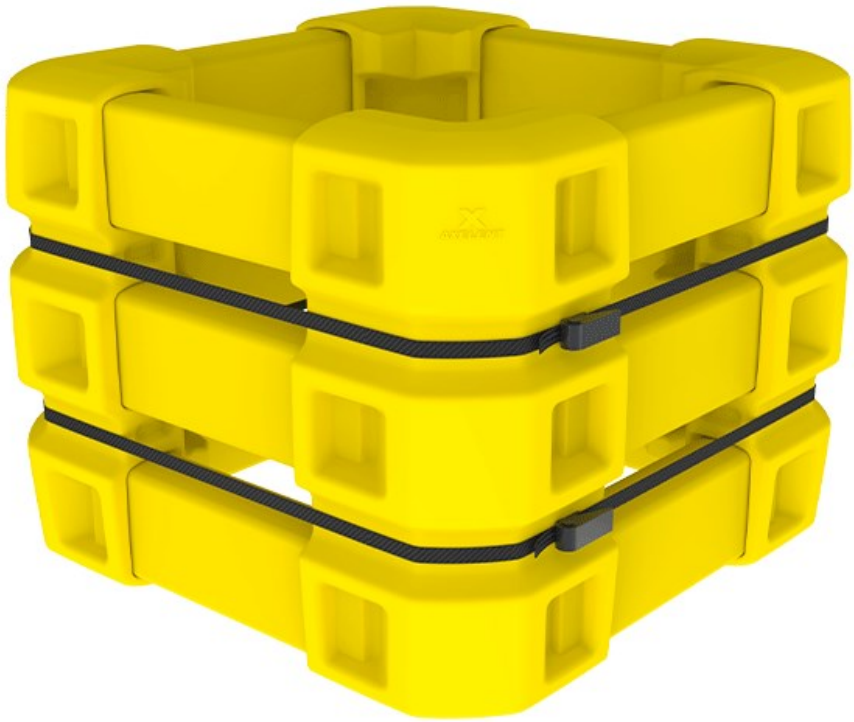
Protector de columna multifuncional

El protector de columna multifunción está diseñado para proteger columnas y pilares de edificios grandes de los impactos provocados por carretillas elevadoras y otros equipos de manipulación de materiales. Con un ajuste asimétrico en el lugar de trabajo de 250 a 700 mm, se puede adaptar a varios tamaños.



Protección flexible para columnas y pilares

El diseño modular permite una instalación rápida y reparaciones sencillas, al tiempo que garantiza un ajuste perfecto para ahorrar espacio. Estas protecciones están diseñadas para detener vehículos como carretillas elevadoras, proteger columnas y soportar un uso intensivo.

Resultado de la prueba de impacto

Objeto de prueba	Impacto con la parte trasera de la carretilla	Impacto con las horquillas de la carretilla
CCP1-025-0030	1800 J	1500 J

*1800 J equivalen a un impacto de 2500 kg 4,3 km/h o de 1500 kg 5,6 km/h

Características principales:

- **Ajuste asimétrico:** Se adapta a anchos de 250 mm a 700 mm, ofreciendo flexibilidad para varios tamaños de columnas.
- **Dimensiones personalizables:** Se adapta fácilmente cortando los rieles que forman sus laterales, proporcionando un ajuste preciso para cualquier entorno.

- **Resistencia al impacto:** Detiene eficazmente vehículos, como carretillas elevadoras, eliminando o minimizando los daños.
- **Protección del suelo:** Protege el suelo alrededor de las columnas para mantener la integridad estructural.
- **Facilidad de instalación y reparación:** Diseñado para una instalación rápida y reparaciones sin esfuerzo cuando sea necesario.
- **Sostenibilidad al final de la vida útil:** Desmontaje simplificado y separación de materiales para una eliminación respetuosa con el medio ambiente.

Modelos

ARTÍCULOS / DESCRIPCIÓN		MIN ANCHURA (MM)	MAX ANCHURA (MM)	ALTURA (MM)	COLOR
	**CCP1-025**	250	731	910	Zinc Yellow (RAL 1018)
	**CCP1-025-0030**	250	778	910	Zinc Yellow (RAL 1018)
	**CCP1-025-0070**	300	1178	910	Zinc Yellow (RAL 1018)

Productos relacionados



COLUMN GUARDS

Protector de columna grande

Axelent ofrece una protección de columna más grande para ofrecer la protección más flexible para columnas más grandes. Esta protección es adecuada para columnas cuadradas de 400 mm como estándar. T...

3 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"

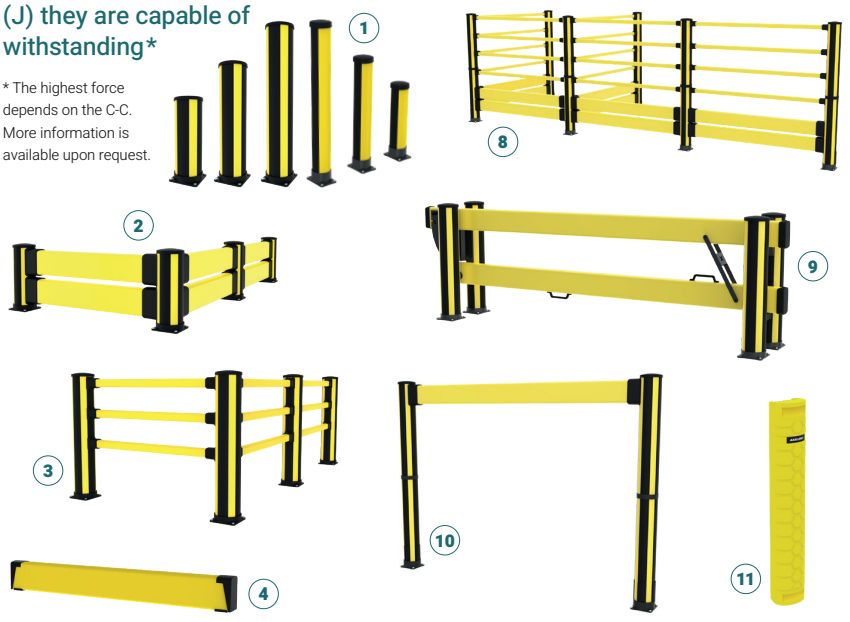
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

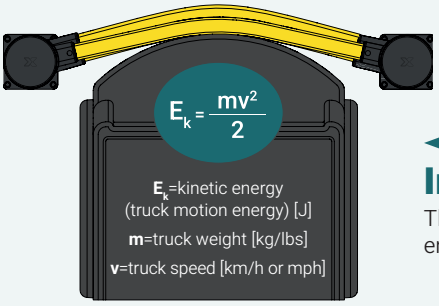


X-Protect Standard Configurations

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

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





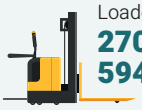
Impact testing

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**