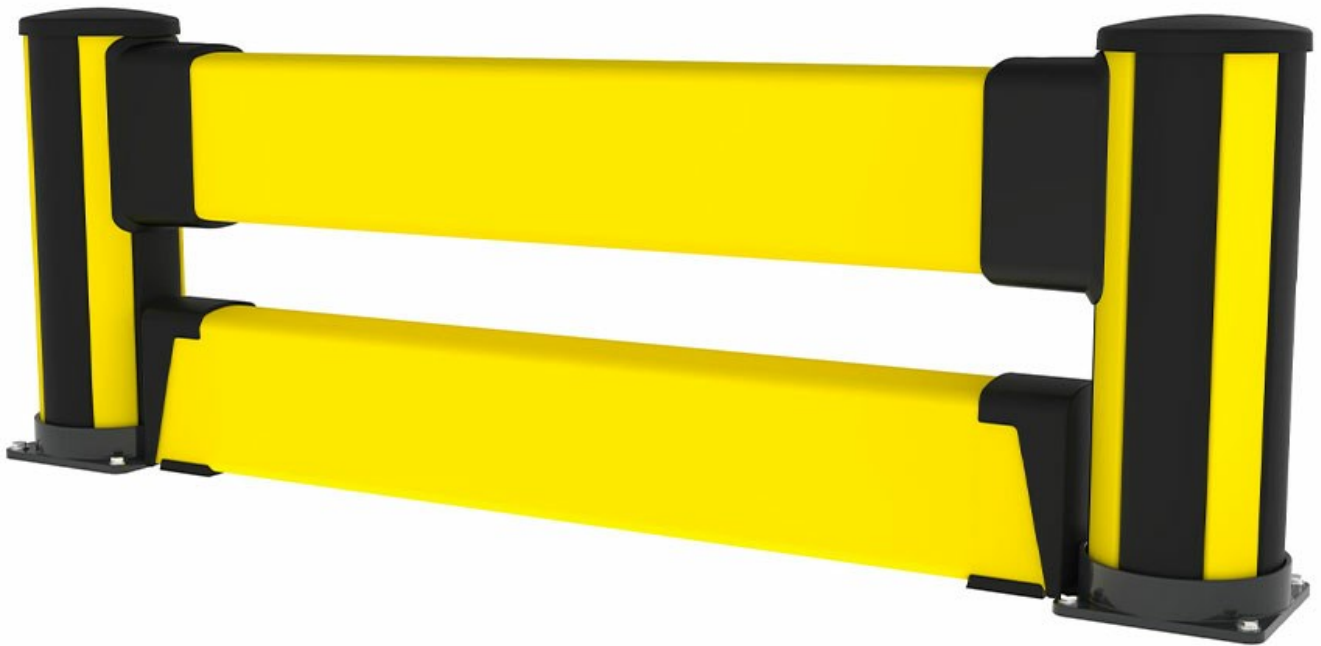


Zócalo para Impactos de alta energía

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 trabajo. Este sistema combina los beneficios del impacto de alta energía y el zócalo, diseñados específicamente para absorber impactos significativos de horquillas de vehículos, AMR, AGV y otros peligros de baja altura, garantizando la seguridad de tus activos e infraestructura.



El zócalo para impactos de alta energía es ideal para proteger la infraestructura vital de los riesgos cotidianos asociados con las horquillas y palets de los vehículos en movimiento. Su diseño aumenta la durabilidad y seguridad de sus instalaciones, ayudando a mantener la continuidad operativa frente a los desafíos específicos que plantean los vehículos equipados con horquillas.

La instalación del zócalo para impactos de alta energía es fácil y mínimamente invasiva, con un bajo número de fijaciones y hasta 3,2 metros en un solo tramo.

Además, la adaptabilidad del sistema es una característica clave, ya que está equipado con piezas de ajuste a presión y pernos de expansión de alta resistencia para un montaje fácil. Nuestra plantilla de perforación facilita ajustes rápidos, lo que permite que el sistema se adapte a los requisitos de seguridad en evolución de tu espacio de trabajo.

Modelos

Posts 3 artículos

ARTÍCULOS / DESCRIPCIÓN	ALTURA (MM)	LARGO (MM)	CC (MM)	COLOR
 BCC1-061-I100 Impacto alto, esquina	610			Zinc Yellow (RAL 1018)
 BCC0-061-I100 Impacto alto, esquina	610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BCM0-061-I100 Impacto alto, medio	610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Impact Rails 9 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)
 RCI1-067-0090 Impact rail		670	900	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)
 RCI1-197-0220 Impact rail		1970	2200	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)

End packs 2 artículos

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

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 IMPACT PROTECTION

Impacto alto

Utilice la barrera de impacto alta para una protección contra impactos a un nivel alto. Es perfecta para separar vehículos ligeros o definir zonas de almacén. Nuestros rieles modulares y bolardos p...

13 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:

200 mm

13 13/16" -

7 7/8"

45 11/16"



Essential

2 connection sides

Height:

620 -

Width:

132 mm

5 3/16"

24 7/16" -

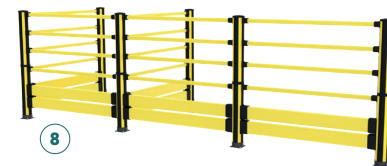
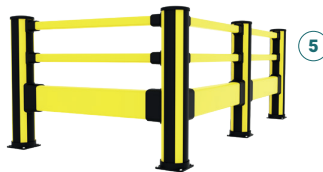
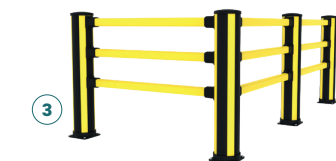
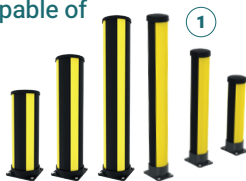
46 1/16"



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.

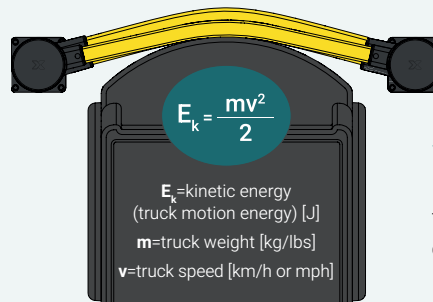
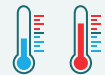


Component Colours

● RAL 1018 ● RAL 9011

Operating temperature

-10°C → 40°C



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

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

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