Bolardos para empotrar · Bolardos de acero para empotrar en hormigón

Bolardo de seguridad de acero galvanizado Relleno de hormigón Antiterrorista

El bolardo de seguridad de acero galvanizado es un bolardo robusto para hormigonar. Protege zonas vulnerables frente a intrusiones intencionadas de vehículos y ataques por atropello.





DATOS CLAVE

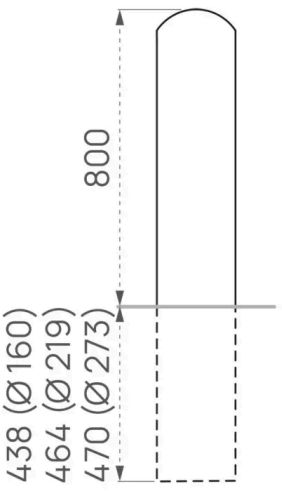
Sistema de fijación	Para hormigonar
Diámetro	160–270 mm
Tratamiento superficial	Galvanizado en caliente / galvanizado
Tipo	Con remate en cúpula
Peso	30–50 kg

- Protege frente a intrusiones intencionadas de vehículos y ataques por atropello (protección anti-ariete)
- Crea una barrera física fija en accesos, fachadas y zonas acotadas
- Fabricado en acero con un grosor de pared de 4 mm
- Superficie galvanizada que protege contra la corrosión
- Se empotra en el suelo y se rellena con hormigón y armadura de acero durante la instalación

DESCRIPCIÓN

El bolardo crea una barrera física fija en accesos, fachadas y zonas acotadas, por ejemplo en plazas, parques, paseos y calles peatonales, junto a tiendas, centros comerciales y estaciones de tren, así como a lo largo de carriles peatonales y ciclistas. Se empotra en el suelo y se rellena con hormigón y armadura de acero durante la instalación, para una ubicación permanente para exteriores.

MEDIDAS



CARACTERÍSTICAS

- La combinación de tubo de acero, hormigón y armadura proporciona una estructura estable con una alta resistencia al impacto
- Se suministra con tapa de acero en forma de cúpula con gancho de anclaje
- Disponible en tres diámetros con distinta capacidad de detención calculada

ADECUADO PARA ESTOS ENTORNOS

- Plazas, parques y paseos
- Tiendas y comercio
- Centros comerciales y entradas
- Vías peatonales y carriles bici

VARIANTES

Ref.	Diámetro	Peso
206517	160 mm	30 kg
206446	220 mm	40 kg
206447	270 mm	50 kg

Todas las variantes: Sistema de fijación Para hormigonar · Tratamiento superficial Galvanizado en caliente / galvanizado · Tipo Con remate en cúpula · Altura sobre el suelo 800 mm · Grosor 4 mm

DATOS TÉCNICOS

Altura sobre el suelo	**800 mm**
Grosor	**4 mm**
Altura total	**1238–1270 mm**

MONTAJE Y FIJACIÓN

El bolardo se suministra sin rellenar y está diseñado para empotrarse en el suelo. Durante la instalación se rellena con hormigón y armadura de acero. La tapa de acero en forma de cúpula está incluida y se monta después del relleno. El gancho interior de la tapa queda anclado en el hormigón y la mantiene fija de forma permanente una vez fraguado el hormigón. La capacidad de detención calculada presupone que la base de hormigón está unida a la calzada. También depende de la calidad del hormigón, de la armadura y del anclaje en el suelo.

MATERIAL Y DURABILIDAD

El bolardo está fabricado en acero galvanizado con un grosor de pared de 4 mm. La superficie galvanizada protege el acero contra la corrosión. Su acabado metálico se adapta a entornos urbanos y a instalaciones industriales y comerciales. Al rellenar el tubo de acero con hormigón y armadura se obtiene una estructura estable con una alta resistencia al impacto.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Se suministra el bolardo relleno de hormigón?
No. El bolardo se suministra sin rellenar y se rellena con hormigón y armadura de acero al empotrarlo en el suelo.

¿Qué diámetro debo elegir?
Depende de la capacidad de detención que necesite. Para un vehículo de 1 500 kg, la capacidad de detención calculada es de 40 km/h (93 kJ) para Ø 160 mm, 50 km/h (145 kJ) para Ø 219 mm y 60 km/h (208 kJ) para Ø 273 mm.

¿Cómo se fija la tapa en cúpula?
La tapa se monta después del relleno. Su gancho interior queda anclado en el hormigón y la mantiene fija de forma permanente una vez fraguado el hormigón.

¿Qué se necesita para que la capacidad de detención sea válida?
Los valores son calculados y presuponen una instalación correcta con hormigón y armadura, con la base de hormigón unida a la calzada. La calidad del hormigón, la armadura y el anclaje en el suelo también influyen en el resultado.

Todos los documentos, precios y disponibilidad están en la página del producto

nordguard.eu/es/producto/bolardo-de-seguridad-de-acero-galvanizado-relleno-de-hormigon-antiterrorista

¿Preguntas? Llama al +46 10 153 90 50 de lunes a viernes de 07:30 a 17:00 o escribe a info@nordguard.eu