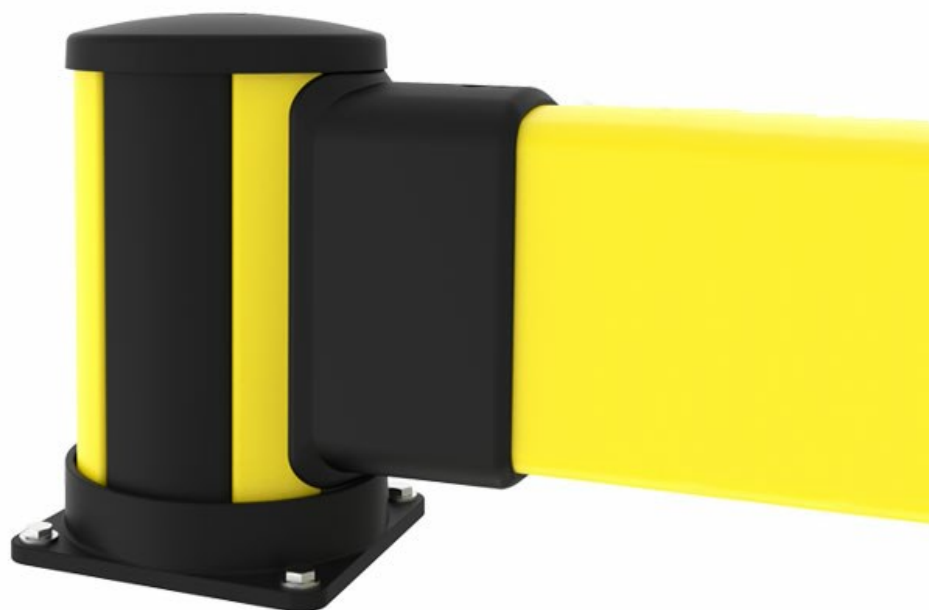


Bastaing de protection

Le bastaing de protection protège contre les chocs au niveau du sol. Elle convient parfaitement pour séparer les voies de circulation de véhicules légers ou définir des zones dans un entrepôt.

Nos rails et poteaux antichocs permettent de remplacer les pièces endommagées ou usées au niveau des composants. Cette opération est facilitée grâce à un système d'emboîtement glissant.









X-Protect est fondé sur une approche unique des barrières de sécurité. Modulaire comme nul autre et doté d'un amortisseur intégré, le système n'est basé que sur quelques composants qui permettent de constituer un système de protection évolutif. X-Protect permet de transformer, réparer et remplacer rapidement les barrières existantes dans un nombre de configurations sur-mesure illimité.

Impact test results					
Area of impact	Load	Equivalent to		90° Deflection	Force to fixings
Centre of barrier C - C as below					
2000mm	4500 J	2500 kg 6.8 km/h	5000 kg 4.8 km/h	350mm	4kN
2500mm	4200 J	2500 kg 6.5 km/h	5000 kg 4.6 km/h	390mm	6.6 kN
3000mm	3900 J	2500 kg 6.3 km/h	5000 kg 4.4 km/h	420mm	9.8 kN
Posts					
End post	4500 J	2500 kg 6.8 km/h	5000 kg 4.4 km/h	NA *	11.8 kN
Mid post	4500 J	2500 kg 6.8 km/h	5000 kg 4.8 km/h	NA *	13.6 kN

* Deflection of posts is equivalent or less than that of the rail/s and is not considered to be critical for product selection. Performance is tested at height of the lowest rail. The post will perform better for lower strikes and deflection.

Modèles

Bollard 6 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	LONGUEUR (MM)	CC (MM)	COULEUR	ACCESSOIRE
 BCM1-035-I100 Fixation intermédiaire bastaing			Zinc Yellow (RAL 1018)	
 BCM0-035-I100 Fixation intermédiaire bastaing			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)	
 BCE1-035-I100 Fixation extrémité bastaing			Zinc Yellow (RAL 1018)	
 BCE0-035-I100 Fixation extrémité bastaing			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)	
 BCC1-035-I100 Fixation angle bastaing			Zinc Yellow (RAL 1018)	
 BCC0-035-I100 Fixation angle bastaing			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)	

Impact rails 9 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	LONGUEUR (MM)	CC (MM)	COULEUR	ACCESSOIRE
 RCI1-027-0050 Traverse bastaing	270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)	
 RCI1-047-0070 Traverse bastaing	470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)	
 RCI1-067-0090 Impact rail	670	900	Zinc Yellow (RAL 1018)	
 RCI1-077-0100 Traverse bastaing	770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)	
 RCI1-127-0150 Traverse bastaing	1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)	
 RCI1-177-0200 Traverse bastaing	1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)	
 RCI1-197-0220 Impact rail	1970	2200	Zinc Yellow (RAL 1018)	
 RCI1-227-0250 Traverse bastaing	2270	2500	Zinc Yellow (RAL 1018)	
 RCI1-277-0300 Traverse bastaing	2770	3000	Zinc Yellow (RAL 1018)	

Produits associés



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

Bastaing de protection haut

Le bastaing de protection haut protège contre les chocs en hauteur. Elle convient parfaitement pour séparer les voies de circulation de véhicules légers ou définir des zones dans un entrepôt. Nos rails...

13 articles



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

Double bastaing de protection haut

La configuration de double bastaing de protection protège les structures contre les chocs lourds en hauteur. Il s'agit de l'une de nos protections contre les chocs les plus robustes. Nos rails et p...

12 articles



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

Double bastaing de protection bas

La configuration du double bastaing de protection bas protège les structures contre les chocs lourds au niveau du sol. Il s'agit de l'une de nos protections contre les chocs les plus robustes, parfa...

12 articles



Barrière piétonne avec bastaing

La barrière piétonne avec le bastaing de protection protègent les allées des véhicules de gamme moyenne lorsque le risque de chocs au niveau du sol est accru. Il est également possible de le combine...

16 articles

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
Width: 200 mm
13 13/16" – 45 11/16"

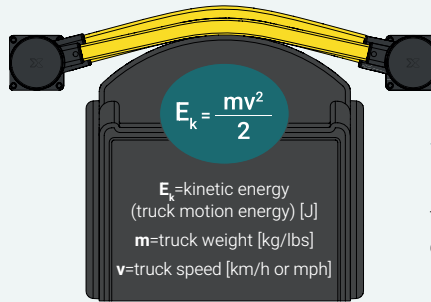
Essential
2 connection sides

Height: 620 – 1170 mm
Width: 132 mm
5 3/16" – 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

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