Sistemas de barreras de protección · Sistemas de barandillas de protección de baja altura

Protección contra impactos Barandilla de protección

La barandilla de protección de baja altura es una protección contra impactos de acero que protege bienes, maquinaria e instalaciones frente a daños causados por el tráfico en movimiento.



DATOS CLAVE

Ámbitos de aplicación	Exterior e interior, Interior
Tratamiento superficial	Galvanizado en caliente y lacado, Lacado en polvo
Longitud	350–2000 mm
Anchura	40–1350 mm
Profundidad	40–350 mm
Variantes	19 en 7 líneas
Peso	1–43,5 kg

- Elementos de acero de alta calidad para una máxima protección contra impactos
- Calidad de construcción y resistencia superiores, según el fabricante
- Innovadora técnica de fijación que permite que una sola persona instale el sistema
- Barandillas resistentes con perfil en C
- Postes con robustas placas base y 4 puntos de fijación (las fijaciones se suministran por separado)

DESCRIPCIÓN

Se utiliza para proteger postes, pilares, áreas de trabajo, paredes, tuberías y áreas valladas en almacenes y centros de distribución, en fábricas y talleres, en terminales de mercancías y muelles de carga, así como en garajes y aparcamientos. El sistema está disponible en versiones para uso tanto en interior como en exteriores.

CARACTERÍSTICAS

- Versiones para uso tanto en exteriores como en interior
- Perfiles de esquina que ofrecen protección alrededor de ángulos de 90°
- Probado por TÜV según DGUV 108-007

ADECUADO PARA ESTOS ENTORNOS

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

VARIANTES

Preconfigurado - Protección contra impactos - Barandilla de protección

Ref.	Ámbitos de aplicación	Tratamiento superficial	Longitud	Anchura	Altura	Material	Profundidad	Peso
M-0094-1	Interior	Lacado en polvo	–	1350 mm	465 mm	Acero	350 mm	43,5 kg
M-0094-2	Exterior e interior	Galvanizado en caliente y lacado	–	1350 mm	465 mm	Acero	350 mm	43,5 kg

Protección contra impactos - Poste / Bolardo

Ref.	Ámbitos de aplicación	Tratamiento superficial	Longitud	Anchura	Altura	Material	Profundidad	Peso
198.22.571	Interior	Lacado en polvo	–	80 mm	465 mm	Acero	80 mm	9,5 kg
198.27.574	Exterior e interior	Galvanizado en caliente y lacado	–	80 mm	465 mm	Acero	80 mm	9,5 kg

Protección contra impactos - Barandilla

Ref.	Ámbitos de aplicación	Tratamiento superficial	Longitud	Anchura	Altura	Material	Profundidad	Peso
198.21.933-2	Interior	Lacado en polvo	1000 mm	–	100 mm	Acero	40 mm	5 kg
198.23.147-2	Exterior e interior	Galvanizado en caliente y lacado	1000 mm	–	100 mm	Acero	40 mm	9 kg
198.21.114-2	Interior	Lacado en polvo	1200 mm	–	100 mm	Acero	40 mm	5,6 kg
198.23.683-2	Exterior e interior	Galvanizado en caliente y lacado	1200 mm	–	100 mm	Acero	40 mm	6 kg
198.26.826-2	Interior	Lacado en polvo	1500 mm	–	100 mm	Acero	40 mm	6,7 kg
198.22.929-2	Exterior e interior	Galvanizado en caliente y lacado	1500 mm	–	100 mm	Acero	40 mm	13,5 kg
198.26.176-2	Interior	Lacado en polvo	2000 mm	–	100 mm	Acero	40 mm	10 kg
198.20.197-2	Exterior e interior	Galvanizado en caliente y lacado	2000 mm	–	100 mm	Acero	40 mm	17,5 kg

Protección contra impactos - Esquina exterior

Ref.	Ámbitos de aplicación	Tratamiento superficial	Longitud	Anchura	Altura	Material	Profundidad	Peso
198.23.160-2	Interior	Lacado en polvo	350 mm	–	100 mm	Acero	40 mm	2,5 kg
198.24.064-2	Exterior e interior	Galvanizado en caliente y lacado	350 mm	–	100 mm	Acero	40 mm	6 kg

Protección contra impactos - Esquina interior

Ref.	Ámbitos de aplicación	Tratamiento superficial	Longitud	Anchura	Altura	Material	Profundidad	Peso
198.26.087-2	Interior	Lacado en polvo	556 mm	–	100 mm	Acero	40 mm	6 kg
198.26.165-2	Exterior e interior	Galvanizado en caliente y lacado	556 mm	–	100 mm	Acero	40 mm	6 kg

Protección contra impactos XL - Barandillas sección "C" - Sección de esquina 45°

Ref.	Ámbitos de aplicación	Tratamiento superficial	Longitud	Anchura	Altura	Material	Profundidad	Peso
198.23.976-2	Interior	Lacado en polvo	–	40 mm	100 mm	Acero	40 mm	4 kg
198.28.174-2	Exterior e interior	Galvanizado en caliente y lacado	–	40 mm	100 mm	Acero	40 mm	1,48 kg

Protección contra impactos - Esquina ajustable de 90° a 180°

Ref.	Ámbitos de aplicación	Tratamiento superficial	Longitud	Anchura	Altura	Material	Profundidad	Peso
198.22.565-2	Interior	Lacado en polvo	–	–	–	Aluminio	–	1 kg

Todas las variantes: Número de anclajes 4 · Grosor 3 mm · Grosor del material 3 mm · Modelo BLACK BULL · Diagonal 440 mm · Color Amarillo

DATOS TÉCNICOS

Altura	100 mm, 465 mm	Material	Acero, Aluminio
Número de anclajes	4	Grosor	3 mm
Grosor del material	3 mm	Modelo	BLACK BULL
Diagonal	440 mm	Color	Amarillo

MONTAJE Y FIJACIÓN

Los postes se montan en superficie mediante la placa base, que tiene 4 puntos de fijación. Las fijaciones no están incluidas, sino que se suministran por separado. La técnica de fijación permite que una sola persona instale el sistema; las barandillas se montan entre los postes, mientras que los perfiles de esquina se utilizan alrededor de ángulos de 90°. Con el montaje FLEX opcional, la placa de poliuretano aumenta la altura del sistema de barandillas en 40 mm y se instala con 4 anclajes químicos por poste. Como accesorios están disponibles taco universal con tornillo 8 × 100 mm, anclaje pasante para hormigón 12 × 110 mm, kit de fijación química 10/170 mm (8 uds.), tapa negra para tablón con perfil en C, kit de extensión para tablones (aluminio, galvanizado en caliente y revestimiento de plástico amarillo) y elemento amortiguador (solo en combinación con protección contra impactos). Las instrucciones de instalación para el montaje estándar y para FLEX se encuentran en la pestaña "Documentos y certificados".

MATERIAL Y DURABILIDAD

Los postes, las barandillas y los perfiles de esquina están fabricados en acero; una variante es de aluminio. La versión para interior está lacada en polvo, mientras que la versión para exteriores está galvanizada en caliente, con o sin lacado en polvo amarillo. Como opción está disponible el montaje FLEX con una placa de poliuretano resistente a los rayos UV, a la intemperie y a las temperaturas. La placa permite que las barandillas de protección se flexionen hasta 10 grados, de modo que el sistema de barandillas puede absorber golpes e impactos y reducir considerablemente los daños.

CERTIFICADOS Y CARACTERÍSTICAS

TÜV NORD CERT
Garantía de calidad independiente – probado y certificado



46.874 N
Absorción de energía máx.: 46.874 N



Fijación flexible
Fijación flexible - Protege el suelo de daños

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Se incluyen las fijaciones para los postes?
No. Los postes tienen placas base con 4 puntos de fijación, pero las fijaciones se suministran por separado. Los tacos de expansión y el kit de fijación química están disponibles como accesorios.

¿Qué es el montaje FLEX?
FLEX es una opción con una placa de poliuretano resistente a los rayos UV, a la intemperie y a las temperaturas, que permite que las barandillas de protección se flexionen hasta 10 grados y absorban golpes e impactos. La placa eleva el sistema 40 mm y se instala con 4 anclajes químicos por poste.

¿Se puede utilizar la barandilla en exteriores?
Sí. Existen versiones para uso en exteriores, solo galvanizadas en caliente o galvanizadas en caliente y lacadas en polvo en amarillo. La versión para interior está lacada en polvo en amarillo.

¿Puede la barandilla proteger esquinas?
Sí. Los perfiles de esquina de 100 × 40 × 3 mm y 440 mm de lado a lado ofrecen protección alrededor de ángulos de 90°.

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

nordguard.eu/es/producto/proteccion-contra-impactos-barandilla-de-proteccion
¿Preguntas? Llama al +46 10 153 90 50 de lunes a viernes de 07:30 a 17:00 o escribe a info@nordguard.eu