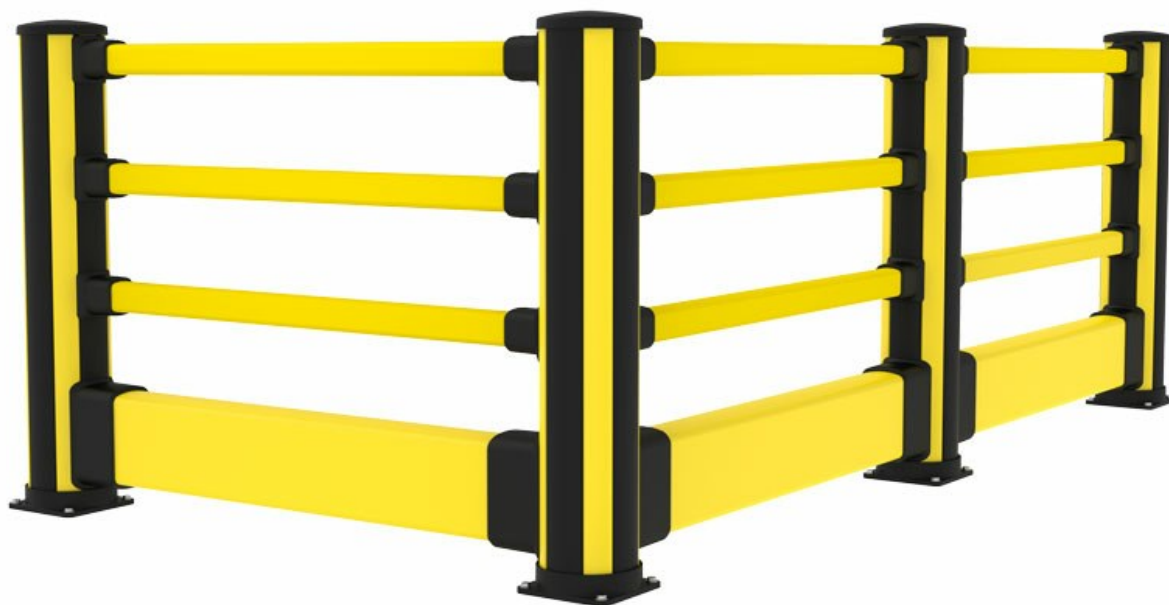


Peatonal con impacto

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 9.1 km/h	5000 kg 5.8 km/h	290 mm	9.9 kN
Posts					
End post	6000 J	2500 kg 8.5 km/h	5000 kg 5.5 km/h	NA *	14.7 kN
Mid post	6000 J	2500 kg 8.5 km/h	5000 kg 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)

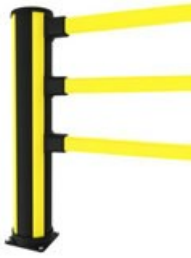
Hand rails 5 artículos

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



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 alto 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



X-PROTECT PEDESTRIAN

Puerta peatonal

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

1 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 -

Width:

1160 mm

200 mm

7 7/8"

13 13/16" -

45 11/16"



Essential

2 connection sides

Height:

620 -

Width:

1170 mm

132 mm

5 3/16"

24 7/16" -

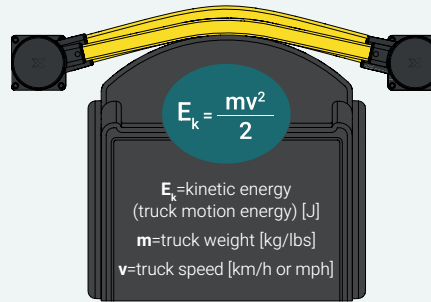
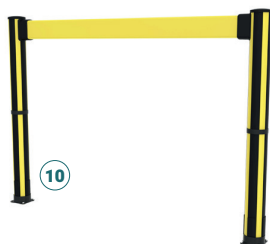
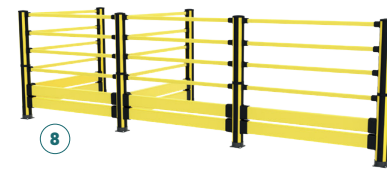
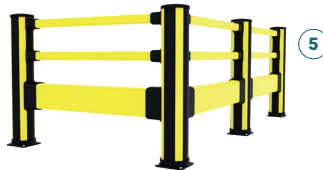
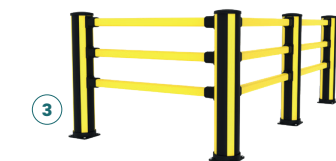
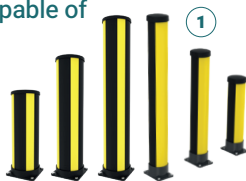
46 1/16"



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.



$$E_k = \frac{mv^2}{2}$$

E_k = kinetic energy (truck motion energy) [J]

m = truck weight [kg/lbs]

v = truck speed [km/h or mph]

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