

# Pórtico de protección

El pórtico de protección X-Protect está diseñado para crear avisos claros de altura para vehículos en entornos de almacén e industriales. Instalado en zonas de carga, pasos restringidos y rutas de tráfico interno, el producto ayuda a evitar impactos accidentales con estructuras superiores y la infraestructura circundante. Su construcción flexible facilita la instalación y la adaptación a diferentes configuraciones y necesidades de altura libre.



El pórtico de protección X-Protect es un producto de aviso de altura altamente visible, diseñado para entornos de almacén e industriales. Ayuda a reducir el riesgo de contacto accidental con estructuras superiores en zonas de carga, pasos restringidos y rutas de tráfico interno.

Su diseño de alta visibilidad contribuye a mejorar la atención del conductor y a reducir el riesgo de impactos accidentales en entradas, áreas de carga y vías internas de circulación. Su construcción flexible facilita la instalación y la adaptación a diferentes configuraciones y necesidades de altura libre.

La altura regulable del travesaño permite adaptar la solución a distintos requisitos de gálibo, mientras que el rendimiento frente a impactos probado garantiza una protección fiable en entornos industriales exigentes. La instalación es rápida y sencilla gracias al mismo sistema de montaje simplificado utilizado en el resto de la gama X-Protect.

## Características principales

-

Aviso visual claro de altura

•

Integración modular con X-Protect

•

Instalación rápida y sencilla

•

Altura de travesaño flexible

•

Rendimiento frente a impactos probado





## Resultados de la prueba de impacto

	Area de impacto	Carga	Desviación de 90°	Fuerza fijación
Pórtico de protección 3400	End post	4200 J	N/A*	8,2 kN

\* La deflexión de los postes es equivalente o menor que la del/de los riel/es y no se considera crucial para la selección del producto. El rendimiento se prueba a la altura del riel más bajo. El poste funcionará mejor con impactos y deflexión más bajos.

## Modelos

### Impact rails 7 artículos

ARTÍCULOS / DESCRIPCIÓN	ALTURA (MM)	COLOR
 <b>RCI1-047-0070</b> impacto, rail		Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-077-0100</b> impacto, rail		Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-127-0150</b> impacto, rail		Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-177-0200</b> impacto, rail		Zinc Yellow (RAL 1018)



**RCI1-227-0250**  
impacto, rail

Zinc Yellow (RAL 1018)



**RCI1-277-0300**  
impacto, rail


Zinc Yellow (RAL 1018)



**RCI1-027-0050**  
impacto, rail

Zinc Yellow (RAL 1018)

## Modelos

ARTÍCULOS / DESCRIPCIÓN	ALTURA (MM)	COLOR
 <p><b>BTE0-228-I100</b> Goal Post</p>	2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 <p><b>BTE0-340-I100</b> Goal Post</p>	3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

# Productos relacionados

---



## Peatonal

Utilice la configuración de la barrera peatonal para definir las rutas peatonales y proteger a los peatones de los impactos ligeros.

9 artículos

## PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS

### Zócalo independiente



Diseñada para funcionar como una solución independiente, protege los perímetros de los edificios e infraestructuras vitales frente a los riesgos cotidianos de las horquillas de los vehículos, los p...

11 artículos



## COLUMN GUARDS

### Protector de columna multifuncional

El protector de columna multifunción está diseñado para proteger columnas y pilares de edificios grandes de los impactos provocados por carretillas elevadoras y otros equipos de manipulación de mat...

3 artículos

## PUERTA BASCULANTE PARA MUELLE X-PROTECT

### Puerta basculante para muelle



NEW

La puerta basculante X-Protect ayuda a proteger los muelles de carga y las zonas de atraque en exigentes entornos logísticos y de almacén. Diseñada para un funcionamiento suave y controlado, combina...

3 artículos

## X-Protect components

These are the building blocks of our modular Impact Protection range.

### BARRIERS & RAILS

#### Pedestrian Rails



Width x Height:

68 x 72 mm | 2 11/16" x 2 27/32"

Length:

270 - 1770 mm | 10 5/8" - 69 11/16"

#### Impact Barriers



Width x Height:

116 x 220 mm | 4 9/16" x 8 21/32"

Length:

270 - 2770 mm | 10 5/8" - 109 1/16"

### POSTS & BOLLARDS

**Classic**  
4 connection sides

Height: 350 – 1160 mm  
Width: 200 mm | 13 13/16" – 7 7/8" | 45 11/16"

**Essential**  
2 connection sides

Height: 620 – 1170 mm  
Width: 132 mm | 24 7/16" – 5 3/16" | 46 1/16"

## X-Protect Standard Configurations

+ the highest impact energy (J) they are capable of withstanding\*

\* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.



## Impact testing

This is how we calculate the energy from a vehicle impact.

Loaded weight  
**3600 kg / 7930 lbs**

Loaded weight  
**2700 kg / 5940 lbs**

Loaded weight  
**2100 kg / 4620 lbs**

Speed	Load
6 km/h   3.7 mph	5020 J
8 km/h   5 mph	8880 J
12 km/h   7.5 mph	19960 J

Speed	Load
6 km/h   3.7 mph	3770 J
8 km/h   5 mph	6660 J
12 km/h   7.5 mph	14970 J

Speed	Load
6 km/h   3.7 mph	2930 J
8 km/h   5 mph	5180 J
12 km/h   7.5 mph	11670 J

### Component Colours

● RAL 1018 ● RAL 9011

### Operating temperature

-10°C → 40°C



#### 1. Bollards

- Classic | 5220 J
- Essential | 1500 J

#### 2. Impact Barriers

- Impact | 4500 J
- Impact High | 6200 J
- Double Impact Low | 7700 J
- Double Impact High | 7000 J

#### 3. Pedestrian Rails

- Pedestrian | 5000 J
- Essential Pedestrian | 2250 J
- Essential Pedestrian 2 rail | 1700 J
- Essential Pedestrian | 2250 J

#### 4. Floor Barrier | 2250 J

- Can be used both with Impact & Pedestrian configurations or as stand-alone protection.

#### 5. Pedestrian Rails + Impact Barriers

- Pedestrian + Impact | 6700 J
- Pedestrian + Impact High | 8000 J
- Pedestrian + Double Impact | 8300 J
- Essential Pedestrian + Impact High | 3100 J

#### 6. Pedestrian Gate | 0 J

#### 7. Column Guard | 1800 J

#### 8. Topple Barriers

- Pedestrian | 5250 J
- Impact | 6200 J

#### 9. Dock Gate | 10200 J

#### 10. Height Restrictors

- Goal Post | 4200 J
- Height Guard

#### 11. Upright Protector