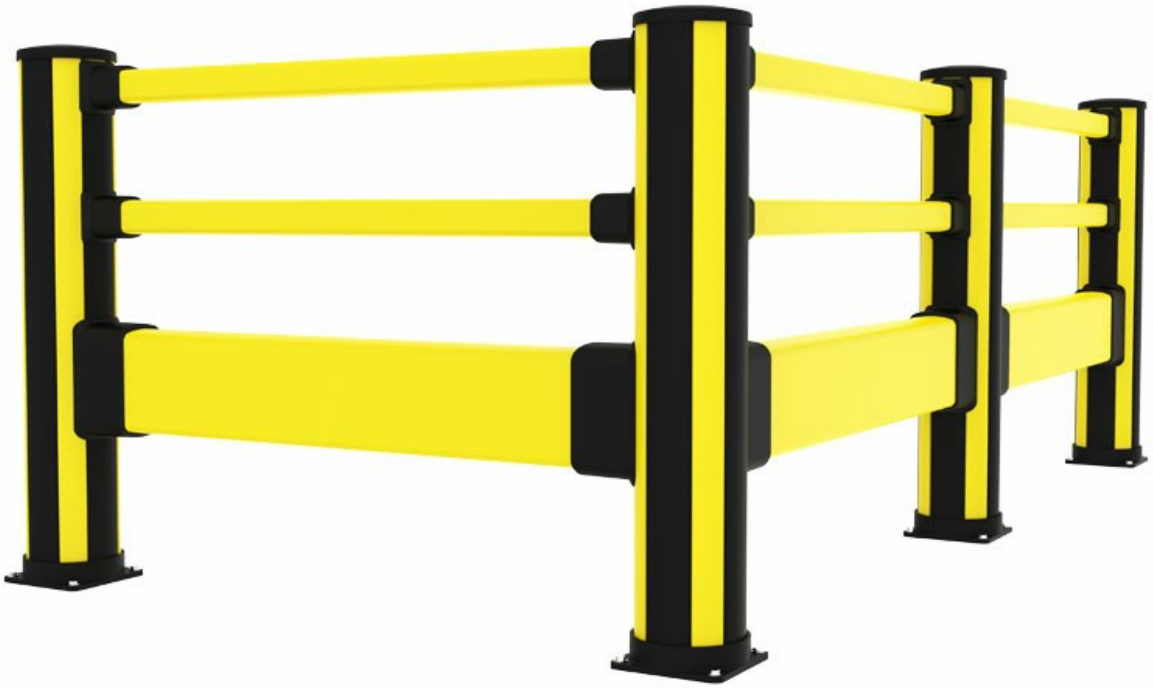
Peatonal con impacto alto

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 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.

Impact test results					
Area de impacto	*Carga*	*Equivalente a*		*90° Desviación*	*Fuerza de las fijaciones*
Centro de la barrera C - C como se muestra a continuación:					
2000mm	8000 J	2500 kg 9.1 km/h	5000 kg 6.4 km/h	436 mm	5.5 kN
Posts					
End post	1850 J	2500 kg 4.4 km/h	5000 kg 3.1 km/h	NA *	11.6 kN
Mid post	1850 J	2500 kg 4.4 km/h	5000 kg 3.1 km/h	NA *	12.7 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

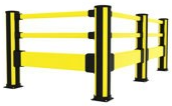
Posts 3 artículos

ARTÍCULOS / DESCRIPCIÓN	ALTURA (MM)	LARGO (MM)	CC (MM)	COLOR
 **BCC0-116-I1P2** peatonal + impacto alto, esquina	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCM0-116-I1P2** peatonal + impacto alto, medio	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCE0-116-I1P2** peatonal + impacto alto, extremo	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

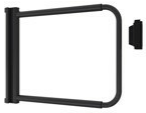
Impact rails 7 artículos

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)
 **RCI1-277-0300** impacto, rail		2770	3000	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)

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				

Productos relacionados

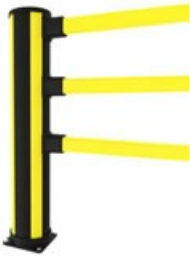


X-PROTECT PEDESTRIAN

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

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 com...

16 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"

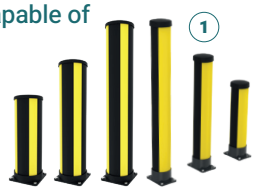
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

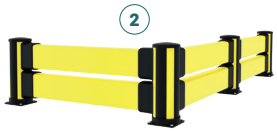


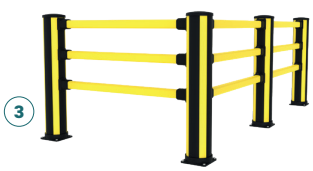
X-Protect Standard Configurations

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

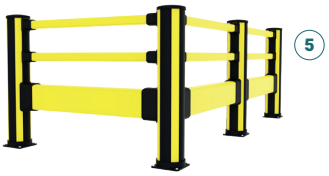
* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





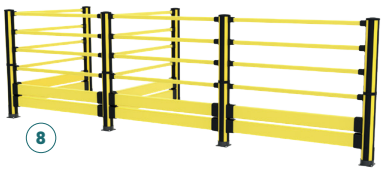


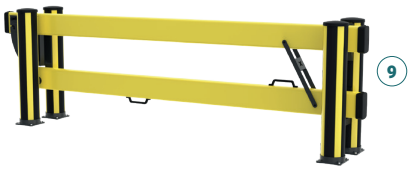






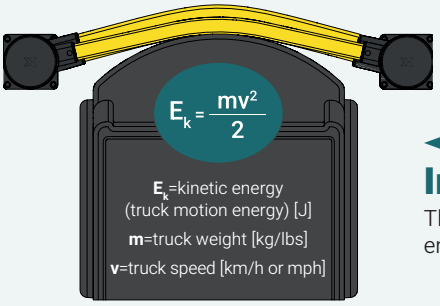












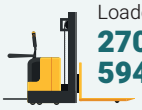
Impact testing

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**