



Est 1990

Barrera contra impactos

Utilice la barrera de impacto para la protección contra impactos a nivel del suelo. Es perfecta para separar vehículos ligeros o definir zonas de almacén.

Nuestros rieles modulares y bolardos permiten sustituir las piezas dañadas o desgastadas por componentes. Si necesita sustituir cualquier componente, no tiene nada más que deslizar el producto.



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 of impact	Load	Equivalent to		90° Deflection	Force to fixings
Centre of barrier C - C as below					
2000mm	4500 J	2500 kg 6.8 km/h	5000 kg 4.8 km/h	350mm	4kN
2500mm	4200 J	2500 kg 6.5 km/h	5000 kg 4.6 km/h	390mm	6.6 kN
3000mm	3900 J	2500 kg 6.3 km/h	5000 kg 4.4 km/h	420mm	9.8 kN
Posts					
End post	4500 J	2500 kg 6.8 km/h	5000 kg 4.4 km/h	NA *	11.8 kN
Mid post	4500 J	2500 kg 6.8 km/h	5000 kg 4.8 km/h	NA *	13.6 kN

* Deflection of posts is equivalent or less than that of the rail/s and is not considered to be critical for product selection. Performance is tested at height of the lowest rail. The post will perform better for lower strikes and deflection.

Modelos

Bollard 6 artículos

ARTÍCULOS / DESCRIPCIÓN	ALTURA (MM)	LARGO (MM)	CC (MM)	COLOR
 BCM1-035-I100 impacto, medio	350			Amarillo zinc (RAL 1018)
 BCM0-035-I100 impacto, medio	350			Amarillo zinc (RAL 1018) Negro grafito (RAL 9011)
 BCE1-035-I100 impacto, extremo	350			Amarillo zinc (RAL 1018)
 BCE0-035-I100 impacto, extremo	350			Amarillo zinc (RAL 1018) Negro grafito (RAL 9011)
 BCC1-035-I100 impacto, esquina	350			Amarillo zinc (RAL 1018)
 BCC0-035-I100 impacto, esquina	350			Amarillo zinc (RAL 1018) Negro grafito (RAL 9011)

Impact rails 15 artículos

ARTÍCULOS / DESCRIPCIÓN	ALTURA (MM)	LARGO (MM)	CC (MM)	COLOR
 RCI1-064-0087 Impact rail		640	870	Amarillo zinc (RAL 1018)
 RCI1-277-0300 Impacto, rail		2770	3000	Amarillo zinc (RAL 1018)
 RCI1-227-0250 Impacto, rail		2270	2500	Amarillo zinc (RAL 1018)
 RCI1-177-0200 Impacto, rail		1770	2000	Amarillo zinc (RAL 1018)
 RCI1-127-0150 Impacto, rail		1270	1500	Amarillo zinc (RAL 1018)
 RCI1-077-0100 Impacto, rail		770	1000	Amarillo zinc (RAL 1018)
 RCI1-047-0070 Impacto, rail		470	700	Amarillo zinc (RAL 1018)
 RCI1-027-0050 Impacto, rail		270	500	Amarillo zinc (RAL 1018)
 RCI1-067-0090 Impact rail		670	900	Amarillo zinc (RAL 1018)
 RCI1-197-0220 Impact rail		1970	2200	Amarillo zinc (RAL 1018)
 RCI1-201-0224 Impact rail		2010	2240	Amarillo zinc (RAL 1018)
 RCI1-074-0097 Impact rail		740	970	Amarillo zinc (RAL 1018)
 RCI1-207-0230 Impact rail		2070	2300	Amarillo zinc (RAL 1018)
 RCI1-211-0234 Impact rail		2110	2340	Amarillo zinc (RAL 1018)
 RCI1-217-0240 Impact rail		2170	2400	Amarillo zinc (RAL 1018)

Productos relacionados



BARRERA CONTRA IMPACTOS

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...

21 artículos



BARRERA CONTRA IMPACTOS

Doble impacto

Utilice la configuración de la barrera de doble impacto para proteger las estructuras altas de los impactos pesados. Es una de nuestras configuraciones de protección contra impactos más sólidas. Nu...

21 artículos



BARRERA CONTRA IMPACTOS

Doble impacto bajo

Utilice la configuración de la barrera de doble impacto baja para proteger las estructuras a nivel de suelo de los impactos pesados. Es una de nuestras configuraciones de protección contra los impa...

21 artículos



PEATONAL

Peatonal + 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...

19 artículos

X-Protect is Safe

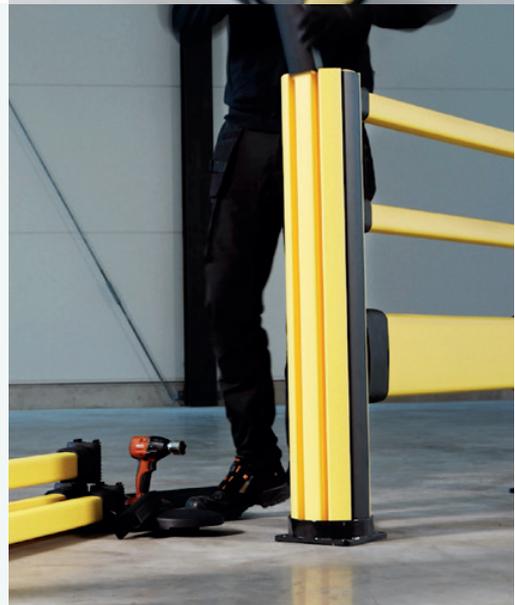
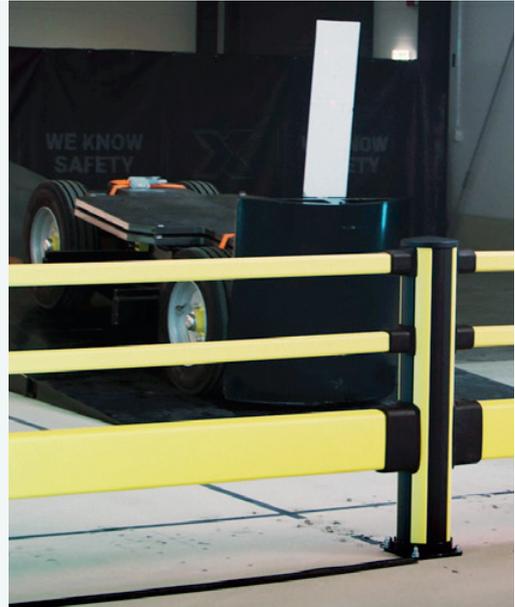
- ✓ Our impact protection products undergo rigorous testing at our state-of-the-art testing facility.
- ✓ With decades of experience in industrial safety, we've designed our impact protection to perform effectively in real-world conditions.
- ✓ We know safety and can guide you to the best solutions tailored to your specific needs.

X-Protect is Modular

- ✓ Quickly modify barrier specifications with minimal waste.
- ✓ Perform easy and cost-effective repairs at a component level.
- ✓ Quickly build strong integrated installations with few parts.

X-Protect is Sustainable

- ✓ Simple end of life dis-assembly, even after an accident.
- ✓ Single material components that are easy to recycle.
- ✓ Repairable by design, damaged or worn components are easily replaced extending the barrier's life.



X-Protect components

These are the building blocks of our modular Impact Protection range.

BARRIERS & RAILS

Hand 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



Height:

350 - 1160 mm

13 13/16" -

45 11/16"

Width:

200 mm

7 7/8" in



Component Colours



RAL 1018



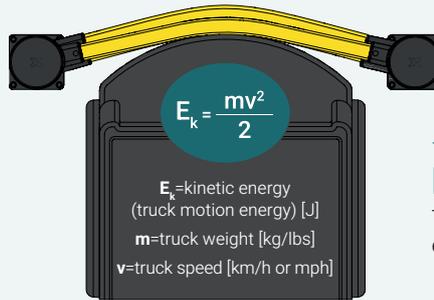
RAL 9011

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



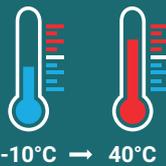
Loaded weight
2100 kg / 4620 lbs

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

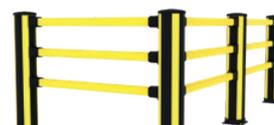
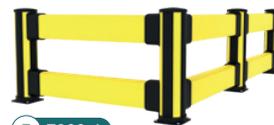
Operating temperature



Assembly



SCAN THE CODE TO DOWNLOAD OUR ASSEMBLY MANUALS



1. Bollards
2. Impact
3. Impact High
4. Double Impact Low
5. Double Impact High
6. Pedestrian
7. Pedestrian + Impact
8. Pedestrian + Impact High
9. Pedestrian + Double Impact
10. Pedestrian Gate
11. Column Guard
12. Floor Barrier

The Floor Barrier can be used in combination with configurations: **3, 6, 8 & 9**