

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

1170

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
13 13/16" – 45 11/16"

Width: 200 mm
7 7/8"

Essential
2 connection sides

Height: 620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

Width: 132 mm
5 3/16"

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