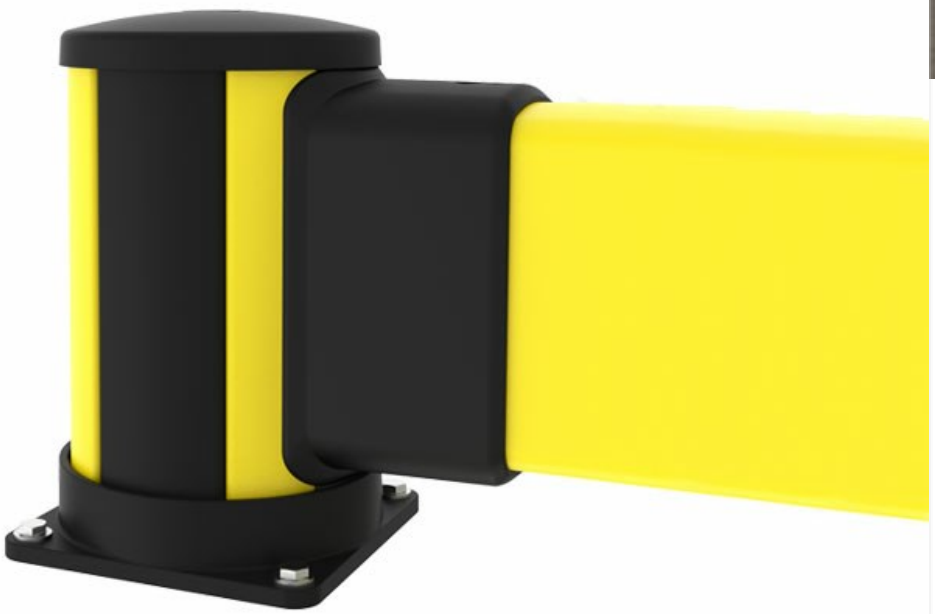
Bastaing de protection

Utilisez la barrière d'impact X-Protect pour la protection contre les impacts au niveau du sol. Elle est idéale pour séparer les véhicules légers ou définir des zones d'entrepôt.

Nos rails modulaires et nos bollards permettent de remplacer les pièces endommagées ou usées au niveau des composants. Si vous devez remplacer un composant - il suffit de glisser.



X-Protect est une approche unique en matière de barrières de sécurité. Une modularité inégalée, utilisant seulement quelques composants du système et un amortissement intégré pour créer un système de barrières qui s'adapte à votre lieu de travail. X-Protect permet une transformation rapide, une réparation ou un remplacement des barrières existantes, et les configurations sur mesure sont illimitées.

Résultats des tests d'impact					
Zone d'impact	*Charge*	*Équivalent à*		*Déflexion de 90°*	*Force sur les fixations*
Centre de la barrière C - C comme ci-dessous					
2000mm	4500 J	2500 kg 6.8 km/h	5000 kg 4.8 km/h	N/A	4.5 kN
2500mm	4200 J	2500 kg 6.6 km/h	5000 kg 4.6 km/h	367 mm	2.8 kN
3000mm	3900 J	2500 kg 6.3 km/h	5000 kg 4.5 km/h	403 mm	5.3 kN
Poteaux					
Poteau de fin	4500 J	2500 kg 6.8 km/h	5000 kg 4.8 km/h	NA *	23 kN
Poteau intermédiaire	4500 J	2500 kg 6.8 km/h	5000 kg 4.8 km/h	NA *	15.2 kN

* La déflexion des poteaux est équivalente ou inférieure à celle des rails et n'est pas considérée comme critique pour la sélection du produit. La performance est testée à la hauteur du rail le plus bas. Le poteau performera mieux pour les

impacts plus bas et la déflexion.

Modeller

Poteaux 3 artikelen

ARTIKELEN / BESCHREIWUNG	LÄNGT (MM)	CC (MM)	FAARF	ACCESSORY
 **BCM0-035-I100** Poteaux intermédiaire			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)	
 **BCE0-035-I100** Poteaux d'extrémité			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)	
 **BCC0-035-I100** Poteaux d'angle			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)	

Rails à impact 9 artikelen

ARTIKELEN / BESCHREIWUNG	LÄNGT (MM)	CC (MM)	FAARF	ACCESSORY
 **RCI1-027-0050** Rail d'impact	270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)	
 **RCI1-047-0070** Rail d'impact	470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)	
 **RCI1-067-0090** Rail d'impact	670	900	Zinc Yellow (RAL 1018)	
 **RCI1-077-0100** rail d'impact	770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)	
 **RCI1-127-0150** Rail d'impact	1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)	
 **RCI1-177-0200** Rail d'impact	1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)	
 **RCI1-197-0220** Rail d'impact	1970	2200	Zinc Yellow (RAL 1018)	

	**RCI1-227-0250** Rail d'impact	2270	2500	Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCI1-277-0300** rail d'impact	2770	3000	Zinc Yellow (RAL 1018)

Zesummenhang Produiten



X-PROTECT PROTECTION CONTRE LES IMPACTS

Impact élevé

Utilisez le X-Protect Impact High Barrier pour une protection contre les impacts de haut niveau. Il est idéal pour séparer les véhicules légers ou définir des zones d'entrepôt. Nos rails et bollard...

13 artikelen



X-PROTECT PROTECTION CONTRE LES IMPACTS

Double bastaing de protection haut

Utilisez la configuration de la barrière à double impact X-Protect pour protéger les structures contre des impacts lourds de haut niveau. C'est l'une de nos configurations de protection contre les...

12 artikelen



X-PROTECT PROTECTION CONTRE LES IMPACTS

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 artikelen



PÉDISTE CLASSIQUE

Barrière piétonne avec bastaing

Utilisez la configuration de la barrière piétonne avec bastaingt pour protéger les voies de circulation contre les véhicules de moyenne charge où le risque d'impacts au niveau du sol est accru. Il...

16 artikelen

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"

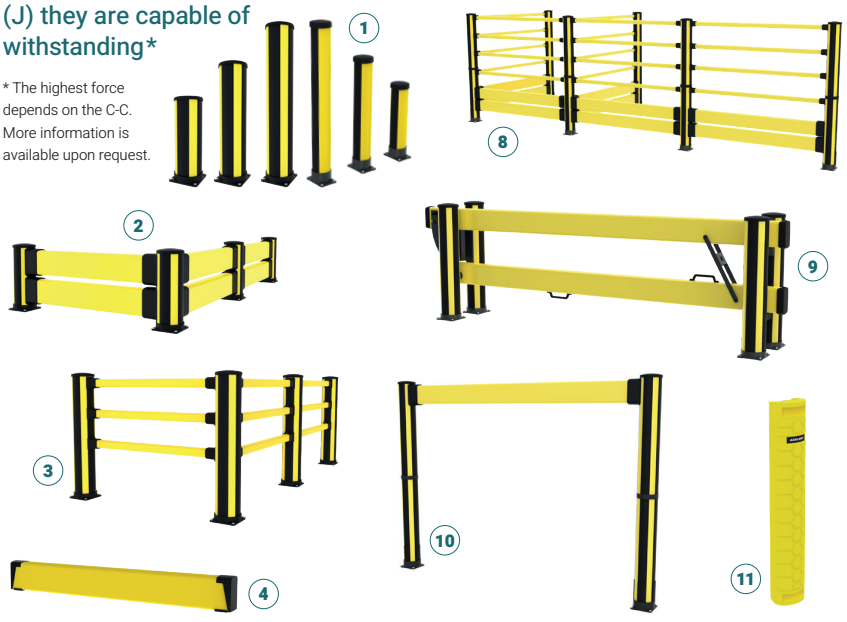
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

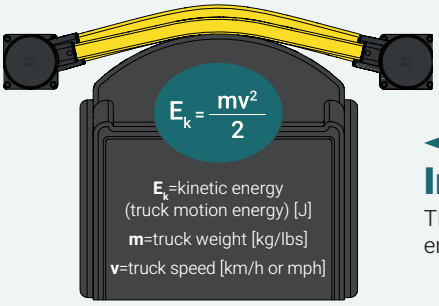


X-Protect Standard Configurations

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

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





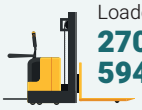
Impact testing

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**