Protector de columnas

Debe usar el protector de columnas cuando necesite proteger las columnas de su instalación de los daños por impacto. El diseño único presenta canales de aire especialmente formados que disipan las fuerzas de impacto de forma eficaz.

Las secciones entrelazadas son modulares, lo que hace que el protector de columnas sea fácil de instalar y garantiza un buen ajuste en todos los lados de la columna para ahorrar espacio. Termine la instalación con correas ajustables para mantener el protector seguro

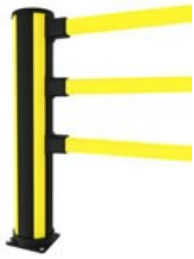


X-Protect es un enfoque único en barreras de seguridad. Modularidad inigualable, utilizando solo unos pocos componentes del sistema y una amortiguación incorporada para crear un sistema de barrera que cambia al mismo tiempo que lo hace su lugar de trabajo. X-Protect permite una rápida transformación, reparación o sustitución de las barreras existentes y las configuraciones a medida son ilimitadas.

Modelos

ARTÍCULOS / DESCRIPCIÓN	ALTURA (MM)	COLOR
 **CCP1-015-0038** Para columnas de 150-375 mm	900	Zinc Yellow (RAL 1018)

Productos relacionados



Peatonal

Utilice la configuración de la barrera peatonal para definir las rutas peatonales y proteger a los peatones de los impactos ligeros.

9 artículos



X-PROTECT BOLLARDS

Bolardos

Los bolardos X-Protect protegen esquinas, puertas y equipos frente a impactos de vehículos. Su esquema de color negro y amarillo mejora la visibilidad y ayuda a dirigir el tráfico de carretillas, c...

7 artículos



X-PROTECT X-GUARD BOLLARDS

Conexión X-Guard

Utilice nuestros bolardos X-Protect para proteger puertas, esquinas y maquinaria expuesta. Los bolardos negros y amarillos también atraen la atención del conductor de la carretilla elevadora y hace...

6 artículos



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

Impacto

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 permi...

12 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"

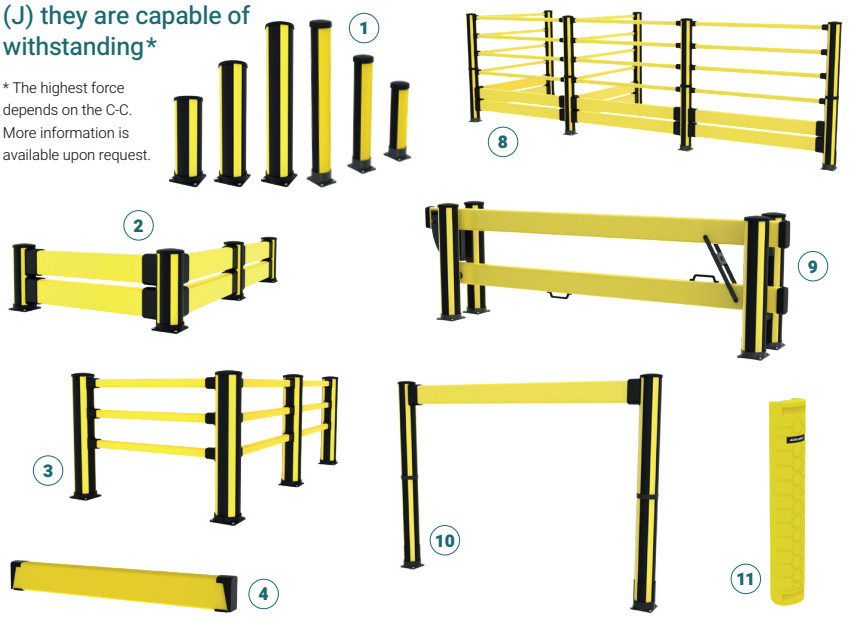
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

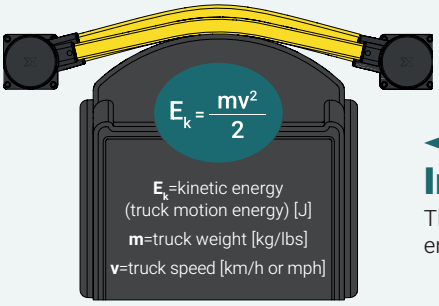


X-Protect Standard Configurations

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

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





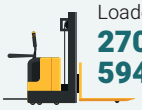
Impact testing

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**