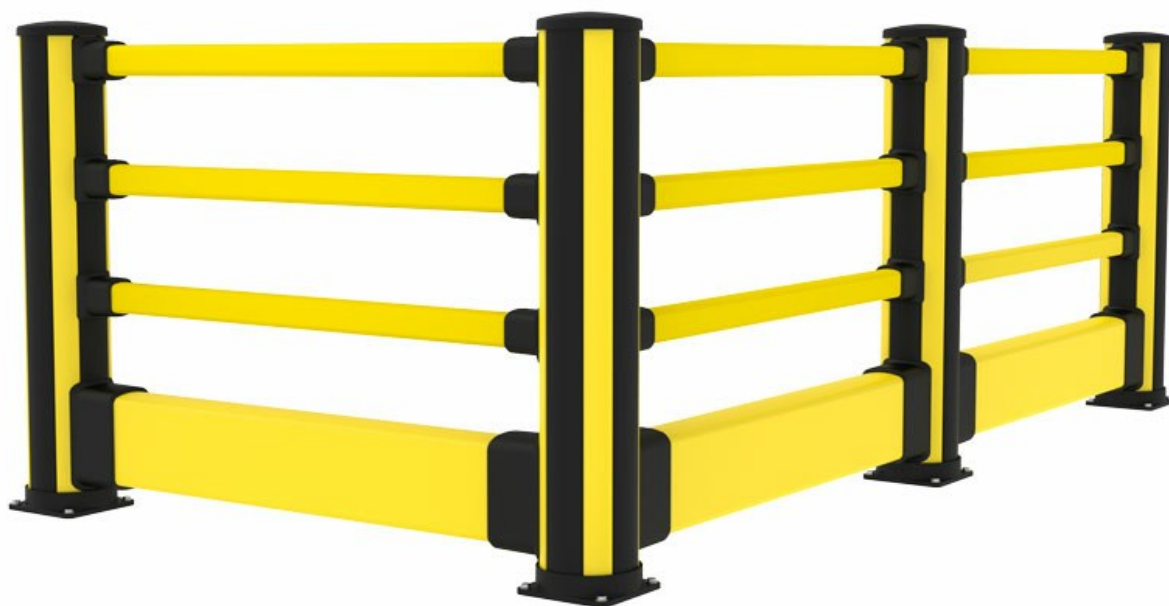


Barrière piétonne avec bastaing

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 est également possible de combiner avec une porte piétonnière. La porte piétonnière est auto-closing, équipée d'une poignée universelle et sa largeur est réglable de 690 à 1210 mm.



X-Protect est une approche unique des barrières de sécurité. Modularity inégalée, utilisant seulement quelques composants du système et un amortissement intégré pour créer un système de barrière qui évolue avec votre espace de travail. X-Protect permet une transformation rapide, la réparation ou le remplacement des barrières existantes et des configurations sur mesure sont illimitées.

Cette configuration est compatible avec la barrière de sol.

Résultats des tests d'impact					
Zone d'impact	Charge	Équivalent à		Déflexion à 90°	Force sur les fixations
Centre de la barrière C - C comme ci-dessous					
2000mm	6700 J	2500 kg 9.1 km/h	5000 kg 5.8 km/h	290 mm	9.9 kN
Poteaux					
Poteau terminal	6000 J	2500 kg 8.5 km/h	5000 kg 5.5 km/h	NA *	14.7 kN
Poteau intermédiaire	6000 J	2500 kg 8.5 km/h	5000 kg 5.5 km/h	NA *	11.9 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. Les performances sont testées à la hauteur du rail le plus bas. Le poteau fonctionnera mieux pour des impacts plus bas et des déflexions.

Modeller

Publications 3 artikelen

ARTIKELN / BESCHREIWUNG	HÉICHT (MM)	LÄNGT (MM)	CC (MM)	FAARF
 BCM0-116-I1P3 Pédagogique + Impact miğ	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BCE0-116-I1P3 Péton + Impact fin	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BCC0-116-I1P3 Piéton + Coin d'impact	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Barres d'impact 7 artikelen

ARTIKELN / BESCHREIWUNG	HÉICHT (MM)	LÄNGT (MM)	CC (MM)	FAARF
 RCI1-027-0050 Rail d'impact		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-047-0070 Rail d'impact		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-077-0100 Rail d'impact		770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-127-0150 barrière d'impact		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-177-0200 Rail d'impact		1770	2000	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)

Barres d'appui 5 artikelen

ARTIKELEN / BESCHREIUNG	HÉICHT (MM)	LÄNGT (MM)	CC (MM)	FAARF
 RCP1-027-0050 Rampe		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-047-0070 rampe d'escalier		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-077-0100 Rampe		770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-127-0150 Rampe		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-177-0200 Rampe		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)

Portail 1 artikelen

ARTIKELEN / BESCHREIUNG	HÉICHT (MM)	LÄNGT (MM)	CC (MM)	FAARF
 GCP8-069-0121 Porte piétonne 690-1210mm				Graphite Black (RAL 9011)

Zesammenhang Produiten



PÉDISTE CLASSIQUE

Barrière piétonne

Utilisez la configuration de la barrière piétonne X-Protect pour définir des itinéraires piétonniers et protéger contre les impacts légers. Il est également possible de le combiner avec une porte p...

[9 artikelen](#)



PÉDISTE CLASSIQUE

Barrière piétonne avec bastaing haut

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

[16 artikelen](#)

PROTECTION CONTRE LES IMPACTS

Barrière de sol



Conçue pour servir de solution autonome, elle assure la protection du périmètre des bâtiments et des infrastructures vitales contre les risques quotidiens liés aux fourches de véhicules, aux palett...

[11 artikelen](#)



X-PROTECT PIÉTON

Portillon

Poignée universelle, fermeture automatique et largeur réglable de 690 mm à 1210 mm.

[1 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" -

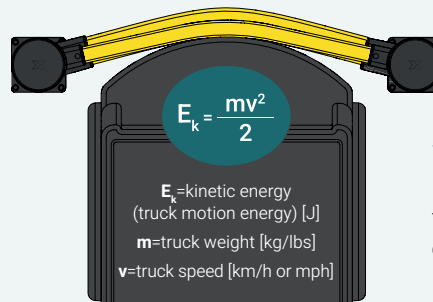
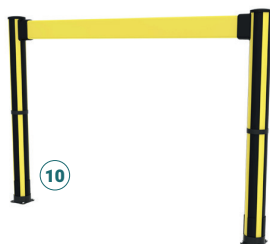
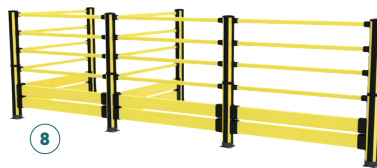
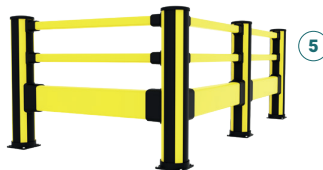
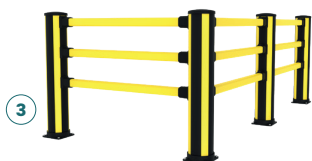
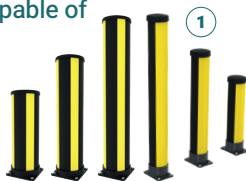
46 1/16"



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

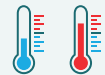
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

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