Sistemas de barreras de protección · Sistemas de barandillas de protección de altura estándar

Protección contra impactos Barandilla de protección HD (reforzada)

La barandilla de protección HD es una protección contra impactos reforzada, diseñada para la protección robusta de pasillos peatonales y otras zonas, que protege a los peatones del tráfico de vehículos.









DATOS CLAVE

Ámbitos de aplicación	Exterior e interior, Interior
Tratamiento superficial	Galvanizado en caliente y lacado, Lacado en polvo
Tipo	Poste independiente, Poste de esquina vertical, Poste intermedio vertical, Poste de inicio/final etc.
Función	Fijación de barandillas directamente a la pared, Protección antiempotramiento
Altura	120–1000 mm
Anchura	100–2300 mm
Variantes	29 en 7 líneas
Peso	1,5–104 kg

- Protege a los peatones del tráfico de vehículos
- Calidad de construcción y resistencia superiores
- Diseño modular para una instalación rápida y sencilla
- Pernos avellanados que fijan las barandillas a los postes
- Apta para aplicaciones personalizadas

DESCRIPCIÓN

La barandilla se compone de forma modular de postes y barandillas transversales de acero. Se utiliza en interior y en exterior en almacenes y centros de distribución, en plantas de fabricación y talleres, así como en terminales de mercancías y muelles de carga.

ADECUADO PARA ESTOS ENTORNOS

- Almacén y distribución
- Fabricación y taller
- Terminales de mercancías y muelles de carga

CARACTERÍSTICAS

- Se puede ampliar fácilmente cuando sea necesario
- Las secciones dañadas se pueden sustituir fácilmente
- Se fija fácilmente con pernos (se venden por separado)
- Probada por TÜV según DGUV 108-007
- Montaje FLEX opcional para la absorción de impactos

VARIANTES

Preconfigurado - Barandilla de protección HD (reforzada)

Ref.	Ámbitos de aplicación	Tratamiento superficial	Tipo	Función	Altura	Anchura	Profundidad	Número de anclajes	Peso
M-0086-1	Interior	Lacado en polvo	–	–	1000 mm	2300 mm	–	–	104 kg
M-0086-2	Exterior e interior	Lacado en polvo	–	–	1000 mm	2300 mm	–	–	104 kg

Protección contra impactos HD - Poste de 500 mm de altura

Ref.	Ámbitos de aplicación	Tratamiento superficial	Tipo	Función	Altura	Anchura	Profundidad	Número de anclajes	Peso
194.16.094	Interior	Lacado en polvo	Poste de inicio/final	–	500 mm	100 mm	100 mm	4	9,5 kg
194.15.765	Exterior e interior	Galvanizado en caliente y lacado	Poste de inicio/final	–	500 mm	100 mm	100 mm	4	9,5 kg
194.18.550	Interior	Lacado en polvo	Poste intermedio vertical	–	500 mm	100 mm	100 mm	4	10 kg
194.18.142	Exterior e interior	Galvanizado en caliente y lacado	Poste intermedio vertical	–	500 mm	100 mm	100 mm	4	10 kg
194.13.760	Interior	Lacado en polvo	Poste de esquina vertical	–	500 mm	100 mm	100 mm	4	10 kg
194.15.032	Exterior e interior	Galvanizado en caliente y lacado	Poste de esquina vertical	–	500 mm	100 mm	100 mm	4	10 kg

Protección contra impactos HD - Poste de 1 000 mm de altura

Ref.	Ámbitos de aplicación	Tratamiento superficial	Tipo	Función	Altura	Anchura	Profundidad	Número de anclajes	Peso
194.14.244	Interior	Lacado en polvo	Poste de inicio/final	–	1000 mm	100 mm	100 mm	4	12,5 kg
194.13.501	Exterior e interior	Galvanizado en caliente y lacado	Poste de inicio/final	–	1000 mm	100 mm	100 mm	4	12,5 kg
194.17.026	Interior	Lacado en polvo	Poste intermedio vertical	–	1000 mm	100 mm	100 mm	4	18 kg
194.13.894	Exterior e interior	Galvanizado en caliente y lacado	Poste intermedio vertical	–	1000 mm	100 mm	100 mm	4	13 kg
194.18.205	Interior	Lacado en polvo	Poste de esquina vertical	–	1000 mm	100 mm	100 mm	4	12,6 kg
194.15.572	Exterior e interior	Galvanizado en caliente y lacado	Poste de esquina vertical	–	1000 mm	100 mm	100 mm	4	13,1 kg

Protección contra impactos HD - Bolardo

Ref.	Ámbitos de aplicación	Tratamiento superficial	Tipo	Función	Altura	Anchura	Profundidad	Número de anclajes	Peso
194.15.516	Interior	Lacado en polvo	Poste independiente	–	1000 mm	100 mm	100 mm	4	9 kg
194.13.700	Exterior e interior	Galvanizado en caliente y lacado	Poste independiente	–	1000 mm	100 mm	100 mm	4	9 kg

Protección contra impactos HD - Placa de pared para barandillas

Ref.	Ámbitos de aplicación	Tratamiento superficial	Tipo	Función	Altura	Anchura	Profundidad	Número de anclajes	Peso
194.17.6398	–	Lacado en polvo	–	Fijación de barandillas directamente a la pared	140 mm	100 mm	–	–	1,5 kg

Protección contra impactos HD - Barandilla

Ref.	Ámbitos de aplicación	Tratamiento superficial	Tipo	Función	Altura	Anchura	Profundidad	Número de anclajes	Peso
194.18.997	Interior	Lacado en polvo	Barra transversal	–	120 mm	1000 mm	80 mm	–	9 kg
194.16.672	Exterior e interior	Galvanizado en caliente y lacado	Barra transversal	–	120 mm	1000 mm	80 mm	–	9 kg
194.16.172	Interior	Lacado en polvo	Barra transversal	–	120 mm	1200 mm	80 mm	–	11 kg
194.14.863	Exterior e interior	Galvanizado en caliente y lacado	Barra transversal	–	120 mm	1200 mm	80 mm	–	9 kg
194.15.942	Interior	Lacado en polvo	Barra transversal	–	120 mm	1500 mm	80 mm	–	14 kg
194.16.449	Exterior e interior	Galvanizado en caliente y lacado	Barra transversal	–	120 mm	1500 mm	80 mm	–	9 kg
194.13.434	Interior	Lacado en polvo	Barra transversal	–	120 mm	2000 mm	80 mm	–	18,3 kg
194.13.826	Exterior e interior	Galvanizado en caliente y lacado	Barra transversal	–	120 mm	2000 mm	80 mm	–	17,5 kg

Protección antiempotramiento de acero - Lacado en polvo

Ref.	Ámbitos de aplicación	Tratamiento superficial	Tipo	Función	Altura	Anchura	Profundidad	Número de anclajes	Peso
194.20.522-2	Interior	Lacado en polvo	–	Protección antiempotramiento	200 mm	880 mm	100 mm	4	8,2 kg
194.24.463-2	Interior	Lacado en polvo	–	Protección antiempotramiento	200 mm	1080 mm	100 mm	4	10,1 kg
194.23.061-2	Interior	Lacado en polvo	–	Protección antiempotramiento	200 mm	1380 mm	100 mm	5	13 kg
194.20.550-2	Interior	Lacado en polvo	–	Protección antiempotramiento	200 mm	1880 mm	100 mm	5	19 kg

Todas las variantes: Material Acero · Color Amarillo · Sistema de fijación Anclado · Grosor del material 4 mm

DATOS TÉCNICOS

Material	Acero	Color	Amarillo
Profundidad	80 mm, 100 mm	Número de anclajes	4, 5
Sistema de fijación	Anclado	Grosor del material	4 mm

MONTAJE Y FIJACIÓN

El diseño modular hace que la instalación sea rápida y sencilla. Los postes se anclan al suelo y la placa base cuenta con cuatro orificios de fijación taladrados. Las barandillas se fijan a los postes con pernos avellanados, y el sistema se asegura con pernos que se venden por separado. La barandilla se puede ampliar fácilmente cuando sea necesario y las secciones dañadas se pueden sustituir fácilmente. Con el soporte de pared, las barandillas pueden fijarse directamente a la pared. La protección antiempotramiento se ancla con cuatro anclajes en las anchuras de 880 y 1 080 mm y con cinco anclajes en las anchuras de 1 380 y 1 880 mm. Como opción está disponible el montaje FLEX. Añadiendo una placa de poliuretano, las barandillas pueden flexionarse hasta 10 grados, lo que permite al sistema de barandillas absorber choques e impactos y reducir considerablemente los daños. La placa aumenta la altura del sistema de barandillas en 40 mm y se instala con cuatro anclajes químicos por poste. Como accesorios están disponibles tacos de expansión pasantes para hormigón (12 × 110 mm), tacos de expansión universales con tornillo (8 × 100 mm), kit de fijación química (10/170 mm, 8 uds.) y placa base flexible para barandillas de protección contra impactos (50 × 200 × 200 mm). La puerta y la puerta corredera para barandilla de protección MD y HD también están disponibles como accesorios. Las instrucciones de instalación para HD y FLEX se encuentran en la pestaña Documentos y certificados.

MATERIAL Y DURABILIDAD

Los postes, las barandillas y la protección antiempotramiento están fabricados en acero. La versión lacada en polvo está destinada a uso en interior, mientras que la versión galvanizada en caliente y lacada en polvo se utiliza tanto en exterior como en interior. La placa para el montaje FLEX es de poliuretano y es resistente a los rayos UV, a la intemperie y a las temperaturas.

CERTIFICADOS Y CARACTERÍSTICAS

TÜV NORD CERT
Garantía de calidad independiente – probado y certificado

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Se incluyen los pernos para fijar la barandilla?
No. La barandilla se fija con pernos que se venden por separado. Los tacos de expansión y el kit de fijación química están disponibles como accesorios.

¿Se puede instalar la barandilla en exterior?
Sí, en la versión galvanizada en caliente y lacada en polvo amarillo, que se utiliza tanto en exterior como en interior. La versión solo lacada en polvo está destinada a uso en interior.

¿Qué es el montaje FLEX?
Con una placa de poliuretano resistente a los rayos UV, a la intemperie y a las temperaturas, las barandillas pueden flexionarse hasta 10 grados y absorber choques e impactos. La placa aumenta la altura en 40 mm y se instala con cuatro anclajes químicos por poste.

¿Se puede sustituir una sección dañada?
Sí. El sistema es modular, las secciones dañadas se pueden sustituir fácilmente y la barandilla se puede ampliar cuando sea necesario.

Todos los documentos, precios y disponibilidad están en la página del producto
nordguard.eu/es/producto/proteccion-contra-impactos-barandilla-de-proteccion-hd-reforzada
¿Preguntas? Llama al +46 10 153 90 50 de lunes a viernes de 07:30 a 17:00 o escribe a info@nordguard.eu