

Barrera peatonal Essential con dos Raíles

La barrera peatonal X-Protect Essential con dos raíles separa de forma segura a los peatones de los vehículos en zonas de trabajo ligero. Mantiene un diseño abierto que crea rutas claras y un flujo eficiente, al tiempo que reduce el riesgo de colisiones.



La barrera peatonal Essential con dos raíles ofrece una separación fiable entre los peatones y los equipos en movimiento, manteniendo un diseño abierto y accesible. Ideal para zonas con riesgos de impacto menores, este sistema ayuda a definir rutas peatonales seguras y favorece un flujo de tráfico eficiente en toda la instalación.

Mejore la seguridad en el lugar de trabajo incorporando la barrera de suelo a su configuración. Diseñada para crear un límite físico claro entre los pasillos peatonales y las rutas de vehículos, ofrece una protección eficaz a nivel del suelo en áreas con carretillas elevadoras, AMR y AGV. Al limitar los puntos de contacto con el suelo, contribuye a reducir los daños causados por horquillas y palets, mejorando la organización general del tráfico.

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	1700 J	2500 kg 4.2 km/h	1500 kg 5.4 km/h	385mm	5.1kN
Postes					
Poste final	1300 J	2500 kg 4-6 km/h	1500 kg 4.7 km/h	550mm	4.9kN
Poste intermedio	1300 J	2500 kg 4-6 km/h	1500 kg 4.7 km/h	525mm	4.7kN

Modelos

Posts 3 artículos

ARTÍCULOS / DESCRIPCIÓN		ALTURA (MM)	LARGO (MM)	CC (MM)	OTRAS
	BCC0-116-00P2 Corner post	1160		2000	Compatible with the Floor Barrier
	BEE0-117-00P2 End post	1170		2000	Compatible with the Floor Barrier
	BEM0-117-00P2 Mid post	1170		2000	Compatible with the Floor Barrier

Hand rails 5 artículos

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

Productos relacionados

X-PROTECT

Zócalo independiente



Diseñado para utilizarse como una solución independiente, mejora la protección de los perímetros de los edificios y la infraestructura vital de los riesgos cotidianos de las horquillas de los vehíc...

17 artículos

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



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

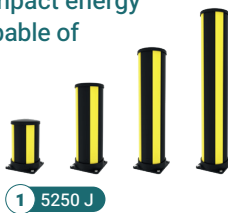
24 7/16" -

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.



1 5250 J



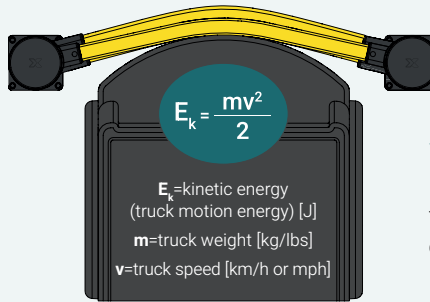
2 4500 J



3 6200 J



4 7700 J



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



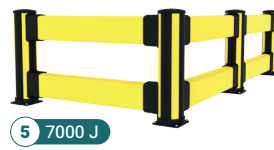
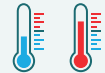
RAL 1018



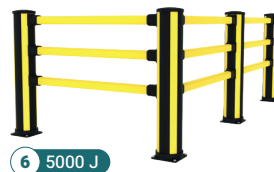
RAL 9011

Operating temperature

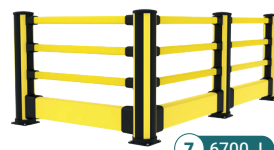
-10°C → 40°C



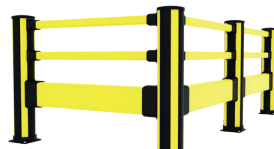
5 7000 J



6 5000 J



7 6700 J



8 8000 J



9 8300 J



10 0 J



11 1800 J



12 3000 J



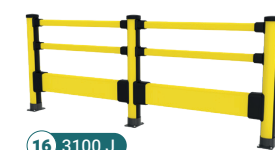
13 1500 J



14 1700 J



15 2250 J



16 3100 J

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*
13. Essential Bollards
14. Essential Pedestrian 2 rail
15. Essential Pedestrian
16. Essential Pedestrian + Impact High

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