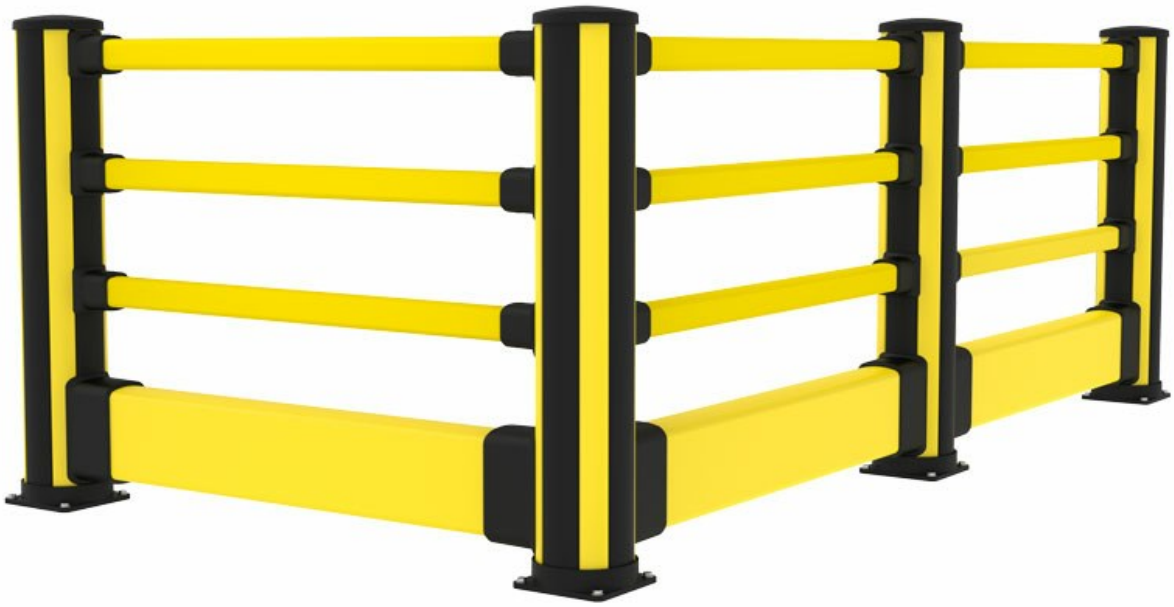
# Peatonal con impacto

Utilice la configuración de la barrera peatonal + de impacto para proteger las pasarelas de los vehículos medianos donde existe un mayor riesgo de impactos a nivel del suelo. También es posible combinar con una puerta peatonal. La puerta peatonal es de cierre automático, provista de una manija universal y el ancho es ajustable de 690 a 1210 mm.



X-Protect es un enfoque único en barreras de seguridad. Modularidad inigualable, utilizando solo unos pocos componentes del sistema y una amortiguación incorporada para crear un sistema de barrera que cambia al mismo tiempo que lo hace su lugar de trabajo. X-Protect permite una rápida transformación, reparación o sustitución de las barreras existentes y las configuraciones a medida son ilimitadas.

Esta configuración es compatible con la Zócalo.

| **Resultados de la prueba de impacto** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Area de impacto* | *Carga* | *Equivalent a* | | *90° Desviación* | *Fuerza para las fijaciones* |
| Centro de barrera C - C como se muestra a continuación: | | | | | |
| 2000mm | 6700 J | 2500 kg<br>9.1 km/h | 5000 kg<br>5.8 km/h | 290 mm | 9.9 kN |
| Posts | | | | | |
| End post | 6000 J | 2500 kg<br>8.5 km/h | 5000 kg<br>5.5 km/h | NA * | 14.7 kN |
| Mid post | 6000 J | 2500 kg<br>8.5 km/h | 5000 kg<br>5.5 km/h | NA * | 11.9 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

## Posts 3 artículos

| ARTÍCULOS / DESCRIPCIÓN | ALTURA (MM) | LARGO (MM) | CC (MM) | COLOR |
|---|---|---|---|---|
|  **BCM0-116-I1P3** peatonal + impacto, medio | 1160 | | | Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011) |
|  **BCE0-116-I1P3** Pedestrian + Impact end | 1160 | | | Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011) |
|  **BCC0-116-I1P3** Pedestrian + Impact corner | 1160 | | | Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011) |

## Impact rails 7 artículos

| ARTÍCULOS / DESCRIPCIÓN | ALTURA (MM) | LARGO (MM) | CC (MM) | COLOR |
|---|---|---|---|---|
|  **RCI1-027-0050** impacto, rail | | 270 | 500 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  **RCI1-047-0070** impacto, rail | | 470 | 700 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  **RCI1-077-0100** impacto, rail | | 770 | 1000 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  **RCI1-127-0150** impacto, rail | | 1270 | 1500 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  **RCI1-177-0200** impacto, rail | | 1770 | 2000 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  **RCI1-227-0250** impacto, rail | | 2270 | 2500 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  **RCI1-277-0300** impacto, rail | | 2770 | 3000 | Zinc Yellow (RAL 1018) |

## Hand rails 5 artículos

| ARTÍCULOS / DESCRIPCIÓN | ALTURA (MM) | LARGO (MM) | CC (MM) | COLOR |
|---|---|---|---|---|
|  **RCP1-027-0050** Pasamanos | | 270 | 500 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  **RCP1-047-0070** Pasamanos | | 470 | 700 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  **RCP1-077-0100** Pasamanos | | 770 | 1000 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  **RCP1-127-0150** Pasamanos | | 1270 | 1500 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  **RCP1-177-0200** Pasamanos | | 1770 | 2000 | Zinc Yellow (RAL 1018) |

## Gate 1 artículos

| ARTÍCULOS / DESCRIPCIÓN | ALTURA (MM) | LARGO (MM) | CC (MM) | COLOR |
|---|---|---|---|---|
|  **GCP8-069-0121** Puerta peatonal, 690-1210mm | | | | Graphite Black (RAL 9011) |

# Productos relacionados

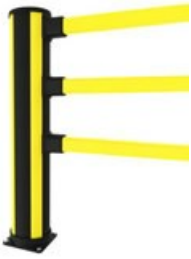


X-PROTECT PEDESTRIAN

### Puerta peatonal

Orientación universal, cierre automático y ancho ajustable de 690 mm a 1210 mm.

*1 artículos*



### Peatonal

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

*9 artículos*



### Peatonal con impacto alto

Utilice la configuración de la barrera peatonal + de impacto alta para proteger las pasarelas de los vehículos medianos donde existe un menor riesgo de impactos a nivel del suelo. También es posibl...

*16 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*

# Technical Information

## X-Protect components

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

### BARRIERS & RAILS

**Pedestrian Rails**



Width x Height:
68 × 72 mm | 2 11/16" × 2 27/32"
Length:
270 - 1770 mm | 10 5/8" - 69 11/16"

**Impact Barriers**



Width x Height:
116 × 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
Width:
200 mm
7 7/8"
Height:
350 – 1160 mm
13 13/16" – 45 11/16"

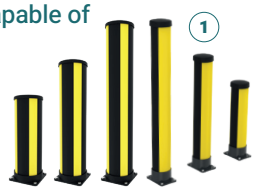
**Essential**
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

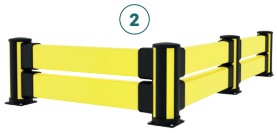


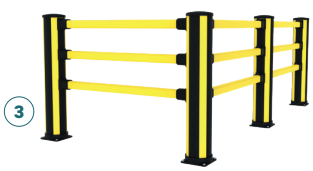
## X-Protect Standard Configurations

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

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

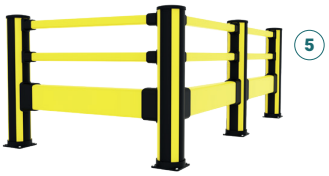




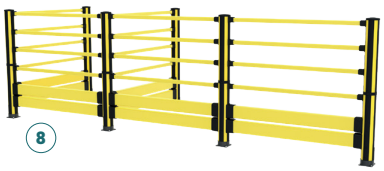


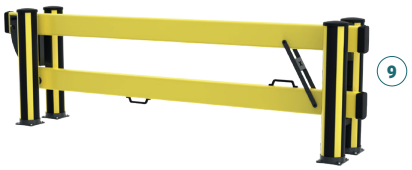








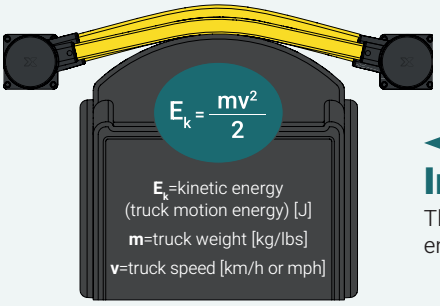









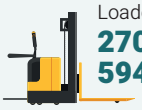

## Impact testing

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



Loaded weight
**3600 kg / 7930 lbs**

| 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 |



Loaded weight
**2700 kg / 5940 lbs**

| 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 |



Loaded weight
**2100 kg / 4620 lbs**

| 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**