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

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"

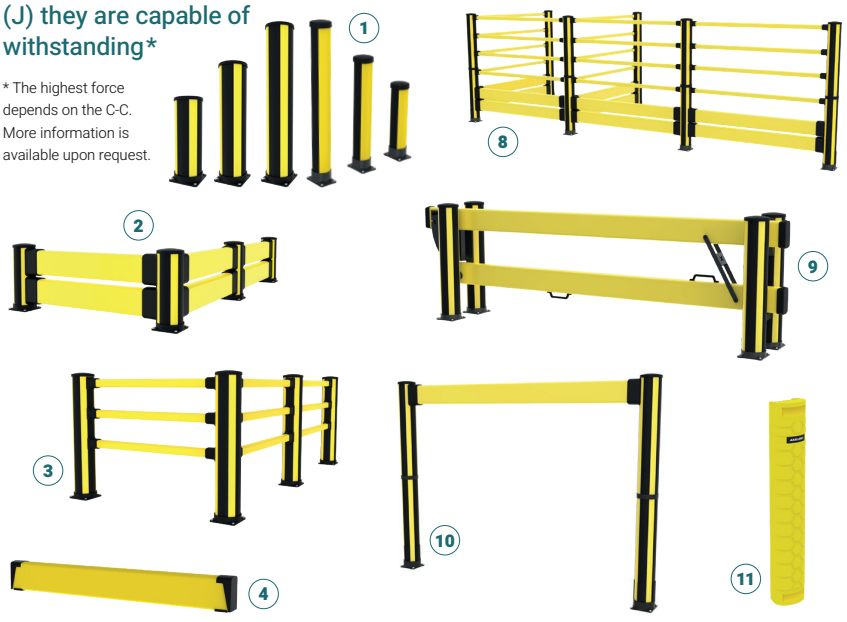
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

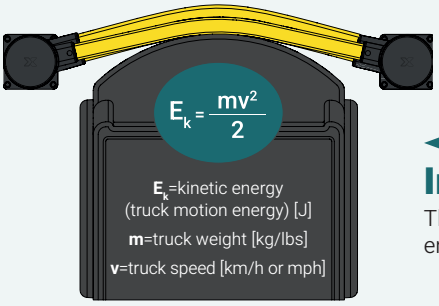


X-Protect Standard Configurations

+ the highest impact energy (J) they are capable of withstanding*

* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





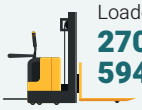
Impact testing

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**