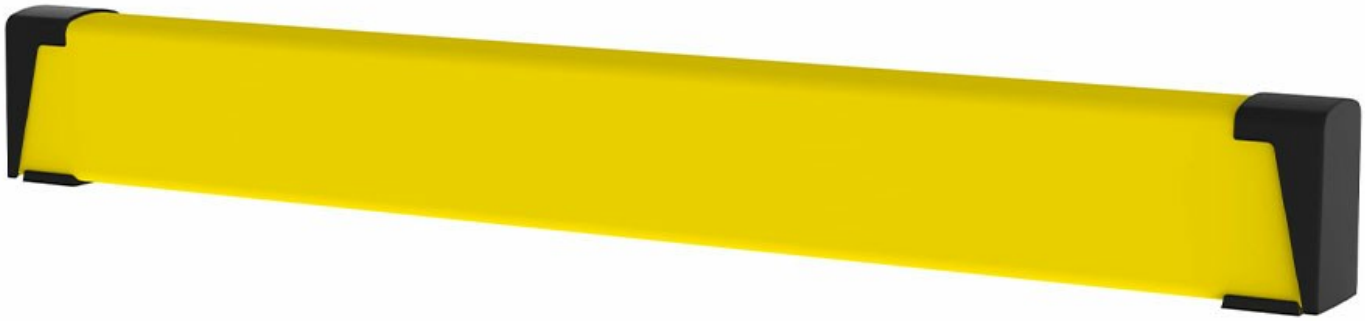
Zócalo independiente

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 palés en tránsito, los AMR y AGV, y otros peligros a baja altura. X-Protect Floor Barrier puede combinarse fácilmente con las configuraciones Essential y Classic Impact y con las peatonales para lograr una protección contra peligros de baja altura en el sistema.



Con la necesidad de dos fijaciones por tramo, incluso para tramos de hasta 2,77 metros, su instalación es sencilla y mínimamente invasiva. Este proceso de instalación simplificado ahorra tiempo y reduce la necesidad de realizar modificaciones en su diseño existente.

El rendimiento del zócalo es fiable, capaz de soportar impactos de hasta 3000 J con una deflexión de menos de 200 mm en un tramo de 1,77 metros.

La facilidad de instalación, complementada con piezas de ajuste a presión y pernos de expansión de alta resistencia, combina bien con la adaptabilidad del sistema. Con nuestra plantilla de perforación, se pueden realizar ajustes rápidamente, lo que permite que el zócalo evolucione junto con los requisitos de seguridad de tu espacio de trabajo.

Floor barrier test results

Length	*Load*	*Equivalent to*		*90° Deflection*	*Force to fixings*
1700mm	3000 J	2500 kg 5.6 km/h	5000 kg 4 km/h	200mm	14.9 kN
2270mm	3000 J	2500 kg 5.6 km/h	5000 kg 4 km/h	240mm	13.8 kN
2770mm	2700 J	2500 kg 5.3 km/h	5000 kg 3.7 km/h	270mm	14.7 kN

Modelos

Impact rails 9 artículos

ARTÍCULOS / DESCRIPCIÓN	ALTURA (MM)	LARGO (MM)	CC (MM)	COLOR
RCI1-027-0050 Impact rail		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-047-0070 Impact rail		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-067-0090 Impact rail		670	900	Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-077-0100 Impact rail		770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-127-0150 Impact rail		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-177-0200 Impact rail		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-197-0220 Impact rail		1970	2200	Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-227-0250 Impact rail		2270	2500	Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-277-0300 Impact rail		2770	3000	Zinc Yellow (RAL 1018)

End covers 2 artículos

ARTÍCULOS / DESCRIPCIÓN	ALTURA (MM)	LARGO (MM)	CC (MM)	COLOR
FCE3-022-I100-10 Final de zócalo - 10 pack	221			Graphite Black (RAL 9011)
FCE3-022-I100-2 Final de zócalo - 2 pack	221			Graphite Black (RAL 9011)

Productos relacionados

Peatonal con zócalo

Mejora la seguridad de tu espacio de trabajo y los flujos peatonales y de tráfico con la configuración Peatonal con zócalo. Diseñado para separar eficientemente las vías peatonales de las rutas veh...

21 artículos

X-PROTECT IMPACT PROTECTION

Zócalo para Impactos de alta energía

El zócalo para impactos de alta energía es una solución innovadora diseñada para ofrecer protección del marco final de las estanterías para palets y seguridad perimetral dentro de tu espacio de tra...

14 artículos

X-PROTECT
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

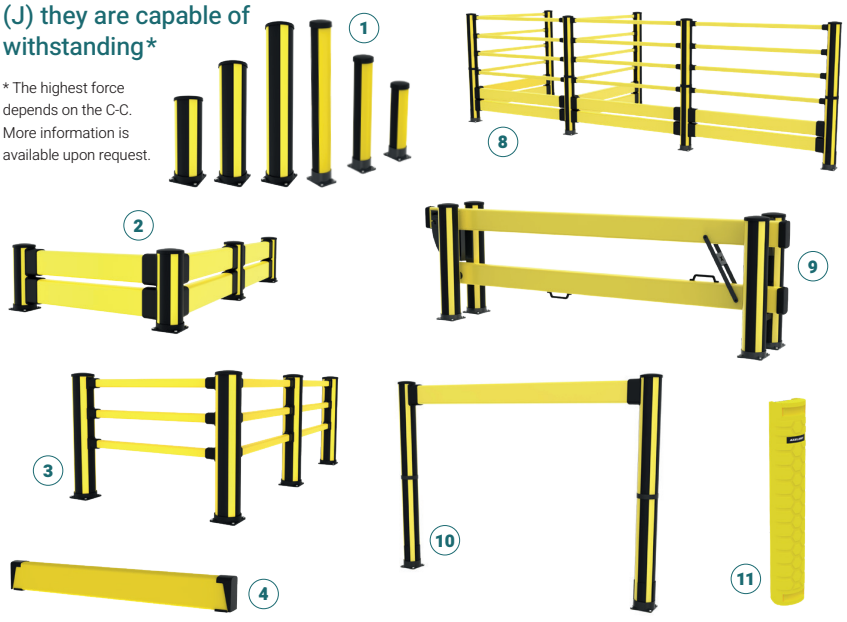
Classic
4 connection sides
Width:
200 mm
7 7/8"
Height:
350 – 1160 mm
13 13/16" – 45 11/16"

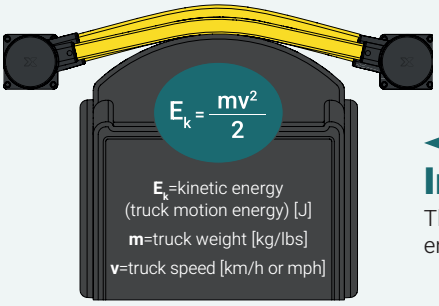
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

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.



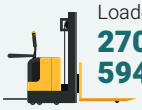


Impact testing

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**