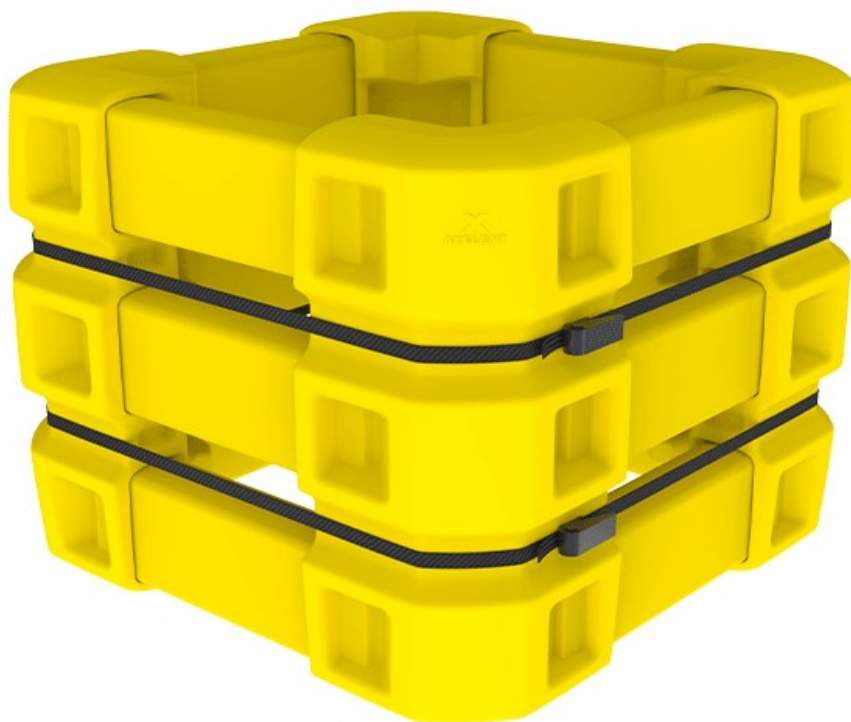


Colonne de protection multifonction

Le Protecteur de Colonne Multifonctionnel est conçu pour protéger les grandes colonnes et piliers des impacts causés par des chariots élévateurs et d'autres équipements de manutention de matériaux. Avec un ajustement asymétrique sur site de 250 à 700 mm, il peut être adapté à différentes tailles.



Protection flexible pour colonnes et piliers

Le design modulaire permet une installation rapide et des réparations faciles tout en assurant un ajustement parfait pour économiser de l'espace. Ces protections sont conçues pour arrêter des véhicules comme des chariots élévateurs, protéger les colonnes et résister à une utilisation intensive.

Caractéristiques clés :

- **Ajustement asymétrique** : S'adapte à des largeurs de 250 mm à 700 mm, offrant flexibilité pour diverses tailles de colonnes.
- **Dimensions personnalisables** : Facilement adaptées en coupant les rails qui forment ses côtés, offrant un ajustement précis pour tout environnement.
- **Résistance aux chocs** : Stoppe efficacement des véhicules, comme des chariots élévateurs, éliminant ou minimisant les dommages.
- **Protection du sol** : Protège le sol autour des colonnes pour maintenir l'intégrité structurelle.
- **Facilité d'installation et de réparation** : Conçu pour un montage rapide et des réparations sans effort si nécessaire.

- **Sustainability at end of life :** Assembly and separation of materials simplified for a respectful elimination of the environment.

Modeller

ARTIKELN / BESCHREIWUNG		MIN BREET (MM)	MAX BREET (MM)	HÉICHT (MM)	FAARF
	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)

Zesammenhang Produiten



GARDE-COLONNES

Grande protection de la colonne

Axelent propose une protection de colonne plus grande pour la protection la plus flexible des colonnes plus grandes. Cette protection est adaptée aux colonnes carrées de 400 mm en standard. Il exis...

3 artikelen

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 -

Width:

200 mm

7 7/8"

1160 mm

13 13/16" -

45 11/16"



Essential
2 connection sides

Height:

620 -

Width:

132 mm

5 3/16"

1170 mm

24 7/16" -

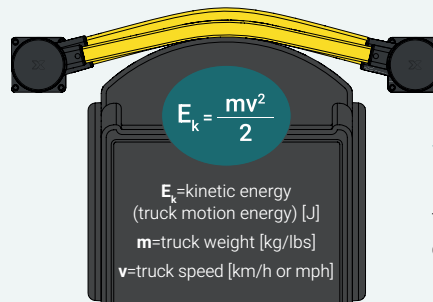
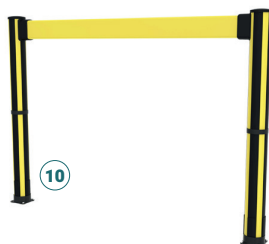
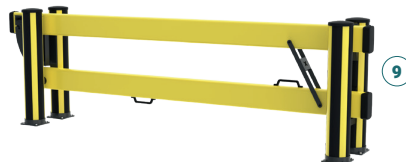
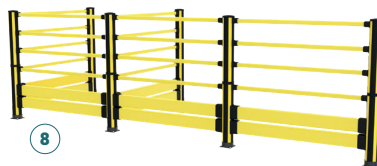
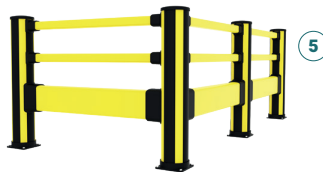
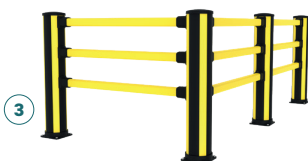
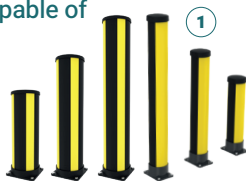
46 1/16"



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.



$$E_k = \frac{mv^2}{2}$$

E_k = kinetic energy (truck motion energy) [J]

m = truck weight [kg/lbs]

v = truck speed [km/h or mph]

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



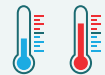
RAL 1018



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