una larga vida útil frente a la corrosión y a las inclemencias meteorológicas. Este tipo de cerramiento es muy utilizado en campos de fútbol y recintos deportivos por su robustez y bajo mantenimiento.



- Modelo: Valla metálica deportiva galvanizada
- Material: Acero al carbono galvanizado en caliente
- Estructura:
 - Barrotes verticales en tubo redondo \varnothing 40 mm (aprox.)
 - Perfil horizontal superior e inferior en tubo rectangular de 40x40 mm o 40x60 mm
 - Postes principales en tubo redondo \varnothing 60 mm galvanizado
- Altura estándar del cerramiento: 2.000 – 3.000 mm (según proyecto)
- Ancho del módulo: 2.000 – 3.000 mm por tramo
- Acabado: Galvanizado en caliente (EN ISO 1461)
- Sistema de fijación: Atornillado o soldado sobre zapata/murete de hormigón
- Aplicaciones:
 - Instalaciones deportivas (campos de fútbol, pistas multideportivas, colegios)
 - Perímetros industriales y residenciales
 - Recintos de seguridad
- Ventajas:
 - Alta resistencia a impactos
 - Seguridad antiescalada
 - Durabilidad y bajo mantenimiento
 - Estética funcional y robusta



Valla metálica urbana diseñada para separar la calzada de la acera y aumentar la seguridad de los peatones. Su estructura es sencilla y robusta, con un diseño decorativo en forma de cruces en "X" con círculo central, que aporta tanto estética como resistencia. Este tipo de cerramiento se emplea principalmente en entornos urbanos como calles, plazas y zonas de tránsito, ofreciendo una barrera disuasoria sin impedir la visibilidad ni la ventilación del espacio.

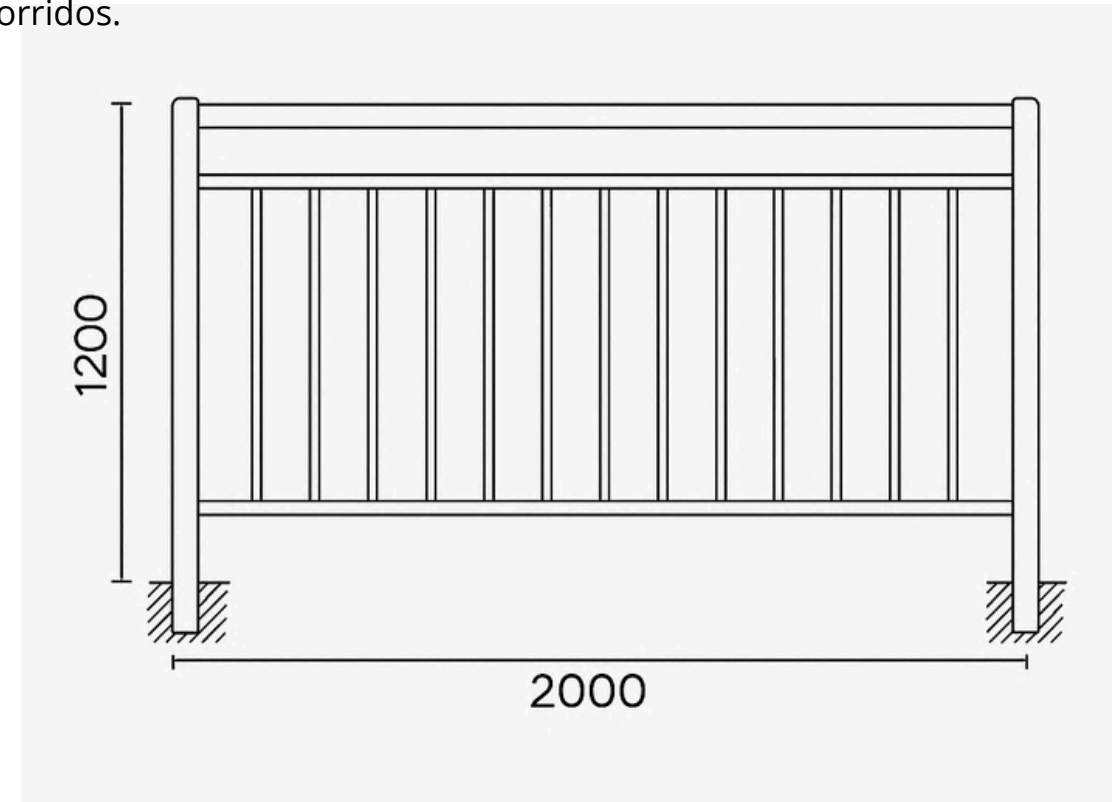


- Modelo: Valla urbana metálica con diseño en cruz
- Material: Acero galvanizado (opcional pintado en poliéster al horno)
- Estructura:
 - Postes verticales: Tubo cuadrado de 60x60 mm
 - Bastidor perimetral: Tubo cuadrado de 40x40 mm
 - Cruces interiores: Tubo macizo redondo $\text{Ø}16\text{-}20$ mm, dispuestos en forma de "X"
 - Elemento decorativo central: Roseta metálica circular
- Dimensiones estándar:
 - Altura: 1000 mm (1 m)
 - Longitud de tramo: 2000 mm (2 m) aprox.
- Acabado:
 - Galvanizado en caliente
 - Pintura poliéster termoendurecida (colores estándar RAL: negro forja, verde, gris)
- Sistema de instalación:
 - Fijación directa al suelo mediante empotramiento con zapata de hormigón o placas de anclaje atornilladas.
- Usos recomendados:
 - Separación de aceras y calzadas
 - Protección peatonal en zonas urbanas
 - Cerramiento de plazas, colegios y zonas públicas



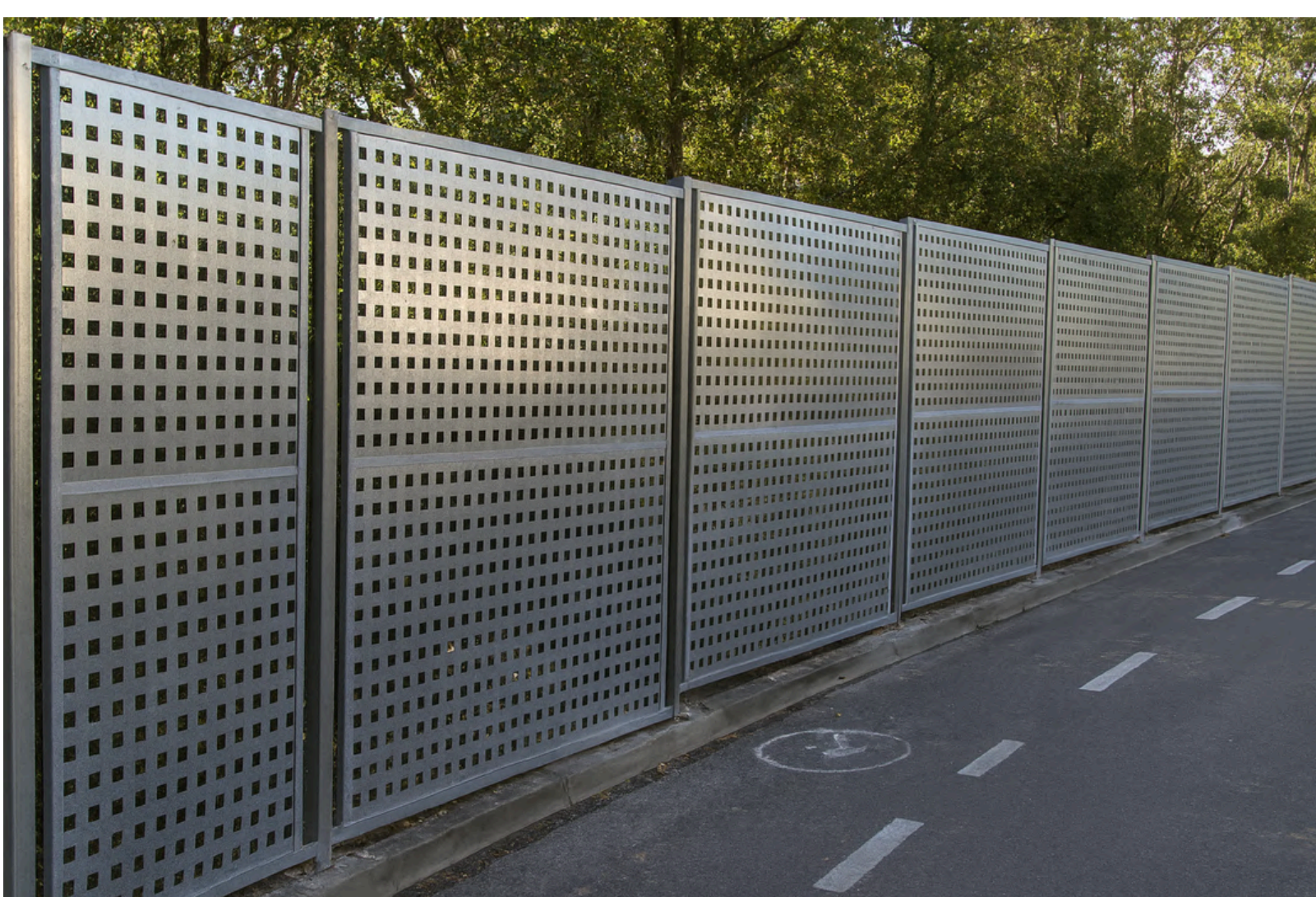


Valla urbana metálica tipo barandilla, diseñada para delimitar el tránsito peatonal y reforzar la seguridad en calles, colegios y zonas de tráfico intenso. Su estructura sencilla, formada por barrotes verticales y un pasamanos superior, ofrece resistencia, durabilidad y una buena integración estética en el entorno urbano. Este modelo es funcional y económico, utilizado ampliamente en municipios para la protección de peatones y canalización de recorridos.



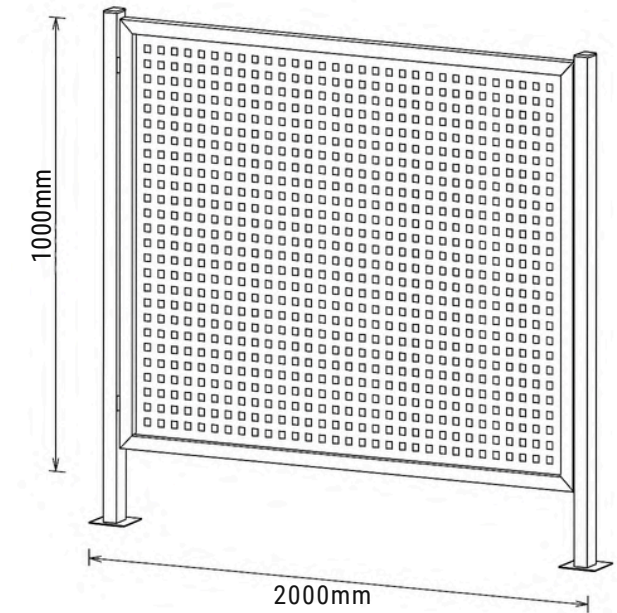
- Modelo: Valla urbana metálica de barrotes verticales
- Material: Acero galvanizado en caliente (opcional pintura poliéster al horno)
- Estructura:
- Postes: Pletina de 40x8 o 50x8
- Barandilla superior (pasamanos): Tubo redondo Ø40-50 mm
- Barrotes verticales: Tubo macizo redondo Ø16-20 mm o cuadrado 20x20 mm
- Travesaño inferior: Tubo redondo Ø30-40 mm
- Dimensiones estándar:
- Altura total: 1000 - 1200 mm
- Longitud del tramo: 2000 mm aprox.
- Acabado:
- Galvanizado en caliente
- Pintura en polvo poliéster termoendurecida (colores RAL, como verde urbano RAL 6005 o negro forja)
- Instalación:
- Empotramiento en zapata de hormigón
- Opción con placa base para atornillar al pavimento
- Usos recomendados:
- Delimitación de aceras
- Protección en pasos de peatones y colegios
- Canalización de flujos peatonales en calles con tráfico





Vallado metálico con paneles de chapa perforada galvanizada, montado sobre estructura mo postes de acero. Su diseño ofrece privacidad parcial, resistencia y un acabado moderno, idea entornos urbanos, industriales y residenciales.

Gracias a los orificios regulares, permite la circulación del aire y la entrada de luz, al mismo tiempo que como barrera visual y acústica. Es un cerramiento duradero, resistente a la intemperie y de bajo mantenimiento.

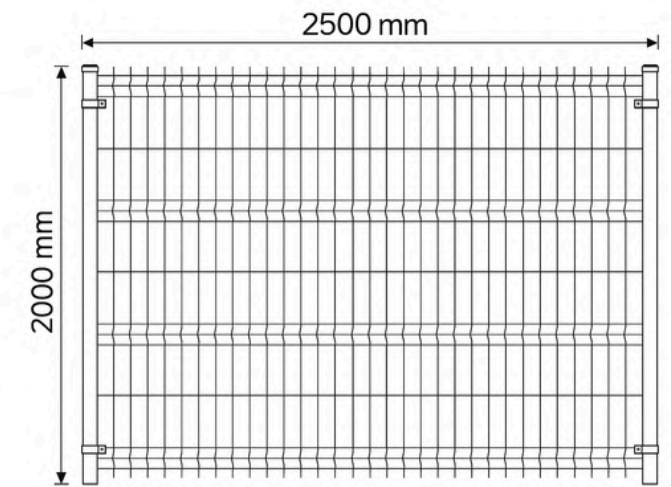


- Modelo: Valla de chapa perforada modular
- Materiales:
 - Paneles de chapa de acero galvanizado en caliente de 2 mm de espesor
 - Postes estructurales de acero 60x40 mm o 80x40 mm
 - Bastidores perimetrales de tubo cuadrado 40x40 mm
- Diseño de los paneles:
 - Perforación cuadrada (aprox. 20x20 mm o 30x30 mm) dispuesta en retícula
 - Posibilidad de otras geometrías (redonda, alargada, decorativa)
- Dimensiones estándar:
 - Altura de panel: 1000 mm (2 m)
 - Longitud del tramo: 2000 mm aprox.
 - Espesor de chapa: 2 mm
- Acabados:
 - Galvanizado en caliente (protección contra la corrosión)
 - Pintura en polvo poliéster termoendurecida (colores RAL disponibles)
- Sistema de fijación:
 - Paneles atornillados a los postes mediante anclajes ocultos o vistos
 - Instalación de postes empotrados en zapata de hormigón o con placa de anclaje
- Usos recomendados:
 - Cerramientos urbanos y residenciales
 - Polígonos industriales y áreas logísticas
 - Pantallas acústicas en carreteras o zonas ruidosas
 - Zonas deportivas y colegios





Valla metálica modular de paneles electrosoldados con pliegues de refuerzo, fabricada en acero galvanizado y recubierta con pintura poliéster termoendurecida. Su diseño con varillas horizontales y verticales soldadas garantiza gran resistencia mecánica y durabilidad frente a la corrosión. Es ideal para cerramientos perimetrales en zonas industriales, urbanizaciones, instalaciones deportivas, colegios y recintos privados. El acabado en color blanco (u otros RAL a elección) le aporta un aspecto limpio y moderno.



- Modelo: Panel de malla electrosoldada plegada
- Materiales:
 - Acero galvanizado en caliente
 - Recubrimiento de pintura poliéster termoendurecida (blanco o RAL a elegir)
- Estructura del panel:
 - Varillas horizontales: Ø5 mm
 - Varillas verticales: Ø4-5 mm
 - Rejilla: 200 x 50 mm (cuadro rectangular estándar)
 - Refuerzo con pliegues en "V" para mayor rigidez
- Dimensiones estándar del panel:
 - Altura: 1000 - 2000 mm (según proyecto)
 - Longitud: 2500 mm por panel
- Postes:
 - Tubo cuadrado 60x60 mm galvanizado con tapón superior de plástico
 - Fijación de paneles mediante grapas metálicas o abrazaderas
- Acabados:
 - Galvanizado en caliente anticorrosivo
 - Pintura poliéster termoendurecida (RAL estándar: blanco, verde 6005, gris 7016, negro forja)
- Instalación:
 - Postes empotrados en zapata de hormigón o con placa base atornillada
- Usos recomendados:
 - Cerramientos de parcelas y urbanizaciones
 - Centros deportivos y parques
 - Zonas industriales y logísticas
 - Recintos privados y públicos

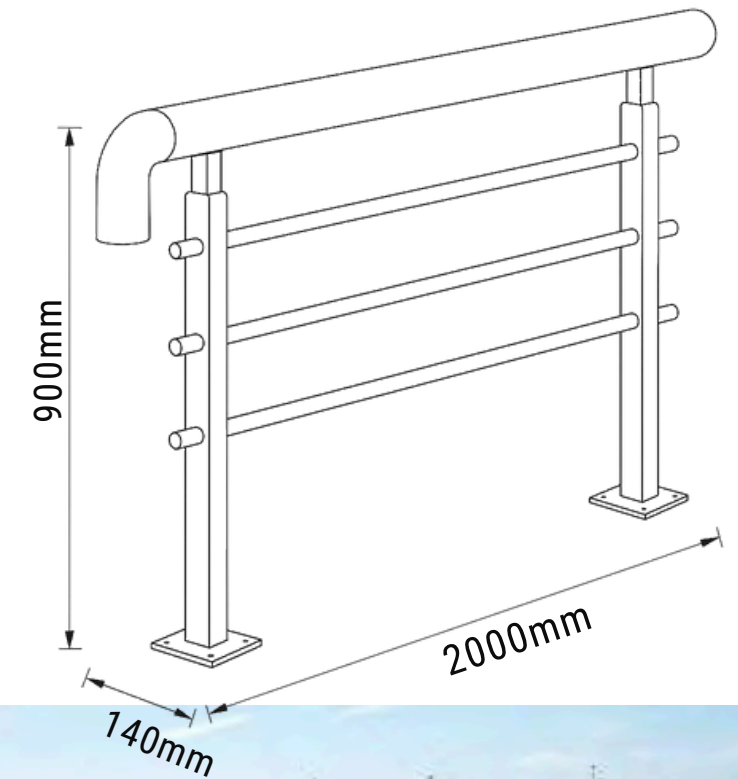


BARANDILLAS





Barandilla metálica de seguridad para puentes, viaductos y pasos elevados, fabricada en acero galvanizado o inoxidable. Diseñada para resistir impactos, cargas horizontales y condiciones climáticas adversas. Su estructura combina un pasamanos superior tubular con travesaños horizontales y postes verticales anclados sobre la losa de hormigón del puente. Ofrece alta resistencia, durabilidad y cumplimiento con la normativa vigente en materia de seguridad vial y ferroviaria.

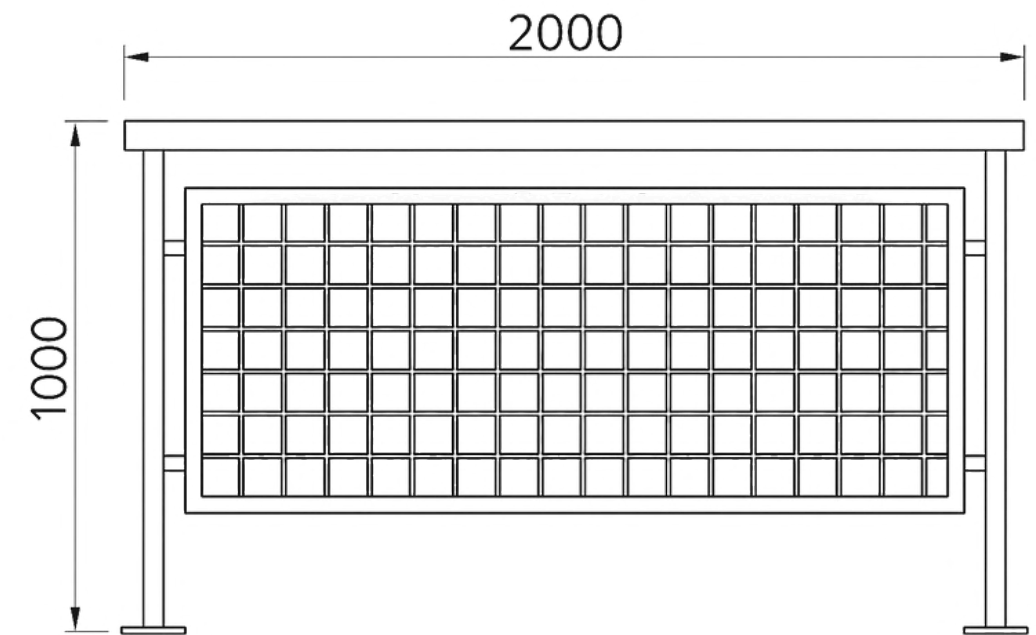


- Modelo: Barandilla metálica de seguridad tipo puente/viaducto
- Materiales:
- Tubo de acero estructural galvanizado en caliente o inoxidable
- Tornillería de anclaje de acero galvanizado o inoxidable
- Estructura:
- Pasamanos superior: Tubo redondo $\text{Ø}100\text{--}120$ mm
- Travesaños horizontales intermedios: Tubo redondo $\text{Ø}40\text{--}60$ mm (3 a 4 unidades según altura)
- Postes verticales: Tubo cuadrado o redondo $\text{Ø}80\text{--}100$ mm, soldados o atornillados a base metálica
- Dimensiones aproximadas:
- Altura total: 1200 – 1400 mm
- Separación entre postes: 2000 – 2500 mm
- Espesor de pared de tubos: 3 – 4 mm
- Acabado:
- Galvanizado en caliente para protección anticorrosiva
- Opción pintado en polvo poliéster color RAL
- Sistema de instalación:
- Placas base soldadas a los postes y anclaje mecánico sobre la losa de hormigón del puente
- Alternativa con empotramiento en zapata de hormigón
- Usos recomendados:
- Puentes y viaductos de carreteras
- Pasos elevados ferroviarios y peatonales
- Viales urbanos y autopistas



Barandilla metálica urbana fabricada con bastidor de acero y panel interior de chapa perforada en forma de retícula cuadrada. Diseñada para garantizar la seguridad de peatones en pasos elevados, puentes o canales, combina robustez, durabilidad y estética urbana.

Gracias a su diseño geométrico de cuadrícula, permite visibilidad y ventilación, a la vez que ofrece un acabado moderno e integrado en entornos urbanos.



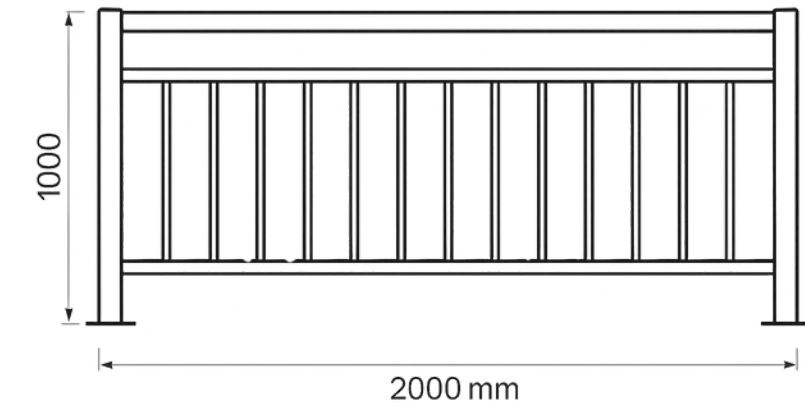
Ficha Técnica - Barandilla Metálica de Retícula

- Modelo: Barandilla urbana metálica con panel de cuadrícula
- Materiales:
 - Bastidor y postes de acero estructural galvanizado
 - Panel interior de chapa perforada con cortes en cuadrícula
- Estructura:
 - Postes verticales: Tubo cuadrado de 60x60 mm o 80x40 mm
 - Bastidor perimetral: Tubo rectangular 40x40 mm
 - Panel interior: Chapa perforada con retícula de cuadradillos (aprox. 50x50 mm)
- Dimensiones estándar:
 - Altura total: 1000 mm (1 m aprox.)
 - Longitud de tramo: 2000 mm aprox.
 - Espesor de chapa perforada: 2 mm
- Acabados:
 - Galvanizado en caliente para protección anticorrosiva
 - Pintura en polvo poliéster termoendurecida
- Sistema de instalación:
 - Postes empotrados y fijados con mortero de cemento en losa de hormigón
 - Opción de fijación mediante placas base atornilladas
- Usos recomendados:
 - Barandillas de puentes y pasos elevados
 - Protección de canales o zonas con desniveles
 - Cerramientos urbanos decorativos





Barandilla metálica urbana tipo peatonal, fabricada en acero galvanizado y pintado. Su diseño consta de un pasamanos superior tubular y una fila de barrotes verticales reforzados por un travesaño inferior. Está pensada para su uso en calles, colegios y pasos peatonales, proporcionando seguridad y resistencia sin obstaculizar la visibilidad.



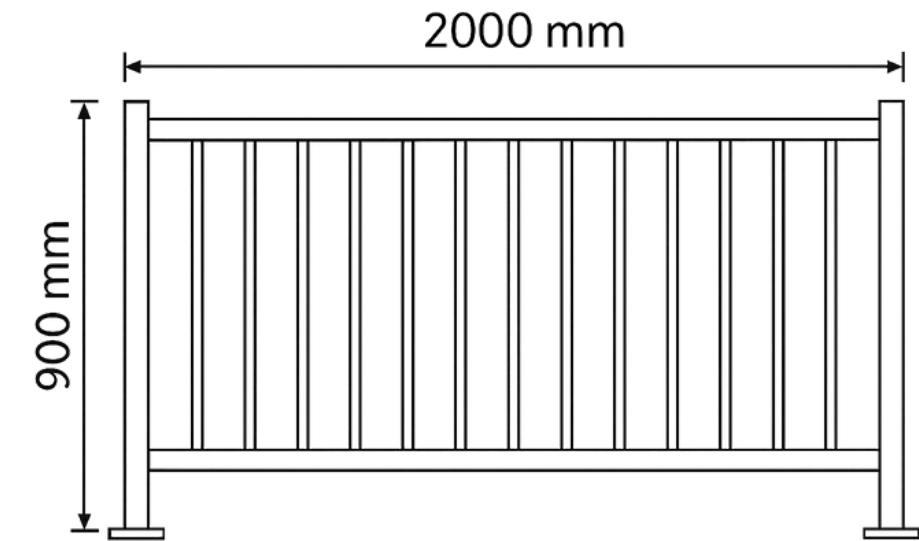
Ficha Técnica – Barandilla Urbana Peatonal

- Modelo: Barandilla urbana metálica de barrotes verticales
- Materiales:
 - Tubo de acero estructural galvanizado en caliente
 - Posibilidad de acabado pintado con pintura poliéster en polvo (colores RAL estándar)
- Estructura:
 - Pasamanos superior: Tubo redondo Ø40-50mm
 - Travesaño inferior: Tubo redondo Ø40 mm
 - Barrotes verticales: Tubo redondo Ø20-25 mm
 - Postes de soporte: Tubo redondo Ø60-80 mm con placa base para anclaje
- Dimensiones aproximadas:
 - Altura total: 1000 – 1200 mm
 - Longitud de tramo: 2000 mm aprox.
 - Separación entre barrotes: 120 – 150 mm
- Acabados:
 - Galvanizado en caliente anticorrosión
 - Pintura poliéster termoendurecida (colores: gris, negro forja, verde RAL 6005, etc.)
- Instalación:
 - Mediante placas base atornilladas al pavimento o empotradas en zapata de hormigón
- Usos recomendados:
 - Aceras y pasos peatonales
 - Entornos escolares
 - Delimitación de accesos y canalización de peatones





Barandilla metálica urbana fabricada en acero galvanizado con diseño de barrotes verticales y bastidor rectangular. Está concebida para la protección de peatones y canalización del tránsito en calles, aceras y pasos elevados. Su estructura robusta asegura resistencia frente a impactos y durabilidad frente a la intemperie.



Ficha Técnica – Barandilla Urbana Recta

- Modelo: Barandilla urbana metálica de barrotes verticales
- Materiales:
 - Acero estructural galvanizado en caliente
 - Opción de pintura poliéster en polvo (RAL estándar: gris, negro forja, verde 6005, azul, etc.)
- Estructura:
 - Postes verticales: Tubo cuadrado 60x60 mm con placa base atornillada
 - Bastidor superior e inferior: Tubo rectangular 40x40 mm
 - Barrotes verticales: Tubo macizo Ø20 mm o cuadrado 20x20 mm
- Dimensiones estándar:
 - Altura total: 1000 – 1200 mm
 - Longitud del tramo: 2000 – 2500 mm
 - Separación entre barrotes: 100 – 120 mm
- Acabados:
 - Galvanizado en caliente anticorrosión
 - Pintura poliéster termoendurecida en polvo (color a elegir RAL)
- Instalación:
 - Mediante placas base atornilladas al pavimento
 - Opción de empotramiento en zapata de hormigón
- Usos recomendados:
 - Delimitación de aceras y pasos peatonales
 - Protección de márgenes en calles y puentes
 - Canalización de recorridos peatonales

