

Barrera Peatonal Essential con Protección de Impacto Alta

La barrera peatonal X-Protect Essential con protección de impacto y altura reforzada ofrece una protección reforzada en zonas de tráfico intenso. Diseñada para absorber impactos a baja altura, separa a los peatones de los vehículos, manteniendo un rendimiento sólido y flexible del sistema de barrera.



La barrera peatonal Essential con protección de impacto alta proporciona una seguridad reforzada para pasillos expuestos a vehículos de media intensidad y a impactos frecuentes a nivel del suelo. Diseñada para combinar resistencia y flexibilidad, separa a los peatones de los vehículos mientras absorbe la energía del impacto en la base, minimizando daños y manteniendo la integridad de la barrera.

En áreas con una manipulación intensiva de materiales, la **barrera de suelo** añade una capa adicional de protección. Colocada a nivel del suelo, asegura una separación clara entre los recorridos peatonales y los de vehículos, evitando el contacto con horquillas, palés bajos u objetos sueltos. Actuando como una base robusta, complementa la estructura superior distribuyendo eficientemente las fuerzas de impacto y manteniendo patrones de tránsito seguros y predecibles en toda la instalación.

La instalación es rápida y sencilla, con un número mínimo de fijaciones y un diseño que protege la superficie del suelo tanto durante el montaje como en el mantenimiento.

Características principales

-

Instalación rápida



- Respetuosa con el suelo

- Fácil de reparar



Resultados de la prueba de impacto					
Zona de impacto	Carga	Equivalente a		Deflexión a 90°	Fuerza sobre las fijaciones
Centro de barrera C - C como se indica a continuación					
2000mm	3100 J	2500kg 5.7 km/h	1500kg 7.3 km/h	295mm	5.7kN
Postes					
Poste final	1500 J	2500kg 3.9 km/h	1500kg 5 km/h	500mm	3.2kN
Poste intermedio	1500 J	2500kg 3.9 km/h	1500kg 5 km/h	450mm	3.3kN






Modelos

Posts 3 artículos

ARTÍCULOS / DESCRIPCIÓN	ALTURA (MM)	LARGO (MM)	CC (MM)	OTRAS
 BCC0-116-I1P2-E2 Corner post	1160		2000	
 BEE0-117-I1P2-A1 End post	1170		2000	Compatible with the Floor Barrier
 BEM0-117-I1P2-A1 Mid post	1170		2000	Compatible with the Floor Barrier

Impact rails 7 artículos

ARTÍCULOS / DESCRIPCIÓN	ALTURA (MM)	LARGO (MM)	CC (MM)	OTRAS
 RCI1-027-0050 Impact rail		270	500	
 RCI1-047-0070 Impact rail		470	700	

	RCI1-077-0100 Impact rail	770	1000
	RCI1-127-0150 Impact rail	1270	1500
	RCI1-177-0200 Impact rail	1770	2000
	RCI1-227-0250 Impact rail	2270	2500
	RCI1-277-0300 Impact rail	2770	3000

Hand rails 5 artículos

ARTÍCULOS / DESCRIPCIÓN	ALTURA (MM)	LARGO (MM)	CC (MM)	OTRAS
	RCP1-027-0050 Hand rail	270	500	
	RCP1-047-0070 Hand rail	470	700	
	RCP1-077-0100 Hand rail	770	1000	
	RCP1-127-0150 Hand rail	1270	1500	
	RCP1-177-0200 Hand rail	1770	2000	

Productos relacionados

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 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"

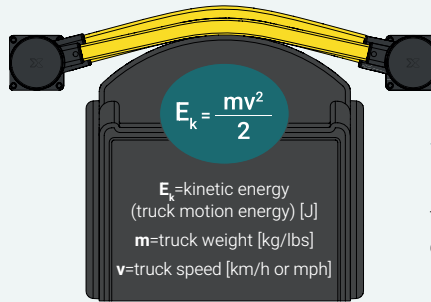
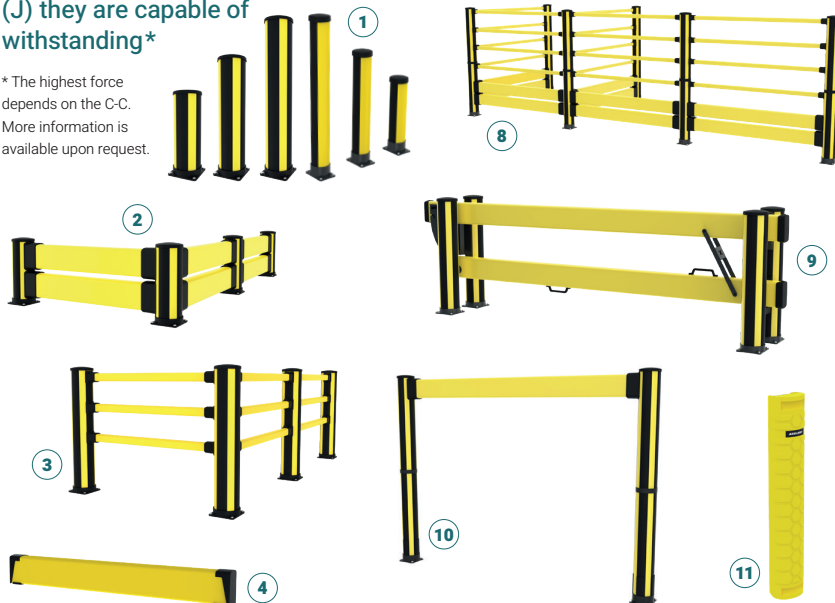
Essential
2 connection sides

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